

2020 台灣腎病年報



Kidney Disease in Taiwan

Annual Report



引言

2020 台灣腎病年報編輯部

2020年台灣腎病年報乃國家衛生研究院與台灣腎臟醫學會共同合作的成果，目的在反映近二十年來台灣末期腎病的流行病學趨勢與現況，並持續監測我國透析醫療照護品質與評估慢性腎臟病防治成效。台灣腎臟醫學會贊助經費，吳麥斯院長領導的北醫研究團隊，以及黃尚志理事長領導的高醫研究團隊指導專業意見，健保署彙整健保透析相關檔案，以及國衛院支援分析人力等都是促成本年報能順利完稿的重要因素。對於所有協助本年報編撰的單位、專家與工作同仁，在此一併致以謝忱。

與2019年報相比，2020年報有幾項特色，在此向大家說明：第一，我們增加分析新發透析患者於透析前一年就醫腎臟科情形以及加入Pre-ESRD計畫之慢性腎臟病(CKD)患者後續預後情形，希望多了解整合性照護的重要性。第二，為評估腹膜透析品質，我們依有無加入Pre-ESRD計畫分類，特別觀察60歲以下且無糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析比率以及預後。第三，新增有無施打EPO以及有無慢性腎臟病病史之新發透析患者存活率比較，呈現及時改善腎性貧血對於照護品質的功效。第四，在腎臟移植方面，新增屍體與活體移植患者存活率及其國際比較、腎臟移植後再進入透析盛行患者情形以及腎臟移植後死亡情形，希望從更多面相探討腎臟移植議題。第五，在醫療利用與費用方面，我們也做了更完整的分析，

例如在透析患者住院方面，新增透析患者因肺炎住院情形；在醫療點數方面，新增急診醫療總點數趨勢分析；在曾經透析患者方面，新增在首次透析前兩週內因肺炎而住院比率，以及新增前兩週內有接受葉克膜處置或是開心手術的比率。最後，在透析登錄資料庫方面，各臨床指標新增不同透析模式下的盒型圖，以呈現其數據分布之離散情形。我們期待這些新增的年報內容更能反映台灣透析照護品質現況，並可與國際資料比較。

針對2020腎病年報所呈現的資料與說明，我們盡可能以實證數據為基礎，不隨意衍生解釋做價值判斷。然而綜觀內容，仍然有幾點值得讀者注意：例如，面對台灣透析發生率與盛行率依然持續上升，而且愈來愈遙遙領先世界各國，我們必須再次強調慢性腎臟病預防的重要性。對於腎功能不佳病患的安全用藥問題，例如長期服用NSAID與Metformin藥物長期使用於末期腎病患者的現象，雖然近年來有逐漸改善，但仍須提醒臨床照護者小心處方。腹膜透析的佔率近年來已逐漸降低，其照護品質（如血中磷、鈣磷乘積、白蛋白等指標）似乎也比血液透析患者差，更說明了病人教育與照護團隊還有許多努力的空間。

2020腎病年報雖然編撰過程嚴謹，但是內容或有百密一疏。如果年報中有任何圖表或文字的疏漏，懇請讀者諸君不吝指教，我們會即時在網路版本做勘誤與更正。期待2020腎病年報的出版能詳實中肯反映我國末期腎病的流行病學概況，提醒目前的缺失，進而惕勵改善。我們相信唯有持續不斷監測品質指標，並定期出版年報以分享台灣慢性腎臟病防治現況，才能讓臨床照護更加週全，政策規畫更臻完善，達到促進國人腎臟健康的最終目標。



摘要

2020 台灣腎病年報整合了國內各主要慢性腎臟病相關資料庫，檢視2000-2018年間，台灣末期腎病病患發生、盛行、死亡與存活、藥物、住院與費用等內容；並進一步針對年齡、性別、合併症與地區等項目進行相關分析與比較，以描述國內慢性腎臟病長期流行病學概況。

在透析患者發生方面，透析發生數從2014年10,668人，增加至2018年12,346人。2018年以40-64歲發生數最多，65(含)歲以上發生數有逐年增加的情形。透析發生率從2000年每百萬人人口331人，增加至2018年每百萬人人口523人。2008年起以男性透析發生率較高。而75(含)歲以上透析發生率有持續增加的情形。年齡標準化發生率在2011-2018年趨於穩定，約在每百萬人人口307-318人。2014-2018年透析發生患者於透析前一年有就醫腎臟科比率有8成。透析前有參與Pre-ESRD計畫比率從2014年57.9%，增加至2018年63.9%。2018年以65-74歲參與比率最高，為67.8%。2018年新發血液透析與腹膜透析患者參與比率分別為63.0%與72.5%。加入Pre-ESRD計畫以CKD第5期人數最多，佔2018年加入計畫人數的43.6%。2018年新發透析患者開始透析時eGFR平均值為5.5 ml/min/1.73m²。2018年新發透析患者主診斷為糖尿病的比率為46.2%。2018年有糖尿病之新發透析患者參與Pre-ESRD計畫比率為64.6%，參與糖尿病照護計畫比率則為67.2%，同時有參與Pre-ESRD計畫與糖尿病照護計畫比率為46.5%。2018年新發透析患者使用腹膜透析比率為9.4%。2018年60歲以下且無糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析比率為23.7%。2018年新發透析患者開始透析年齡平均為67.3歲，男性為65.7歲，女性為69.4歲。血液透析新發患者為68.4歲，腹膜透析新發患者為57.1歲。

在透析患者盛行方面，透析盛行數從2014年有75,350人，增加至2018年84,615人。2018年男性盛行人數多於女性，年齡方面以40-64歲人數最多。透析盛行率從2000年每百萬人人口1,449人，增加至2018年每百萬人人口3,587人。2018年透析盛行患者於盛行前一年有糖尿病比率為47.8%。2018年有48.9%的透析盛行患者透析年數達5.0年(含)以上。2018年透析盛行患者使用腹膜透析比率為8.1%。2018年60歲以下且無糖尿病之透析盛行患者使用腹膜透析比率為17.6%。

在透析患者死亡方面，透析死亡數從2014年7,996人，增加至2018年9,143人。2018年以75(含)歲以上死亡人數最多。透析死亡率從2009年每百透析人口10.1人，增加至2018年每百透析人口11.8人。透析死亡率有隨著年齡增加而增加情形，2018年以75(含)歲以上最高，20-39歲最低，分別為每百人年21.5人與2.8人。20-39歲死亡率有逐年下降情形，40-64歲死亡率自2012年起有下降情形，65-74歲死亡率自2015年起有增加情形，而75(含)歲以上死亡率自2009年起也有增加情形。2018年有52%的死亡患者透析年數達5.0年

(含)以上。2017年透析後一年內死亡人數為694人，佔2017年新發透析患者數的5.8%。死亡患者平均年齡從2001年67.6歲，增加至2018年73.0歲。2018年女性死亡平均年齡為75.0歲，男性則為71.3歲。存活率方面，2009-2013年透析患者一、三及五年累積存活率分別為90.1%、70.8%與55.6%。2005-2018年親屬腎臟移植患者一、三、五及十年存活率為97.6%、96.1%、93.4%與83.8%，略高於大愛腎臟移植患者一、三、五及十年存活率，分別為95.7%、92.7%、88.9%與78.1%。2009-2013年於透析前一年有施打EPO之新發透析患者一、三及五年累積存活率分別為92.5%、75.2%與60.3%，高於無施打EPO之患者一、三及五年累積存活率分別為85.8%、62.8%與47.2%。2009-2013年有慢性腎臟病病史之新發透析患者五年累積存活率，高於無慢性腎臟病病史之新發透析患者，分別為56.1%與54.0%。

在國際比較方面，台灣2009-2013年透析患者五年累積存活率為55.6%，相對高於歐洲2009-2013年42.8%、加拿大2011年44.3%、馬來西亞2011-2016年50.0%與美國2012年42.9%。在透析模式別方面，台灣2009-2013血液透析患者五年累積存活率為54.2%，高於2012年美國血液透析患者五年累積存活率41.4%，高於2011年加拿大血液透析患者五年累積存活率41.8%，高於2007-2016年馬國血液透析患者五年累積存活率53.0%。台灣2009-2013腹膜透析患者五年累積存活率為66.0%，同樣也高於2012年美國腹膜透析患者五年累積存活率57.6%，高於2011年加拿大腹膜透析患者五年累積存活率56.4%，高於2007-2016年馬國血液透析患者五年累積存活率44.0%。台灣2005-2018年移植患者五年累積存活率為90.3%，略高於馬來西亞2007-2016年90.0%。

在腎臟移植方面，2014-2018年境內腎臟移植個案數每年約在282-319人間，以20-44歲移植數最多。境內腎臟移植以屍腎為主，2014-2017年超過6成。屍腎移植以45-64歲個案數最多，而活腎移植則集中於20-44歲與45-64歲。平均腎臟移植等候時間從2014年5.5年，增加至2018年6.1年。境內腎臟移植率在2005-2018年間為每百萬人口10.4人-13.6人。2014-2018年腎臟移植後再重新進入透析有94-144人，平均年齡為50.5-53.3歲，移植後至再透析平均年數有5年以上。移植盛行人數從2014年3,205人，增加至2018年4,009人。腎臟移植後存活且尚未進入透析盛行人數從2014年2,248人，增加至2018年3,146人。2014-2018年腎臟移植後死亡有77-105人。以40-64歲人數最多。累積移植後死亡患者有852人，平均存活年數為5.4年。女性平均存活年數比男性高，分別為5.9年與4.9年，約多1年。無糖尿病死亡患者平均存活年數多於有糖尿病患者，分別為5.5年與4.0年，約多1.5年。2018年移植後死亡患者超過67%的存活年數達5.0年(含)以上。2014-2018年屍體腎臟捐贈人數在92-111人，屍腎捐贈率為每千死亡數1.1-1.7人。等候腎臟移植人數從2014年6,425人，增加至2018年7,364人。平均等候時間從2014年4.2年，略為增加至2018年4.5年。2013-2018年等候腎臟移植時間一年內的比率約20%。2000-2008年腎臟移植後存活且五年內未再進入長期透析的比率為74.5%，十年比率則為57.8%。



在透析患者藥物使用方面，2000-2018年20歲以上新發透析患者前一年EPO（紅血球生成素）與Statins（降血脂藥物）使用比率有增加的情形，2018年分別為71.0%、51.6%。止痛類藥物方面，NSAID（非類固醇抗發炎藥物）使用比率有減少的情形，2018年為25.5%。其他如Ultracet與Opioid，2018年使用比率分別為15.0%與16.8%。有加入Pre-ESRD計畫患者使用EPO及Statins比率都較無加入計畫患者來得高，而無加入計畫患者使用NSAID比率較有加入計畫患者來得高。20歲以上透析患者於透析前一年有輸紅血球的比率有下降的情形，2018年為52.1%。無加入Pre-ESRD計畫患者有輸紅血球比率較有加入計畫患者來得高。20歲以上高血壓透析患者前一年以CCB（鈣離子阻斷劑）使用比率最高，ACEI / ARB（血管張力素轉換酶抑制劑/血管張力素第二型受體拮抗劑）次之，Beta blockers（乙型受體器阻斷劑）第三，2018年分別為90.6%、63.7%與62.7%。2018年有加入Pre-ESRD計畫的高血壓透析患者使用CCB及Beta blockers比率都較無加入計畫患者來得高，而無加入計畫患者使用Potassium-sparing diuretics比率較有加入計畫患者來得高。至於20歲以上糖尿病透析患者前一年以Insulin（胰島素）使用比率最高，其次是DPP4i（二肽基肽酶-4抑制劑），第三是Metformin，2018年使用比率分別為78.1%、61.0%與44.9%。2018年有加入Pre-ESRD計畫的糖尿病透析患者使用DPP4i比率較無加入計畫患者來得高，而無加入計畫患者使用Metformin、Sulfonylurea、Acarbose及Insulin比率較有加入計畫患者來得高。20歲以上心房顫動透析患者前一年使用NOAC比率有增加情形，2018年為16.5%。使用Aspirin比率則有減少情形，2018年為49.5%。2018年有加入Pre-ESRD計畫的心房顫動透析患者使用Aspirins及Clopidogrel比率都較無加入計畫患者來得高，而無加入計畫患者使用NOAC比率較有加入計畫患者來得高。

在透析患者住院方面，住院人次數從2016年81,057人次，增加至2018年87,819人次。男性以40-64歲人次數最多，女性則以75（含）歲以上人次數最多。心肌梗塞、癌症、心律不整、肺炎與感染性疾病的住院人次數有增加情形。住院人數則從2016年40,316人，增加至2018年43,744人，佔2018年透析盛行患者數的51.7%。中風、心肌梗塞、癌症與心律不整等住院人數有增加情形。住院率從2000年每千透析人口924人次，增加至2018年每千透析人口有1,038人次。以75（含）歲以上住院率最高，40歲以下住院率最低，但40歲以下住院率有增加的情形。血液透析患者住院率高於腹膜透析患者，有糖尿病透析患者住院率高於無糖尿病透析患者。住院疾病別中以因泌尿生殖器的住院率有減少情形，因血液循環、呼吸與感染性疾病的住院率則有增加情形。住院原因別中因慢性阻塞性肺病的住院率有減少情形，因心血管疾病與肺炎的住院率則有增加情形。急診人次數從2014年127,556人次，增加至2018年147,902人次。65（含）歲以上急診人次數有增加情形，以40-64歲急診人次數最多。平均急診次數從2006年每人平均1.3次，增加至2018年每人平均1.7次。2018年以75（含）

歲以上平均急診次數最多，40-64歲最少，值得注意的是40歲以下平均急診次數有逐漸增加情形。急診人數從2014年47,441人，增加至2018年54,520人，佔2018年透析盛行患者數的64.4%，以40-64歲急診人數最多。2018年透析患者平均住院天數為9.4天。以75(含)歲以上平均住院天數最多，40歲以下最少，2018年分別為10.1天與8.6天。住院疾病別中2018年以感染性疾病平均住院天數最多，為13.5天。有住院之透析患者住院天數<7天的比率約佔當年住院人次數的一半，而住院天數 \geq 14天的比率則佔20%以上。出院後一個月內死亡人數從2014年6,980人，增加至2018年7,842人。出院後一個月內死亡率從2000年每千住院人口有201人，下降至2018年每千住院人口179人。出院後一個月內再住院人次數從2014年14,272人次，增加至2018年17,012人次。2012-2018年出院後一個月內再住院率為每千住院人次中有192-196再住院人次。

在醫療利用方面，2007-2018年全民健保總支出與末期腎臟病患者總醫療點數皆有逐年增加的情形。末期腎臟病患者總醫療點數從2007年399.8億點，增加至2018年656.5億點，佔當年全民健保總支出約8.7%-9.3%。在平均總醫療點數方面，2002-2018年末期腎臟病患者平均總醫療點數為每人每月6.39-6.89萬點。2018年血液透析患者為每人每月7.27萬點；腹膜透析患者為每人每月5.46萬點；移植患者為每人每月3.85萬點。透析項目為每人每月4.47萬點，非透析項目為每人每月2.50萬點。男性為每人每月7.06萬點，女性為每人每月6.88萬點。75(含)歲以上患者為每人每月7.33萬點，65-74歲為每人每月6.95萬點。門急診醫療總點數從2007年335.9億點，增加至2018年535.7億點，佔當年全民健保門急診支出約10.4%-11.1%。平均門急診醫療總點數為每人每月5.41-5.69萬點。2018年血液透析患者為每人每月5.92萬點，腹膜透析患者為每人每月4.70萬點。透析項目為每人每月4.40萬點，非透析項目為每人每月1.28萬點。男性為每人每月5.72萬點，女性為每人每月5.65萬點。住院醫療總點數從2007年63.9億點，增加至2018年120.9億點，佔當年全民健保住院支出約4.3%-5.6%，約佔2018年總醫療點數的18.4%。平均住院醫療總點數為每人每月0.92-1.28萬點。2018年血液透析為每人每月1.35萬點，腹膜透析患者為每人每月0.76萬點。透析項目為每人每月0.06萬點，非透析項目為每人每月1.22萬點。男性為每人每月1.34萬點，女性為每人每月1.22萬點。75(含)歲以上患者為每人每月1.67萬點。依住院疾病別區分，2018年以因血液循環疾病而住院花費最多，約35.4億點；呼吸疾病次之，約19.0億點。依住院原因別區分，2018年以因心血管疾病而住院花費最多，約18.6億點，平均每人次花費約14.2萬點。依住院處置別區分，2018年以經皮冠狀動脈擴張術花費最多，約17.8億點。平均花費最多則是冠狀動脈繞道手術處置，每人花費約76.6萬點。



在曾經透析方面，2013-2017年曾經透析患者人數皆超過20,000人以上。男性比女性多，以75(含)歲以上人數最多，約佔4成。首次透析前有加入Pre-ESRD計畫的比率有逐年增加的情形，2017年為41.2%。約5%-6%的患者在1年內會進入長期透析及死亡。2008-2017年首次透析後1年內沒進入長期透析且沒死亡患者，於透析後一年內有加入Pre-ESRD計畫的比率約9.6%-17.4%。透析前一年有慢性腎臟病或是血脂異常的比率有增加的情形，有中風的比率則有略微下降情形。首次透析前兩週因感染性疾病、敗血症、中風或是肺炎而住院的比率有減少情形。2017年於透析前兩週有使用顯影劑、接受過全身麻醉或有接受心導管處置的比率分別為25.1%、20.5%與4.2%。有加入Pre-ESRD計畫患者使用顯影劑、接受過全身麻醉或有接受心導管處置比率皆低於無加入計畫患者。2017年於透析前兩週有接受葉克膜處置或接受開心手術的比率分別為1.7%與2.2%。皆以男性與40歲以下比率較高，同樣有加入Pre-ESRD計畫患者有接受葉克膜處置或接受開心手術比率皆低於無加入計畫患者。首次透析後三個月內發生長期透析的比率有增加情形，從2013年45.6%，增加至2017年48.2%。發生死亡的比率則有下降情形，從2013年32.9%，下降至2017年28.9%。2000-2013年曾經透析患者於首次透析後發生死亡或長期透析的累積情形，追蹤五年累積死亡的比率達66.4%，發生長期透析的比率28.2%，累積死亡或發生長期透析的比率達94.6%。

在腎臟切片登錄系統方面，至今共30家醫院登錄，收案8,785人。腎病症候群與不明原因的蛋白尿是最常見的臨床診斷，佔46.4%；其次依序為急性腎損傷(20.2%)、慢性腎炎症候群(10.3%)。病理診斷中，腎臟移植者佔13.4%，原發性腎絲球腎炎佔53.1%，次發性腎絲球腎炎佔28.3%，腎小管間質疾病佔10.9%，血管疾病佔2.8%，其他佔4.8%。次發性腎絲球腎炎中，以糖尿病腎病變和紅斑性狼瘡腎炎佔最多數。而原發性腎絲球腎炎中，以IgA腎病變最多(26.8%)，其次是局部腎絲球硬化症(24.9%)、膜性腎病變(19.1%)。

其他方面，首先是2018年首次參與Pre-ESRD計畫患者之HB分布情形，有隨HB增加而佔比增加的情形。以HB ≥ 11.0 g/dL比率最高，為55.9%。其次是HB 10.0-10.9 g/dL，為17.2%。另一方面2018年領透析重大傷病卡患者之HB分布情形，則是隨HB增加而佔比減少的情形。以HB < 8.0 g/dL比率最高，為33.1%。其次是HB 8.0-8.9 g/dL，為26.1%。第二是20(含)歲以上領透析重大傷病卡患者於前一年使用EPO情形，使用比率從2008年31.0%，上升至2018年63.7%。依領卡前有無加入Pre-ESRD計畫區分，領卡前無加入Pre-ESRD患者，使用比率從2008年13.8%，上升至2018年24.2%；而有加入計畫患者，使用比率在2008-2018年間為85.5%-88.2%。第三是2009-2018年20(含)歲以上首次加入Pre-ESRD計畫患者於前一年使用EPO情形，使用比率在5.2%-8.5%，而加入後一年使用比率則在15.4%-20.3%。依血紅素(HB)濃度分層別區分，2018年各HB分層別患者皆以加入後一年使用EPO比率高於前一年。第四是腹膜炎發生情形，腹膜炎發生次數從2015年1,566人次，下降至

2018年1,244人次。以女性與40-64歲發生次數較多。2000-2018年共累積發生腹膜炎9,292人，以女性與40-64歲人數較多。平均開始腹膜透析後3.1年發生腹膜炎，中位數2.2年。超過6成患者是在3年內發生腹膜炎，有糖尿病比率為26.0%，有加入Pre-ESRD照護計畫比率為30.6%。腹膜炎發生率在2000-2018年間約在每百人月1.6-2.0次。發生率隨年齡增加而增加，2018年以75(含)歲以上最高，20-39歲最低。第五是使用安寧共同照護試辦方案情形，2014-2018年透析死亡患者曾於住院接受安寧共同照護人數有增加情形，從2014年207人，增加至2018年869人。佔率從2013年3.3%，增加至2018年12.0%。人數以75(含)歲以上為主，比率有隨著年齡增加而增加情形。接受安寧共同照護方案的個案中，有加入Pre-ESRD照護計畫的比率從2014年31.4%，增加至2018年44.1%。



目錄

Contents

040	●	第一章 2018年台灣透析現況概述
044	●	第二章 發生
068	●	第三章 盛行
080	●	第四章 死亡
100	●	第五章 移植
120	●	第六章 藥物
136	●	第七章 住院
162	●	第八章 醫療點數
188	●	第九章 曾經透析患者
208	●	第十章 腎臟醫學會資料庫臨床與病理指標
226	●	第十一章 其他透析照護品質
		1. 參與Pre-ESRD計畫患者 / 領取透析重大傷病卡患者之HB分布情形
		2. 20(含)歲以上領透析重大傷病卡患者於前一年使用EPO比率
		3. 20(含)歲以上首次加入Pre-ESRD計畫之患者於前後一年使用EPO比率
		4. 血管通路完成率
		5. 瘻植管的重建率
		6. 腹膜炎發生率
		7. 使用安寧共同照護試辦方案情形
244	●	第十二章 方法學
254	●	第十三章 討論
260	●	第十四章 附表
		1. 附件一 「2020台灣腎病年報」協助單位與致謝人員名單
		2. 附件二 2020年台灣腎病年報用藥藥碼

表目錄

Table of Contents

041	●	表 1	2018年台灣透析與移植現況數
044	●	表 2	2014-2018年新發透析患者人數
049	●	表 3	2014-2018年新發透析患者於透析前曾加入 Pre-ESRD 計畫比例
050	●	表 4	2014-2018年新發透析患者於透析前曾加入 Pre-ESRD 者，其加入時之CKD-stage
054	●	表 5	2015年新發透析患者於透析後三年內發生併發症之情況
055	●	表 6	2015年男性新發透析患者於透析後新罹患癌症情形
055	●	表 7	2015年女性新發透析患者於透析後新罹患癌症情形
057	●	表 8	2014-2018年有糖尿病之新發透析患者於透析前有加入 Pre-ESRD 計畫/糖尿病照護計畫情形
059	●	表 9	2014-2018年有糖尿病之新發透析患者於透析前有加入 Pre-ESRD 計畫達 1 年以上者
060	●	表 10	2014-2018年 60 歲以下且無糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析情形 (依性別)
068	●	表 11	2014-2018年透析盛行患者人數
071	●	表 12	2014-2018年有糖尿病之透析盛行患者人數分布情形
074	●	表 13	2018年透析盛行患者伴隨相關共病症情況
076	●	表 14	2014-2018年 60 歲以下且無糖尿病之透析盛行患者使用腹膜透析人數
080	●	表 15	2014-2018年透析患者死亡人數
084	●	表 16	2013-2017年新發透析患者一年內死亡人數
085	●	表 17	2013-2017年新發透析一年內死亡患者且有加入 Pre-ESRD 計畫情形
087	●	表 18	2005/4/1-2018年腎臟移植病人累積存活率情形 (%)
089	●	表 19	2009-2013年透析前一年無打 EPO 之新發透析患者一、二、三及五年累積存活率
089	●	表 20	2009-2013年透析前一年有打 EPO 之新發透析患者一、二、三及五年累積存活率
090	●	表 21	2009-2013年新發透析患者五年累積存活率 (依透析前一年有無打 EPO · 透析前有無加入 Pre-ESRD 計畫)
101	●	表 22	2014-2018年腎臟移植人數 (境內)
101	●	表 23	2014-2018年腎臟移植患者 (境內) 平均等候時間 (依性別/年齡別)
102	●	表 24	2014-2018年腎臟移植人數 (境內) (依腎臟捐贈來源別)



107	●	表 25	2000-2018年台灣累積腎臟移植概況(境內)(依性別/年齡別/縣市別)
108	●	表 26	2014-2018年腎臟移植後再進入透析患者情形
109	●	表 27	2014-2018年曾接受腎臟移植者之盛行人數
109	●	表 28	2014-2018年腎臟移植後存活且未再進入透析之盛行人數
110	●	表 29	2014-2018年腎臟移植後再進入透析盛行患者之移植後平均治療年數
110	●	表 30	2014-2018年腎臟移植患者死亡人數
111	●	表 31	腎臟移植死亡患者於接受移植後平均存活年數
113	●	表 32	2014-2018年屍體腎臟捐贈人數
115	●	表 33	2014-2018年等候腎臟移植情形
121	●	表 34	2018年20歲以上透析患者於透析前一年使用藥物之比率(%)
124	●	表 35	20歲以上透析患者於透析前一年有輸紅血球之比率(%)
127	●	表 36	2018年20歲以上高血壓透析患者於透析前一年使用各降血壓藥物之比率(%)
129	●	表 37	2018年20歲以上糖尿病透析患者於透析前一年使用各降血糖藥物之比率(%)
132	●	表 38	2018年20歲以上心房顫動透析患者於透析前一年使用各藥物之比率(%)
136	●	表 39	2016-2018年透析患者住院人次數(依性別·年齡別/住院原因別)
137	●	表 40	2016-2018年透析患者住院人數(依性別·年齡別/住院原因別)
142	●	表 41	2014-2018年透析患者急診人次數(依性別/年齡別)
145	●	表 42	2014-2018年透析患者進入急診人數(依性別/年齡別)
152	●	表 43	2016-2018年透析患者於透析後所做疾病相關手術之情形
154	●	表 44	2014-2018年住院之透析患者出院後一個月內死亡人數
157	●	表 45	2014-2018年住院透析患者出院後一個月內再住院人次數(依性別/年齡別)
159	●	表 46	2014-2018年透析患者原因別住院及因該原因而再住院人次數
188	●	表 47	2013-2017年曾經透析患者之基本情況
191	●	表 48	2013-2017年曾經透析患者於首次透析前共病症與住院疾病別之分布情形
192	●	表 49	2013-2017年曾經透析患者於首次透析前兩週內因疾病別而住院分布情形 (依有無加入Pre-ESRD照護計畫區分)

- 193 ● 表 50 2013-2017年曾經透析患者於首次透析前兩週內使用顯影劑於不同特性患者的分布情形
(依性別/年齡別/有無加入 Pre-ESRD 照護計畫區分)
- 194 ● 表 51 2013-2017年曾經透析患者於首次透析前兩週內接受全身麻醉於不同特性患者的分布情形
(依性別/年齡別/有無加入 Pre-ESRD 照護計畫區分)
- 195 ● 表 52 2013-2017年曾經透析患者於首次透析前兩週內接受心導管於不同特性患者的分布情形
(依性別/年齡別/有無加入 Pre-ESRD 照護計畫區分)
- 196 ● 表 53 2013-2017年曾經透析患者於首次透析前兩週內接受葉克膜 (ecmo) 於不同特性患者的分布情形
(依性別/年齡別/有無加入 Pre-ESRD 照護計畫區分)
- 198 ● 表 54 2013-2017年曾經透析患者於首次透析前兩週內接受開心手術於不同特性患者的分布情形
(依性別/年齡別/有無加入 Pre-ESRD 照護計畫區分)
- 199 ● 表 55 2013-2017年曾經透析患者於首次透析後三個月內累積發生死亡或長期透析的分布情形
(依性別/年齡別/糖尿病別/有無加入 Pre-ESRD 照護計畫區分)
- 203 ● 表 56 追蹤2000-2013年曾經透析患者於首次透析後發生死亡或長期透析的累積情形
- 205 ● 表 57 追蹤2000-2013年透析前無慢性腎臟病診斷之曾經透析患者於首次透析後發生死亡或長期透析
的累積情形
- 210 ● 表 58 2018年透析患者生化值分佈情形
- 235 ● 表 59 2014-2018年腹膜透析患者腹膜炎發生人次數情形
- 236 ● 表 60 2014-2018年腹膜透析患者腹膜炎發生人次數情形
- 237 ● 表 61 2000-2018年腹膜透析患者腹膜炎發生人數累積情形
- 240 ● 表 62 2014-2018年透析死亡患者使用安寧共同照護試辦方案情形
- 241 ● 表 63 2013-2017年曾經透析患者使用安寧共同照護試辦方案情形



圖目錄

Table of Figures

045	●	圖 1	透析粗發生率與年齡標準化發生率
045	●	圖 2	透析發生率之變化率(%)
046	●	圖 3	透析粗發生率與年齡標準化發生率(依性別)
047	●	圖 4	透析發生率(依年齡別)
047	●	圖 5	新發透析患者於透析前一年內有就醫腎臟科的比率(%) (依性別)
048	●	圖 6	新發透析患者於透析前一年內有就醫腎臟科的比率(%) (依透析模式別)
051	●	圖 7	2014-2018年新發透析患者於透析前參與Pre-ESRD計畫比率(%) (依加入時CKD期別)
052	●	圖 8	2008-2018年參與Pre-ESRD計畫之慢性腎臟病患者後續沒死亡且沒長期透析的機率(%) (依CKD期別)
052	●	圖 9	2018年新發透析患者開始透析時eGFR平均值
053	●	圖 10	新發透析患者開始透析時eGFR值情形(依有無加入Pre-ESRD)
053	●	圖 11	新發透析患者開始透析時eGFR值情形(依年齡別)
054	●	圖 12	新發透析患者開始透析時eGFR ≥ 10 的比率(%) (依年齡別/糖尿病別)
056	●	圖 13	新發透析患者主診斷為糖尿病比率(%)
056	●	圖 14	新發透析患者主診斷為糖尿病比率(%) (依年齡別)
058	●	圖 15	新發糖尿病透析患者於透析前有加入Pre-ESRD計畫比率(%) (依性別)
058	●	圖 16	新發糖尿病透析患者於透析前有加入Pre-ESRD與糖尿病計畫比率(%) (依性別)
059	●	圖 17	新發糖尿病透析患者於透析前有加入糖尿病照護計畫比率(%) (依性別)
060	●	圖 18	新發糖尿病透析患者於透析前有加入糖尿病照護計畫達1年以上的比率(%) (依性別)
061	●	圖 19	新發透析患者使用腹膜透析比率(%)
061	●	圖 20	無糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析比率(%) (依年齡別)
062	●	圖 21	60歲以下且無糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析比率(%) (依性別)
062	●	圖 22	2000-2018年透析患者開始透析之平均年齡(歲) (依性別/透析模式別)
063	●	圖 23	2000-2018年透析患者開始透析之平均年齡(歲) (依透析前有無加入Pre-ESRD計畫/透析前一年內有無至腎臟科就診)
063	●	圖 24	透析患者開始透析之平均年齡(歲)

- 064 ● 圖 25 透析患者開始透析之平均年齡(歲)(依性別)
- 064 ● 圖 26 透析患者開始透析之平均年齡(歲)(依透析模式別)
- 065 ● 圖 27 透析患者開始透析之平均年齡(歲)(依糖尿病別)
- 065 ● 圖 28 透析患者開始透析之平均年齡(歲)(依透析前有無加入 Pre-ESRD 計畫)
- 069 ● 圖 29 透析粗盛行率與年齡標準化盛行率
- 069 ● 圖 30 透析盛行率之變化率(%)
- 070 ● 圖 31 透析盛行率之變化率(%) (依年齡別)
- 070 ● 圖 32 透析粗盛行率與年齡標準化盛行率(依性別)
- 071 ● 圖 33 透析盛行患者有糖尿病比率(%) (依性別)
- 072 ● 圖 34 透析盛行患者有糖尿病比率(%) (依年齡別)
- 073 ● 圖 35 2018年透析盛行患者之透析年數分布(%)
- 073 ● 圖 36 2018年透析盛行患者之透析年數百分比分布(依年齡別)
- 075 ● 圖 37 透析盛行患者使用腹膜透析比率(%) (依性別)
- 075 ● 圖 38 透析盛行患者使用腹膜透析比率(%) (依年齡別)
- 076 ● 圖 39 無糖尿病之透析盛行患者使用腹膜透析的比率(%) (依年齡別)
- 077 ● 圖 40 60歲以下且無糖尿病之透析盛行患者使用腹膜透析的比率(%) (依性別)
- 077 ● 圖 41 透析患者當年度最後一次透析方式為血液透析之所在的醫療院所層級分布情形(%)
- 081 ● 圖 42 透析患者死亡率(依性別)
- 081 ● 圖 43 20歲以上透析患者死亡率(依年齡別)
- 082 ● 圖 44 2017年新發透析患者於透析後歷月死亡率(依透析模式別·年齡別)
- 083 ● 圖 45 2017年新發血液透析患者於透析後歷月死亡率(依透析前有無加入 Pre-ESRD 計畫·年齡別)
- 083 ● 圖 46 2018年透析死亡患者(N=9,143)之透析年數分布(%)
- 084 ● 圖 47 2018年透析死亡患者(N=9,143)之透析年數百分比分布(依年齡別)
- 085 ● 圖 48 透析死亡患者之平均死亡年齡(歲)
- 086 ● 圖 49 透析死亡患者之平均死亡年齡(歲)(依性別)



- 086 ● 圖 50 透析死亡患者之平均死亡年齡(歲)(依糖尿病別)
- 087 ● 圖 51 透析與移植患者一、三、五及十年累積存活率比較(%) (依世代別)
- 088 ● 圖 52 2000-2013年接受腎臟移植者累積存活情形
- 091 ● 圖 53 2009-2013年透析患者五年累積存活率比較(%) (依慢性腎臟病史別·透析模式別)
- 092 ● 圖 54 2017年末期腎臟病(ESRD)族群之平均餘命(依透析模式別)
- 093 ● 圖 55 台灣、歐洲、加拿大與馬來西亞新發透析患者五年累積存活率(%) (依性別)
- 093 ● 圖 56 台灣與歐洲新發透析患者五年累積存活率(%) (依年齡別)
- 094 ● 圖 57 台灣、澳洲與紐西蘭新發透析患者五年累積存活率(%) (依年齡別)
- 095 ● 圖 58 台灣、美國、加拿大與馬來西亞新發透析患者五年累積存活率(%) (依透析模式別)
- 095 ● 圖 59 台灣、美國與歐洲末期腎臟病(ESRD)患者五年累積存活率(%) (依性別)
- 096 ● 圖 60 台灣與歐洲末期腎臟病(ESRD)患者五年累積存活率(%) (依年齡別)
- 097 ● 圖 61 台灣、歐洲、美國、加拿大、英國、馬來西亞、澳洲與紐西蘭腎臟移植患者五年累積存活率(%)
- 097 ● 圖 62 台灣、歐洲、美國、加拿大、英國、馬來西亞、澳洲與紐西蘭腎臟移植患者移植後存活且未再進入長期透析的五年比率(%)
- 100 ● 圖 63 移植等待比率與可移植比率情形
- 102 ● 圖 64 移植前未曾透析者比率(%) (境內)
- 103 ● 圖 65 移植率(每百萬人口)(依移植地)
- 103 ● 圖 66 移植率(每百萬人口)(依性別·移植地)
- 104 ● 圖 67 20(含)歲以上境內移植率(每百萬人口)(依年齡別)
- 104 ● 圖 68 境內移植率(每萬透析人口)(依性別)
- 105 ● 圖 69 境內移植率(每萬透析人口)(依年齡別)
- 105 ● 圖 70 屍腎移植率(每百萬人口)(依年齡別)
- 106 ● 圖 71 活腎移植率(每百萬人口)(依年齡別)
- 112 ● 圖 72 2018年境內腎臟移植死亡患者(N = 105)換腎後存活年數分布(%)
- 112 ● 圖 73 2008-2018年境內腎臟移植死亡患者換腎後存活年數<1年情形(%)
- 113 ● 圖 74 境內腎臟移植死亡患者換腎後平均存活年數
- 114 ● 圖 75 屍腎捐贈率(依性別)

- 114 ● 圖 76 屍腎捐贈率 (依年齡別)
- 115 ● 圖 77 等候腎臟移植一年內比率 (%)
- 116 ● 圖 78 腎臟移植登錄一年內且有接受腎臟移植比率 (%)
- 116 ● 圖 79 腎臟移植登錄一年內且有接受腎臟移植比率 (%) (依腎臟捐贈來源別)
- 117 ● 圖 80 2000-2008 年腎臟移植後存活且未再進入長期透析的比率
- 117 ● 圖 81 2000-2008 年腎臟移植後存活且未再進入長期透析的比率 (依性別·世代別)
- 121 ● 圖 82 20 歲以上透析患者於透析前一年有使用紅血球生成素 (EPO) 比率 (%) (依年齡別)
- 122 ● 圖 83 20 歲以上透析患者於透析前一年使用降血脂藥物 (statins) 比率 (%) (依年齡別)
- 122 ● 圖 84 20 歲以上透析患者於透析前一年使用止痛藥物 (NSAID) 比率 (%) (依年齡別)
- 123 ● 圖 85 20 歲以上透析患者於透析前一年使用紅血球生成素 (EPO) 比率 (%) (依有無加入 Pre-ESRD 計畫)
- 123 ● 圖 86 20 歲以上透析患者於透析前一年使用降血脂藥物 (statins) 比率 (%) (依有無加入 Pre-ESRD 計畫)
- 124 ● 圖 87 20 歲以上透析患者於透析前一年使用止痛藥物 (NSAID) 比率 (%) (依有無加入 Pre-ESRD 計畫)
- 125 ● 圖 88 20 歲以上透析患者於透析前一年有輸紅血球比率 (%)
- 125 ● 圖 89 20 歲以上透析患者於透析前一年有輸紅血球比率 (%) (依年齡別)
- 126 ● 圖 90 20 歲以上透析患者於透析前一年有輸紅血球比率 (%) (依有無加入 Pre-ESRD 計畫)
- 126 ● 圖 91 20 歲以上透析患者於透析前一年有無輸紅血球及有無使用 EPO 比率 (%)
- 130 ● 圖 92 20 歲以上糖尿病透析患者於透析前一年使用降血糖藥物 (Metformin) 比率 (%)
- 130 ● 圖 93 20 歲以上糖尿病透析患者於透析前一年使用降血糖藥物 (Metformin) 比率 (%) (依年齡別)
- 131 ● 圖 94 20 歲以上糖尿病透析患者於透析前一年使用降血糖藥物 (Metformin) 比率 (%) (依有無加入 Pre-ESRD 計畫)
- 133 ● 圖 95 20 歲以上心房顫動透析患者於透析前一年使用 NOAC 藥物比率 (%) (依年齡別)
- 138 ● 圖 96 透析患者住院率 (依性別)
- 138 ● 圖 97 透析患者住院率 (依年齡別)
- 139 ● 圖 98 透析患者住院率 (依透析模式別)



- 139 ● 圖 99 透析患者住院率(依糖尿病別)
- 140 ● 圖 100 透析患者住院率(依住院疾病別)
- 141 ● 圖 101 透析患者住院率(依住院原因別)
- 143 ● 圖 102 透析患者平均急診次數(依性別)
- 143 ● 圖 103 透析患者平均急診次數(依年齡別)
- 144 ● 圖 104 透析患者平均急診次數(依透析模式別)
- 146 ● 圖 105 有住院之透析患者平均住院天數(依性別)
- 146 ● 圖 106 有住院之透析患者平均住院天數(依年齡別)
- 146 ● 圖 107 有住院之透析患者平均住院天數(依透析模式別)
- 147 ● 圖 108 有住院之透析患者平均住院天數(依住院處置別)
- 147 ● 圖 109 2018年有住院之透析患者平均住院天數(依住院疾病別)
- 148 ● 圖 110 有住院之透析患者住院天數<7天比率(%) (依性別)
- 148 ● 圖 111 有住院之透析患者住院天數<7天比率(%) (依年齡別)
- 149 ● 圖 112 有住院之透析患者住院天數<7天比率(%) (依住院原因別)
- 149 ● 圖 113 有住院之透析患者住院天數 ≥ 14 天比率(%) (依性別)
- 150 ● 圖 114 有住院之透析患者住院天數 ≥ 14 天比率(%) (依年齡別)
- 150 ● 圖 115 有住院之透析患者住院天數 ≥ 14 天比率(%) (依住院原因別)
- 151 ● 圖 116 新發透析患者於透析後歷年住院率(依透析年度別)
- 155 ● 圖 117 有住院之透析患者出院後一個月內死亡率(依性別)
- 155 ● 圖 118 有住院之透析患者出院後一個月內死亡率(依年齡別)
- 156 ● 圖 119 有住院之透析患者出院後一個月內死亡率(依住院原因別)
- 158 ● 圖 120 有住院的透析患者出院後一個月內再住院率(依性別)
- 158 ● 圖 121 有住院的透析患者出院後一個月內再住院率(依年齡別)
- 162 ● 圖 122 全民健保總費用支出與末期腎臟病患者總醫療點數耗用情形與佔比(%)
- 163 ● 圖 123 全民健保門急診費用支出與末期腎臟病患者門急診醫療點數耗用情形與佔比(%)
- 163 ● 圖 124 末期腎臟病患者門急診醫療點數佔全民健保門急診費用支出比率(%) (依年齡別)
- 164 ● 圖 125 全民健保住院費用支出與末期腎臟病患者住院醫療點數耗用情形與佔比(%)

- 164 ● 圖 126 末期腎臟病患者住院醫療點數佔全民健保住院費用支出比率(%) (依年齡別)
- 165 ● 圖 127 末期腎臟病患者總醫療點數(依就診方式別)
- 165 ● 圖 128 末期腎臟病患者總醫療點數變化率(%) (依就診方式別)
- 166 ● 圖 129 末期腎臟病患者總醫療點數(依患者接受腎臟替代療法模式別)
- 166 ● 圖 130 末期腎臟病患者總醫療點數變化率(%) (依患者接受腎臟替代療法模式別)
- 167 ● 圖 131 末期腎臟病患者總醫療點數(依就診給付項目別)
- 167 ● 圖 132 末期腎臟病患者總醫療點數(依就醫院所別)
- 168 ● 圖 133 末期腎臟病患者總醫療點數(依性別/年齡別)
- 169 ● 圖 134 末期腎臟病患者月平均醫療點數(依就診方式別)
- 169 ● 圖 135 末期腎臟病患者月平均醫療點數(依患者接受腎臟替代療法模式別)
- 170 ● 圖 136 末期腎臟病患者月平均醫療點數(依就診給付項目別)
- 170 ● 圖 137 末期腎臟病患者月平均醫療點數(依糖尿病別)
- 171 ● 圖 138 末期腎臟病患者月平均醫療點數(依性別)
- 171 ● 圖 139 末期腎臟病患者月平均醫療點數(依年齡別)
- 172 ● 圖 140 末期腎臟病患者門急診醫療總點數(依患者接受腎臟替代療法模式別)
- 172 ● 圖 141 末期腎臟病患者門急診醫療總點數(依就診給付項目別)
- 173 ● 圖 142 末期腎臟病患者門急診醫療總點數(依就診院所層級別)
- 173 ● 圖 143 末期腎臟病患者門急診醫療總點數(依性別/年齡別)
- 174 ● 圖 144 末期腎臟病患者月平均門急診醫療點數(依患者接受腎臟替代療法模式別)
- 174 ● 圖 145 末期腎臟病患者月平均門急診醫療點數(依就診給付項目別)
- 175 ● 圖 146 末期腎臟病患者月平均門急診醫療點數(依糖尿病別)
- 175 ● 圖 147 末期腎臟病患者月平均門急診醫療點數(依性別)
- 176 ● 圖 148 末期腎臟病患者月平均門急診醫療點數(依年齡別)
- 176 ● 圖 149 末期腎臟病患者急診醫療總點數(依患者接受腎臟替代療法模式別)
- 177 ● 圖 150 末期腎臟病患者急診醫療總點數(依就診給付項目別)
- 177 ● 圖 151 末期腎臟病患者急診醫療總點數(依就醫院所層級別)
- 178 ● 圖 152 末期腎臟病患者急診醫療總點數(依性別/年齡別)



- 178 ● 圖 153 末期腎臟病患者住院醫療總點數 (依患者接受腎臟替代療法模式別)
- 179 ● 圖 154 末期腎臟病患者住院醫療總點數 (依就診給付項目別)
- 179 ● 圖 155 末期腎臟病患者住院醫療總點數 (依就醫院所層級別)
- 180 ● 圖 156 末期腎臟病患者住院醫療總點數 (依性別/年齡別)
- 180 ● 圖 157 末期腎臟病患者月平均住院醫療點數 (依患者接受腎臟替代療法模式別)
- 181 ● 圖 158 末期腎臟病患者月平均住院醫療點數 (依就診給付項目別)
- 181 ● 圖 159 末期腎臟病患者月平均住院醫療點數 (依糖尿病別)
- 182 ● 圖 160 末期腎臟病患者月平均住院醫療點數 (依性別)
- 182 ● 圖 161 末期腎臟病患者月平均住院醫療點數 (依年齡別)
- 183 ● 圖 162 末期腎臟病患者住院醫療總點數 (依住院疾病別)
- 183 ● 圖 163 2018 年末期腎臟病患者住院醫療總點數分布 (%) (依住院疾病別 · 年齡別)
- 184 ● 圖 164 末期腎臟病患者住院醫療總點數 (依住院原因別)
- 184 ● 圖 165 末期腎臟病患者平均住院醫療總點數 (依住院原因別)
- 185 ● 圖 166 末期腎臟病患者住院醫療總點數 (依住院處置別)
- 185 ● 圖 167 末期腎臟病患者平均住院醫療總點數 (依住院處置別)
- 188 ● 圖 168 曾經透析患者於首次透析前有加入 Pre-ESRD 計畫比率 (%) (依性別)
- 189 ● 圖 169 曾經透析患者於首次透析前有加入 Pre-ESRD 計畫比率 (%) (依年齡別)
- 189 ● 圖 170 曾經透析患者於首次透析後一年內的預後情形
- 190 ● 圖 171 首次透析後一年內存活且未進入長期透析之患者，在透析後一年內有入 Pre-ESRD 照護計畫比率 (%) (依性別)
- 190 ● 圖 172 首次透析後一年內存活且未進入長期透析之患者，在透析後一年內有加入 Pre-ESRD 照護計畫比率 (%) (依年齡別)
- 193 ● 圖 173 首次透析前兩週有使用顯影劑之曾經透析患者一年內的預後情形
- 194 ● 圖 174 首次透析前兩週有使用顯影劑之曾經透析患者一年內的預後情形 (依性別)
- 195 ● 圖 175 首次透析前兩週有接受全身麻醉之曾經透析患者一年內的預後情形
- 196 ● 圖 176 首次透析前兩週有接受心導管之曾經透析患者一年內的預後情形
- 197 ● 圖 177 首次透析前兩週有接受葉克膜 (ecmo) 之曾經透析患者一年內的預後情形
- 197 ● 圖 178 首次透析前兩週有接受葉克膜 (ecmo) 之曾經透析患者一年內死亡情形 (依年齡別)

- 201 ● 圖 179 曾經透析患者於首次透析後三個月內進入長期透析或死亡比率 (%)
- 201 ● 圖 180 曾經透析患者於首次透析後三個月內死亡比率 (%) (依年齡別)
- 202 ● 圖 181 曾經透析患者於首次透析後三個月內進入長期透析比率 (%) (依年齡別)
- 202 ● 圖 182 2017年曾經透析患者於首次透析後三個月內有住院者之住院天數分佈情形 (依年齡別)
- 204 ● 圖 183 2000-2013年曾經透析患者首次透析後追蹤五年的病程發展
- 211 ● 圖 184 血液及腹膜透析患者血紅素之分布情形 (g/dL)
- 211 ● 圖 185 血液及腹膜透析患者白蛋白之分布情形 (g/dL)
- 212 ● 圖 186 血液及腹膜透析患者鐵蛋白之分布情形 ($\mu\text{g/L}$)
- 212 ● 圖 187 血液及腹膜透析患者運鐵蛋白之分布情形 (%)
- 212 ● 圖 188 血液及腹膜透析患者磷之分布情形 (mg/dL)
- 213 ● 圖 189 血液及腹膜透析患者鈣之分布情形 (mg/dL)
- 213 ● 圖 190 血液及腹膜透析患者副甲狀腺之分布情形 (pg/mL)
- 213 ● 圖 191 血液及腹膜透析患者心臟胸廓比之分布情形
- 214 ● 圖 192 血液及腹膜透析患者白蛋白 <3.5 g/dL 異常比率 (%)
- 215 ● 圖 193 血液及腹膜透析患者鈣 >10.5 mg/dL 異常比率 (%)
- 215 ● 圖 194 血液及腹膜透析患者鈣 <8.5 mg/dL 異常比率 (%)
- 216 ● 圖 195 血液及腹膜透析患者磷 >5.5 mg/dL 異常比率 (%)
- 216 ● 圖 196 血液及腹膜透析患者鈣磷乘積 $\geq 55\%$ 異常比率 (%)
- 217 ● 圖 197 血液及腹膜透析患者鐵蛋白 <100 $\mu\text{g/L}$ 異常比率 (%)
- 217 ● 圖 198 血液及腹膜透析患者鐵蛋白 >800 $\mu\text{g/L}$ 異常比率 (%)
- 218 ● 圖 199 血液及腹膜透析患者運鐵蛋白 $<30\%$ 異常比率 (%)
- 218 ● 圖 200 血液及腹膜透析患者運鐵蛋白 $>50\%$ 異常比率 (%)
- 219 ● 圖 201 各醫院腎臟切片登錄總人數
- 220 ● 圖 202 臨床診斷 (N=8,817)
- 221 ● 圖 203 病理診斷 (N=8,820)
- 222 ● 圖 204 原發性腎絲球腎炎 (N= 4,085)
- 223 ● 圖 205 歷年原發性腎絲球腎炎之分布情形



- 226 ● 圖 206 2018年首次加入Pre-ESRD計畫患者之HB分布比率(%)
- 227 ● 圖 207 2018年首次加入Pre-ESRD計畫患者之HB分布比率(%) (依CKD期別)
- 227 ● 圖 208 2018年領透析重大傷病卡患者之HB分布比率(%)
- 228 ● 圖 209 20歲以上領透析重大傷病卡患者於前一年使用EPO比率(%)
(依領卡前有無加入Pre-ESRD計畫)
- 229 ● 圖 210 20歲以上領透析重大傷病卡且無加入Pre-ESRD計畫患者於前一年使用EPO比率(%)
(依年齡別)
- 229 ● 圖 211 20歲以上領透析重大傷病卡且有加入Pre-ESRD計畫患者於前一年使用EPO比率(%)
(依年齡別)
- 230 ● 圖 212 20歲以上領透析重大傷病卡且無加入Pre-ESRD計畫患者於前一年使用EPO比率(%)
(依HB濃度分層別)
- 230 ● 圖 213 20歲以上領透析重大傷病卡且有加入Pre-ESRD計畫患者於前一年使用EPO比率(%)
(依HB濃度分層別)
- 231 ● 圖 214 20歲以上首次加入Pre-ESRD計畫患者使用EPO比率(%) (依加入前後一年)
- 231 ● 圖 215 2018年20歲以上首次加入Pre-ESRD計畫患者使用EPO比率(%)
(依HB分層別與加入前後一年)
- 232 ● 圖 216 20(含)歲以上血液新發透析患者血管通路建置比率(依性別)
- 233 ● 圖 217 20(含)歲以上血液新發透析患者血管通路建置比率(依年齡別)
- 233 ● 圖 218 20(含)歲以上血液新發透析患者血管通路建置比率
(依有無加入Pre-ESRD計畫)
- 234 ● 圖 219 血液透析患者瘻管或植管重建率
- 238 ● 圖 220 腹膜透析患者腹膜炎發生時間分布(%) (依性別)
- 238 ● 圖 221 腹膜透析患者腹膜炎發生率(依性別)
- 239 ● 圖 222 20(含)歲以上腹膜透析患者腹膜炎發生率(依年齡別)
- 239 ● 圖 223 2016-2018年腹膜透析患者腹膜炎發生率(依性別·年齡別)

附表目錄

List of Schedule

260	●	附表 1	透析發生數 (依性別/年齡別)
260	●	附表 2	男性透析發生數 (依年齡別)
261	●	附表 3	女性透析發生數 (依年齡別)
261	●	附表 4	透析發生數 (依透析模式別)
262	●	附表 5	透析發生數 (依性別 · 透析模式別)
262	●	附表 6	透析發生數 (依透析前有沒有加入 Pre-ESRD 照護計畫)
263	●	附表 7	透析發生數 (依透析模式別 · 透析前有沒有加入 Pre-ESRD 照護計畫)
263	●	附表 8	透析發生數 (依糖尿病別)
264	●	附表 9	透析發生數 (依性別 · 糖尿病別)
264	●	附表 10	2008-2018 年新發糖尿病透析患者於透析前加入 Pre-ESRD 照護計畫情形 (依性別/年齡別)
265	●	附表 11	2007-2018 年新發糖尿病透析患者於透析前加入糖尿病照護計畫情形 (依性別/年齡別)
266	●	附表 13	2004-2018 年透析前沒有加入 Pre-ESRD 計畫之新發透析患者於使用腹膜透析人數 (依年齡別 · 糖尿病別)
266	●	附表 14	2007-2018 年透析前有加入 Pre-ESRD 計畫之新發透析患者於使用腹膜透析人數 (依年齡別 · 糖尿病別)
267	●	附表 15	2004-2018 年新發透析患者開始透析之平均年齡 (歲)
267	●	附表 16	2009-2018 年新發透析患者開始透析之平均年齡 (歲) (依透析前有沒有加入 Pre-ESRD 計畫)
268	●	附表 17	2004-2018 年新發透析患者於透析前一年患有共病症情形
268	●	附表 18	2004-2018 年男性新發透析患者於透析前一年患有共病症情形
269	●	附表 19	2004-2018 年女性新發透析患者於透析前一年患有共病症情形
269	●	附表 20	2002-2015 年新發透析患者於透析後三年新發併發症情形
270	●	附表 21	2002-2015 年新發透析患者於透析後三年新發併發症情形
270	●	附表 22	2002-2015 年男性新發透析患者於透析後三年新發併發症情形
271	●	附表 23	2013-2015 年男性新發透析患者於透析後三年內新發生癌症人數
271	●	附表 24	2017 年台灣男性 10 大癌症發生率與 2013-2015 年男性新發透析患者於透析後三年內 10 大癌症發生率之比較 (每十萬人口)



272	●	附表 25	2013-2015 年女性新發透析患者於透析後三年內新發生癌症人數
272	●	附表 26	2017 年台灣女性 10 大癌症發生率與 2013-2015 年女性新發透析患者於透析後三年內 10 大癌症發生率之比較 (每十萬人口)
273	●	附表 27	透析發生率 (依性別/年齡別)
273	●	附表 28	男性透析發生率 (依年齡別)
274	●	附表 29	女性透析發生率 (依年齡別)
274	●	附表 30	年齡標準化透析發生率 (依性別)
275	●	附表 31	2010-2018 年新發透析患者開始透析時 eGFR 平均值
275	●	附表 32	2010-2018 年新發透析患者開始透析時 eGFR 平均值 (依性別)
276	●	附表 33	2010-2018 年新發透析患者開始透析時 eGFR 平均值 (依糖尿病別)
276	●	附表 34	2010-2018 年新發透析患者開始透析時 eGFR 值分布情形 (%)
276	●	附表 35	2018 年新發透析患者開始透析時 eGFR 平均值
277	●	附表 36	透析盛行數 (依性別/年齡別)
277	●	附表 37	男性透析盛行數 (依年齡別)
278	●	附表 38	女性透析盛行數 (依年齡別)
278	●	附表 39	透析盛行率 (依性別/年齡別)
279	●	附表 40	男性透析盛行率 (依年齡別)
279	●	附表 41	女性透析盛行率 (依年齡別)
280	●	附表 42	年齡標準化透析盛行率 (依性別)
280	●	附表 43	2018 年透析盛行患者之透析年數分布 (%) (依年齡別)
280	●	附表 44	透析盛行患者於透析前有參與 Pre-ESRD 照護計畫情形 (依性別/年齡別/糖尿病別)
281	●	附表 45	有糖尿病史之透析盛行患者分布情形 (依性別/年齡別)
281	●	附表 46	有糖尿病史之透析盛行患者於透析前有參與 Pre-ESRD 計畫情形 (依性別/年齡別)
281	●	附表 47	透析盛行患者伴隨相關共病症情況
282	●	附表 48	男性透析盛行患者伴隨相關共病症情況
282	●	附表 49	女性透析盛行患者伴隨相關共病症情況
283	●	附表 50	65 歲以下透析盛行患者伴隨相關共病症情況
283	●	附表 51	65 (含) 歲以上透析盛行患者伴隨相關共病症情況

284	附表 52	透析盛行患者使用腹膜透析人數 (依年齡別 · 糖尿病別)
284	附表 53	2008-2018 年透析前沒有加入 Pre-ESRD 計畫之透析盛行患者於使用腹膜透析人數 (依年齡別 · 糖尿病別)
285	附表 54	2008-2018 年透析前有加入 Pre-ESRD 計畫之透析盛行患者於使用腹膜透析人數 (依年齡別 · 糖尿病別)
285	附表 55	透析死亡數 (依性別/年齡別)
286	附表 56	男性透析死亡數 (依年齡別)
286	附表 57	女性透析死亡數 (依年齡別)
287	附表 58	2018 年透析死亡患者之透析年數分布 (%) (依年齡別)
287	附表 59	透析死亡數 (依性別 · 透析模式別)
287	附表 60	透析死亡患者於透析前有參與 Pre-ESRD 計畫情形 (依性別/年齡別/透析模式別/糖尿病)
288	附表 61	2004-2018 年透析死亡患者之平均死亡年齡 (歲)
288	附表 62	2004-2018 年透析死亡患者之平均死亡年齡 (歲) (續)
289	附表 63	透析死亡患者伴隨相關共病症情況
289	附表 64	男性透析死亡患者伴隨相關共病症情況
290	附表 65	女性透析死亡患者伴隨相關共病症情況
290	附表 66	<65 歲透析死亡患者伴隨相關共病症情況
291	附表 67	≥ 65 歲透析死亡患者伴隨相關共病症情況
291	附表 68	新發透析後一年內死亡數 (依性別/年齡別/透析模式別)
292	附表 69	有加入 Pre-ESRD 計畫之新發透析後一年內死亡數 (依性別/年齡別/透析模式別)
292	附表 70	透析死亡率 (依性別/年齡別/性別 · 年齡別)
293	附表 71	2000-2013 年歷年末期腎臟病 (ESRD) 患者一至五年累積存活率 (%) (依性別/疾病別)
293	附表 72	2000-2013 年歷年末期腎臟病 (ESRD) 患者之一、三及五年累積存活率 (%) (依年齡別)
294	附表 73	2000-2013 年歷年男性末期腎臟病 (ESRD) 患者一至五年累積存活率 (%) (依疾病別)
294	附表 74	2000-2013 年歷年女性末期腎臟病 (ESRD) 患者一至五年累積存活率 (%) (依疾病別)
295	附表 75	2000-2013 年歷年男性末期腎臟病 (ESRD) 患者之一、三及五年累積存活率 (%) (依年齡別)
295	附表 76	2000-2013 年歷年女性末期腎臟病 (ESRD) 患者之一、三及五年累積存活率 (%) (依年齡別)
296	附表 77	2000-2013 年歷年新發透析患者之一、三及五年累積存活率 (%) (依性別/透析模式別)



296	●	附表 78	2000-2013年歷年新發透析患者之一、三及五年累積存活率(%) (依年齡別)
297	●	附表 79	2000-2013年歷年新發透析患者之一、三及五年累積存活率(%) (依疾病別)
297	●	附表 80	2000-2013年歷年男性新發透析患者之一、三及五年累積存活率(%) (依透析模式別/疾病別)
298	●	附表 81	2000-2013年歷年男性新發透析患者之一、三及五年累積存活率(%) (依年齡別)
298	●	附表 82	2000-2013年歷年女性新發透析患者之一、三及五年累積存活率(%) (依透析模式別/疾病別)
299	●	附表 83	2000-2013年歷年女性新發透析患者之一、三及五年累積存活率(%) (依年齡別)
299	●	附表 84	2000-2008年末期腎臟病(ESRD)、透析與移植患者一、二、三、五及十年存活率(%)
300	●	附表 85	2009-2013年末期腎臟病(ESRD)、透析與移植患者一、二、三及五年累積存活率(%)
300	●	附表 86	2000-2013年末期腎臟病(ESRD)、透析與移植患者一、二、三及五年累積存活率(%)
301	●	附表 87	台灣2000-2008年新發透析患者一、二、三、五及十年存活率(%)
301	●	附表 88	台灣2000-2008年血液透析患者一、二、三、五及十年存活率(%)
302	●	附表 89	台灣2000-2008年腹膜透析患者一、二、三、五及十年存活率(%)
302	●	附表 90	台灣2009-2013年新發透析患者一、二、三及五年累積存活率(%)
303	●	附表 91	台灣2009-2013年血液透析患者一、二、三及五年累積存活率(%)
303	●	附表 92	台灣2009-2013年腹膜透析患者一、二、三及五年累積存活率(%)
304	●	附表 93	台灣2009-2013年有參與Pre-ESRD照護計畫之新發透析患者一、二、三及五年累積 存活率(%)
304	●	附表 94	台灣2009-2013年沒有參與Pre-ESRD照護計畫之新發透析患者一、二、三及五年累積 存活率(%)
305	●	附表 95	台灣2000-2013年新發透析患者一、二、三及五年累積存活率(%)
305	●	附表 96	台灣2000-2013年血液透析患者一、二、三及五年累積存活率(%)
306	●	附表 97	台灣2000-2013年腹膜透析患者一、二、三及五年累積存活率(%)
306	●	附表 98	台灣2000-2008年末期腎臟病(ESRD)患者一、二、三、五及十年存活率(%)
307	●	附表 99	台灣2009-2013年末期腎臟病(ESRD)患者一、二、三及五年累積存活率(%)
307	●	附表 100	台灣2000-2013年末期腎臟病(ESRD)患者一、二、三及五年累積存活率(%)
308	●	附表 101	歐洲、加拿大、馬來西亞、英國與台灣透析患者一、二及五年累積存活率比較(%) (依性別)
308	●	附表 102	歐洲與台灣透析患者一、二及五年累積存活率比較(%) (依年齡別)

- 308 ● 附表 103 澳洲、紐西蘭與台灣透析患者一、二及五年累積存活率比較(%) (依年齡別)
- 309 ● 附表 104 馬來西亞與台灣透析患者一、三及五年累積存活率比較(%) (依年齡別)
- 309 ● 附表 105 英國與台灣透析患者一、三及五年累積存活率比較(%) (依年齡別)
- 309 ● 附表 106 歐洲與台灣透析患者一、二及五年累積存活率比較(%) (依疾病別)
- 309 ● 附表 107 加拿大、美國、馬來西亞與台灣透析患者一、二、三及五年累積存活率比較(%) (依透析模式別)
- 310 ● 附表 108 2017年末期腎臟病(ESRD)患者之平均餘命(30歲以上)(依透析模式別/糖尿病別)
- 310 ● 附表 109 2017年末期腎臟病(ESRD)患者於透析前有無加入Pre-ESRD照護計畫之平均餘命(30歲以上)(透析模式別/糖尿病別)
- 310 ● 附表 110 2013-2017年有加入Pre-ESRD照護計畫之末期腎臟病(ESRD)患者之平均餘命(30歲以上)(依加入Pre-ESRD計畫時間別)
- 311 ● 附表 111 移植人數(依性別/年齡別/移植地)
- 312 ● 附表 112 移植率(依性別/年齡別/移植地)
- 313 ● 附表 113 移植人數(依腎臟型態別/性別/年齡別)
- 314 ● 附表 114 移植率(依腎臟型態別/性別/年齡別)
- 315 ● 附表 115 移植前有加入Pre-ESRD計畫人數(依性別/年齡別/糖尿病別)
- 315 ● 附表 116 移植患者伴隨相關共病症情況
- 316 ● 附表 117 移植患者伴隨相關共病症情況(依性別)
- 316 ● 附表 118 移植患者伴隨相關共病症情況(依年齡別)
- 317 ● 附表 119 腎臟移植盛行人數
- 317 ● 附表 120 腎臟移植後存活且尚未進入透析之盛行人數
- 318 ● 附表 121 腎臟移植後進入透析之盛行人數
- 318 ● 附表 122 腎臟移植後再進入透析之新發人數
- 319 ● 附表 123 腎臟移植後再進入透析之新發人數平均年齡(歲)
- 319 ● 附表 124 腎臟移植後再進入透析之新發人數移植至再透析平均年數
- 319 ● 附表 125 境內腎臟移植死亡人數
- 320 ● 附表 126 境內腎臟移植死亡患者之平均年齡(歲)
- 320 ● 附表 127 境內腎臟移植死亡患者之平均存活年數
- 320 ● 附表 128 境內腎臟移植死亡患者之存活年數分布情形



- 321 ● 附表 129 腎臟登錄等候人數 (依性別/年齡別)
- 321 ● 附表 130 屍體腎臟捐贈人數 (依性別/年齡別)
- 321 ● 附表 131 腎臟登錄時間一年內人數 (依性別/年齡別)
- 322 ● 附表 132 腎臟登錄時間一年內且有接受腎臟移植人數
- 322 ● 附表 133 腎臟登錄時間一年內且有接受腎臟移植人數 (依腎臟捐贈來源別)
- 323 ● 附表 134 腎臟等候人數之平均等候時間 (年) (依性別/年齡別)
- 323 ● 附表 135 腎臟移植患者之平均等候時間 (年) (依性別/年齡別)
- 324 ● 附表 136 2000-2008年歷年移植患者十年存活率 (%) (依性別/糖尿病別)
- 325 ● 附表 137 2000-2008年歷年移植患者十年存活率 (%) (依年齡別)
- 326 ● 附表 138 2009-2013年歷年移植患者五年累積存活率 (%) (依性別/糖尿病)
- 326 ● 附表 139 2009-2013年歷年移植患者五年累積存活率 (%) (依年齡別)
- 327 ● 附表 140 2000-2008年移植患者一、二、三、五及十年存活率 (%)
- 327 ● 附表 141 2000-2008年移植患者移植後存活且未再進入長期透析之一、二、三、五及十年比率 (%)
- 328 ● 附表 142 2009-2013年移植患者一、二、三、及五年累積存活率 (%)
- 329 ● 附表 143 2009-2013年移植患者移植後存活且未再進入長期透析之一、二、三、及五年比率 (%)
- 330 ● 附表 144 2000-2013年移植患者一、二、三、及五年累積存活率 (%)
- 330 ● 附表 145 2000-2013年移植患者移植後存活且未再進入長期透析之一、二、三、及五年比率 (%)
- 331 ● 附表 146 20歲以上透析患者於透析前一年使用藥物人數 (依年齡別)
- 331 ● 附表 147 20歲以上透析患者於透析前一年使用藥物人數 (依有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)
- 332 ● 附表 148 20歲以上透析患者於透析前一年有輸紅血球人數
(依年齡別/有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)
- 332 ● 附表 149 20歲以上高血壓透析患者於透析前一年使用各降血壓藥物人數
(依年齡別/有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)
- 333 ● 附表 150 20歲以上糖尿病透析患者於透析前一年使用各降血糖藥物人數
(依年齡別/有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)
- 334 ● 附表 151 20歲以上心房顫動透析患者於透析前一年使用各藥物人數
(依年齡別/有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)
- 335 ● 附表 152 住院人次數 (依性別/年齡別/性別·年齡別/糖尿病別/透析前有無加入 Pre-ESRD 計畫)
- 336 ● 附表 153 住院人次數 (依糖尿病別·性別/糖尿病別·年齡別/透析前有無加入 Pre-ESRD 計畫·性別/
透析前有無加入 Pre-ESRD 計畫·年齡別)

- 337 ● 附表 154 住院人次數 (依住院疾病別/性別·住院疾病別)
- 338 ● 附表 155 住院人次數 (依住院原因別/性別·住院原因別)
- 339 ● 附表 156 血液循環疾病之住院人次數 (依年齡別)
- 339 ● 附表 157 消化疾病之住院人次數 (依年齡別)
- 339 ● 附表 158 泌尿生殖器疾病之住院人次數 (依年齡別)
- 339 ● 附表 159 內分泌新陳代謝疾病之住院人次數 (依年齡別)
- 340 ● 附表 160 呼吸疾病之住院人次數 (依年齡別)
- 340 ● 附表 161 感染疾病之住院人次數 (依年齡別)
- 340 ● 附表 162 癌症之住院人次數 (依年齡別)
- 340 ● 附表 163 中風之住院人次數 (依年齡別)
- 341 ● 附表 164 心肌梗塞之住院人次數 (依年齡別)
- 341 ● 附表 165 心血管疾病之住院人次數 (依年齡別)
- 341 ● 附表 166 鬱血性心臟病之住院人次數 (依年齡別)
- 341 ● 附表 167 敗血症之住院人次數 (依年齡別)
- 342 ● 附表 168 慢性阻塞性肺病之住院人次數 (依年齡別)
- 342 ● 附表 169 心房顫動之住院人次數 (依年齡別)
- 342 ● 附表 170 心律不整之住院人次數 (依年齡別)
- 342 ● 附表 171 肺炎之住院人次數 (依年齡別)
- 343 ● 附表 172 住院率 (依性別·年齡別)
- 343 ● 附表 173 住院率 (依糖尿病別·性別/糖尿病別·年齡別)
- 344 ● 附表 174 住院率 (依透析前有無加入 Pre-ESRD 計畫·性別/透析前有無加入 Pre-ESRD 計畫·年齡別)
- 345 ● 附表 175 住院率 (依住院疾病別)
- 346 ● 附表 176 住院率 (依住院原因別)
- 347 ● 附表 177 血液循環疾病住院率 (依年齡別)
- 347 ● 附表 178 消化疾病住院率 (依年齡別)
- 347 ● 附表 179 泌尿生殖器疾病住院率 (依年齡別)
- 347 ● 附表 180 內分泌新陳代謝疾病住院率 (依年齡別)



- 348 ● 附表 181 呼吸疾病住院率(依年齡別)
- 348 ● 附表 182 感染疾病住院率(依年齡別)
- 348 ● 附表 183 癌症住院率(依年齡別)
- 348 ● 附表 184 中風住院率(依年齡別)
- 349 ● 附表 185 心肌梗塞住院率(依年齡別)
- 349 ● 附表 186 心血管疾病住院率(依年齡別)
- 349 ● 附表 187 鬱血性心臟病住院率(依年齡別)
- 349 ● 附表 188 敗血症住院率(依年齡別)
- 350 ● 附表 189 慢性阻塞性肺病住院率(依年齡別)
- 350 ● 附表 190 心律不整住院率(依年齡別)
- 350 ● 附表 191 心房顫動住院率(依年齡別)
- 350 ● 附表 192 肺炎住院率(依年齡別)
- 351 ● 附表 193 住院7天之內之住院人次數(依性別·年齡別)
- 352 ● 附表 194 住院7天之內之住院人次數(依住院疾病別/性別·住院疾病別)
- 353 ● 附表 195 住院7天之內之住院人次數(依住院原因別/性別·住院原因別)
- 353 ● 附表 196 因血液循環疾病而住院7天之內之住院人次數(依年齡別)
- 353 ● 附表 197 因消化疾病而住院7天之內之住院人次數(依年齡別)
- 354 ● 附表 198 因泌尿生殖器疾病而住院7天之內之住院人次數(依年齡別)
- 354 ● 附表 199 因內分泌新陳代謝疾病而住院7天之內之住院人次數(依年齡別)
- 354 ● 附表 200 因呼吸疾病而住院7天之內之住院人次數(依年齡別)
- 354 ● 附表 201 因感染疾病而住院7天之內之住院人次數(依年齡別)
- 354 ● 附表 202 因癌症而住院7天之內之住院人次數(依年齡別)
- 355 ● 附表 203 因中風而住院7天之內之住院人次數(依年齡別)
- 355 ● 附表 204 因心肌梗塞而住院7天之內之住院人次數(依年齡別)
- 355 ● 附表 205 因鬱血性心臟病而住院7天之內之住院人次數(依年齡別)
- 355 ● 附表 206 因敗血症而住院7天之內之住院人次數(依年齡別)
- 355 ● 附表 207 因肺炎而住院7天之內之住院人次數(依年齡別)

- 356 ● 附表 208 住院 14 天以內之住院人次數 (依性別 · 年齡別)
- 357 ● 附表 209 住院 14 天內之住院人次數 (依住院疾病別)
- 358 ● 附表 210 住院 14 天內之住院人次數 (依住院原因別)
- 358 ● 附表 211 因血液循環疾病而住院 14 天內之住院人次數 (依年齡別)
- 358 ● 附表 212 因消化疾病而住院 14 天內之住院人次數 (依年齡別)
- 359 ● 附表 213 因泌尿生殖器疾病而住院 14 天內之住院人次數 (依年齡別)
- 359 ● 附表 214 因內分泌新陳代謝疾病而住院 14 天內之住院人次數 (依年齡別)
- 359 ● 附表 215 因呼吸疾病而住院 14 天內之住院人次數 (依年齡別)
- 359 ● 附表 216 因感染疾病而住院 14 天內之住院人次數 (依年齡別)
- 360 ● 附表 217 因癌症而住院 14 天內之住院人次數 (依年齡別)
- 360 ● 附表 218 因中風而住院 14 天內之住院人次數 (依年齡別)
- 360 ● 附表 219 因心肌梗塞而住院 14 天內之住院人次數 (依年齡別)
- 360 ● 附表 220 因鬱血性心臟病而住院 14 天內之住院人次數 (依年齡別)
- 361 ● 附表 221 因敗血症而住院 14 天內之住院人次數 (依年齡別)
- 361 ● 附表 222 因肺炎而住院 14 天內之住院人次數 (依年齡別)
- 361 ● 附表 223 住院 14 天 (含) 以上之住院人次數 (依性別 · 年齡別)
- 362 ● 附表 224 住院 14 天 (含) 以上之住院人次數 (依住院疾病別)
- 363 ● 附表 225 住院 14 天 (含) 以上之住院人次數 (依住院原因別)
- 363 ● 附表 226 因血液循環疾病而住院 14 天 (含) 以上之住院人次數 (依年齡別)
- 363 ● 附表 227 因消化疾病而住院 14 天 (含) 以上之住院人次數 (依年齡別)
- 364 ● 附表 228 因泌尿生殖器疾病而住院 14 天 (含) 以上之住院人次數 (依年齡別)
- 364 ● 附表 229 因內分泌新陳代謝疾病而住院 14 天 (含) 以上之住院人次數 (依年齡別)
- 364 ● 附表 230 因呼吸疾病而住院 14 天 (含) 以上之住院人次數 (依年齡別)
- 364 ● 附表 231 因感染疾病而住院 14 天 (含) 以上之住院人次數 (依年齡別)
- 364 ● 附表 232 因癌症而住院 14 天 (含) 以上之住院人次數 (依年齡別)
- 365 ● 附表 233 因中風而住院 14 天 (含) 以上之住院人次數 (依年齡別)
- 365 ● 附表 234 因心肌梗塞而住院 14 天 (含) 以上之住院人次數 (依年齡別)



- 365 ● 附表 235 因鬱血性心臟病而住院 14 天(含)以上之住院人次數(依年齡別)
- 365 ● 附表 236 因敗血症而住院 14 天(含)以上之住院人次數(依年齡別)
- 365 ● 附表 237 因肺炎而住院 14 天(含)以上之住院人次數(依年齡別)
- 366 ● 附表 238 透析患者平均住院天數
- 366 ● 附表 239 2000 年新發透析患者於透析後歷年住院率(依透析模式別)
- 366 ● 附表 240 2007 年新發透析患者於透析後歷年住院率(依透析模式別)
- 366 ● 附表 241 2012 年新發透析患者於透析後歷年住院率(依透析模式別)
- 367 ● 附表 242 住院人數(依性別/年齡別/性別·年齡別/糖尿病別/透析前有無加入 Pre-ESRD 計畫)
- 368 ● 附表 243 住院人數(依糖尿病別·性別/糖尿病別·年齡別/透析前有無加入 Pre-ESRD 計畫·性別/透析前有無加入 Pre-ESRD 計畫·年齡別)
- 369 ● 附表 244 2005-2018 年透析患者住院人數患有共病症情形
- 369 ● 附表 245 2005-2018 年男性透析患者住院人數患有共病症情形
- 370 ● 附表 246 2005-2018 年女性透析患者住院人數患有共病症情形
- 370 ● 附表 247 住院人數(依住院疾病別/性別·住院疾病別)
- 371 ● 附表 248 住院人數(依住院原因別/性別·住院原因別)
- 372 ● 附表 249 血液循環疾病之住院人數(依年齡別)
- 372 ● 附表 250 消化疾病之住院人數(依年齡別)
- 372 ● 附表 251 泌尿生殖器疾病之住院人數(依年齡別)
- 372 ● 附表 252 內分泌新陳代謝疾病之住院人數(依年齡別)
- 372 ● 附表 253 呼吸疾病之住院人數(依年齡別)
- 373 ● 附表 253 呼吸疾病之住院人數(依年齡別)
- 373 ● 附表 254 感染疾病之住院人數(依年齡別)
- 373 ● 附表 255 癌症之住院人數(依年齡別)
- 373 ● 附表 256 中風之住院人數(依年齡別)
- 373 ● 附表 257 心肌梗塞之住院人數(依年齡別)
- 374 ● 附表 258 鬱血性心臟病之住院人數(依年齡別)
- 374 ● 附表 259 敗血症之住院人數(依年齡別)

- 374 ● 附表 260 慢性阻塞性肺病之住院人數 (依年齡別)
- 374 ● 附表 261 心房顫動之住院人數 (依年齡別)
- 374 ● 附表 262 心律不整之住院人數 (依年齡別)
- 375 ● 附表 263 肺炎之住院人數 (依年齡別)
- 375 ● 附表 264 急診人次數 (依性別·年齡別/透析模式別)
- 376 ● 附表 265 進入急診頻率 (次) (依性別·年齡別/透析模式別)
- 376 ● 附表 266 急診人數 (依性別·年齡別/透析模式別)
- 377 ● 附表 267 出院後一個月內死亡人數 (依性別·年齡別)
- 377 ● 附表 268 出院後一個月內死亡人數 (依住院疾病別/性別·住院疾病別)
- 378 ● 附表 269 出院後一個月內死亡人數 (依住院原因別/性別·住院原因別)
- 379 ● 附表 270 出院後一個月內死亡率 (依性別·年齡別)
- 380 ● 附表 271 出院後一個月內死亡率 (依住院疾病別/性別·住院疾病別)
- 381 ● 附表 272 出院後一個月內死亡率 (依住院原因別/性別·住院原因別)
- 382 ● 附表 273 透析患者出院後一個月內再住院人次數 (依性別·年齡別)
- 382 ● 附表 274 透析患者出院後一個月內再住院率 (依性別·年齡別)
- 383 ● 附表 275 透析患者因原因別住院而再住院人次數 (依天數別)
- 384 ● 附表 276 末期腎臟病患者總醫療點數
(依就醫院所/透析模式別/透析項目別/性別/糖尿病別/年齡別/急診別) (億點)
- 386 ● 附表 277 末期腎臟病患者每人每月平均醫療點數
(依透析模式別/就診給付項目別/性別/糖尿病別/年齡別) (萬點)
- 388 ● 附表 278 末期腎臟病患者門急診醫療點數
(依就醫院所別/急診別/透析模式別/就診給付項目別/性別/糖尿病別/年齡別) (億點)
- 391 ● 附表 279 末期腎臟病患者每人每月平均門急診醫療點數
(依透析模式別/就診給付項目別/性別/糖尿病別/年齡別) (萬點)
- 393 ● 附表 280 末期腎臟病患者住院醫療點數
(依就醫院所層級別/透析模式別/就診給付項目別/性別/糖尿病別/年齡別) (億點)
- 395 ● 附表 281 末期腎臟病患者每人每月平均住院醫療點數
(依透析模式別/就診給付項目別/性別/糖尿病別/年齡別) (萬點)
- 397 ● 附表 282 末期腎臟病患者住院醫療點數 (依住院原因別) (千萬點)



- 398 ● 附表 283 末期腎臟病患者平均住院醫療點數(依住院原因別)(萬點/人次)
- 398 ● 附表 284 末期腎臟病患者住院醫療點數(依住院處置別)(億點)
- 398 ● 附表 285 末期腎臟病患者平均住院醫療點數(依住院處置別)(萬點/人)
- 399 ● 附表 286 曾經透析患者數
(依性別/年齡別/第一次透析就診方式別/首次透析前有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)
- 399 ● 附表 287 曾經透析患者首次透析後一年內的預後情形
(依性別/年齡別/共病症別/首次透析前有無加入 Pre-ESRD 計畫)
- 402 ● 附表 288 首次透析後一年內存活且未進入長期透析之患者，於透析後一年內有加入 Pre-ESRD 照護計畫情形(依性別/年齡別)
- 402 ● 附表 289 於首次透析後三個月內存活且未進入長期透析之曾經透析患者，有加入 Pre-ESRD 照護計畫情形(依性別/糖尿病別/年齡別)
- 403 ● 附表 290 曾經透析患者於首次透析前一年伴隨相關共病症情形(依性別/年齡別)
- 405 ● 附表 291 曾經透析患者於首次透析前兩週內因疾病別住院情形
(依性別/年齡別/糖尿病別/首次透析前有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)
- 407 ● 附表 292 曾經透析患者於首次透析前兩週內使用顯影劑情形
(依性別/年齡別/首次透析前有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)
- 408 ● 附表 293 首次透析前兩週內有使用顯影劑之曾經透析患者一年內的預後情形
- 408 ● 附表 294 糖尿病曾經透析患者於首次透析前兩週內使用顯影劑情形
(依性別/年齡別/首次透析前有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)
- 408 ● 附表 295 曾經透析患者於首次透析前兩週內有接受全身麻醉情形
(依性別/年齡別/首次透析前有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)
- 409 ● 附表 296 首次透析前兩週內有接受全身麻醉之曾經透析患者一年內的預後情形
- 409 ● 附表 297 糖尿病曾經透析患者於首次透析前兩週內有接受全身麻醉情形
(依性別/年齡別/首次透析前有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)
- 409 ● 附表 298 曾經透析患者於首次透析前兩週內有使用心導管情形
(依性別/年齡別/首次透析前有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)
- 410 ● 附表 299 首次透析前兩週內有使用心導管之曾經透析患者一年內的預後情形
- 410 ● 附表 300 糖尿病曾經透析患者於首次透析前兩週內有使用心導管情形
(依性別/年齡別/首次透析前有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)
- 410 ● 附表 301 曾經透析患者於首次透析前兩週內有接受葉克膜情形
(依性別/年齡別/首次透析前有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)
- 411 ● 附表 302 首次透析前兩週內有接受葉克膜之曾經透析患者一年內的預後情形

- 411 ● 附表 303 曾經透析患者於首次透析前兩週內有接受開心手術情形
(依性別/年齡別/首次透析前有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)
- 411 ● 附表 304 首次透析前兩週內有接受開心手術之曾經透析患者一年內的預後情形
- 412 ● 附表 305 曾經透析患者於首次透析後三個月內住院天數與人數分佈情形
(依性別/年齡別/首次透析前有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)
- 414 ● 附表 306 曾經透析患者於首次透析後三個月內住院天數與人數分佈情形
(依糖尿病別/慢性腎臟病別)
- 415 ● 附表 307 曾經透析患者於首次透析後三個月內發生死亡或長期透析之情形
(依性別/年齡別/糖尿病/慢性腎臟病別/首次透析前有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)
- 417 ● 附表 308 台灣腎臟醫學會評鑑採用標準
- 417 ● 附表 309 2009-2018 年首次加入 Pre-ESRD 照護計畫患者之血紅素 (HB) 分布情形
- 418 ● 附表 310 2009-2018 年首次加入 Pre-ESRD 照護計畫患者之血紅素 (HB) 分布情形 (依 CKD-stage 別)
- 419 ● 附表 311 2008-2018 年 20 (含) 歲以上領透析重大傷病卡患者之血紅素 (HB) 分布情形
- 420 ● 附表 312 2008-2018 年 20 (含) 歲以上領透析重大傷病卡患者之血紅素 (HB) 分布情形
(依 CKD-stage 別)
- 420 ● 附表 313 2009-2018 年 20 (含) 歲以上領透析重大傷病卡患者於前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依領卡前有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)
- 421 ● 附表 314 2009-2018 年 20 (含) 歲以上領透析重大傷病卡且無加入 Pre-ESRD 照護計畫患者於領卡前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依年齡別)
- 421 ● 附表 315 2009-2018 年 20 (含) 歲以上領透析重大傷病卡且有加入 Pre-ESRD 照護計畫患者於領卡前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依年齡別)
- 422 ● 附表 316 2009-2018 年 20 (含) 歲以上領透析重大傷病卡且無加入 Pre-ESRD 照護計畫患者於領卡前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依血紅素 (HB) 分層別)
- 423 ● 附表 317 2009-2018 年 20 (含) 歲以上領透析重大傷病卡且有加入 Pre-ESRD 照護計畫患者於領卡前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依血紅素 (HB) 分層別)
- 423 ● 附表 318 2009-2018 年 20 (含) 歲以上領透析重大傷病卡且無加入 Pre-ESRD 照護計畫以及 HB <8.0 g/dL 之患者於領卡前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依年齡別)
- 424 ● 附表 319 2009-2018 年 20 (含) 歲以上領透析重大傷病卡且無加入 Pre-ESRD 照護計畫以及 HB 8.0-8.9 g/dL 之患者於領卡前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依年齡別)
- 424 ● 附表 320 2009-2018 年 20 (含) 歲以上領透析重大傷病卡且無加入 Pre-ESRD 照護計畫以及 HB 9.0-9.9 g/dL 之患者於領卡前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依年齡別)
- 425 ● 附表 321 2009-2018 年 20 (含) 歲以上領透析重大傷病卡且無加入 Pre-ESRD 照護計畫以及 HB 10.0-10.9 g/dL 之患者於領卡前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依年齡別)



- 425 ● 附表 322 2009-2018年20(含)歲以上領透析重大傷病卡且無加入 Pre-ESRD 照護計畫以及 HB \geq 11.0 g/dL 之患者於領卡前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依年齡別)
- 426 ● 附表 323 2009-2018年20(含)歲以上領透析重大傷病卡且有加入 Pre-ESRD 照護計畫以及 HB <8.0 g/dL 之患者於領卡前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依年齡別)
- 426 ● 附表 324 2009-2018年20(含)歲以上領透析重大傷病卡且有加入 Pre-ESRD 照護計畫以及 HB 8.0-8.9 g/dL 之患者於領卡前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依年齡別)
- 427 ● 附表 325 2009-2018年20(含)歲以上領透析重大傷病卡且有加入 Pre-ESRD 照護計畫以及 HB 9.0-9.9 g/dL 之患者於領卡前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依年齡別)
- 427 ● 附表 326 2009-2018年20(含)歲以上領透析重大傷病卡且有加入 Pre-ESRD 照護計畫以及 HB 10.0-10.9 g/dL 之患者於領卡前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依年齡別)
- 428 ● 附表 327 2009-2018年20(含)歲以上領透析重大傷病卡且有加入 Pre-ESRD 照護計畫以及 HB \geq 11.0 g/dL 之患者於領卡前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依年齡別)
- 428 ● 附表 328 2009-2018年20(含)歲以上領透析重大傷病卡患者於前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依領卡前有無加入 Pre-ESRD 照護計畫 · 糖尿病別)
- 429 ● 附表 329 2009-2018年20(含)歲以上領透析重大傷病卡且無加入 Pre-ESRD 照護計畫患者於領卡前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依糖尿病別 · 年齡別)
- 430 ● 附表 330 2009-2018年20(含)歲以上領透析重大傷病卡且有加入 Pre-ESRD 照護計畫患者於領卡前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依糖尿病 · 年齡別)
- 431 ● 附表 331 2009-2018年20(含)歲以上無糖尿病領透析重大傷病卡且無加入 Pre-ESRD 照護計畫患者於領卡前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依血紅素 (HB) 分層別)
- 432 ● 附表 332 2009-2018年20(含)歲以上有糖尿病領透析重大傷病卡且無加入 Pre-ESRD 照護計畫患者於領卡前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依血紅素 (HB) 分層別)
- 433 ● 附表 333 2009-2018年20(含)歲以上無糖尿病領透析重大傷病卡且有加入 Pre-ESRD 照護計畫患者於領卡前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依血紅素 (HB) 分層別)
- 434 ● 附表 334 2009-2018年20(含)歲以上有糖尿病領透析重大傷病卡且有加入 Pre-ESRD 照護計畫患者於領卡前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依血紅素 (HB) 分層別)
- 435 ● 附表 335 2009-2018年20(含)歲以上首次加入 Pre-ESRD 照護計畫之患者於加入前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依性別/CKD期別)
- 436 ● 附表 336 2009-2018年20(含)歲以上首次加入 Pre-ESRD 照護計畫之患者於加入前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依糖尿病別/年齡別)
- 437 ● 附表 337 2009-2018年20(含)歲以上首次加入 Pre-ESRD 照護計畫之患者於加入前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依血紅素 (HB) 分層別)
- 438 ● 附表 338 2009-2018年20(含)歲以上首次加入 Pre-ESRD 照護計畫之 CKD 第4期患者於加入前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依血紅素 (HB) 分層別)

- 439 ● 附表 339 2009-2018 年 20(含) 歲以上首次加入 Pre-ESRD 照護計畫之 CKD 第 5 期患者於加入前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依血紅素 (HB) 分層別)
- 440 ● 附表 340 2009-2018 年 20(含) 歲以上首次加入 Pre-ESRD 照護計畫之無糖尿病患者於加入前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依性別/年齡別)
- 441 ● 附表 341 2009-2018 年 20(含) 歲以上首次加入 Pre-ESRD 照護計畫之無糖尿病患者於加入前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依血紅素 (HB) 分層別)
- 442 ● 附表 342 2009-2018 年 20(含) 歲以上首次加入 Pre-ESRD 照護計畫之有糖尿病患者於加入前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依性別/年齡別)
- 443 ● 附表 343 2009-2018 年 20(含) 歲以上首次加入 Pre-ESRD 照護計畫之有糖尿病患者於加入前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依血紅素 (HB) 分層別)
- 443 ● 附表 344 2009-2018 年 20(含) 歲以上首次加入 Pre-ESRD 照護計畫之患者於加入後一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依 CKD 期別)
- 444 ● 附表 345 2009-2018 年 20(含) 歲以上首次加入 Pre-ESRD 照護計畫之患者於加入後一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依糖尿病別/年齡別)
- 445 ● 附表 346 2009-2018 年 20(含) 歲以上首次加入 Pre-ESRD 照護計畫之患者於加入後一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依血紅素 (HB) 分層別)
- 446 ● 附表 347 2009-2018 年 20(含) 歲以上首次加入 Pre-ESRD 照護計畫之 CKD 第 4 期患者於加入後一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依血紅素 (HB) 分層別)
- 447 ● 附表 348 2009-2018 年 20(含) 歲以上首次加入 Pre-ESRD 照護計畫之 CKD 第 5 期患者於加入後一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依血紅素 (HB) 分層別)
- 448 ● 附表 349 2009-2018 年 20(含) 歲以上首次加入 Pre-ESRD 照護計畫之無糖尿病患者於加入後一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依性別/年齡別)
- 449 ● 附表 350 2009-2018 年 20(含) 歲以上首次加入 Pre-ESRD 照護計畫之無糖尿病患者於加入後一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依血紅素 (HB) 分層別)
- 450 ● 附表 351 2009-2018 年 20(含) 歲以上首次加入 Pre-ESRD 照護計畫之糖尿病患者於加入後一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依性別/年齡別)
- 451 ● 附表 352 2009-2018 年 20(含) 歲以上首次加入 Pre-ESRD 照護計畫之糖尿病患者於加入後一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依血紅素 (HB) 分層別)
- 452 ● 附表 353 腹膜炎發生次數 (依性別/年齡別/醫療院所別/有無加入 Pre-ESRD 計畫)
- 453 ● 附表 354 腹膜炎發生率 (依性別/年齡別)

Chapter

1

| 第一章 |

2018年台灣 透析現況概述



2020 台灣腎病年報

Kidney Disease in Taiwan Annual Report





第一章 | 2018年台灣透析現況概述

台灣2018年新發生透析人數共12,346人，平均透析年齡67.3歲，其中使用血液透析有11,181人(佔90.6%)，使用腹膜透析有1,165人(佔9.4%)。依性別區分，男性新發生透析人數有6,903人，女性有5,443人。男性透析患者平均年齡65.7歲，女性透析患者平均年齡69.4歲。於透析前有參與Pre-ESRD照護計畫人數為7,893人，參與比率為63.9%。透析前一年內有就醫腎臟科比率為81.8%，依性別區分，男性為81.2%，女性為82.6%。2018年透析發生率為每百萬人口523人，依性別區分，男性為每百萬人口589人，女性為每百萬人口458人。新發透析患者合併有糖尿病人數為5,708人，依性別區分，男性有糖尿病3,225人，女性則有2,483人。有糖尿病比率為46.2%，依性別區分，男性為46.7%，女性為45.6%。新發透析患者合併有糖尿病於透析前有參與糖尿病照護計畫人數為3,838人，依性別區分，男性有2,093人，女性有1,745人。參與糖尿病照護計畫比率為67.2%，依性別區分，男性為64.9%，女性為70.3%。55歲以下且無糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析比率為26.8%，依性別區分，男性為23.2%，女性為32.2%(表1)。

2018年台灣透析盛行患者數共84,615人。依性別區分，男性透析盛行數有44,085人，女性則有40,530人。透析盛行率為每百萬人口3,587人，依性別區分，男性為每百萬人口3,764人，女性則為每百萬人口3,413人。透析盛行患者合併有糖尿病人數為40,488人，依性別區分，男性有22,908人，女性則有17,580人。有糖尿病比率為47.8%，依性別區分，男性為52.0%，女性為43.4%。55歲以下且無糖尿病之盛行透析患者使用腹膜透析比率為19.8%，依性別區分，男性為16.5%，女性為23.8%(表1)。

2018年台灣透析患者死亡數共9,143人，依性別區分，男性有4,793人，女性有4,350人。平均死亡年齡為73.0歲，依性別區分，男性為71.3歲，女性為75.0歲。透析死亡率為每百透析人年11.8人，依性別區分，男性為每百透析人年12.0人，女性則為每百透析人年11.6人。透析死亡患者合併有糖尿病的人數為5,622人，依性別區分，男性有2,976人，女性有2,646人。有糖尿病比率為61.5%，依性別區分，男性為62.1%，女性為60.8%。2009-2013年新發透析患者五年累積存活率為55.6%，男性為55.5%，女性為55.7%。依透析模式別區分，新發血液透析患者五年累積存活率為54.2%，而新發腹膜透析患者五年累積存活率則為66.0%(表1)。

移植方面，2018年境內移植數303人，依性別區分，男性160人，女性143人。移植患者平均等候時間約6.1年，依性別區分，男性約6.9年，女性約5.4年。移植率方面，若以2018年人口數當作分母來分析，移植率為每百萬人口12.8人。依性別區分，男性為每百萬人口13.7人，女性則為每百萬人口12.0人；若以2018年透析盛行數當作分母來分析，移植率為每萬透析人口35.8人。依性別區分，男性為每萬透析人口36.3人，女性則為每萬透析人口35.3人。2018年屍體腎臟移植數共171人，依性別區分，男性94人，女性77人。屍體腎臟移植率為每百萬人口7.2人。依性別區分，男性為每百萬人口8.0人，女性則為每百萬人口6.5人。2018年活體腎臟移植數共170人，依性別區分，男性89人，女性81人。活體腎臟移植率為每百萬人口7.2人，男性為每百萬人口7.6人，女性則為每百萬人口6.8人。2018年等候移植人數約7,364人，依性別區分，男性4,283人，女性有3,081人。平均等候時間約4.5年，依性別區分，男性約4.3年，女性約4.8年。2018年屍體腎臟捐贈數共92人，依性別區分，男性54人，女性38人。屍體腎臟捐贈率為每千死亡人口1.2人。依性別區分，男性為每千死亡人口1.0人，女性則為每千死亡人口1.5人(表1)。

表1 2018年台灣透析與移植現況數

	男性	女性	總計
發生			
透析發生數	6,903	5,443	12,346
平均透析年齡(歲)	65.7	69.4	67.3
使用血液透析人數	6,270	4,911	11,181
使用腹膜透析人數	633	532	1,165
透析前參與Pre-ESRD照護計畫人數	4,377	3,516	7,893
透析前參與Pre-ESRD計畫比率(%)	63.4	64.6	63.9
透析前一年內參與Pre-ESRD計畫比率(%)	17.0	16.4	16.7
透析前一年內就醫腎臟科比率(%)	81.2	82.6	81.8
透析發生率(每百萬人)	589	458	523
新發透析患者合併有糖尿病人數	3,225	2,483	5,708
新發透析患者合併有糖尿病比率(%)	46.7	45.6	46.2
新發透析患者合併有糖尿病於透析前參與糖尿病照護計畫人數	2,093	1,745	3,838
新發透析患者合併有糖尿病於透析前參與糖尿病照護計畫比率(%)	64.9	70.3	67.2
55歲以下且無糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析比率(%)	23.2	32.2	26.8
盛行			
透析盛行數	44,085	40,530	84,615
透析盛行率(每百萬人)	3,764	3,413	3,587
盛行透析患者有糖尿病人數	22,908	17,580	40,488
盛行透析患者有糖尿病比率(%)	52.0	43.4	47.8
55歲以下且無糖尿病之盛行透析患者使用腹膜透析比率(%)	16.5	23.8	19.8
死亡與存活			
透析死亡數	4,793	4,350	9,143
透析死亡平均年齡(歲)	71.3	75.0	73.0
透析死亡率(每百透析人年)	12.0	11.6	11.8
透析死亡患者有糖尿病人數	2,976	2,646	5,622
透析死亡患者有糖尿病比率(%)	62.1	60.8	61.5
2009-2013年新發透析患者五年累積存活率(%)	55.5	55.7	55.6
2009-2013年新發血液透析患者五年累積存活率(%)	54.3	54.1	54.2
2009-2013年新發腹膜透析患者五年累積存活率(%)	65.1	66.9	66.0
境內移植			
接受移植數	160	143	303
平均移植等候時間(年)*	6.9	5.4	6.1
移植率(每百萬人)	13.7	12.0	12.8
移植率(每萬透析人口)	36.3	35.3	35.8
屍腎移植數*	94	77	171
屍腎移植率(每百萬人)	8.0	6.5	7.2
活腎移植數*	89	81	170
活腎移植率(每百萬人)	7.6	6.8	7.2
等候移植人數*	4,283	3,081	7,364
平均等候時間(年)*	4.3	4.8	4.5
屍腎捐贈數*	54	38	92
屍腎捐贈率(每千死亡數)*	1.0	1.5	1.2

資料來源：台灣健保資料庫。

*資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。

註：1. (發生)使用腹膜透析：開始連續門診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析，若無則歸為血液透析。

2. Pre-ESRD：全民健康保險末期腎臟病前期之病人照護與衛教計畫。

3. 透析前參與Pre-ESRD計畫比率(%)：透析前參與Pre-ESRD照護計畫人數/透析發生數*10²%。

4. (性別)透析發生率=(性別)透析發生數/2018年(性別)年底人口數*10⁶%。

5. (發生)糖尿病以開始透析前一年之門、住診之主診斷為判斷依據；(盛行)糖尿病以盛行前一年度之門、住診任一診斷為判斷依據；(死亡)糖尿病則以死亡前一年之門、住診任一診斷為判斷依據，且都符合住院1次或門診2次以上的定義。糖尿病ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

6. 新發透析患者合併有糖尿病比率(%)：新發透析患者合併有糖尿病人數/透析發生數*10²%。

7. 新發透析患者合併有糖尿病於透析前參與糖尿病照護計畫比率(%)：新發透析患者合併有糖尿病於透析前參與糖尿病照護計畫人數/新發透析患者合併有糖尿病人數*10²%。

8. (性別)透析盛行率=(性別)透析盛行數/2018年(性別)年底人口數*10⁶%。

9. 透析死亡率=透析死亡數/透析盛行人年數*10²%。

10. 透析死亡患者有糖尿病比率(%)=透析死亡且有糖尿病患者數/透析死亡數*10²%。

11. (性別)移植率(每百萬人)：(性別)移植數/2018年(性別)年底人口數*10⁶%。

12. (性別)移植率(每萬透析人口)：(性別)移植數/2018年(性別)透析盛行數*10⁴%。

13. (屍腎/活腎)移植率=(屍腎/活腎)移植數/2018年年底人口數*10⁶%。

14. 屍腎捐贈率(每千死亡數)：屍腎捐贈數/2018年未滿75歲死亡數*10³%。

Chapter

2

| 第二章 |

發生



2020 台灣腎病年報

Kidney Disease in Taiwan Annual Report





第二章 | 發生

選取連續門診透析三個月的患者定義為慢性透析患者，並配合健保署以案件編號選取出來的慢性透析患者清單，需符合前述兩項條件的新慢性透析患者，方為2020台灣腎病年報的慢性透析發生患者。

1. 台灣透析發生數與發生率

透析發生數從2014年10,668人，增加至2018年12,346人，人數呈現增加之情形。依性別區分，男性從2014年5,750人，增加至2018年6,903人；女性從2014年4,918人，增加至2018年5,443人，男、女性透析發生數都有增加之情形。依年齡別區分，2018年以40-64歲透析發生數最多，有4,326人，約佔35.0%；75(含)歲以上次之，有4,237人，約佔34.3%。65(含)歲以上透析發生數有逐年增加的情形(表2)。

表2 2014-2018年新發透析患者人數

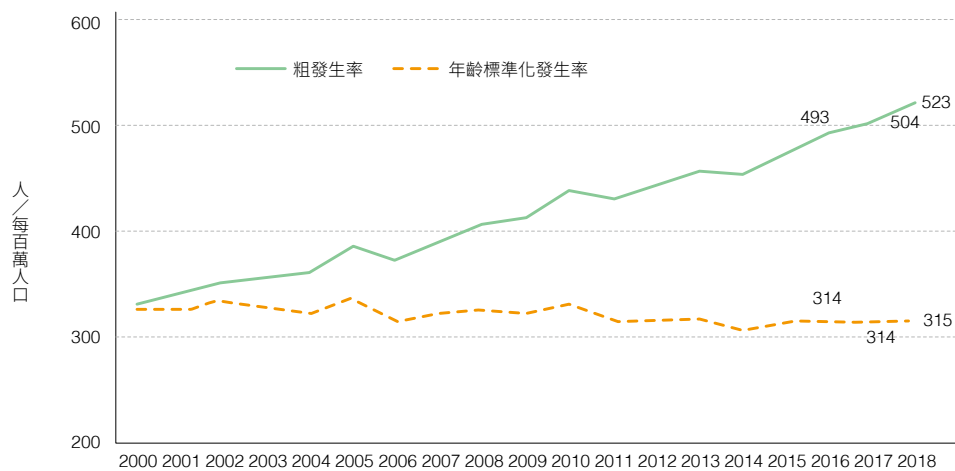
	2014	2015	2016	2017	2018
總計	10,668	11,184	11,596	11,887	12,346
性別					
男性	5,750 (53.9%)	6,275 (56.1%)	6,363 (54.9%)	6,568 (55.3%)	6,903 (55.9%)
女性	4,918 (46.1%)	4,909 (43.9%)	5,233 (45.1%)	5,319 (44.7%)	5,443 (44.1%)
年齡別					
< 40	490 (4.6%)	498 (4.5%)	527 (4.5%)	482 (4.1%)	468 (3.8%)
40-64	4,114 (38.6%)	4,287 (38.3%)	4,360 (37.6%)	4,436 (37.3%)	4,326 (35.0%)
65-74	2,598 (24.4%)	2,787 (24.9%)	2,911 (25.1%)	3,096 (26.0%)	3,315 (26.9%)
≥ 75	3,466 (32.5%)	3,612 (32.3%)	3,798 (32.8%)	3,873 (32.6%)	4,237 (34.3%)
透析前參與Pre-ESRD					
無	4,490 (42.1%)	4,488 (40.1%)	4,545 (39.2%)	4,523 (38.0%)	4,453 (36.1%)
有	6,178 (57.9%)	6,696 (59.9%)	7,051 (60.8%)	7,364 (62.0%)	7,893 (63.9%)
透析前一年內曾就醫腎臟科					
無	2,156 (20.2%)	2,122 (19.0%)	2,286 (19.7%)	2,182 (18.4%)	2,246 (18.2%)
有	8,512 (79.8%)	9,062 (81.0%)	9,310 (80.3%)	9,705 (81.6%)	10,100 (81.8%)
透析模式別					
血液透析	9,460 (88.7%)	9,988 (89.3%)	10,399 (89.7%)	10,700 (90.0%)	11,181 (90.6%)
腹膜透析	1,208 (11.3%)	1,196 (10.7%)	1,197 (10.3%)	1,187 (10.0%)	1,165 (9.4%)

註1：透析模式別---開始連續門診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者歸為腹膜透析，其餘則歸為血液透析。

註2：%＝該年(各組別)人數/該年新發透析數*100%。

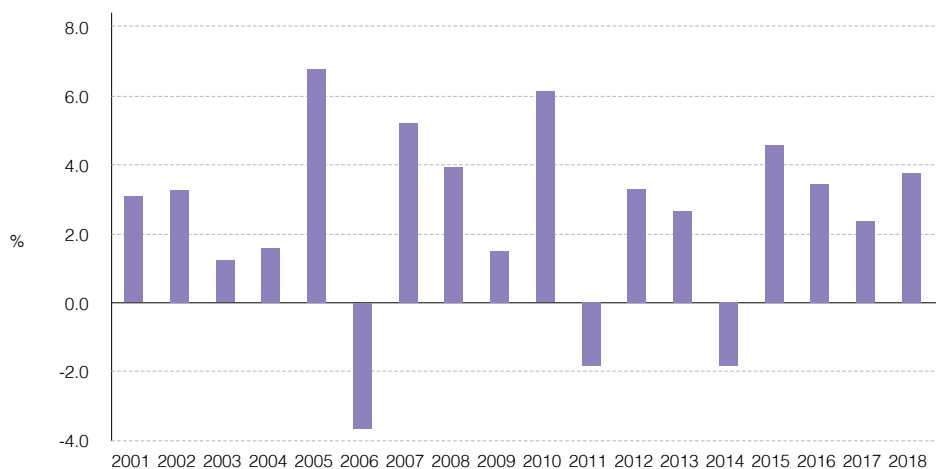
透析發生率方面，2000年從每百萬人331人，增加至2018年每百萬人523人，呈上升之情形。標準化透析發生率方面，以WHO 2000-2025年人口結構進行年齡標準化後，2018年年齡標準化透析發生率為每百萬人315人。2011-2018年年齡標準化透析發生率趨於穩定，約在每百萬人307-318人。在透析發生率變化方面，2015-2018年透析發生率維持正成長（圖1-圖2）。

圖1 透析粗發生率與年齡標準化發生率



註1：透析發生率 = (當年) 透析發生數 / (當年) 年底人口數 * 10⁶。
註2：以WHO 2000-2025年人口結構進行年齡標準化。

圖2 透析發生率之變化率 (%)

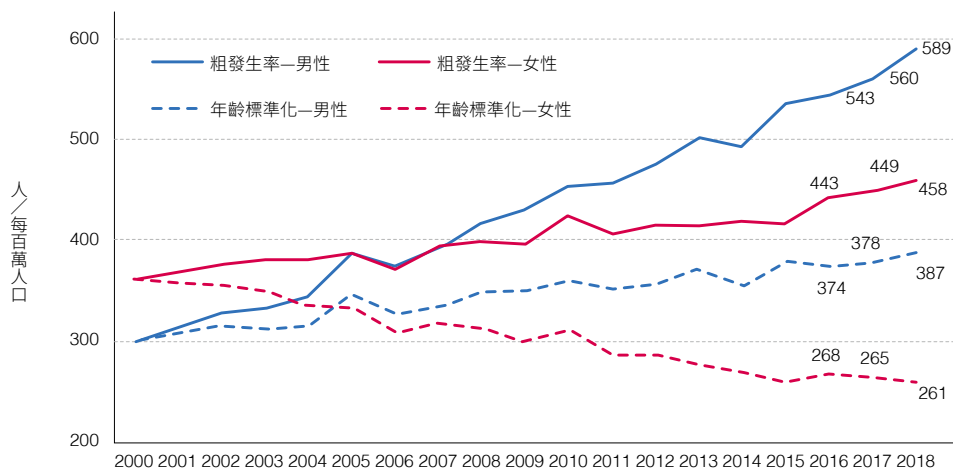


註：變化率 (%) = (當年 - 前一年) 透析發生率 / 前一年透析發生率 * 100%。



依性別區分，男性從2000年每百萬人301人，增加至2018年每百萬人589人，平均年增率為5.0%，2016-2018年平均年增率為2.8%。女性從2000年每百萬人362人，增加至2018年每百萬人458人，平均年增率為1.4%，2016-2018平均年增率為1.2%。2000-2007年透析發生率以女性較高，2008年起則反之。經年齡標準化後，男性從2000年每百萬人301人，增加至2018年每百萬人379人。女性從2000年每百萬人354人，下降至2018年每百萬人261人。2000-2004年年齡標準化透析發生率以女性較高，2005年起則反之（圖3）。

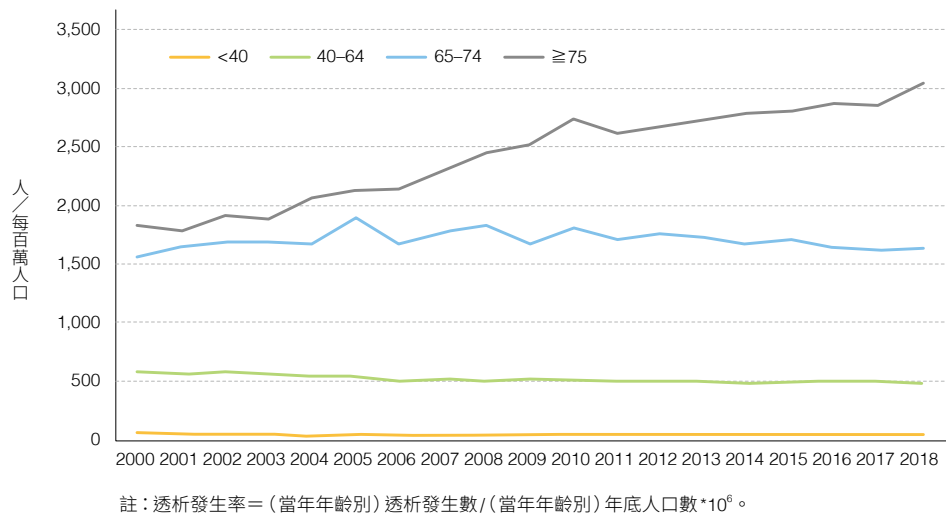
圖3 透析粗發生率與年齡標準化發生率（依性別）



註1：透析發生率 = (當年性別) 透析發生數 / (當年性別) 年底人口數 * 10⁶。
 註2：以台灣2000年人口結構進行年齡標準化。

依年齡別區分，40-64歲透析發生率從2000年每百萬人578人，緩慢下降至2018年每百萬人482人；65-74歲透析發生率從2010年每百萬人1,806人，緩慢下降至2018年每百萬人1,626人；75(含)歲以上從2000年每百萬人1,808人，增加至2018年每百萬人3,036人（圖4）。

圖4 透析發生率(依年齡別)



2. 新發透析患者於透析前一年就醫腎臟科情形

2014-2018年透析發生患者於透析前一年有就醫腎臟科比率有8成。依性別區分，女性有就醫腎臟科比率略高於男性。依透析模式別區分，腹膜透析患者有就醫腎臟科比率仍高於血液透析患者(表2及圖5-圖6)。

圖5 新發透析患者於透析前一年內有就醫腎臟科的比率(%) (依性別)

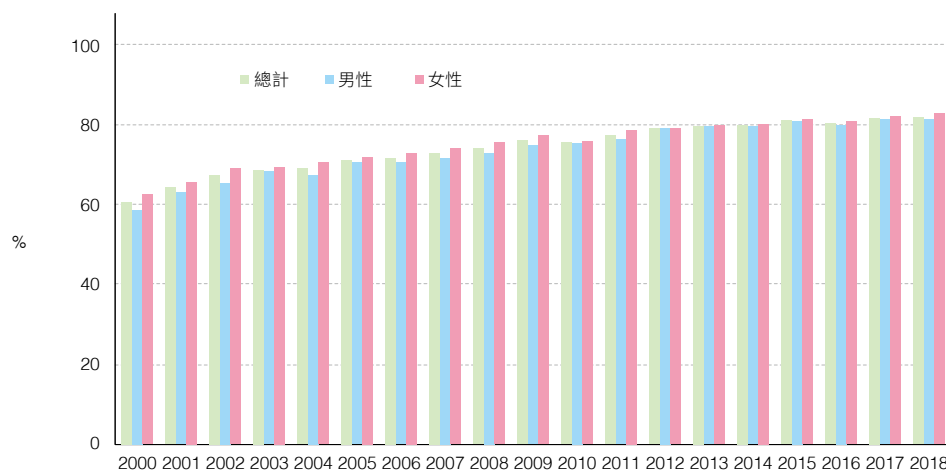
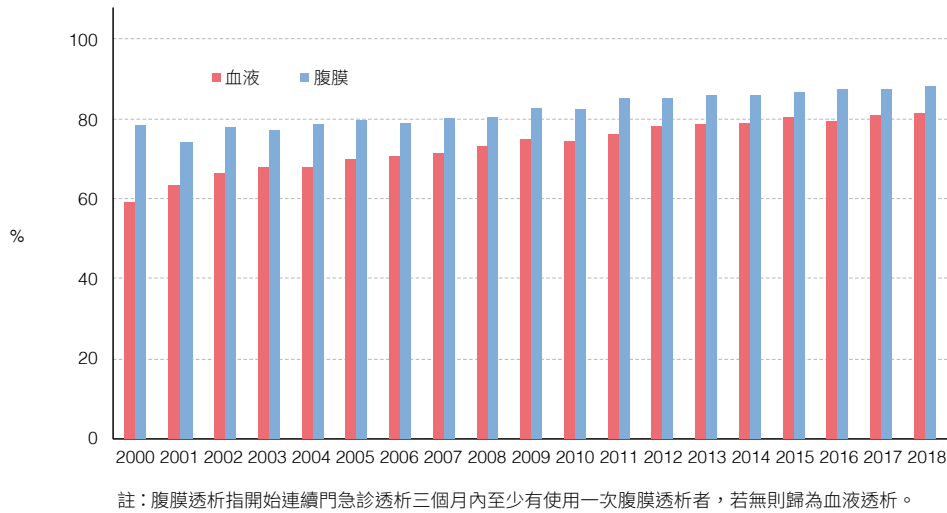




圖6 新發透析患者於透析前一年內有就醫腎臟科的比率(%) (依透析模式別)



3. 新發透析患者於透析前加入 Pre-ESRD 計畫情形

2014-2018年新發透析患者於透析前參與Pre-ESRD計畫的人數有增加情形，2014年有6,178人，增加至2018年7,893人；參與比率從2014年57.9%，增加至2018年63.9%。依性別區分，男性從2014年3,304人，增加至2018年4,377人；女性從2014年有2,874人，增加至2018年3,516人。男性參與比率從2014年57.5%，增加至2018年63.4%；女性參與比率從2014年58.4%，增加至2018年64.6%。男性參與人數較女性多，但女性參與比率較男性高。依年齡別區分，2018年以75(含)歲以上參與人數最多，40-64歲以上次之。40(含)歲以上參與比率皆有增加情形，以65-74歲最高，75(含)歲以上次之，2018年分別為67.8%與65.2%。依透析前一年內曾就醫腎臟科區分，有就醫腎臟科比率從2014年66.1%，增加至2018年71.8%。依透析模式別區分，血液透析患者參與比率從2014年56.8%，增加至2018年63.0%；腹膜透析患者參與比率從2014年66.4%，增加至2018年72.5%。而在有參與Pre-ESRD計畫的患者中以透析前兩年(含)以上參與佔比最高，透析前一至二年間參與次之，2018年分別為56.0%與17.9%(表2-表3)。

表3 2014-2018年新發透析患者於透析前曾加入Pre-ESRD計畫比例

	2014	2015	2016	2017	2018
總計	6,178 (57.9%)	6,696 (59.9%)	7,051 (60.8%)	7,364 (62.0%)	7,893 (63.9%)
性別					
男性	3,304 (57.5%)	3,699 (58.9%)	3,860 (60.7%)	4,055 (61.7%)	4,377 (63.4%)
女性	2,874 (58.4%)	2,997 (61.0%)	3,191 (61.0%)	3,309 (62.2%)	3,516 (64.6%)
年齡別					
< 40	232 (47.3%)	233 (46.8%)	266 (50.5%)	226 (46.9%)	241 (51.5%)
40-64	2,337 (56.8%)	2,461 (57.4%)	2,584 (59.3%)	2,655 (59.9%)	2,641 (61.0%)
65-74	1,614 (62.1%)	1,798 (64.5%)	1,882 (64.7%)	2,046 (66.1%)	2,247 (67.8%)
≥ 75	1,995 (57.6%)	2,204 (61.0%)	2,319 (61.1%)	2,437 (62.9%)	2,764 (65.2%)
透析前一年內曾就醫腎臟科					
無	553 (25.6%)	574 (27.0%)	583 (25.5%)	571 (26.2%)	643 (28.6%)
有	5,625 (66.1%)	6,122 (67.6%)	6,468 (69.5%)	6,793 (70.0%)	7,250 (71.8%)
透析模式別					
血液透析	5,376 (56.8%)	5,845 (58.5%)	6,214 (59.8%)	6,517 (60.9%)	7,048 (63.0%)
腹膜透析	802 (66.4%)	851 (71.2%)	837 (69.9%)	847 (71.4%)	845 (72.5%)
糖尿病別					
無	3,428 (58.9%)	3,698 (60.5%)	3,847 (61.3%)	4,022 (62.0%)	4,208 (63.4%)
有	2,750 (56.7%)	2,998 (59.2%)	3,204 (60.2%)	3,342 (61.9%)	3,685 (64.6%)
透析前多久參與Pre-ESRD					
6個月內	891 (14.4%)	933 (13.9%)	929 (13.2%)	958 (13.0%)	1,008 (12.8%)
6-12個月	819 (13.3%)	877 (13.1%)	858 (12.2%)	924 (12.5%)	1,059 (13.4%)
12-24個月	1,365 (22.1%)	1,291 (19.3%)	1,335 (18.9%)	1,337 (18.2%)	1,409 (17.9%)
≥ 24個月	3,103 (50.2%)	3,592 (53.7%)	3,928 (55.7%)	4,145 (56.3%)	4,416 (56.0%)

註1：透析前多久參與Pre-ESRD% = 加入Pre-ESRD計畫人數 / (當年) 加入Pre-ESRD計畫總人數 * 100%；其餘% = (各組別) 加入Pre-ESRD計畫人數 / (各組別) 新發透析數 * 100%。

註2：透析模式別--- 開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者歸為腹膜透析，其餘則歸為血液透析。

註3：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

依加入Pre-ESRD計畫的CKD stage區分，以第5期加入人數最多，佔2018年加入計畫人數的43.6%。2014-2018年第5期加入人數的佔比有下降情形，而第3b與第4期的人數與佔比則有增加情形。依性別區分，2018年男性加入以第4與第5期為主；女性加入則以第5期為主。依年齡別區分，2018年40-64歲加入以第5期為主；65(含)歲以上則以第4與第5期為主(表4及圖7)。



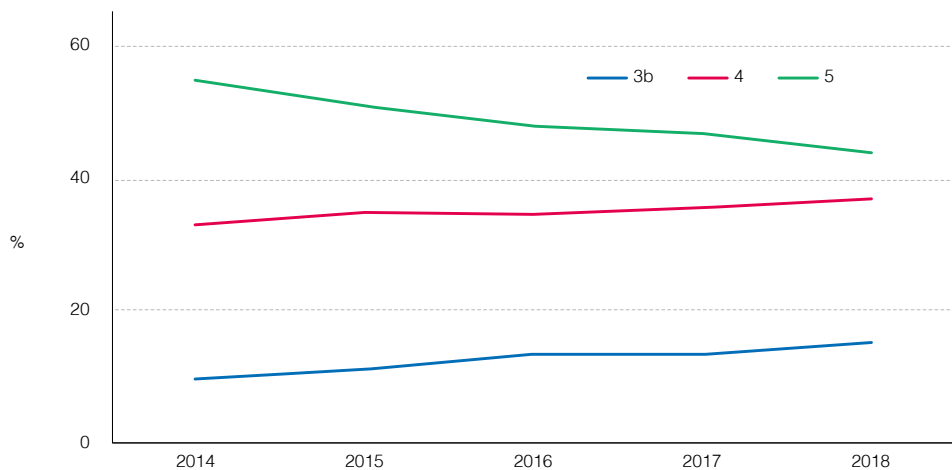
表4 2014-2018年新發透析患者於透析前曾加入 Pre-ESRD 者，其加入時之CKD-stage

	2014	2015	2016	2017	2018
總計	6,178	6,696	7,051	7,364	7,893
CKD-stage					
3b	592 (9.6%)	749 (11.2%)	942 (13.4%)	999 (13.6%)	1,202 (15.2%)
4	2,042 (33.1%)	2,328 (34.8%)	2,443 (34.6%)	2,621 (35.6%)	2,918 (37.0%)
5	3,367 (54.5%)	3,397 (50.7%)	3,373 (47.8%)	3,443 (46.8%)	3,441 (43.6%)
男性	3,304	3,699	3,860	4,055	4,377
3b	389 (11.8%)	521 (14.1%)	607 (15.7%)	657 (16.2%)	769 (17.6%)
4	1,163 (35.2%)	1,369 (37.0%)	1,410 (36.5%)	1,493 (36.8%)	1,655 (37.8%)
5	1,641 (49.7%)	1,666 (45.0%)	1,640 (42.5%)	1,704 (42.0%)	1,733 (39.6%)
女性	2,874	2,997	3,191	3,309	3,516
3b	203 (7.1%)	228 (7.6%)	335 (10.5%)	342 (10.3%)	433 (12.3%)
4	879 (30.6%)	959 (32.0%)	1,033 (32.4%)	1,128 (34.1%)	1,263 (35.9%)
5	1,726 (60.1%)	1,731 (57.8%)	1,733 (54.3%)	1,739 (52.6%)	1,708 (48.6%)
40-64歲	2,337	2,461	2,584	2,655	2,641
3b	247 (10.6%)	311 (12.6%)	388 (15.0%)	417 (15.7%)	403 (15.3%)
4	686 (29.4%)	807 (32.8%)	793 (30.7%)	874 (32.9%)	845 (32.0%)
5	1,309 (56.0%)	1,224 (48.5%)	1,254 (48.5%)	1,216 (45.8%)	1,217 (46.1%)
65-74歲	1,614	1,798	1,882	2,046	2,247
3b	156 (9.7%)	200 (11.1%)	243 (12.9%)	259 (12.7%)	362 (16.1%)
4	555 (34.4%)	621 (34.5%)	671 (35.7%)	737 (36.0%)	864 (38.5%)
5	865 (53.6%)	939 (52.2%)	900 (47.8%)	975 (47.7%)	942 (41.9%)
≥ 75歲	1,995	2,204	2,319	2,437	2,764
3b	158 (7.9%)	206 (9.3%)	275 (11.9%)	285 (11.7%)	400 (14.5%)
4	714 (35.8%)	837 (38.0%)	906 (39.1%)	937 (38.4%)	1,135 (41.1%)
5	1,099 (55.1%)	1,124 (51.0%)	1,097 (47.3%)	1,163 (47.7%)	1,180 (42.7%)

註1：以CKD-EPI公式計算eGFR後進行CKD stage分層。

註2：% = 人數 / (總計 / 性別 / 年齡別) 人數 * 100%。

圖7 2014-2018年新發透析患者於透析前參與Pre-ESRD計畫比率(%) (依加入時CKD期別)



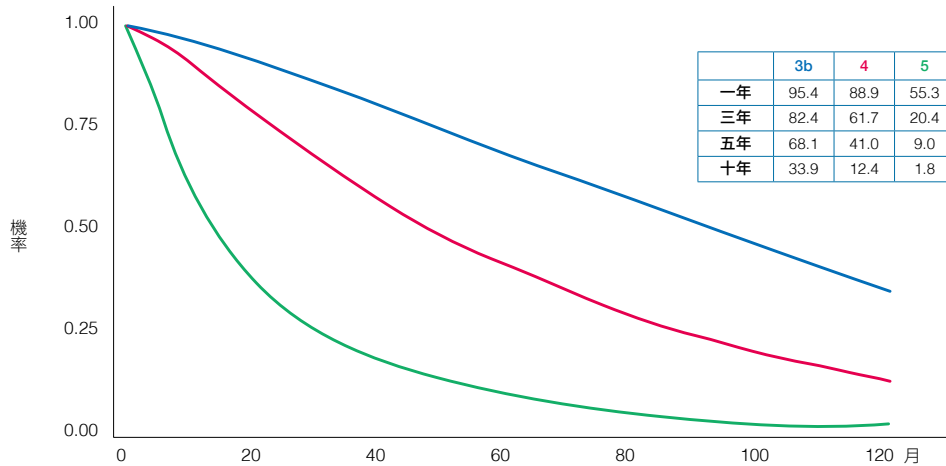
註：利用個案首次加入Pre-ESRD計畫之creatinine值，以CKD-EPI公式計算eGFR值，再進行CKD分層。

4. 加入Pre-ESRD計畫之慢性腎臟病(CKD)患者後續預後情形

在沒死亡且沒長期透析方面，第3b期患者於加入後一年內沒死亡且沒長期透析的機率為95.4%，五年內沒死亡且沒長期透析的機率為68.1%，十年內沒死亡且沒長期透析的機率為33.9%。如為第4期患者，加入計畫後一年內沒死亡且沒長期透析的機率為88.9%，五年內沒死亡且沒長期透析的機率為41.0%，十年內沒死亡且沒長期透析的機率為12.4%。而第5期患者，一年內沒死亡且沒長期透析的機率為55.3%，五年內沒死亡且沒長期透析的機率為9.0%，十年內沒死亡且沒長期透析的機率為1.8% (圖8)。



圖8 2008-2018年參與Pre-ESRD計畫之慢性腎臟病患者後續沒死亡且沒長期透析的機率(%) (依CKD期別)

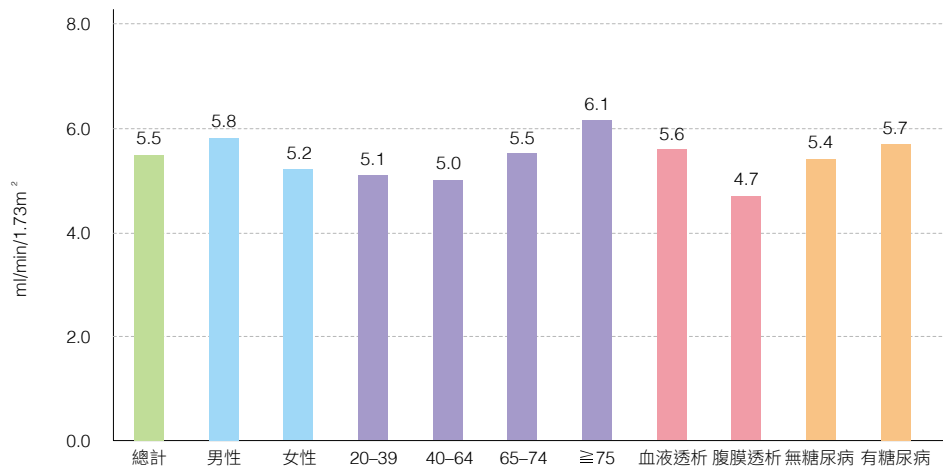


註：利用個案首次加入Pre-ESRD計畫之creatinine值，以CKD-EPI公式計算eGFR值，再進行CKD分層。

5. 新發透析患者開始透析時eGFR值

2018年新發透析患者開始透析時eGFR平均值為5.5 ml/min/1.73m²。依性別區分，男性平均值較女性高，分別為5.8 ml/min/1.73m²和5.2 ml/min/1.73m²。依年齡別區分，以75(含)歲以上平均值最高，為6.1 ml/min/1.73m²。依透析模式別區分，血液透析患者平均值較腹膜透析患者高，分別為5.6 ml/min/1.73m²和4.7 ml/min/1.73m²。依糖尿病別區分，患者合併有糖尿病之eGFR平均值較無糖尿病高，分別為5.7 ml/min/1.73m²和5.4 ml/min/1.73m²(圖9)。

圖9 2018年新發透析患者開始透析時eGFR平均值



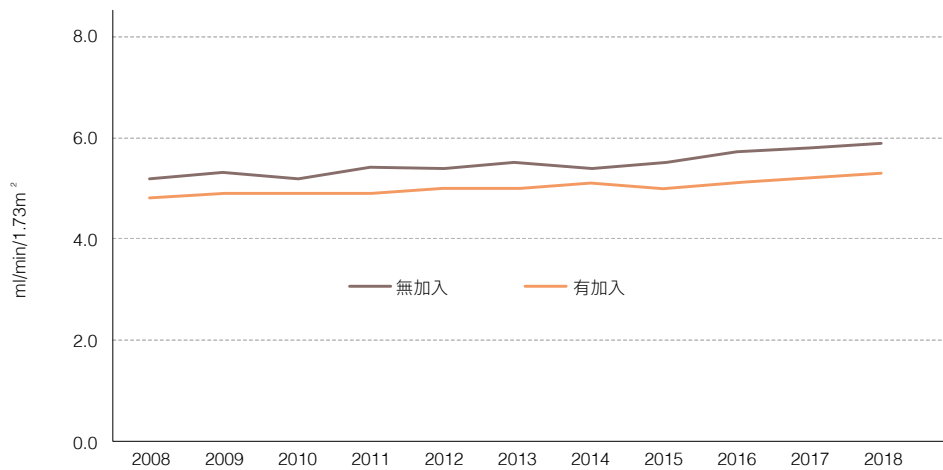
註1：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

註2：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者。

註3：利用個案首次加入透析重大傷病檔之creatinine值，以MDRD公式計算eGFR值。

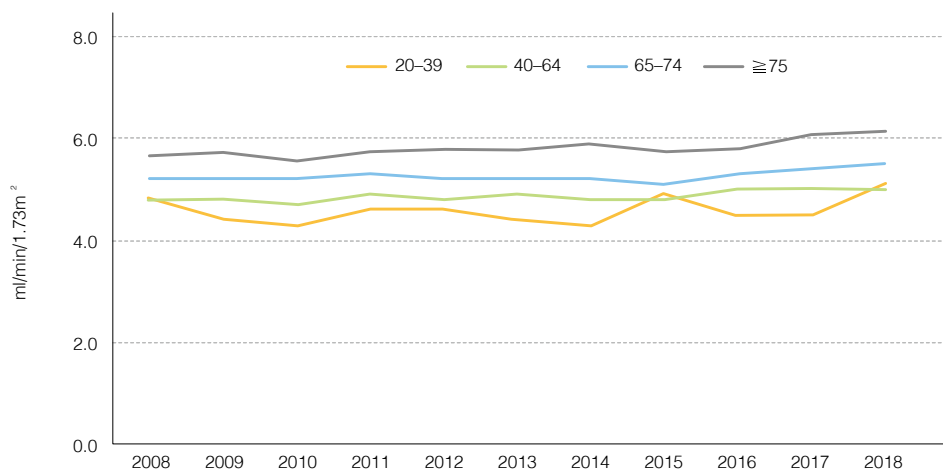
依有無加入 Pre-ESRD 計畫區分，2008-2018 年無加入 Pre-ESRD 之新發透析患者，其 eGFR 平均值較有加入 Pre-ESRD 患者高。依年齡別區分，2008-2018 年皆以 75 (含) 歲以上 eGFR 平均值最高，65-74 歲次之 (圖 10-圖 11)。

圖 10 新發透析患者開始透析時 eGFR 值情形 (依有無加入 Pre-ESRD)



註：利用個案首次加入透析重大傷病檔之 creatinine 值，以 MDRD 公式計算 eGFR 值。

圖 11 新發透析患者開始透析時 eGFR 值情形 (依年齡別)

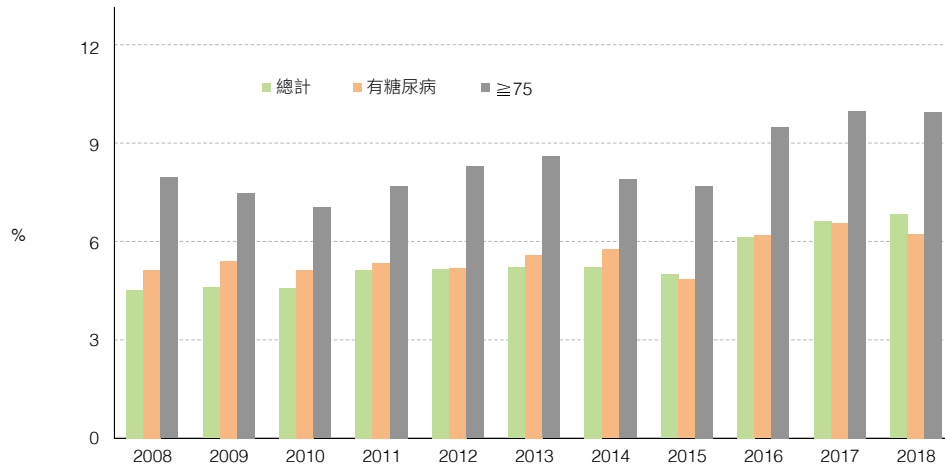


註：利用個案首次加入透析重大傷病檔之 creatinine 值，以 MDRD 公式計算 eGFR 值。



新發透析患者中eGFR ≥ 10 的比率從2016年6.1%，增加至2018年6.8%；在合併有糖尿病患者中，2016-2018年eGFR ≥ 10 的比率亦有6%以上。而在75(含)歲以上患者中，2016-2018年eGFR ≥ 10 的比率約佔9.5-10.0% (圖12)。

圖12 新發透析患者開始透析時eGFR ≥ 10 的比率(%) (依年齡別/糖尿病別)



註1：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

註2：利用個案首次加入透析重大傷病檔之creatinine值，以MDRD公式計算eGFR值。

6. 新發透析患者於透析後三年內新發生併發症與罹患癌症情形

以2015年新發透析患者區分，透析後三年內新發生併發症比率前三高分別是缺血性心臟病、消化性潰瘍及心衰竭，分別佔2015年新發透析患者的21.3%、19.5%及19.3% (表5)。

表5 2015年新發透析患者於透析後三年內發生併發症之情況

	N = 11,184
糖尿病	528 (4.7%)
高血壓	780 (7.0%)
血脂異常	1,158 (10.4%)
缺血性心臟病	2,381 (21.3%)
心衰竭	2,153 (19.3%)
心律不整	1,392 (12.4%)
心房顫動	618 (5.5%)
腦中風	1,403 (12.5%)
出血性腦中風	362 (3.2%)
阻塞性腦中風	1,072 (9.6%)
慢性阻塞性肺病	1,148 (10.3%)
消化性潰瘍	2,178 (19.5%)
癌症	726 (6.5%)

註1：以開始透析後三年之門、住診任一ICD診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有該併發症。各併發症對應之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

註2：透析後三年內新發之併發症已排除透析前三年內有該併發症者。如透析後三年內新發糖尿病患者，會排除透析前三年內有糖尿病患者，於開始透析後三年內新發糖尿病才算，以此類推。

在罹患癌症方面，依性別區分，2015年男性新發透析患者於透析後三年內新發生癌症比率為7.6%。在前十大癌症中，比率前三高分別是肝癌（含肝及肝內膽管）、大腸癌（結腸、直腸、乙狀結腸連結部及肛門癌症）及肺癌（含肺、支氣管及氣管）癌，分別為1.4%、1.1%及1.0%。而2015年女性新發透析患者於透析後三年內新發生癌症比率為6.6%。在前十大癌症中，比率前三高則是肝癌（含肝及肝內膽管癌）、大腸癌（含結腸、直腸、乙狀結腸連結部及肛門）及肺癌（含肺、支氣管及氣管），分別為1.1%、0.8%及0.8%（表6-表7）。

表6 2015年男性新發透析患者於透析後新罹患癌症情形

前十大癌症	透析後三年期間 (N = 5,659)
總計	431 (7.6%)
肝及肝內膽管癌	79 (1.4%)
結腸、直腸、乙狀結腸連結部及肛門癌症	63 (1.1%)
肺、支氣管及氣管癌	57 (1.0%)
尿路上皮癌 (Bladder cancer)	31 (0.6%)
腎癌	28 (0.5%)
口腔、口咽及下咽癌	27 (0.5%)
攝護腺癌	26 (0.5%)
胃癌	17 (0.3%)
上泌尿道上皮癌 (Urothelial carcinoma)	17 (0.3%)
皮膚癌	16 (0.3%)

參考資料來源：國民健康署2017年癌症登記報告。

註1：看透析後三年內罹患癌症情形，已排除透析前一年有癌症的個案。

註2：以門、住診任一ICD診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有該癌症。各癌症對應之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

表7 2015年女性新發透析患者於透析後新罹患癌症情形

前十大癌症	透析後三年期間 (N = 4,448)
總計	292 (6.6%)
肝及肝內膽管癌	47 (1.1%)
結腸、直腸、乙狀結腸連結部及肛門癌症	36 (0.8%)
肺、支氣管及氣管癌	34 (0.8%)
乳癌	30 (0.7%)
上泌尿道上皮癌 (Urothelial carcinoma)	23 (0.5%)
尿路上皮癌 (Bladder cancer)	22 (0.5%)
腎癌	18 (0.4%)
子宮頸癌	15 (0.3%)
子宮體癌	12 (0.3%)
胰臟癌	10 (0.2%)

參考資料來源：國民健康署2017年癌症登記報告。

註1：看透析後三年內罹患癌症情形，已排除透析前一年有癌症的個案。

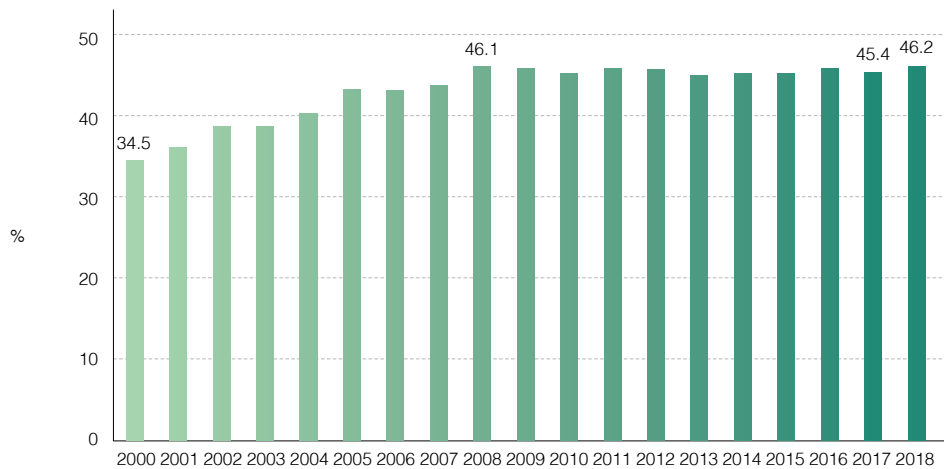
註2：以門、住診任一ICD診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有該癌症。各癌症對應之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。



7. 新發透析患者主診斷為糖尿病比率

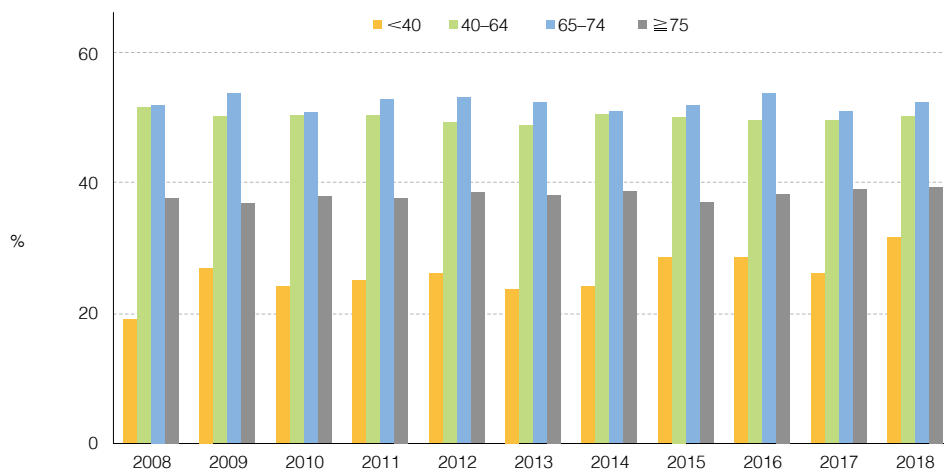
2000-2018年新發透析患者於前一年主診斷為糖尿病比率從2000年34.5%，增加至2018年46.2%。依年齡別區分，以65-74歲合併有糖尿病比率最高，40-64歲次之，40歲以下有糖尿病比率最低，2018年分別為52.2%、50.1%及31.5%（圖13-圖14）。

圖13 新發透析患者主診斷為糖尿病比率(%)



註：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

圖14 新發透析患者主診斷為糖尿病比率(%) (依年齡別)



註：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

8. 有糖尿病之新發透析患者加入 Pre-ESRD 與糖尿病照護計畫情形

有糖尿病之新發透析患者參與 Pre-ESRD 計畫比率從 2008 年 26.0%，增加至 2018 年 64.6%。依性別區分，男性參與人數雖較女性多，但 2018 年男、女性參與比率分別為 64.5% 與 64.6%。依年齡別區分，以 40-64 歲參與人數最多，65-74 歲次之。40(含) 歲以上參與比率皆有增加情形，以 65-74 歲參與比率最高，75(含) 歲以上參與比率次之，2018 年分別為 68.4% 與 64.0%。另一方面有參與糖尿病照護計畫比率從 2014 年 50.2%，增加至 2018 年 67.2%。而有參與 Pre-ESRD 計畫與糖尿病照護計畫比率從 2014 年 31.0%，增加至 2018 年 46.5%。依性別區分，2014-2018 年女性參與比率較男性高，2018 年男、女性分別為 44.9% 與 48.6% (表 8 及圖 15- 圖 16)。

表 8 2014-2018 年有糖尿病之新發透析患者於透析前有加入 Pre-ESRD 計畫/糖尿病照護計畫情形

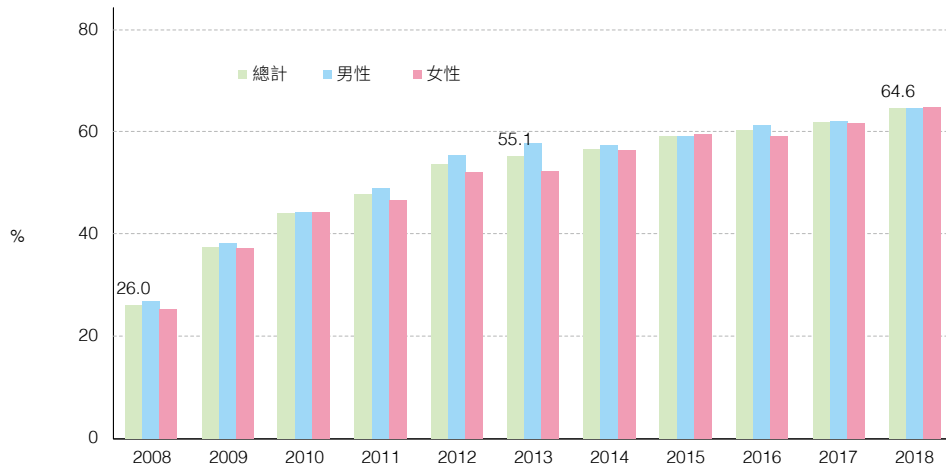
	2014	2015	2016	2017	2018
糖尿病透析患者數	4,848	5,067	5,319	5,402	5,708
加入 Pre-ESRD 人數	2,750 (56.7%)	2,998 (59.2%)	3,204 (60.2%)	3,342 (61.9%)	3,685 (64.6%)
性別					
男性	1,509 (57.2%)	1,699 (59.0%)	1,815 (61.2%)	1,885 (62.0%)	2,081 (64.5%)
女性	1,241 (56.1%)	1,298 (59.4%)	1,389 (59.0%)	1,457 (61.7%)	1,604 (64.6%)
年齡別					
<40	64 (54.2%)	73 (51.4%)	78 (51.7%)	62 (49.2%)	92 (62.6%)
40-64	1,167 (56.2%)	1,232 (57.4%)	1,274 (59.0%)	1,327 (60.5%)	1,344 (62.0%)
65-74	782 (59.3%)	902 (62.5%)	997 (64.0%)	1,007 (64.0%)	1,183 (68.4%)
≥ 75	737 (55.2%)	791 (59.2%)	861 (58.9%)	946 (62.7%)	1,066 (64.0%)
加入糖尿病照護計畫人數	2,434 (50.2%)	2,868 (56.6%)	3,219 (60.5%)	3,406 (63.1%)	3,838 (67.2%)
加入 Pre-ESRD 且加入糖尿病照護計畫	1,502 (31.0%)	1,827 (36.1%)	2,104 (39.6%)	2,248 (41.6%)	2,653 (46.5%)

註 1: % = (各組別) 人數 / (各組別) 糖尿病透析數 * 100%。

註 2: 糖尿病以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

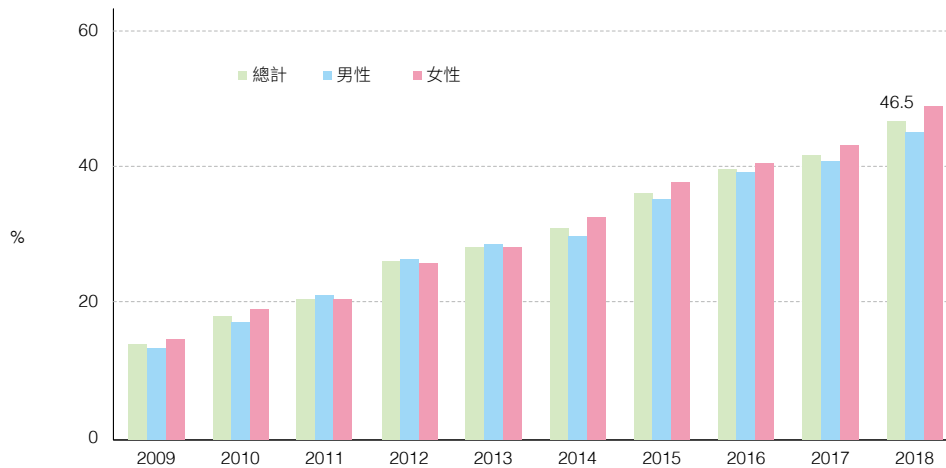


圖 15 新發糖尿病透析患者於透析前有加入 Pre-ESRD 計畫比率 (%) (依性別)



註：糖尿病以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

圖 16 新發糖尿病透析患者於透析前有加入 Pre-ESRD 與糖尿病計畫比率 (%) (依性別)



註：糖尿病以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

參與 Pre-ESRD 計畫達 1 年以上比率從 2008 年 5.7%，增加至 2018 年 43.4%。依性別區分，男性參與人數亦較女性多，但 2018 年女性參與比率比男性高，分別為 43.8% 與 43.2%。依年齡別區分，2018 年以 65-74 歲參與人數最多，但參與比率則以 75 (含) 歲以上最高，65-74 歲次之，2018 年分別為 48.4% 與 47.8%。同時也有參與糖尿病照護計畫者比率從 2014 年 20.5%，增加至 2018 年 31.7% (表 9)。

表9 2014-2018年有糖尿病之新發透析患者於透析前有加入Pre-ESRD計畫達1年以上者

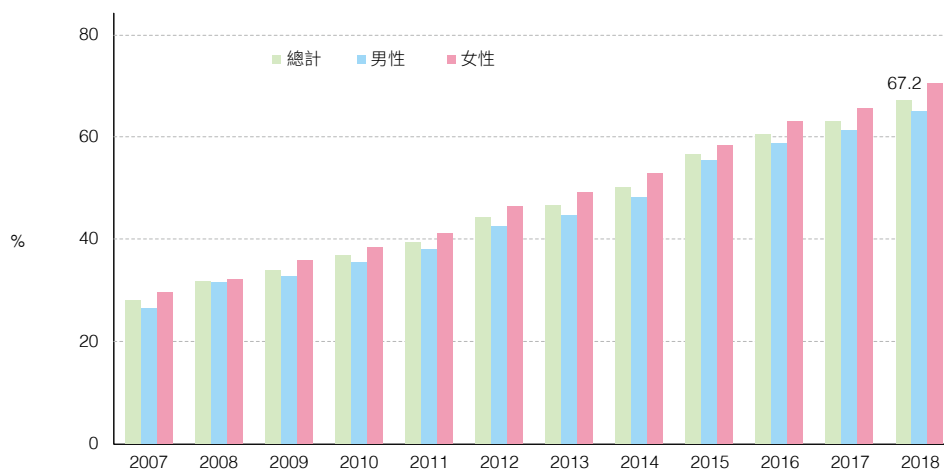
	2014	2015	2016	2017	2018
糖尿病透析患者數	4,848	5,067	5,319	5,402	5,708
人數	1,781 (36.7%)	1,970 (38.9%)	2,207 (41.5%)	2,289 (42.4%)	2,480 (43.4%)
性別					
男性	955 (36.2%)	1,098 (38.1%)	1,250 (42.2%)	1,266 (41.7%)	1,392 (43.2%)
女性	826 (37.3%)	872 (39.9%)	957 (40.7%)	1,023 (43.3%)	1,088 (43.8%)
年齡別					
<40	27 (23.1%)	32 (22.5%)	42 (27.8%)	30 (23.8%)	46 (31.3%)
40-64	647 (31.2%)	729 (34.0%)	787 (36.5%)	826 (37.6%)	802 (37.0%)
65-74	545 (41.3%)	615 (42.6%)	712 (45.7%)	710 (45.1%)	826 (47.8%)
≥ 75	562 (42.1%)	594 (44.5%)	666 (45.9%)	723 (47.9%)	806 (48.4%)
且有加入糖尿病照護計畫	994 (20.5%)	1,226 (24.2%)	1,484 (27.9%)	1,580 (29.2%)	1,810 (31.7%)

註1: % = (各組別) 人數 / (各組別) 糖尿病透析數 * 100%。

註2: 糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

另一方面，參與糖尿病照護計畫比率從2007年28.0%，增加至2018年67.2%。依性別區分，男性參與比率從2007年26.5%，增加至2018年64.9%；女性參與比率從2007年29.6%，增加至2018年70.3%。而參與糖尿病照護計畫達1年以上的比率亦從2009年32.6%，增加至2018年62.9%。依性別區分，2018年女性參與比率比男性高，分別為66.4%與60.3%（圖17-圖18）。

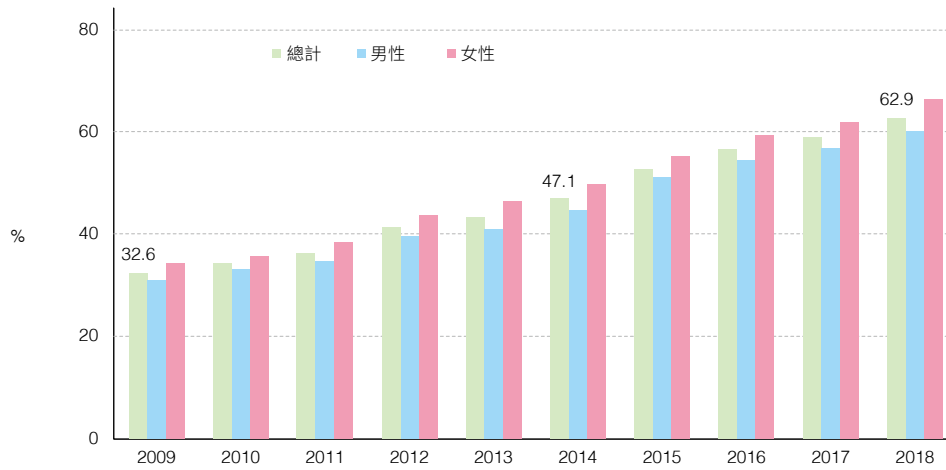
圖17 新發糖尿病透析患者於透析前有加入糖尿病照護計畫比率(%) (依性別)



註：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。



圖 18 新發糖尿病透析患者於透析前有加入糖尿病照護計畫達 1 年以上的比率 (%) (依性別)



註：糖尿病以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

9. 新發透析患者使用血液與腹膜透析情形

新發透析患者使用腹膜透析比率有減少之情形，從 2007 年 14.2%，逐年下降至 2018 年 9.4%。另一方面，2018 年 60 (含) 歲以上且無糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析比率為 6.7%。而 60 歲以下且無糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析的人數，近五年 (2014-2018 年) 來趨於穩定，使用腹膜透析比率則從 2007 年 31.7%，下降至 2018 年 23.7%，已連續 5 年下降。依性別區分，女性使用腹膜透析比率較男性約高 10% (表 2、表 10 及圖 19-圖 21)。

表 10 2014-2018 年 60 歲以下且無糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析情形 (依性別)

	2014	2015	2016	2017	2018
60 歲以下且無糖尿病之新發透析患者	1,888	1,956	2,003	2,027	1,889
使用腹膜透析人數	542	529	515	489	448
比率 (%)	28.7	27.0	25.7	24.1	23.7
男性					
60 歲以下且無糖尿病之新發透析患者	1,125	1,174	1,207	1,220	1,154
使用腹膜透析人數	276	276	251	244	233
比率 (%)	24.5	23.5	20.8	20.0	20.2
女性					
60 歲以下且無糖尿病之新發透析患者	763	782	796	807	735
使用腹膜透析人數	266	253	264	245	215
比率 (%)	34.9	32.4	33.2	30.4	29.3

註 1：糖尿病以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

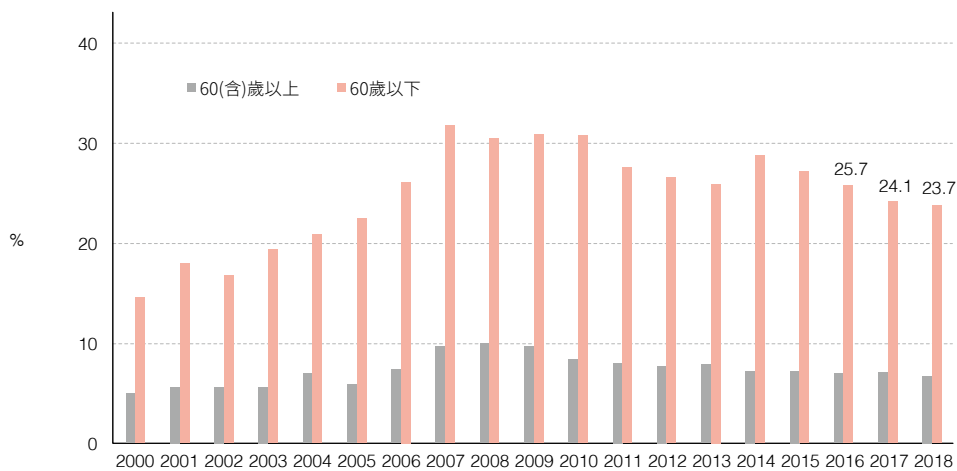
註 2：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者。

圖 19 新發透析患者使用腹膜透析比率(%)



註：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者。

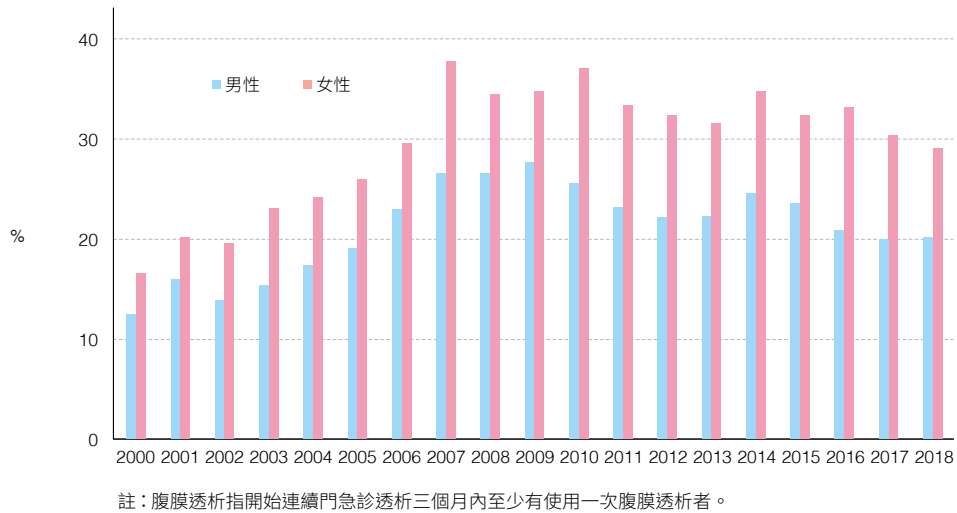
圖 20 無糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析比率(%) (依年齡別)



註：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者。



圖21 60歲以下且無糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析比率(%) (依性別)



10. 開始透析之平均年齡情形變化

2000-2018年新發透析患者開始透析平均年齡為64.2歲。依性別區分，女性開始透析的平均年齡比男性來得高，男性為63.1歲，女性為65.5歲。依透析模式別區分，血液透析患者平均年齡為65.5歲，腹膜透析患者平均年齡則為54.4歲。依有無加入Pre-ESRD計畫區分，有加入計畫患者開始透析平均年齡為66.6歲，無加入計畫患者開始透析平均年齡則為65.2歲。依透析前一年內有無至腎臟科就診區分，有至腎臟科就診之患者開始透析的平均年齡為64.8歲，高於沒有至腎臟科就診之患者開始透析的平均年齡63.7歲(圖22-圖23)。

圖22 2000-2018年透析患者開始透析之平均年齡(歲) (依性別/透析模式別)

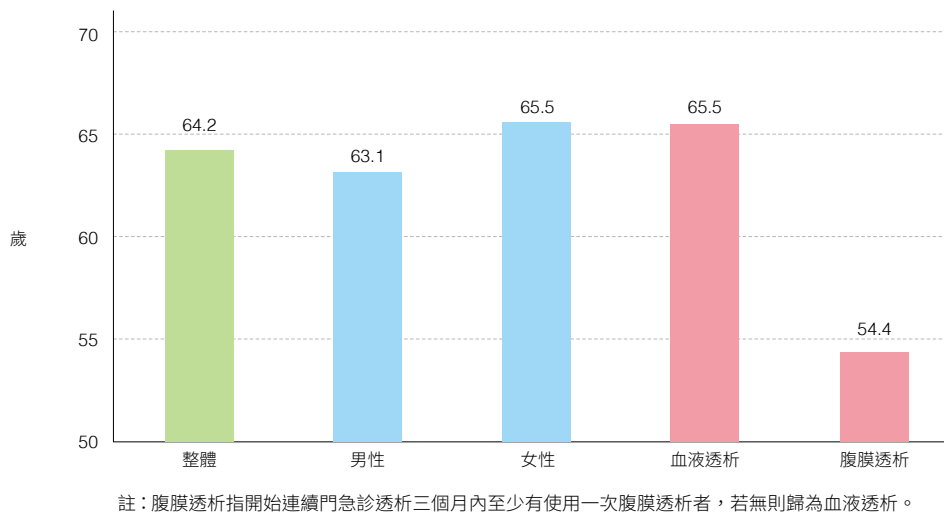
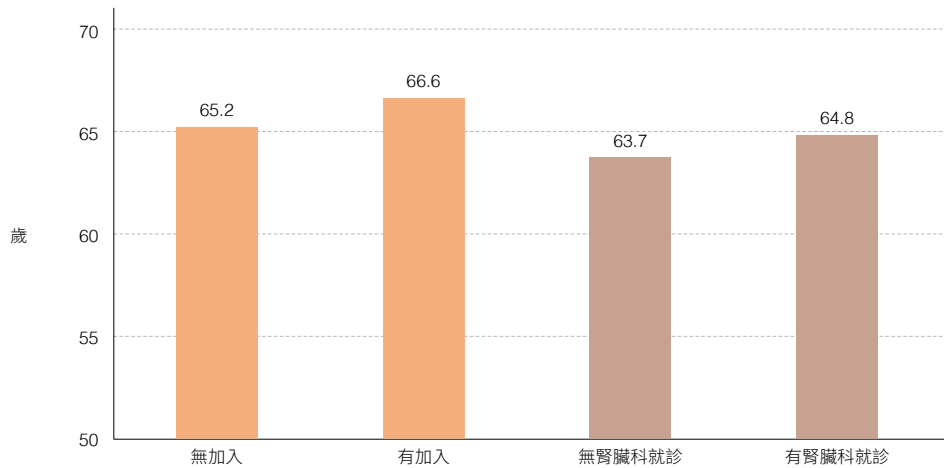


圖 23 2000-2018 年透析患者開始透析之平均年齡 (歲)
(依透析前有無加入 Pre-ESRD 計畫/透析前一年內有無至腎臟科就診)



新發透析患者開始透析平均年齡從2000年60.3歲，增加至2018年67.3歲，呈現上升之情形。依性別區分，男性從2000年60.1歲，增加至2018年65.7歲；女性從2000年60.4歲，增加至2018年69.4歲。依透析模式別區分，血液透析患者從2000年61.1歲，增加至2018年68.4歲。腹膜透析患者從2000年50.1歲，增加至2018年57.1歲（圖24-圖26）。

圖 24 透析患者開始透析之平均年齡 (歲)

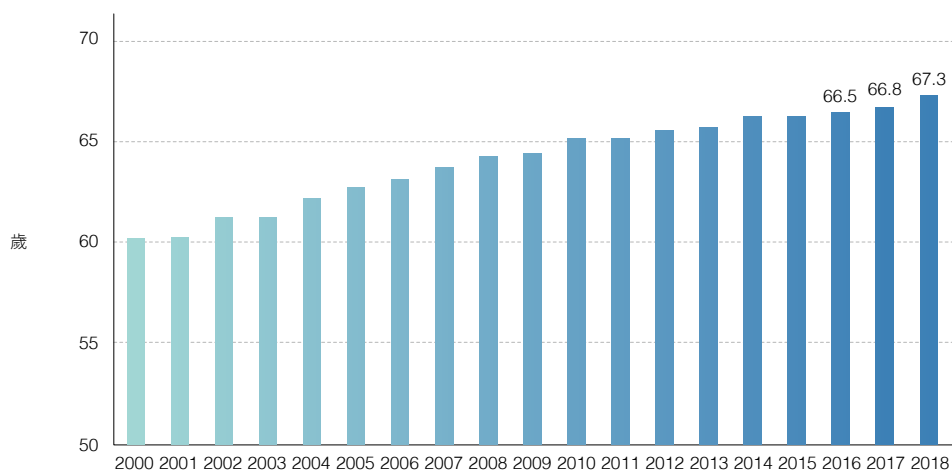
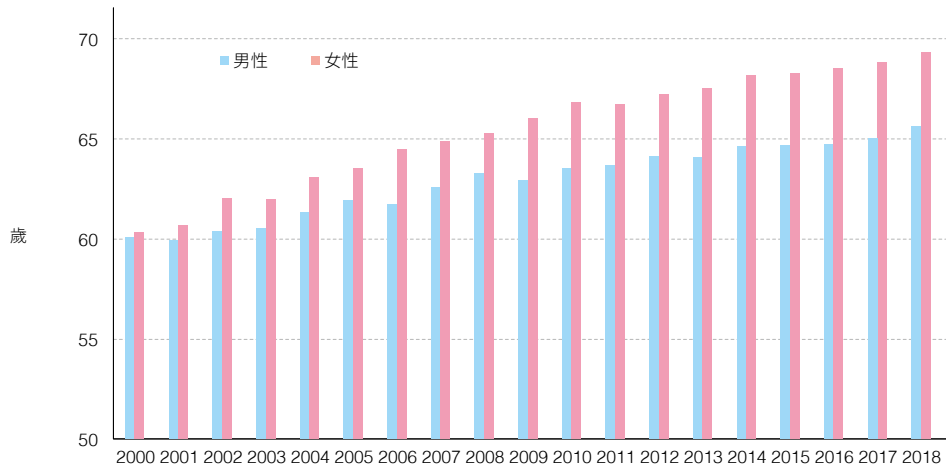


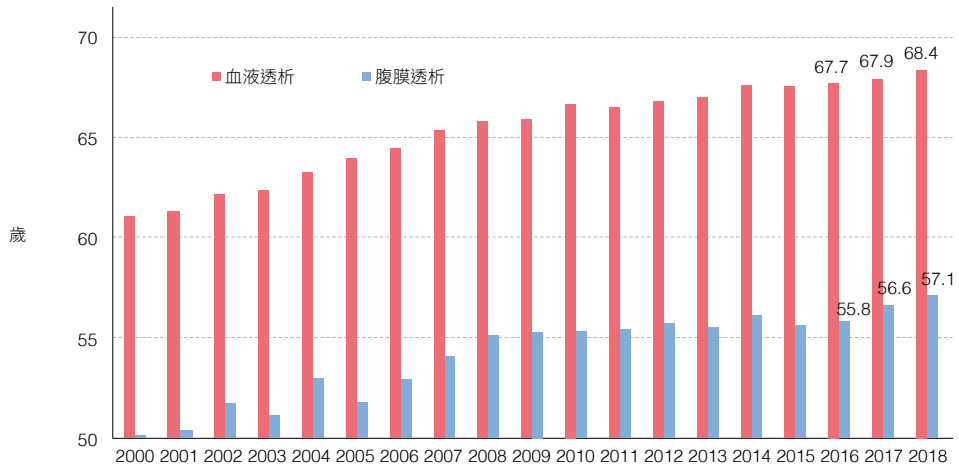


圖 25 透析患者開始透析之平均年齡(歲)(依性別)



註：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者。

圖 26 透析患者開始透析之平均年齡(歲)(依透析模式別)



註：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

依糖尿病別區分，自2011年起，無糖尿病之新發透析患者開始透析的平均年齡已高於有糖尿病之新發透析患者，2018年分別為67.9歲與66.6歲。依有無加入Pre-ESRD計畫區分，有加入計畫患者從2009年64.5歲，增加至2018年67.9歲。無加入計畫患者從2009年64.4歲，增加至2018年66.2歲（圖27-圖28）。

圖27 透析患者開始透析之平均年齡（歲）（依糖尿病別）

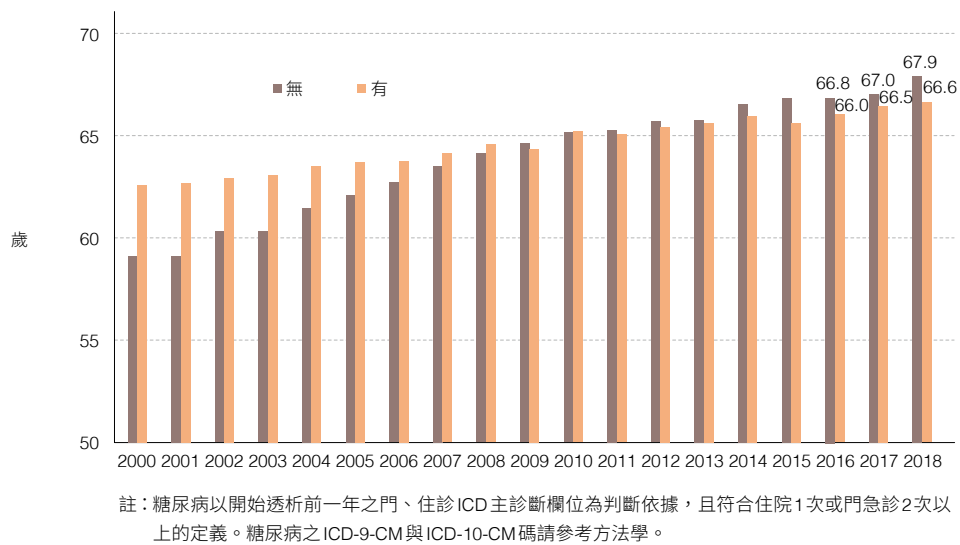
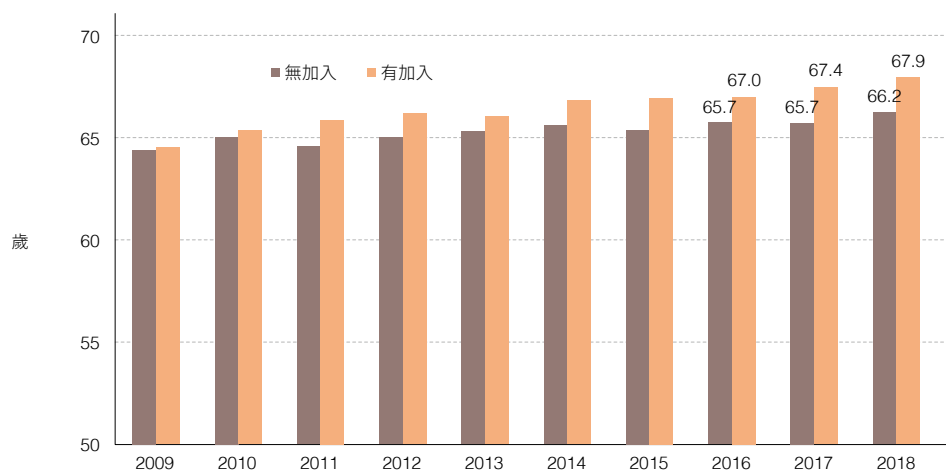


圖28 透析患者開始透析之平均年齡（歲）（依透析前有無加入 Pre-ESRD 計畫）



Chapter **3**

| 第三章 |

盛行



2020 台灣腎病年報

Kidney Disease in Taiwan Annual Report





第三章 | 盛行

透析盛行患者，定義為曾連續透析（含）三個月以上之慢性透析個案，在每年最後一季有透析紀錄且於當年12月31日依然存活者。

1. 台灣透析盛行人數與盛行率

2014-2018年透析盛行人數呈逐年增加之情形，2014年有75,350人，增加至2018年84,615人。依性別區分，男性從2014年37,747人，增加至2018年44,085人；而女性從2014年37,603人，增加至2018年40,530人。依年齡別區分，2018年以40-64歲透析盛行人數最多，65-74歲居次，75(含)歲以上排名第三位。分別為36,570人(43.2%)，23,373人(27.6%)以及21,023人(24.5%)。整體來看，40歲以上透析盛行數呈逐年增加情形。有參與Pre-ESRD計畫比率從2014年32.5%，增加至2018年45.8%(表11)。

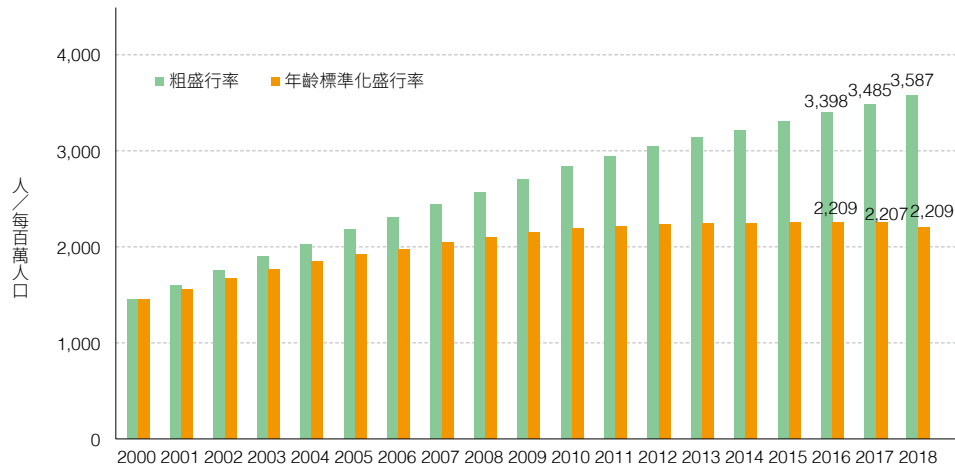
表11 2014-2018年透析盛行患者人數

	2014	2015	2016	2017	2018
總計	75,350	77,735	79,992	82,154	84,615
性別					
男性	37,747 (50.1%)	39,450 (50.7%)	40,903 (51.1%)	42,384 (51.6%)	44,085 (52.1%)
女性	37,603 (49.9%)	38,285 (49.3%)	39,089 (48.9%)	39,770 (48.4%)	40,530 (47.9%)
年齡別					
<40	3,999 (5.3%)	3,891 (5.0%)	3,849 (4.8%)	3,757 (4.6%)	3,649 (4.3%)
40-64	35,786 (47.5%)	35,868 (46.1%)	36,181 (45.2%)	36,501 (44.4%)	36,570 (43.2%)
65-74	18,357 (24.4%)	19,796 (25.5%)	20,849 (26.1%)	22,033 (26.8%)	23,373 (27.6%)
≥75	17,208 (22.8%)	18,180 (23.4%)	19,113 (23.9%)	19,863 (24.2%)	21,023 (24.8%)
透析前參與Pre-ESRD					
無	50,869 (67.5%)	49,546 (63.7%)	48,241 (60.3%)	47,015 (57.2%)	45,868 (54.2%)
有	24,481 (32.5%)	28,189 (36.3%)	31,751 (39.7%)	35,139 (42.8%)	38,747 (45.8%)
腹膜透析	6,905 (9.2%)	6,930 (8.9%)	6,973 (8.7%)	6,858 (8.3%)	6,884 (8.1%)

註：腹膜透析 --- 當年度最後一季有使用過腹膜透析者為腹膜透析。

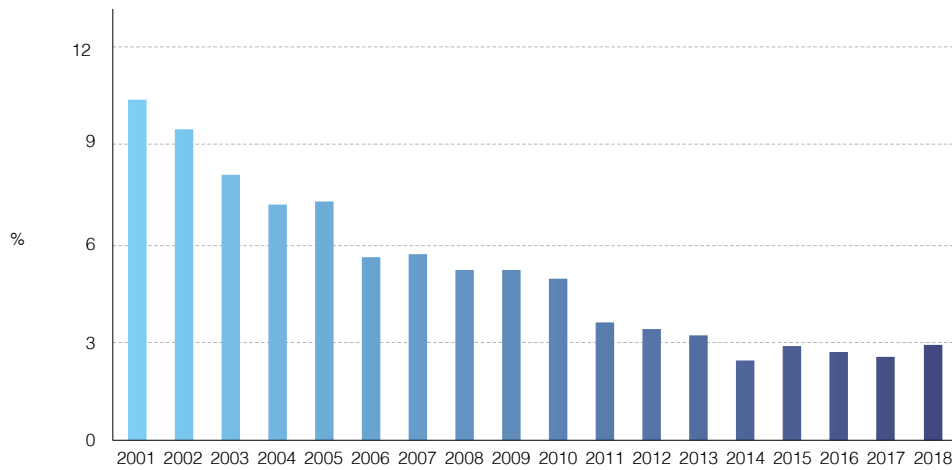
透析盛行率呈現逐年上升之情形，2000年從每百萬人口1,449人，增加至2018年每百萬人口3,587人。在變化率方面，2014-2018年透析盛行率每年約增加2%-3%。依年齡別區分，2018年65歲以下與65(含)歲以上透析盛行率的變化率仍維持正成長(圖29-圖31)。

圖 29 透析粗盛行率與年齡標準化盛行率



註 1: 透析粗盛行率 = (當年) 透析盛行數 / (當年) 年底人口數 * 10⁶。
註 2: 以 WHO 2000-2025 年人口結構進行年齡標準化。

圖 30 透析盛行率之變化率 (%)



註: 變化率 (%) = (當年 - 前一年) 透析盛行率 / 前一年透析盛行率 * 10²%。

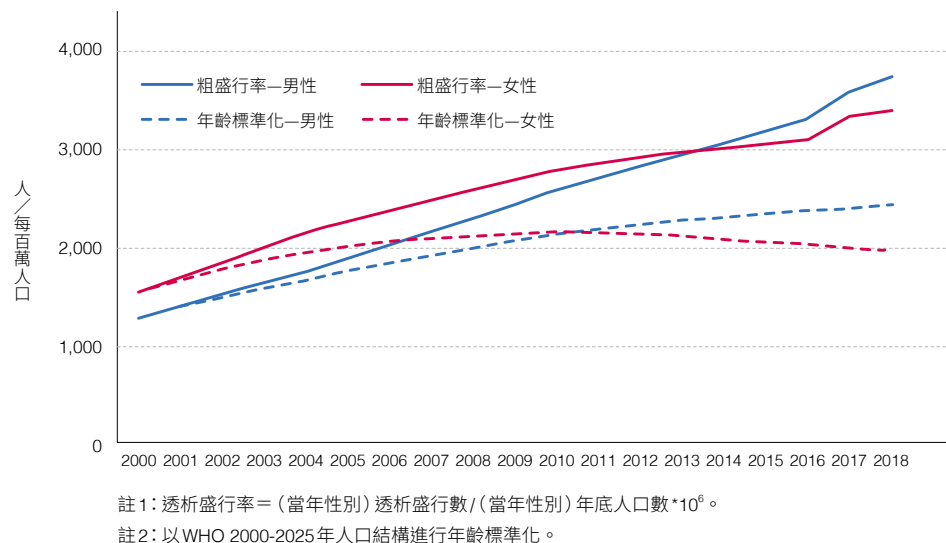


圖31 透析盛行率之變化率(%) (依年齡別)



依性別區分，男性盛行率從2000年每百萬人人口1,275人，增加至2018年每百萬人人口3,764人，平均年增率為10.3%；女性盛行率從2000年每百萬人人口1,543人，增加至2018年每百萬人人口3,413人，平均年增率為6.4%。以WHO 2000-2025年人口結構進行年齡標準化後，2000-2010年年齡標準化透析盛行率以女性較高，2011年以後則反之。男性從2000年每百萬人人口1,294人，增加至2018年每百萬人人口2,448人；女性從2000年每百萬人人口1,554人，增加至2010年每百萬人人口2,172人，而後逐漸下降至2018年每百萬人人口1,981人(圖32)。

圖32 透析粗盛行率與年齡標準化盛行率(依性別)



2. 透析盛行患者有糖尿病情形

透析盛行患者於盛行前一年有糖尿病人數從2014年33,341人，增加至2018年40,488人。依性別區分，男性糖尿病人數多於女性。依年齡別區分，以40-64歲透析患者患有糖尿病的人數最多。有糖尿病比率從2000年15.0%，增加至2018年47.8%。依性別區分，男性有糖尿病比率高於女性，2018年分別為52.0%與43.4%。依年齡別區分，2018年以65(含)歲以上有糖尿病比率最高，40-64歲比率次之，分別為53.8%與43.3%（表12及圖33-圖34）。

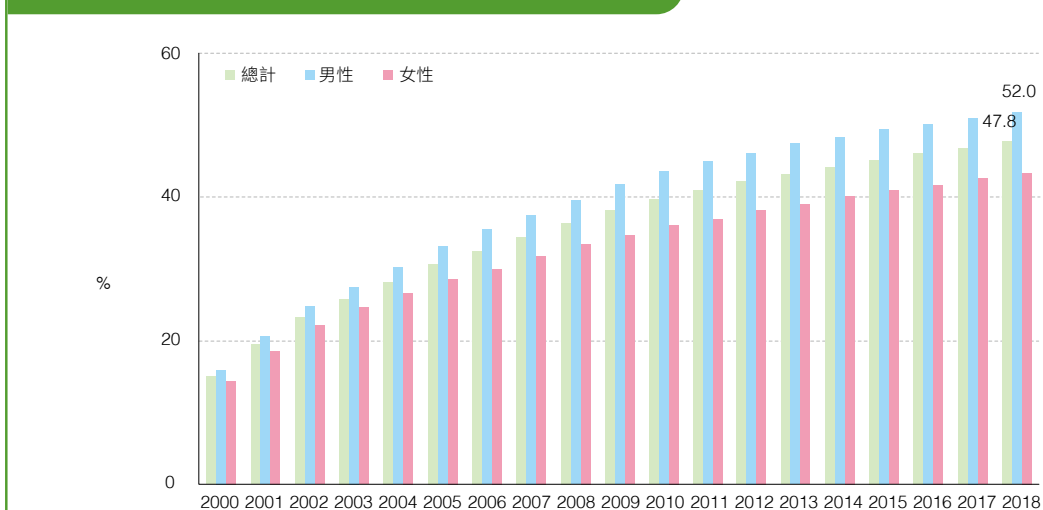
表12 2014-2018年有糖尿病之透析盛行患者人數分布情形

	2014	2015	2016	2017	2018
總計	33,341	35,194	36,924	38,597	40,488
性別					
男性	18,253 (48.4%)	19,538 (49.5%)	20,605 (50.4%)	21,651 (51.1%)	22,908 (52.0%)
女性	15,088 (40.1%)	15,656 (40.9%)	16,319 (41.7%)	16,946 (42.6%)	17,580 (43.4%)
年齡別					
<40	725 (18.1%)	748 (19.2%)	777 (20.2%)	771 (20.5%)	782 (21.4%)
40-64	14,453 (40.4%)	14,745 (41.1%)	15,092 (41.7%)	15,599 (42.7%)	15,830 (43.3%)
65-74	9,883 (53.8%)	10,840 (54.8%)	11,571 (55.5%)	12,187 (55.3%)	13,074 (55.9%)
≥75	8,280 (48.1%)	8,861 (48.7%)	9,484 (49.6%)	10,040 (50.5%)	10,802 (51.4%)

註1：以盛行前一年年門、住診任一ICD診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有糖尿病。糖尿病對應之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

註2：% = 各分層別人數/各分層別之透析盛行數*100%。

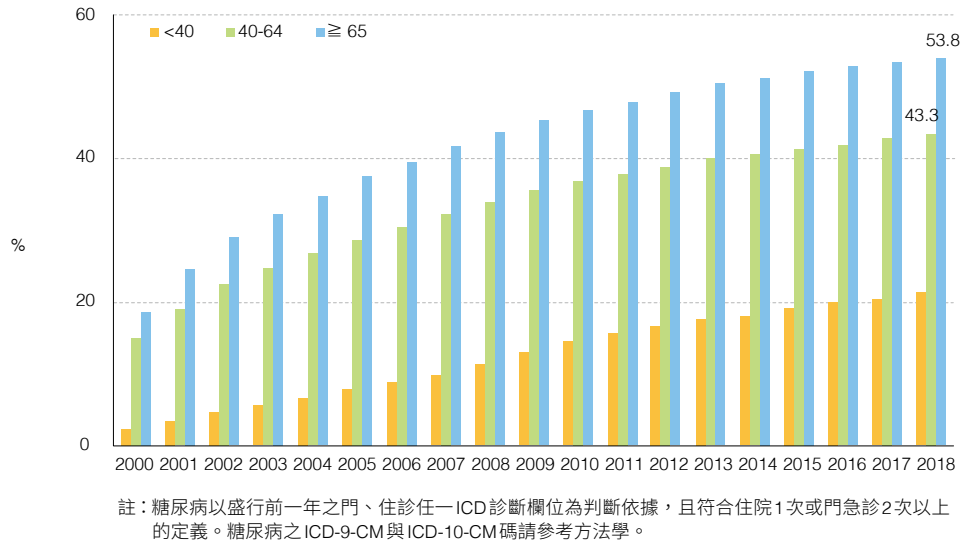
圖33 透析盛行患者有糖尿病比率(%) (依性別)



註：糖尿病以盛行前一年之門、住診任一ICD診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。



圖34 透析盛行患者有糖尿病比率(%) (依年齡別)



3. 透析年數與共病症情形

2018年48.9%的透析盛行患者透析年數達5.0年(含)以上。以透析年數長短的分布區分，透析年數5.0-9.9年者的佔率最高(24.0%)；其次是透析年數1.0-2.9年者(21.7%)；而透析年數10年(含)以上則佔約25.0%。依年齡別區分，75歲以下各年齡別皆以透析年數5.0-9.9年的佔率最高，透析年數1.0-2.9年次之。40-64歲在透析年數5.0年(含)以上佔率超過50%，在透析年數10.0(含)年以上則是所有年齡別中最高(30.5%)。75(含)歲以上則以透析年數1.0-2.9年的佔率最高(25.7%)；透析年數5.0-9.9年次之(23.2%)。此外75(含)歲以上在透析年數未滿5.0年則超過60%(圖35-圖36)。

圖 35 2018年透析盛行患者之透析年數分布 (%)

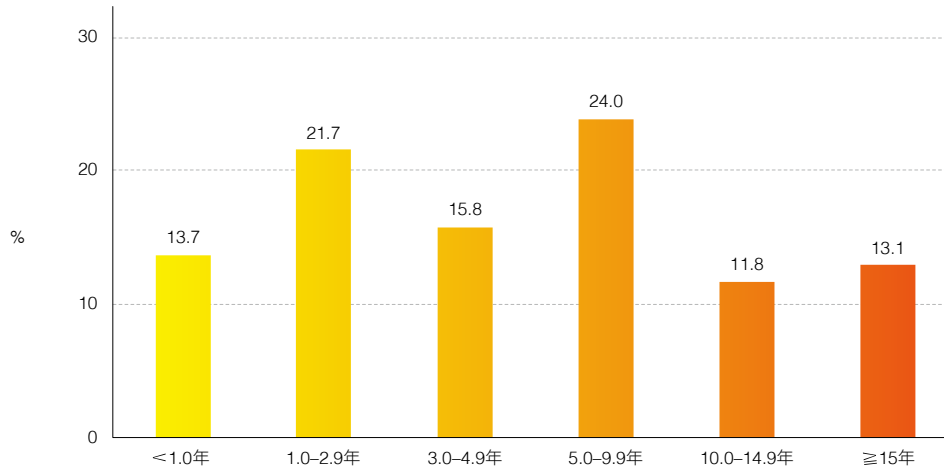
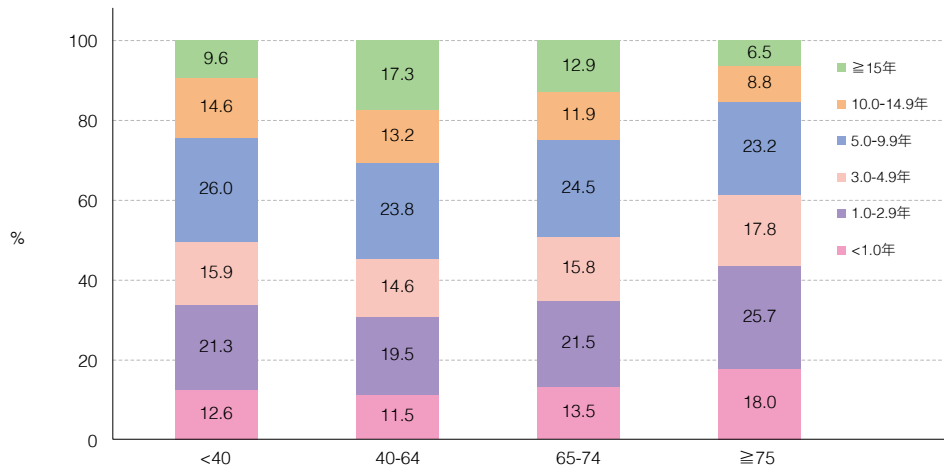


圖 36 2018年透析盛行患者之透析年數百分比分布 (依年齡別)





另一方面2018年透析盛行患者伴隨相關共病症情形，以高血壓比率最高，為67.6%；心血管疾病次之(42.2%)。除多囊腎外，65(含)歲以上透析盛行患者伴隨共病症的比率皆較65歲以下患者高(表13)。

表 13 2018年透析盛行患者伴隨相關共病症情況

	總計 (N = 84,615)	<65歲 (N = 40,219)	≥ 65歲 (N = 44,396)
高血壓	57,222 (67.6%)	25,901 (64.4%)	31,321 (70.5%)
血脂異常	19,137 (22.6%)	8,957 (22.3%)	10,180 (22.9%)
心血管疾病	35,705 (42.2%)	14,236 (35.4%)	21,469 (48.4%)
缺血性心臟病	20,673 (24.4%)	7,549 (18.8%)	13,124 (29.6%)
心衰竭	25,095 (29.7%)	10,199 (25.4%)	14,896 (33.6%)
心律不整	6,288 (7.4%)	1,859 (4.6%)	4,429 (10.0%)
心房顫動	2,873 (3.4%)	743 (1.8%)	2,130 (4.8%)
腦中風	8,225 (9.7%)	2,720 (6.8%)	5,505 (12.4%)
出血性腦中風	1,115 (1.3%)	520 (1.3%)	595 (1.3%)
阻塞性腦中風	5,521 (6.5%)	1,755 (4.4%)	3,766 (8.5%)
慢性阻塞性肺病	5,499 (6.5%)	1,664 (4.1%)	3,835 (8.6%)
消化性潰瘍	12,501 (14.8%)	4,724 (11.7%)	7,777 (17.5%)
癌症	8,130 (9.6%)	2,825 (7.0%)	5,305 (11.9%)
多囊腎	1,251 (1.5%)	787 (2.0%)	464 (1.0%)

註：以2017年門、住診任一ICD診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有該共病症。各共病症對應之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

4. 透析盛行患者使用腹膜透析情形

透析盛行患者使用腹膜透析的佔率從2000年6.6%，增加至2011年9.6%，而後開始下降至2018年8.1%。依性別區分，女性使用比率高於男性，2018年分別為8.9%與7.4%。依年齡別區分，使用比率有隨年齡增加而下降情形。以40歲以下使用比率最高，40-64歲比率次之，75(含)歲以上使用比率最低，2018年分別為23.0%、11.4%與2.6%（圖37-圖38）。

圖37 透析盛行患者使用腹膜透析比率(%) (依性別)

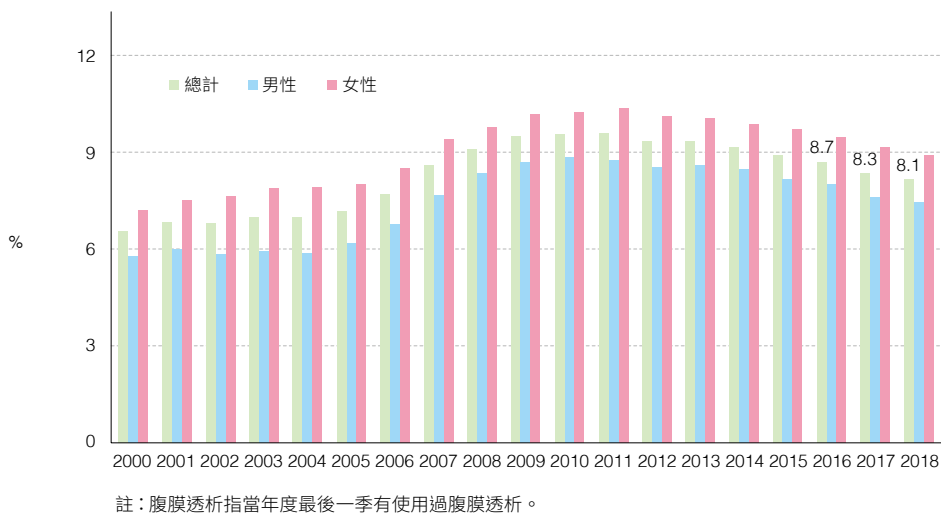
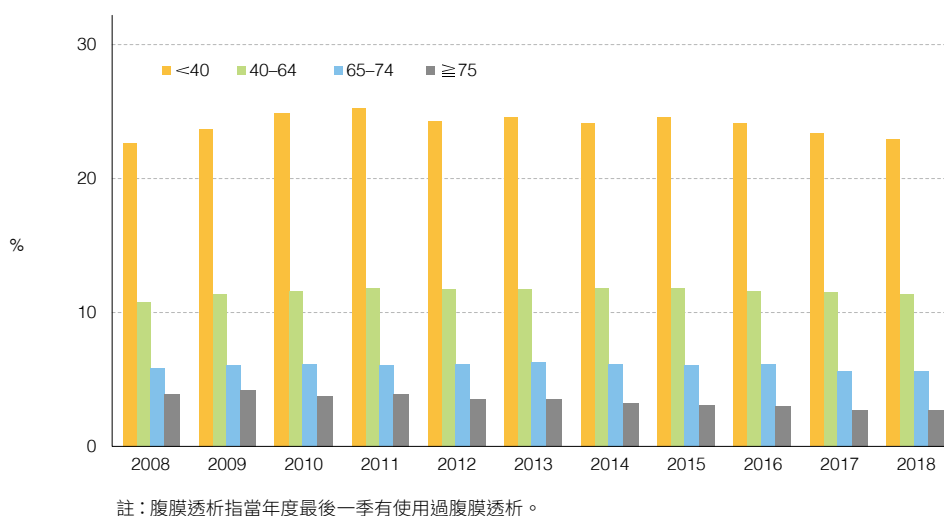


圖38 透析盛行患者使用腹膜透析比率(%) (依年齡別)





60歲以下且無糖尿病之透析盛行患者使用腹膜透析的人數，近五年（2014-2018年）有減少情形。使用比率從2014年19.3%，下降至2018年17.6%。依性別區分，女性使用比率比男性高，2018年分別為21.2%與14.6%（表14及圖39-圖40）。

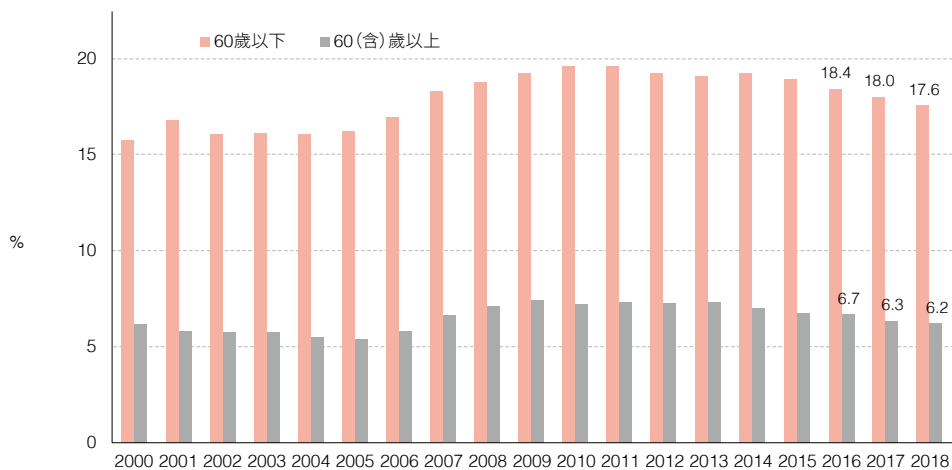
表 14 2014-2018年60歲以下且無糖尿病之透析盛行患者使用腹膜透析人數

	2014	2015	2016	2017	2018
60歲以下且無糖尿病之透析盛行患者	17,999	18,178	18,353	18,560	18,536
使用腹膜透析人數	3,464	3,451	3,385	3,342	3,265
比率 (%)	19.3	19.0	18.4	18.0	17.6
男性					
60歲以下且無糖尿病之透析盛行患者	9,362	9,542	9,818	9,982	10,114
使用腹膜透析人數	1,523	1,532	1,504	1,474	1,482
比率 (%)	16.3	16.0	15.3	14.8	14.6
女性					
60歲以下且無糖尿病之透析盛行患者	8,633	8,628	8,527	8,570	8,416
使用腹膜透析人數	1,941	1,919	1,881	1,868	1,783
比率 (%)	22.5	22.2	22.1	21.8	21.2

註1：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

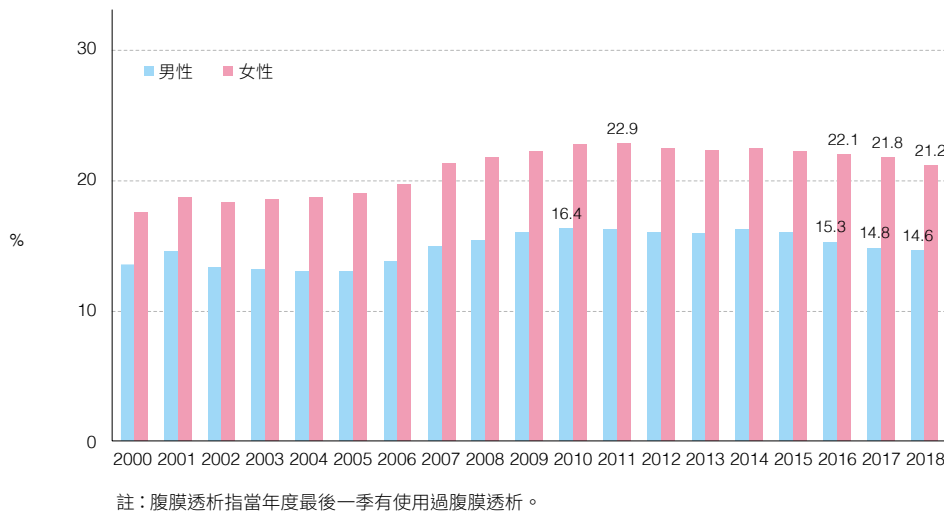
註2：腹膜透析指當年度最後一季有使用過腹膜透析。

圖 39 無糖尿病之透析盛行患者使用腹膜透析的比率 (%) (依年齡別)



註：腹膜透析指當年度最後一季有使用過腹膜透析。

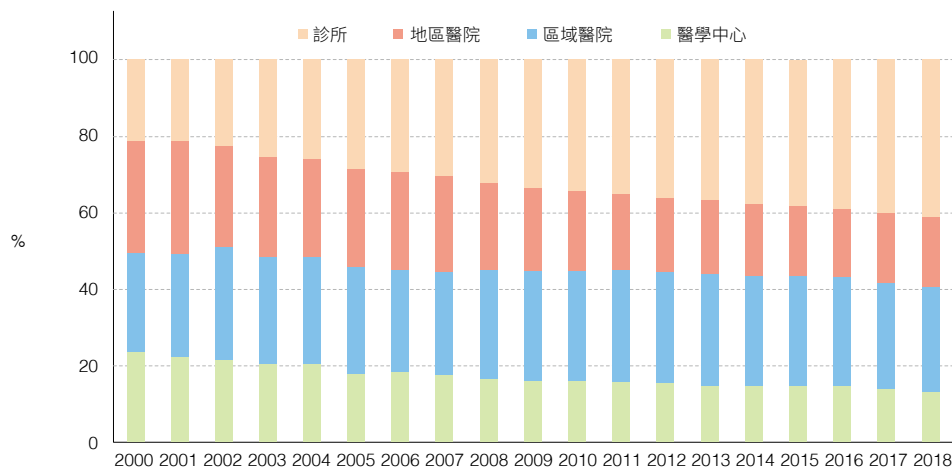
圖 40 60歲以下且無糖尿病之透析盛行患者使用腹膜透析的比率(%) (依性別)



5. 透析醫療院所分布情形

透析患者每年最後一次透析方式為血液透析，且其透析醫療院所為醫學中心的比率從2000年23.6%，下降至2018年13.4%。區域醫院的比率從2011年29.5%，略為下降至2018年27.3%。地區醫院的比率從2000年28.9%，下降至2018年18.3%。而診所的比率從2000年21.3%，上升至2018年41.0% (圖41)。

圖 41 透析患者當年度最後一次透析方式為血液透析之所在的醫療院所層級分布情形 (%)



Chapter **4**

| 第四章 |

死亡



2020 台灣腎病年報

Kidney Disease in Taiwan Annual Report





第四章 | 死亡

本章所謂透析死亡患者，即以慢性透析個案最後一筆門急診或住院日期來判定該個案死亡日期。舉例來說，某個案最後一筆門急診或住院日期假設為2018年X月Y日，且該個案後續並無就醫紀錄，則定義該個案於2018年死亡，以此類推。

1. 台灣透析患者死亡數與死亡率

2014-2018年透析患者死亡人數呈逐年增加之情形，從2014年7,996人，增加至2018年9,143人。依性別區分，男、女性死亡人數皆隨年度增加而增加。男性死亡人數較女性多，2018年分別為4,793人與4,350人。依年齡別區分，65(含)歲以上死亡人數有增加情形。其中以75(含)歲以上死亡人數最多，65-74歲次之。2018年分別為4,459人與2,580人。依透析模式別區分，透析死亡患者於死亡前3個月內有使用過腹膜透析的比率有下降情形，從2014年6.8%，下降至2018年5.1%(表15)。

表15 2014-2018年透析患者死亡人數

	2014	2015	2016	2017	2018
總計	7,996	8,076	8,656	8,960	9,143
性別					
男性	4,111(51.4%)	4,147(51.3%)	4,555(52.6%)	4,661(52.0%)	4,793(52.4%)
女性	3,885(48.6%)	3,929(48.7%)	4,101(47.4%)	4,299(48.0%)	4,350(47.6%)
年齡別					
<40	82(1.0%)	91(1.1%)	79(0.9%)	78(0.9%)	77(0.8%)
40-64	1,975(24.7%)	1,960(24.3%)	2,010(23.2%)	1,967(22.0%)	2,027(22.2%)
65-74	2,091(26.2%)	2,068(25.6%)	2,317(26.8%)	2,502(27.9%)	2,580(28.2%)
≥75	3,848(48.1%)	3,957(49.0%)	4,250(49.1%)	4,413(49.3%)	4,459(48.8%)
透析模式別					
血液透析	7,450(93.2%)	7,556(93.6%)	8,151(94.2%)	8,428(94.1%)	8,673(94.9%)
腹膜透析	546(6.8%)	520(6.4%)	505(5.8%)	532(5.9%)	470(5.1%)

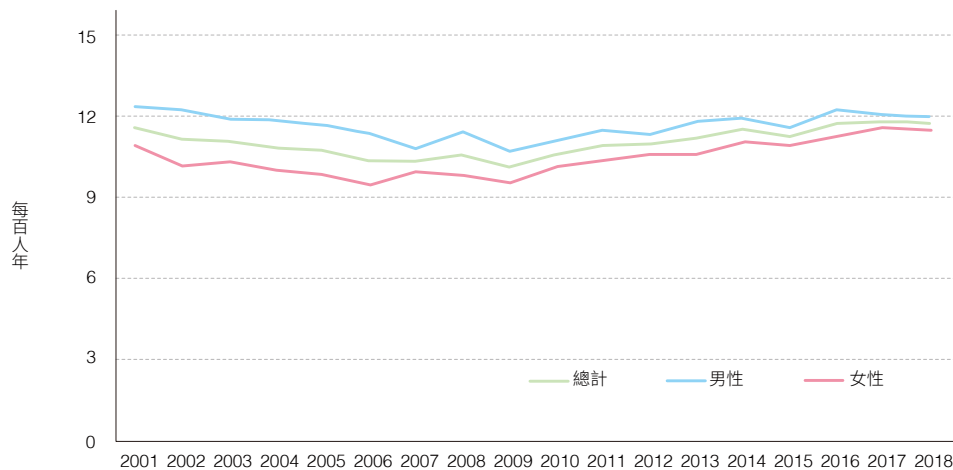
註1：死亡前三個月內至少有使用腹膜透析者歸為腹膜透析，若無則歸為血液透析。

註2：% = 該年(該組別)人數/該年透析死亡人數*10²%。

透析患者死亡率歷年來變化不大，2001年為每百人年11.6人，而後下降至2009年每百人年10.1人，隨後增加至2018年每百人年11.8人。依性別區分，男性死亡率略高於女性。男性死亡率從2001年每百人年12.4人，下降至2009年每百人年10.8人，而後增加至2018年每百人年12.0人；而女性從2001年每百人年10.9人，緩慢下降至2009年每百人年9.6人，而後增加至2018年每百人年11.6人。依年齡別區分，透析死亡率有隨著年齡增加而增加情形，以75(含)歲以上最高，

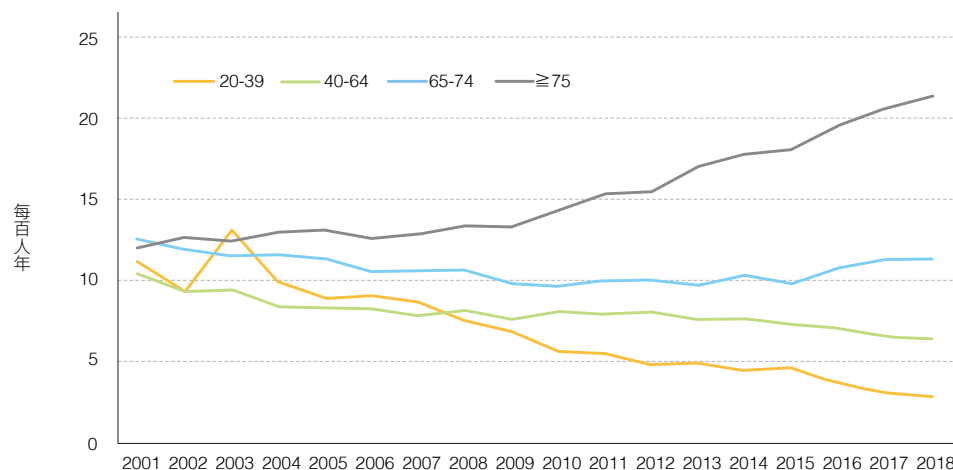
20-39歲最低。2018年各年齡別死亡率分別為每百人年2.8人、6.4人、11.4人與21.5人。20-39歲死亡率有逐年下降情形，40-64歲死亡率自2012年起有下降情形，65-74歲死亡率自2015年起有增加情形，而75(含)歲以上死亡率自2009年起也有增加情形(圖42-圖43)。

圖42 透析患者死亡率(依性別)



註：(性別) 透析死亡率 = (當年性別) 透析死亡數 / (當年性別) 透析盛行人數 * 10²。

圖43 20歲以上透析患者死亡率(依年齡別)



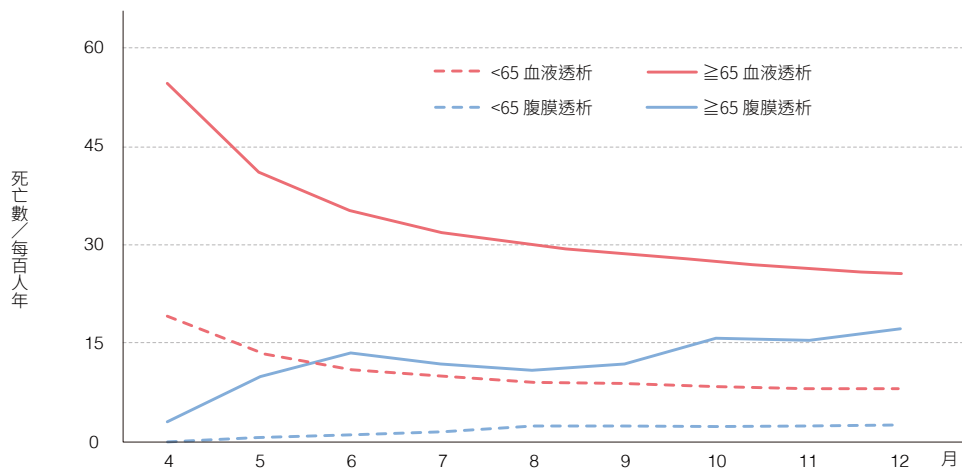
註：(年齡別) 透析死亡率 = (當年年齡別) 透析死亡數 / (當年年齡別) 透析盛行人數 * 10²。



2. 2017年新發透析患者於透析後一年內的月死亡率

我們定義新發透析患者需連續透析三個月，因此透析後死亡率是從第四個月開始估算。依年齡別與透析模式別區分，65歲以下新發血液透析患者在透析後一年內的月死亡率皆高於新發腹膜透析患者。新發血液透析患者在透析後第四個月死亡率從每百人年19.0人，下降至透析後第十二個月死亡率為每百人年8.1人，有逐月下降之情形。新發腹膜透析患者在第十二個月死亡率為每百人年2.4人，有逐月增加之情形。另一方面65(含)歲以上新發血液透析患者在透析後一年內的月死亡率亦皆高於腹膜透析患者。65(含)歲以上血液透析患者在透析後第四個月死亡率從每百人年54.5人，下降至透析後第十二個月死亡率為每百人年25.8人，有逐月下降之情形。65(含)歲以上腹膜透析患者在透析後第四個月死亡率為每百人年3.3人，增加至透析後第十二個月死亡率為每百人年17.2人，有逐月增加之情形(圖44)。

圖44 2017年新發透析患者於透析後歷月死亡率(依透析模式別·年齡別)

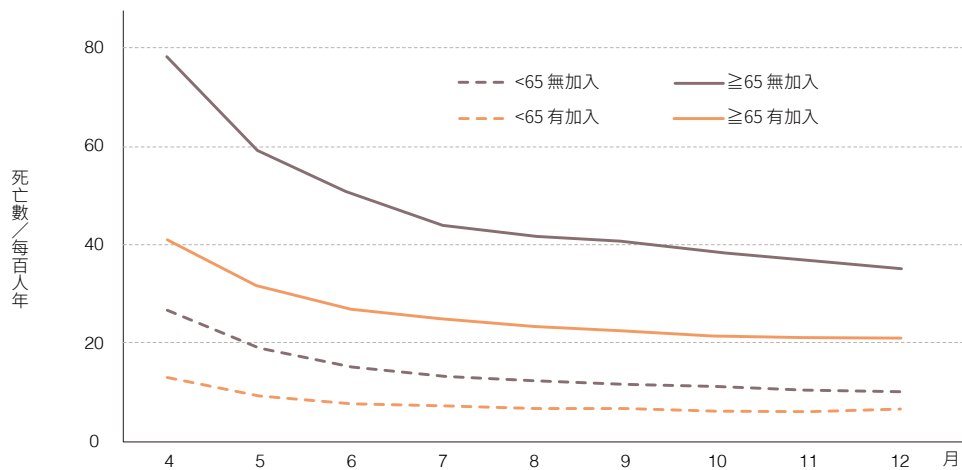


註1: 腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

註2: 死亡率 = 新發(透析模式別·年齡別)透析患者於該月累積死亡數 / 新發(透析模式別·年齡別)透析患者於該月累積人年數 * 10²。

血液透析患者依年齡別與有無加入 Pre-ESRD 計畫區分，65歲以下無加入 Pre-ESRD 患者在透析後一年內的月死亡率高於有加入 Pre-ESRD 患者，第十二個月死亡率分別為每百人年10.2人與6.5人。65(含)歲以上無加入 Pre-ESRD 患者在透析後一年內的月死亡率亦高於有加入 Pre-ESRD 患者，第十二個月死亡率分別為每百人年35.2人與21.1人(圖45)。

圖 45 2017年新發血液透析患者於透析後歷月死亡率
(依透析前有無加入 Pre-ESRD 計畫·年齡別)



註 1：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。
註 2：死亡率 = 新發 (透析前有無加入 Pre-ESRD 計畫·年齡別) 血液透析患者於該月累積死亡數 / 新發 (透析前有無加入 Pre-ESRD 計畫·年齡別) 血液透析患者於該月累積人年數 * 10²。

3. 透析年數

2018年透析死亡患者透析年數達5.0年(含)以上的比率為52%。以透析年數長短的分布區分，透析年數在5.0-9.9年者的佔率最高，有29.1%；其次是透析年數1.0-2.9年者，有23.7%。依年齡別區分，40-64歲與65-74歲死亡患者的透析年數分布相似，透析年數達5.0年(含)以上的比率皆超過50%，也以透析年數5.0-9.9年的比率最高。20-39歲以透析年數1.0-2.9年的比率最高，為33.8%。75(含)歲以上死亡患者則是以透析年數5.0-9.9年的比率，為28.2%(圖46-圖47)。

圖 46 2018年透析死亡患者 (N = 9,143) 之透析年數分布 (%)

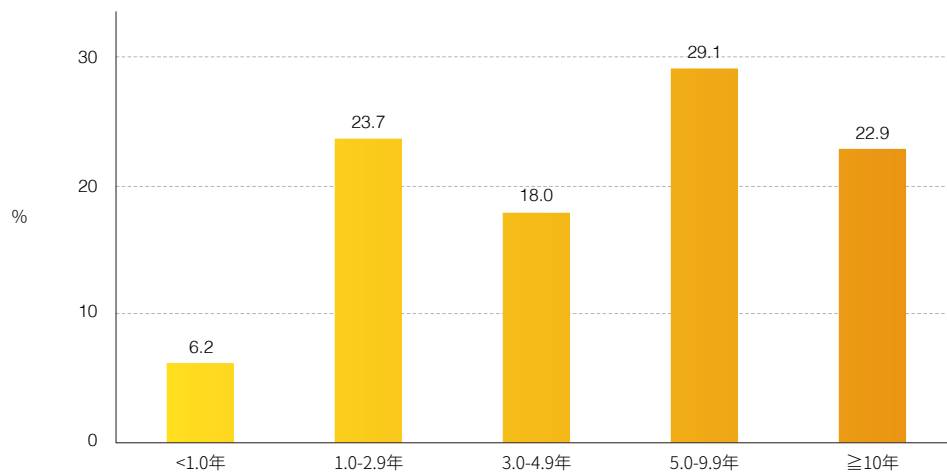
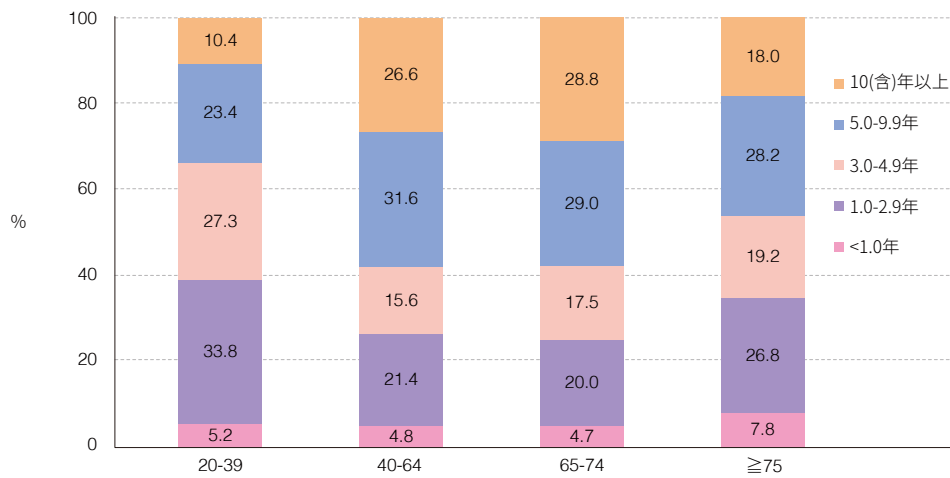




圖47 2018年透析死亡患者 (N = 9,143) 之透析年數百分比分布 (依年齡別)



4. 透析後一年內死亡人數及其參與 Pre-ESRD 計畫情形

2013-2017年透析後一年內死亡人數有增加情形，從2013年648人，增加至2017年694人。約佔該年新發透析患者數的5.8%-6.1%。依性別區分，男性死亡人數多於女性。依年齡別區分，以75(含)歲以上人數最多，65(含)歲以上人數有增加情形。隨著年齡增加，佔率亦隨之增加，以75(含)歲以上最高，2017年為10.8%。依透析模式別區分，血液透析一年內死亡患者的佔率比腹膜透析患者高，2017年分別為6.2%與2.4%。2017年有加入Pre-ESRD計畫的一年內死亡患者佔率為5.0%。至於有糖尿病的一年內死亡患者佔率為5.1%(表16)。

表16 2013-2017年新發透析患者一年內死亡人數

	2013 (N = 10,697)	2014 (N = 10,668)	2015 (N = 11,184)	2016 (N = 11,596)	2017 (N = 11,887)
總計	648 (6.1%)	655 (6.1%)	644 (5.8%)	670 (5.8%)	694 (5.8%)
性別					
男性	346 (5.9%)	360 (6.3%)	333 (5.3%)	370 (5.8%)	374 (5.7%)
女性	302 (6.2%)	295 (6.0%)	311 (6.3%)	300 (5.7%)	320 (6.0%)
年齡別					
<40	10 (1.9%)	7 (1.4%)	9 (1.8%)	13 (2.5%)	4 (0.8%)
40-64	117 (2.7%)	140 (3.4%)	98 (2.3%)	112 (2.6%)	119 (2.7%)
65-74	136 (5.3%)	126 (4.8%)	134 (4.8%)	145 (5.0%)	154 (5.0%)
≥75	385 (11.7%)	382 (11.0%)	403 (11.2%)	400 (10.5%)	417 (10.8%)
透析模式別					
血液透析	613 (6.4%)	620 (6.6%)	605 (6.1%)	637 (6.1%)	665 (6.2%)
腹膜透析	35 (2.9%)	35 (2.9%)	39 (3.3%)	33 (2.8%)	29 (2.4%)
加入 Pre-ESRD 計畫	285 (4.8%)	304 (4.9%)	338 (5.0%)	352 (5.0%)	368 (5.0%)
糖尿病	246 (5.1%)	281 (5.8%)	259 (5.1%)	266 (5.0%)	275 (5.1%)

註1: N為該年透析發生數。

註2: ()內數字為比率，即該年(該組別)死亡數/該年(該組別)透析發生數*10²%。

註3: 腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

註4: 糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

2013-2017年透析後一年內死亡且有加入Pre-ESRD計畫人數有增加情形，從2013年285人，增加至2017年368人。加入比率從2011年34.5%，增加至2017年53.0%。依性別區分，男性人數多於女性，男性加入比率亦高於女性，2017年分別為55.9與49.7%。依年齡別區分，以75(含)歲以上人數最多，2017年亦以75(含)歲以上比率最高，為56.8%。依透析模式別區分，腹膜透析患者比率高於血液透析患者，2017年分別為65.5與52.5% (表17)。

表17 2013-2017年新發透析一年內死亡患者且有加入Pre-ESRD計畫情形

	2013	2014	2015	2016	2017
總計	285	304	338	352	368
性別					
男性	155 (44.8%)	179 (49.7%)	183 (55.0%)	200 (54.1%)	209 (55.9%)
女性	130 (43.0%)	125 (42.4%)	155 (49.8%)	152 (50.7%)	159 (49.7%)
年齡別					
<40	1 (10.0%)	4 (57.1%)	3 (33.3%)	9 (69.2%)	0 (0.0%)
40-64	47 (40.2%)	64 (45.7%)	44 (44.9%)	59 (52.7%)	48 (40.3%)
65-74	65 (47.8%)	62 (49.2%)	75 (56.0%)	75 (51.7%)	83 (53.9%)
≥75	172 (44.7%)	174 (45.5%)	216 (53.6%)	209 (52.3%)	237 (56.8%)
透析模式別					
血液透析	269 (43.9%)	285 (46.0%)	315 (52.1%)	324 (50.9%)	349 (52.5%)
腹膜透析	16 (45.7%)	19 (54.3%)	23 (59.0%)	28 (84.8%)	19 (65.5%)

註1: () 內數字為比率，即(該組別)人數/(該組別)透析發生且一年內死亡人數*10²%。

註2: 腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

5. 透析死亡患者之平均死亡年齡情形變化

透析死亡患者的平均死亡年齡呈現上升之情形。從2001年67.6歲，增加至2018年73.0歲。依性別區分，女性平均死亡年齡比男性高。男性從2001年66.9歲，增加至2018年71.3歲；女性從2001年68.2歲，增加至2018年75.0歲 (圖48-圖49)。

圖48 透析死亡患者之平均死亡年齡(歲)

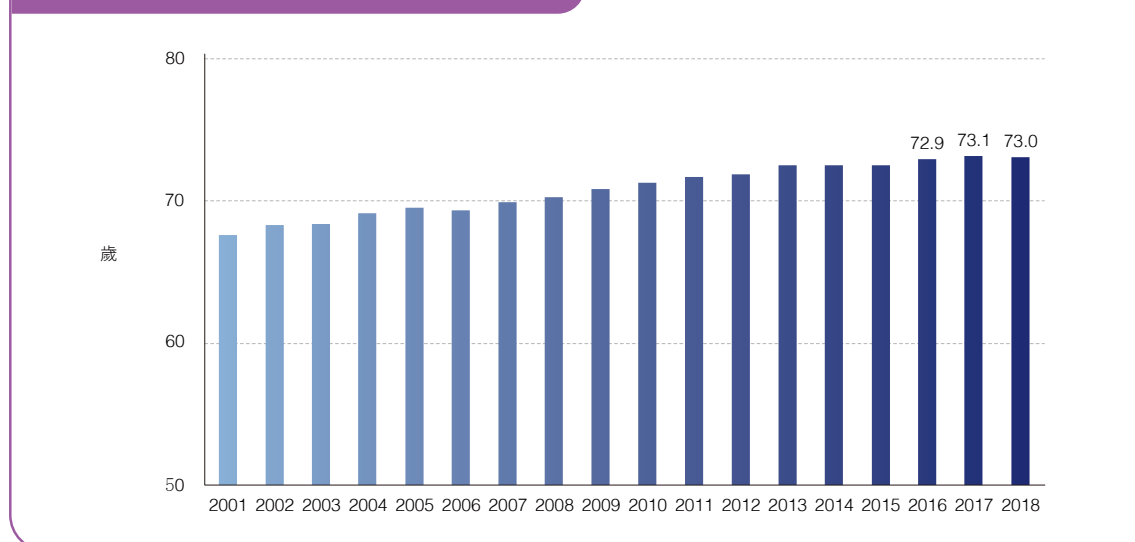
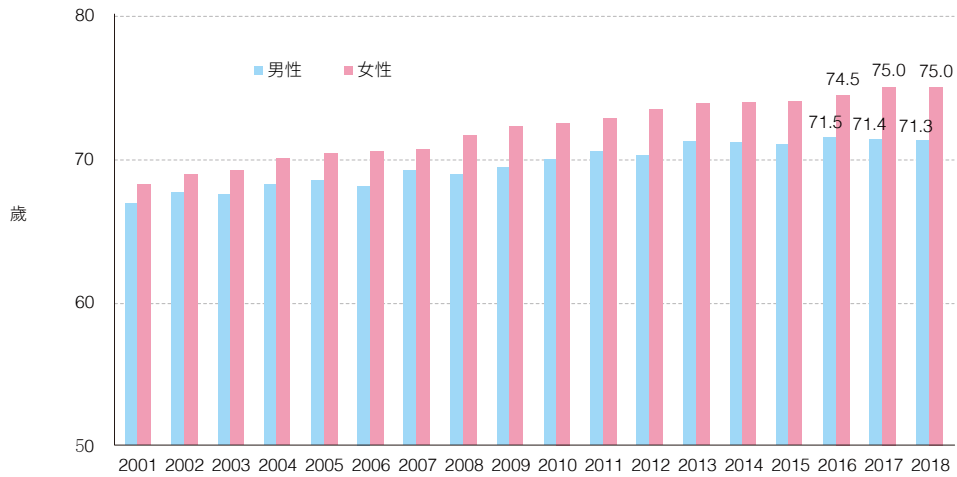


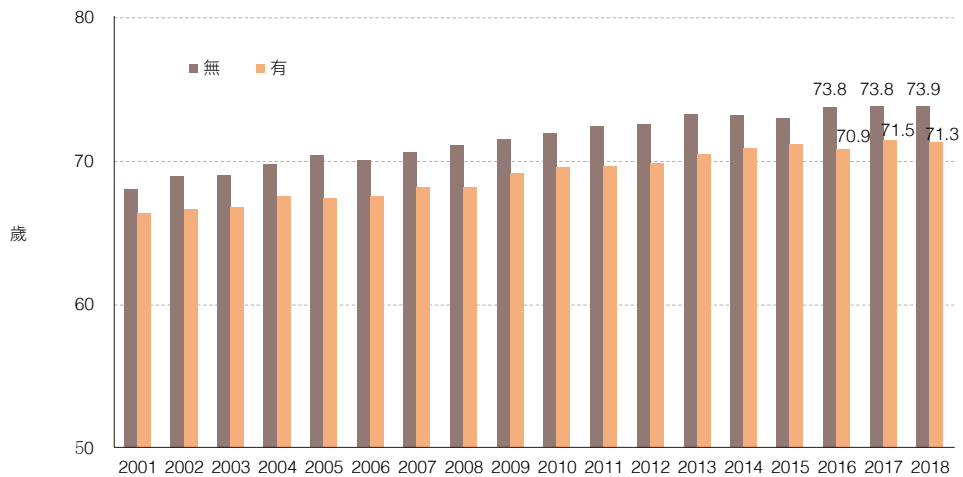


圖49 透析死亡患者之平均死亡年齡(歲)(依性別)



依糖尿病別區分，無糖尿病透析死亡患者的平均死亡年齡高於有糖尿病。無糖尿病患者從2001年68.0歲，增加至2018年73.9歲；有糖尿病的則從2001年66.4歲，增加至2018年71.3歲(圖50)。

圖50 透析死亡患者之平均死亡年齡(歲)(依糖尿病別)

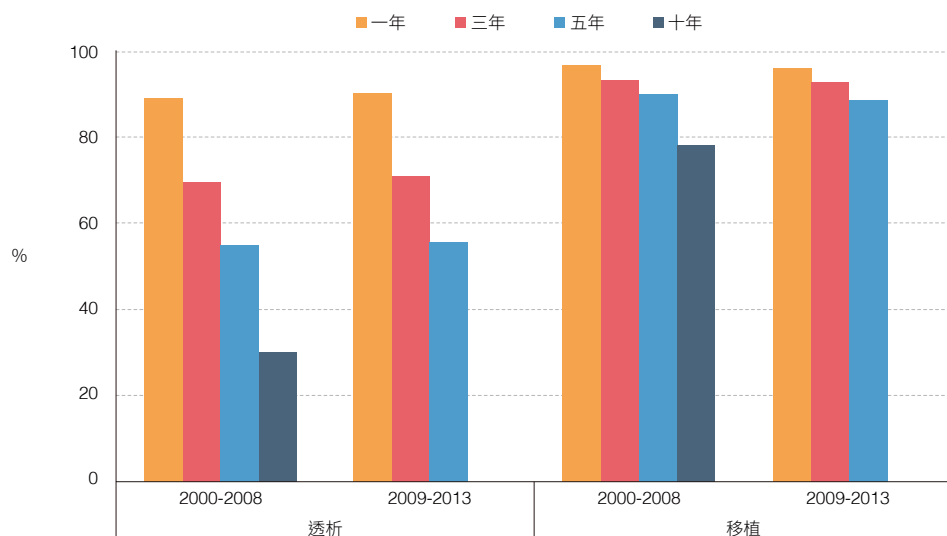


註：糖尿病以死亡前一年之門、住診ICD任一診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

6. 新發透析患者與移植患者一、三、五及十年累積存活率之比較

透析患者依進入透析的世代別區分，2000-2008年新發透析患者一、三、五及十年累積存活率分別為88.9%、69.6%、54.8%與29.8%，略低於2009-2013年新發透析患者一、三及五年累積存活率，分別為90.1%、70.8%與55.6%（圖51）。

圖51 透析與移植患者一、三、五及十年累積存活率比較(%) (依世代別)



另一方面移植患者依移植類別區分，2005-2018年親屬腎臟移植患者一、三、五及十年累積存活率為97.6%、96.1%、93.4%與83.8%，略高於大愛腎臟移植患者一、三、五及十年累積存活率，分別為95.7%、92.7%、88.9%與78.1%。2000-2013年歷年移植患者一年累積存活率約在94.2%-98.3%；五年累積存活率約在84.2%-92.2%；而2000-2008年歷年移植患者十年累積存活率則約在76.3%-81.7%（表18及圖52）。

表18 2005/4/1-2018年腎臟移植病人累積存活率情形(%)

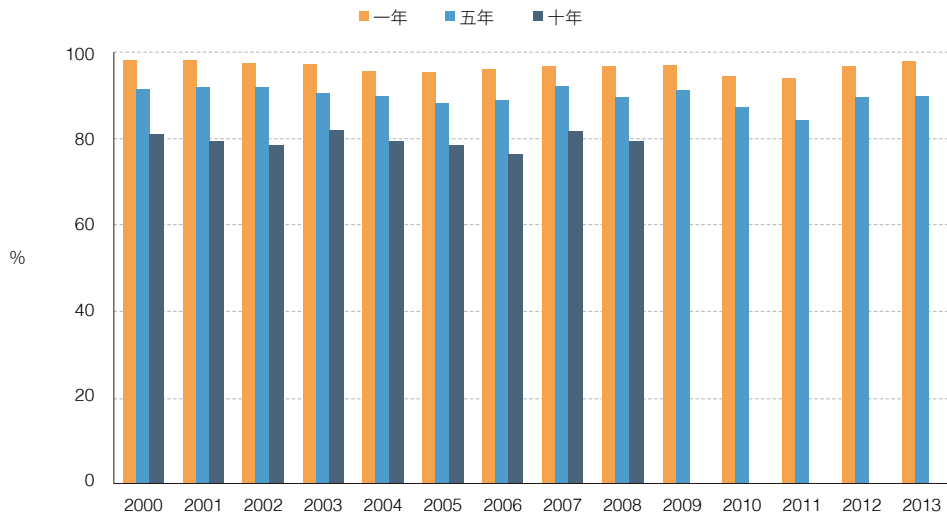
移植類別	移植案例數	年齡(歲)	病人累積存活率(%)				
			3個月	1年	3年	5年	10年
腎臟	4,121	46	98.5	96.4	93.8	90.3	79.9
大愛腎臟	2,671	47	98.2	95.7	92.7	88.9	78.1
親屬腎臟	1,450	44	99.0	97.6	96.1	93.4	83.8

資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。

註：年齡以中位數呈現。



圖 52 2000-2013年接受腎臟移植者累積存活情形



資料來源：台灣健保資料庫。

7. 有無施打 EPO 之新發透析患者存活率比較

2009-2013年於透析前一年有施打EPO之新發透析患者一、三及五年累積存活率分別為92.5%、75.2%與60.3%，高於無施打EPO之患者一、三及五年累積存活率分別為85.8%、62.8%與47.2%。依性別區分，男性無施打EPO之新發透析患者五年累積存活率高於女性，分別為49.3%與44.7%。女性有施打EPO之新發透析患者五年累積存活率高於男性，分別為61.6%與59.1%。依年齡別區分，皆以20-39歲五年累積存活率最高，75(含)歲以上五年累積存活率最低。有施打EPO之新發透析患者20-39歲與75(含)歲以上五年累積存活率分別為88.3%與36.5%。無施打EPO之新發透析患者20-39歲與75(含)歲以上五年累積存活率分別為82.5%與24.9%。依透析模式別區分，皆以新發腹膜透析患者五年累積存活率高於新發血液透析患者。有施打之新發腹膜與血液透析患者五年累積存活率分別為67.8%與59.1%。無施打之新發腹膜與血液透析患者五年累積存活率分別為59.6%與46.2%。依糖尿病別區分，有糖尿病且有施打EPO之新發透析患者五年累積存活率高於有糖尿病但無施打EPO之新發透析患者，分別為55.9%與45.1%(表19-表20)。

表 19 2009-2013 年透析前一年無打 EPO 之新發透析患者一、二、三及五年累積存活率

	一年 (95% 信賴區間)	二年 (95% 信賴區間)	三年 (95% 信賴區間)	五年 (95% 信賴區間)
性別				
男性	86.3 (85.6-86.9)	74.3 (73.4-75.2)	64.7 (63.7-65.6)	49.3 (48.3-50.3)
女性	85.3 (84.5-86.0)	71.1 (70.1-72.0)	60.7 (59.6-61.8)	44.7 (43.6-45.8)
年齡別				
0-19	90.2 (76.1-96.2)	85.4 (70.3-93.1)	80.5 (64.8-89.7)	75.6 (59.4-86.1)
20-39	96.2 (94.7-97.3)	92.1 (90.0-93.7)	88.3 (85.9-90.3)	82.5 (79.8-85.0)
40-64	91.9 (91.2-92.5)	84.5 (83.6-85.3)	77.1 (76.1-78.1)	64.5 (63.4-65.7)
65-74	87.5 (86.5-88.5)	74.5 (73.1-75.8)	63.6 (62.1-65.1)	45.2 (43.7-46.8)
≥ 75	76.7 (75.6-77.7)	56.5 (55.3-57.7)	43.5 (42.2-44.7)	24.9 (23.8-26.0)
透析模式別				
血液透析	85.2 (84.7-85.7)	71.9 (71.2-72.6)	61.9 (61.2-62.7)	46.2 (45.5-47.0)
腹膜透析	93.5 (92.0-94.7)	83.9 (81.8-85.8)	74.7 (72.3-77.0)	59.6 (56.8-62.2)
糖尿病	87.2 (86.4-87.9)	74.1 (73.2-75.0)	62.8 (61.8-63.8)	45.1 (44.0-46.2)
平均	85.8 (85.3-86.3)	72.8 (72.1-73.5)	62.8 (62.1-63.6)	47.2 (46.4-47.9)
校正 ^a	86.6 (86.1-87.0)	74.1 (73.5-74.7)	64.4 (63.7-65.1)	49.0 (48.3-49.7)

註 1: 新發透析患者僅包含使用血液與腹膜透析。

註 2: 糖尿病以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，高血壓則以開始透析前一年之門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。糖尿病與高血壓之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

註 3: 腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

^a校正年齡、性別、高血壓及糖尿病。

表 20 2009-2013 年透析前一年有打 EPO 之新發透析患者一、二、三及五年累積存活率

	一年 (95% 信賴區間)	二年 (95% 信賴區間)	三年 (95% 信賴區間)	五年 (95% 信賴區間)
性別				
男性	92.2 (91.7-92.6)	82.9 (82.3-83.5)	74.2 (73.5-74.9)	59.1 (58.4-59.9)
女性	92.9 (92.5-93.3)	84.2 (83.6-84.8)	76.4 (75.7-77.0)	61.6 (60.8-62.4)
年齡別				
0-19	96.7 (87.5-99.2)	91.8 (81.4-96.5)	88.5 (77.4-94.4)	86.9 (75.5-93.2)
20-39	98.1 (97.2-98.7)	95.3 (94.0-96.4)	93.5 (92.0-94.7)	88.3 (86.3-89.9)
40-64	96.1 (95.7-96.4)	90.9 (90.4-91.4)	85.3 (84.7-85.9)	74.5 (73.7-75.2)
65-74	93.3 (92.8-93.8)	84.1 (83.3-84.9)	75.5 (74.5-76.4)	58.1 (57.0-59.2)
≥ 75	85.6 (84.8-86.3)	70.0 (69.0-70.9)	57.0 (56.0-58.0)	36.5 (35.5-37.5)
透析模式別				
血液透析	91.9 (91.6-92.3)	82.8 (82.3-83.2)	74.3 (73.8-74.8)	59.1 (58.5-59.6)
腹膜透析	96.0 (95.4-96.5)	88.2 (87.2-89.1)	80.8 (79.6-81.9)	67.8 (66.4-69.2)
糖尿病	92.0 (91.6-92.5)	82.5 (81.8-83.1)	72.7 (72.0-73.5)	55.9 (55.1-56.7)
平均	92.5 (92.2-92.8)	83.5 (83.1-83.9)	75.2 (74.8-75.7)	60.3 (59.8-60.8)
校正 ^a	92.3 (92.0-92.6)	83.1 (82.7-83.5)	74.6 (74.2-75.1)	59.5 (59.0-60.0)

註 1: 新發透析患者僅包含使用血液與腹膜透析。

註 2: 糖尿病以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，高血壓則以開始透析前一年之門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。糖尿病與高血壓之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

註 3: 腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

^a校正年齡、性別、高血壓及糖尿病。



依透析前有無加入 Pre-ESRD 計畫區分，有加入 Pre-ESRD 計畫且有施打 EPO 之新發透析患者五年累積存活率，高於有加入 Pre-ESRD 計畫但無施打 EPO 之新發透析患者五年累積存活率，分別為 61.8% 與 50.0%。無加入 Pre-ESRD 計畫但有施打 EPO 之新發透析患者五年累積存活率，高於無加入 Pre-ESRD 計畫且無施打 EPO 之新發透析患者五年累積存活率，分別為 58.3% 與 46.0%。換個角度來看，在有施打 EPO 之新發透析患者中，有加入 Pre-ESRD 計畫患者的五年累積存活率，高於無加入 Pre-ESRD 計畫患者。同樣地在無施打 EPO 之新發透析患者中，有加入 Pre-ESRD 計畫患者的五年累積存活率，亦高於無加入 Pre-ESRD 計畫患者（表 21）。

**表 21 2009-2013 年新發透析患者五年累積存活率
(依透析前一年有無打 EPO、透析前有無加入 Pre-ESRD 計畫)**

	無加入 Pre-ESRD 計畫		有加入 Pre-ESRD 計畫	
	無打 EPO	有打 EPO	無打 EPO	有打 EPO
性別				
男性	48.8(47.6-50.0)	57.9(56.8-59.1)	50.4(48.5-52.2)	60.0(59.0-61.0)
女性	42.6(41.3-43.9)	58.6(57.4-59.8)	49.6(47.6-51.5)	63.8(62.8-64.8)
年齡別				
0-19	75.0(58.5-85.7)	84.3(71.1-91.8)	---	---
20-39	83.2(80.1-85.9)	87.7(85.0-90.0)	80.0(73.2-85.3)	88.9(86.1-91.2)
40-64	63.6(62.2-64.9)	72.5(71.4-73.6)	66.9(64.8-69.0)	76.0(75.0-77.0)
65-74	43.4(41.6-45.3)	54.7(53.0-56.4)	49.0(46.3-51.6)	60.4(59.0-61.8)
≥ 75	22.1(20.8-23.3)	33.4(31.9-34.9)	31.3(29.2-33.3)	38.9(37.5-40.2)
透析模式別				
血液透析	44.9(44.0-45.8)	57.1(56.2-57.9)	49.4(48.0-50.8)	60.6(59.8-61.4)
腹膜透析	61.4(58.0-64.6)	67.2(64.8-69.4)	56.3(51.7-60.7)	68.2(66.5-69.8)
糖尿病	42.9(41.6-44.1)	53.9(52.7-55.1)	49.6(47.7-51.3)	57.5(56.4-58.5)
平均	46.0(45.1-46.8)	58.3(57.4-59.1)	50.0(48.7-51.4)	61.8(61.1-62.5)
校正^a	47.5(46.7-48.4)	57.3(56.6-58.1)	52.7(51.4-54.0)	61.1(60.4-61.8)

註 1：新發透析患者僅包含使用血液與腹膜透析。

註 2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，高血壓則以開始透析前一年之門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。糖尿病與高血壓之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

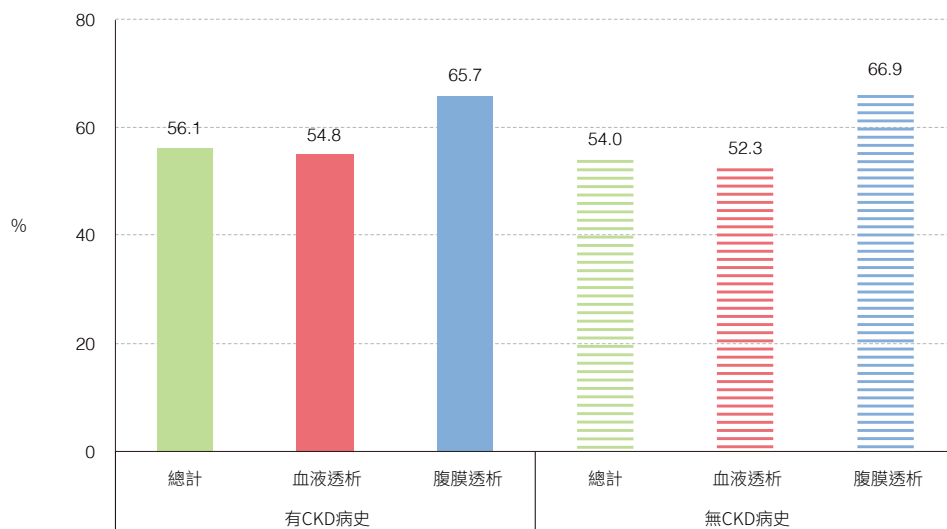
註 3：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

^a校正年齡、性別、高血壓及糖尿病。

8. 有無慢性腎臟病病史之新發透析患者存活率比較

依有無慢性腎臟病病史區分，2009-2013年有慢性腎臟病病史之新發透析患者五年累積存活率，高於無慢性腎臟病病史之新發透析患者，分別為56.1%與54.0%。依透析模式別區分，2009-2013年有慢性腎臟病病史之新發血液透析患者五年累積存活率，高於無慢性腎臟病病史之新發血液透析患者，分別為54.8%與52.3%。而有慢性腎臟病病史之新發腹膜透析患者五年累積存活率，略低於無慢性腎臟病病史之新發腹膜透析患者，分別為65.7%與66.9%（圖53）。

圖53 2009-2013年透析患者五年累積存活率比較(%)
(依慢性腎臟病病史別·透析模式別)



註1：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

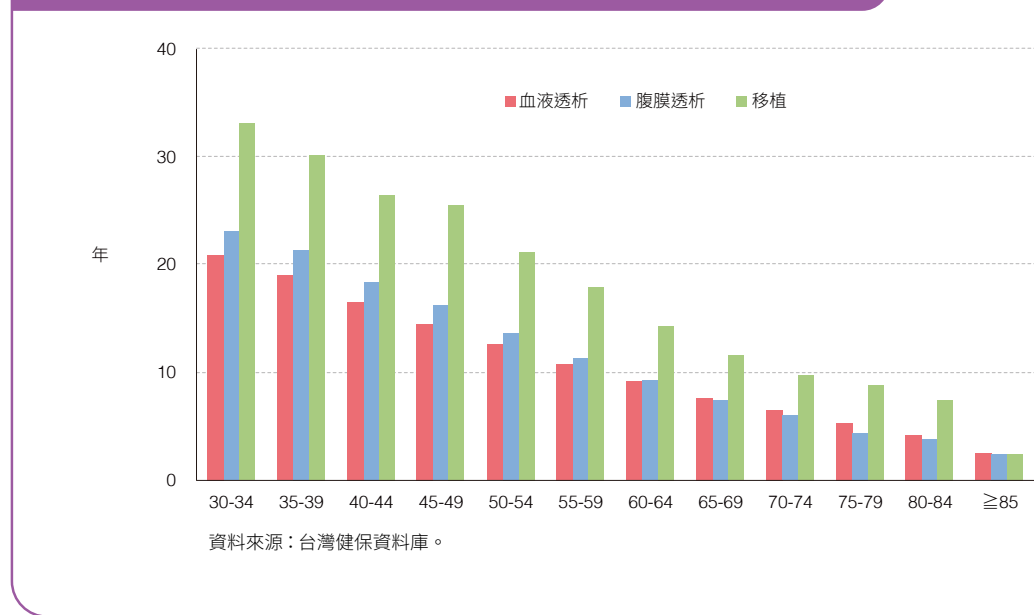
註2：慢性腎臟病以開始透析前一年之門、住診ICD任一診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。慢性腎臟病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。



9. 末期腎臟病 (ESRD) 患者之平均餘命

2017年台灣末期腎臟病患者(30(含)歲以上)平均餘命隨著年齡增加而減少。依透析模式別區分,以30-34歲為例,以有接受移植患者的平均餘命最高,約33.0年;腹膜透析患者次之,約23.1年;血液透析最少,約20.8年。隨著透析年齡的增加,各種透析模式別的平均餘命差距會變得越來越小(圖54)。

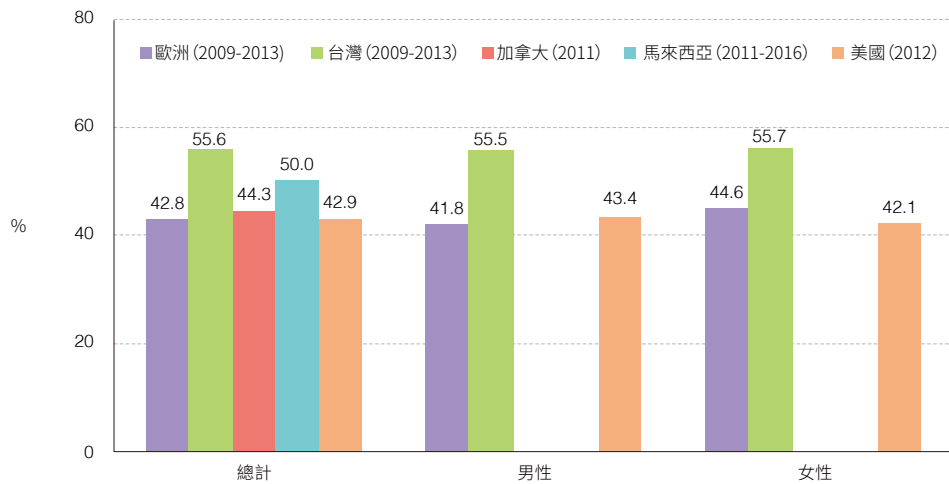
圖54 2017年末期腎臟病(ESRD)族群之平均餘命(依透析模式別)



10. 國際比較

在新發透析患者方面,台灣2009-2013年新發透析患者五年累積存活率為55.6%,優於歐洲2009-2013年42.8%、加拿大2011年44.3%、馬來西亞2011-2016年50.0%與美國2012年42.9%。依性別區分,台灣2009-2013年男、女性新發透析患者五年累積存活率,分別為55.5%與55.7%,皆優於歐洲與美國男、女性新發透析患者五年累積存活率,分別為41.8%、44.6%與43.4%、42.1%(圖55)。

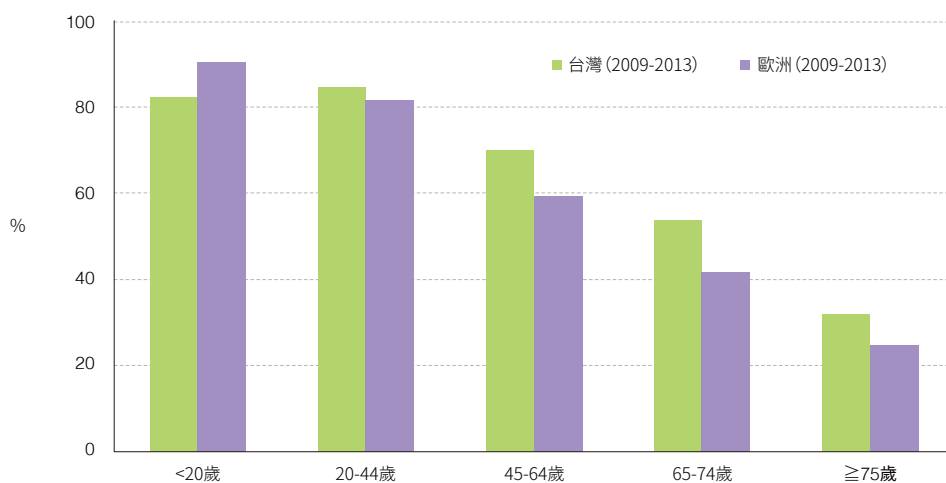
圖 55 台灣、歐洲、加拿大與馬來西亞新發透析患者五年累積存活率(%) (依性別)



資料來源：美國2019腎臟病年報(USRDS)；歐洲2018腎臟病年報(ERA-EDTA)；2017加拿大器官替代登記年報；2016馬來西亞透析與移植登記報告；台灣健保資料庫。

依年齡別區分，歐洲2009-2013年新發透析患者年齡別五年累積存活率，以<20歲最高且優於台灣2009-2013年新發透析患者，台灣則以20-44歲的五年累積存活率最高且20(含)歲以上五年累積存活率皆優於歐洲。台灣亦優於澳洲與紐西蘭2009-2018年新發透析患者各年齡別五年累積存活率(圖56-圖57)。

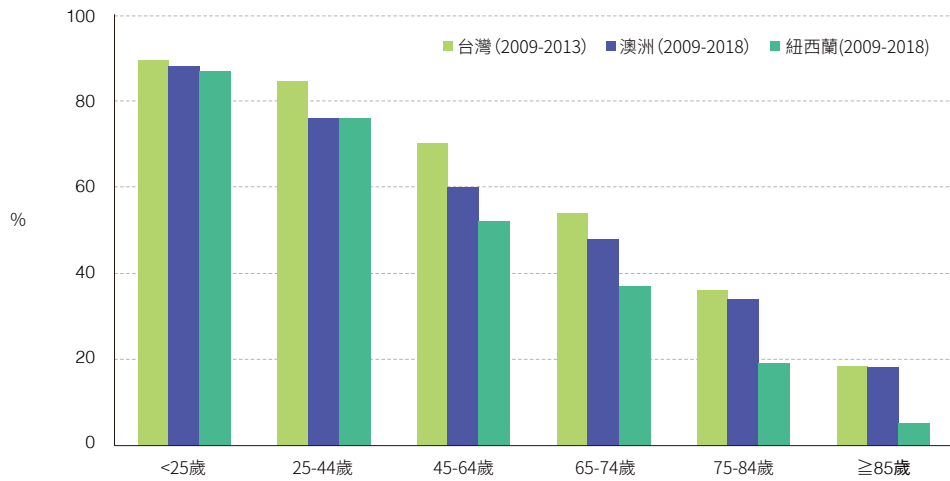
圖 56 台灣與歐洲新發透析患者五年累積存活率(%) (依年齡別)



資料來源：歐洲2018腎臟病年報(ERA-EDTA)；台灣健保資料庫。



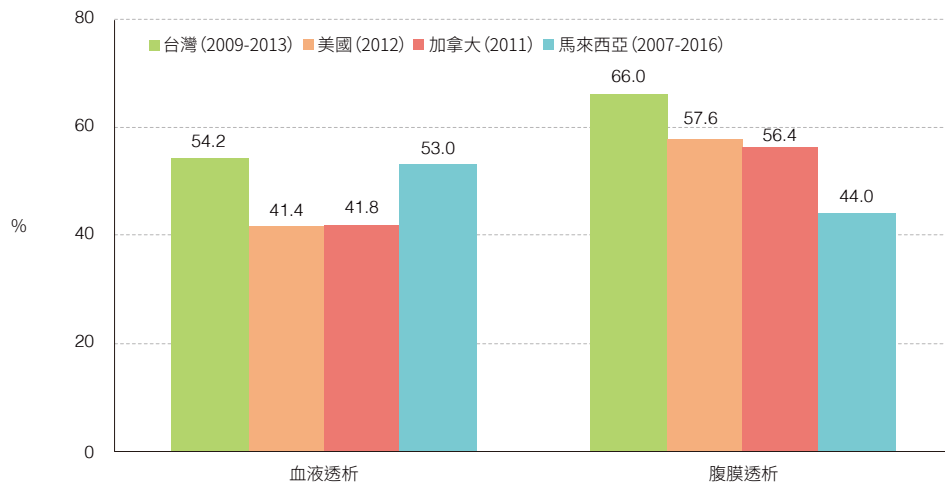
圖57 台灣、澳洲與紐西蘭新發透析患者五年累積存活率(%) (依年齡別)



資料來源：ANZDATA 2019年報；台灣健保資料庫。

依透析模式別區分，台灣2009-2013年使用血液透析與腹膜透析的五年累積存活率，分別為54.2%與66.0%，優於美國2012年使用血液透析與腹膜透析的五年累積存活率(41.4%與57.6%)；優於加拿大2011年使用血液透析與腹膜透析的五年累積存活率(41.8%與56.4%)；以及優於馬來西亞2007-2016年使用血液透析與腹膜透析的五年累積存活率(53.0%與44.0%)(圖58)。

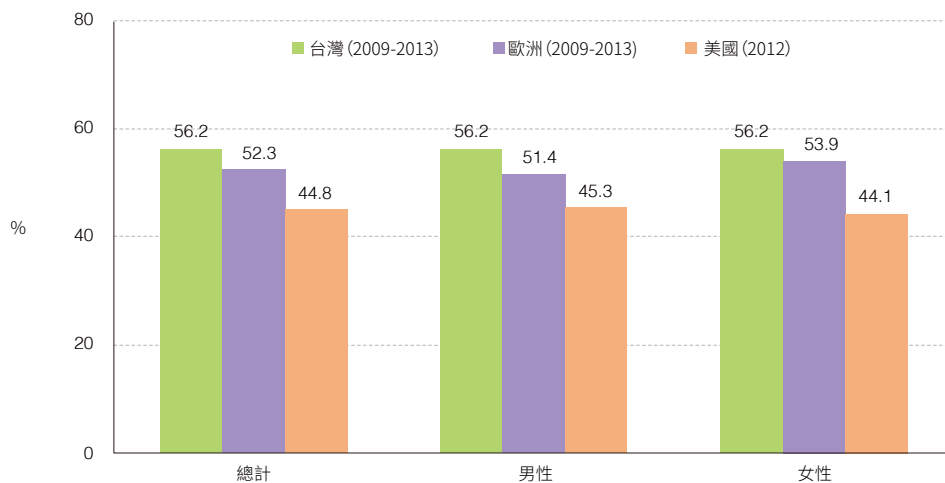
圖 58 台灣、美國、加拿大與馬來西亞新發透析患者五年累積存活率 (%) (依透析模式別)



資料來源：美國2019腎臟病年報(USRDS)；2017加拿大器官替代登記年報；2016馬來西亞透析與移植登記報告；台灣健保資料庫。

在末期腎臟病(ESRD)(透析+腎臟移植)患者方面，台灣2009-2013年末期腎臟病患者五年累積存活率為56.2%，也相對優於歐洲2009-2013年52.3%與美國2012年44.8%。依性別區分，台灣男、女性患者五年累積存活率，分別為56.2%與56.2%，優於歐洲與美國男、女性患者五年累積存活率(歐洲：51.4%、53.9%與美國：45.3%、44.1%)(圖59)。

圖 59 台灣、美國與歐洲末期腎臟病(ESRD)患者五年累積存活率 (%) (依性別)

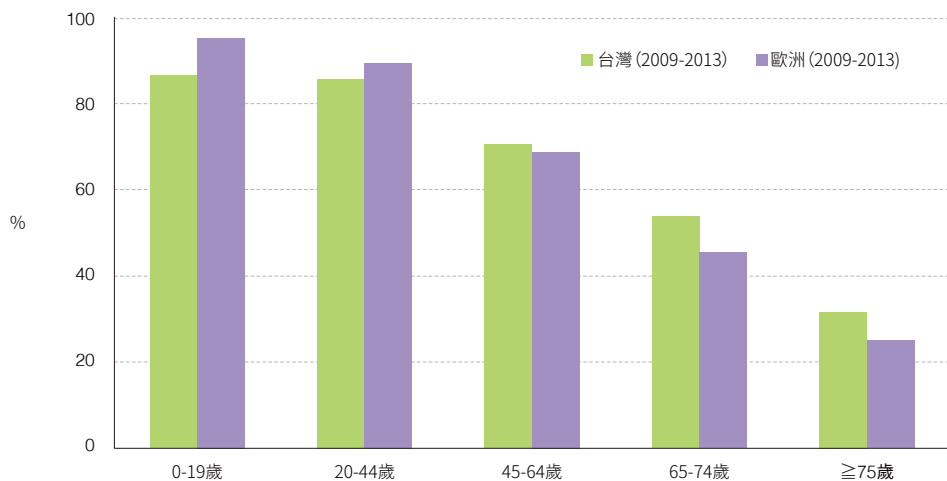


資料來源：美國2019腎臟病年報(USRDS)；歐洲2018腎臟病年報(ERA-EDTA)；台灣健保資料庫。
註：末期腎臟病(ESRD)包含血液、腹膜透析與腎臟移植者。



依年齡別區分，台灣與歐洲2009-2013年新發末期腎臟病患者皆以0-19歲五年累積存活率最高，而台灣45(含)歲以上五年累積存活率則優於歐洲，台灣與歐洲則皆以75(含)歲以上患者的五年累積存活率最低(圖60)。

圖60 台灣與歐洲末期腎臟病(ESRD)患者五年累積存活率(%) (依年齡別)

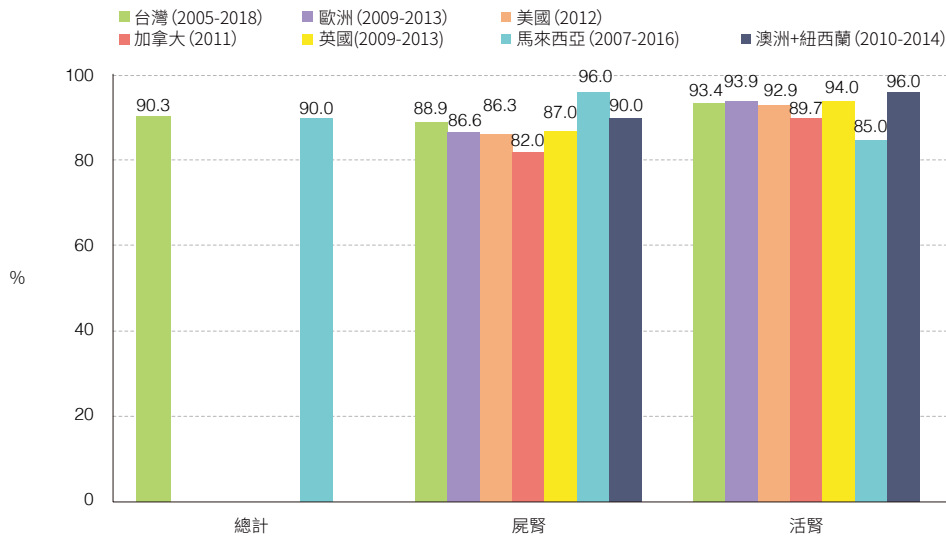


資料來源：歐洲2018腎臟病年報(ERA-EDTA)；台灣健保資料庫。

註：末期腎臟病(ESRD)包含血液、腹膜透析與腎臟移植者。

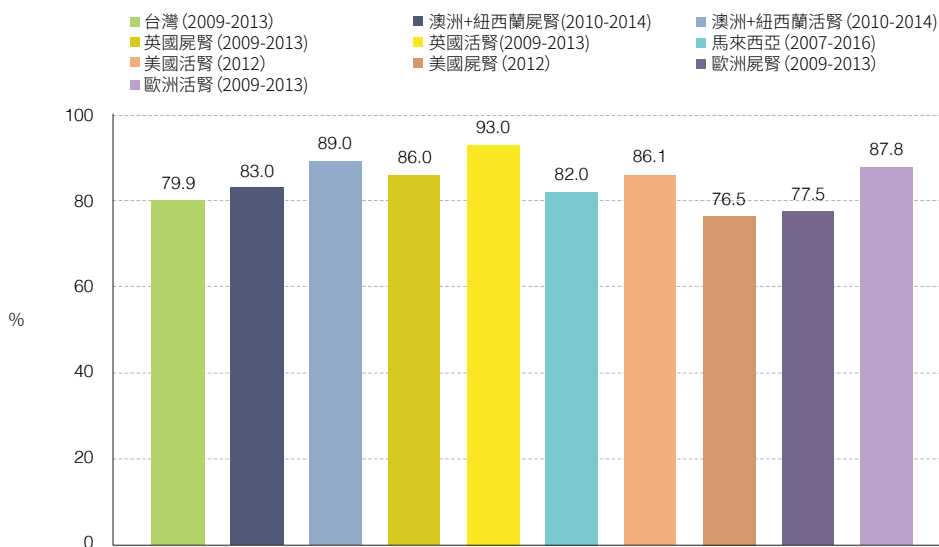
在腎臟移植患者方面，台灣2005-2018年新接受腎臟移植患者五年累積存活率為90.3%，略高於馬來西亞2007-2016年90.0%。依腎臟捐贈來源別區分，屍體移植五年累積存活率以馬來西亞2007-2016年最高，為96.0%、澳洲與紐西蘭2010-2014年次之，為90.0%、台灣第三，為88.9%；活體移植則以澳洲與紐西蘭2010-2014年最高，為96.0%、英國2009-2013年次之，為94.0%、歐洲2009-2013年第三，為93.9%(圖61-圖62)。

圖61 台灣、歐洲、美國、加拿大、英國、馬來西亞、澳洲與紐西蘭腎臟移植患者五年累積存活率(%)



資料來源：歐洲2018腎臟病年報(ERA-EDTA)；美國2019腎臟病年報(USRDS)；2017加拿大器官替代登記年報；2020英國腎臟登記年報；2016馬來西亞透析與移植登記報告；ANZDATA 2019年報；台灣財團法人器官捐贈移植登錄中心。

圖62 台灣、歐洲、美國、加拿大、英國、馬來西亞、澳洲與紐西蘭腎臟移植患者移植後存活且未再進入長期透析的五年比率(%)



資料來源：歐洲2018腎臟病年報(ERA-EDTA)；美國2019腎臟病年報(USRDS)；2017加拿大器官替代登記年報；2020英國腎臟登記年報；2016馬來西亞透析與移植登記報告；ANZDATA 2019年報；台灣健保資料庫。

Chapter **5**

| 第五章 |
移植



2020 台灣腎病年報

Kidney Disease in Taiwan Annual Report



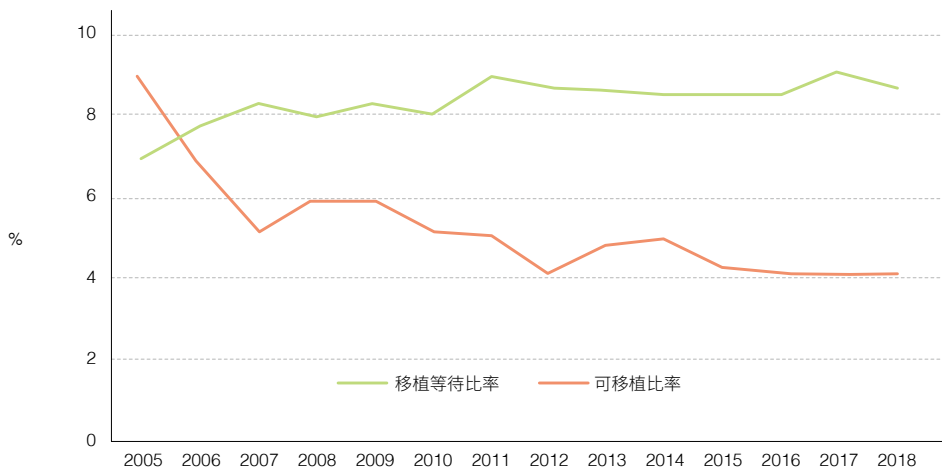


第五章 | 移植

腎臟移植數，指有移植手術碼或領有移植重大傷病卡人數。境內移植數，指有移植手術碼人數。境外移植數，指領有移植重大傷病卡而沒有移植手術碼人數。

台灣腎臟移植等待比率在2011-2018年間為8.5%-9.0%，即每百位透析盛行患者，有近9位正等待腎臟移植。可移植比率從2014年5.0%，下降至2018年4.1%，即每百位移植等待患者，可移植人數只有4人。綜合來說，有越來越多透析盛行患者在等待移植，但可移植人數卻少於等待移植人數，顯示台灣在腎臟移植的推廣上仍有非常大的努力空間（圖63）。

圖63 移植等待比率與可移植比率情形



資料來源：台灣健保資料庫、財團法人器官捐贈移植登錄中心。

註：移植等待比率=當年移植等待人數/當年透析盛行數*100%；可移植比率=當年(境內)移植數/當年移植等待人數*100%。

1. 台灣境內腎臟移植數與移植率

2014-2018年境內腎臟移植數每年282人至319人間，大多數(近90%)境內腎臟移植個案於移植前都曾接受過透析。依性別區分，男性移植數多於女性，男性154-175人，女性126-144人。依年齡別區分，以20-44歲移植數最多，約佔30%-40%。平均腎臟移植等候時間有增加情形，從2014年5.5年，增加至2018年6.1年。依性別區分，女性腎臟移植等候時間較男性久(男：4.5-6.0年；女：5.7-6.9年)。依年齡別區分，普遍以45-64歲腎臟移植等候時間最久，約需5.7-7.2年。依腎臟捐贈來源別區分，境內腎臟移植主要來源以屍腎為主，2014-2017年屍腎比率超過6成，活腎則約4成。依性別區分，男性屍腎與活腎移植個案數皆多於女性。依年齡別區分，屍腎移植數以45-64歲最多，超過5成。而活腎移植數則集中於20-44歲與45-64歲(表22-表24及圖64)。

表 22 2014-2018 年腎臟移植人數 (境內)

	2014	2015	2016	2017	2018
總計	319	283	282	303	303
性別					
男性	175 (54.9%)	154 (54.4%)	156 (55.3%)	172 (56.8%)	160 (52.8%)
女性	144 (45.1%)	129 (45.6%)	126 (44.7%)	131 (43.2%)	143 (47.2%)
年齡別					
0-19	5 (1.6%)	7 (2.5%)	3 (1.1%)	3 (1.0%)	16 (5.3%)
20-44	125 (39.2%)	112 (39.6%)	101 (35.8%)	120 (39.6%)	104 (34.3%)
45-54	88 (27.6%)	85 (30.0%)	88 (31.2%)	75 (24.8%)	84 (27.7%)
55-64	84 (26.3%)	66 (23.3%)	78 (27.7%)	80 (26.4%)	75 (24.8%)
≥ 65	17 (5.3%)	13 (4.6%)	12 (4.3%)	25 (8.3%)	24 (7.9%)
移植前曾透析					
無	27 (8.5%)	18 (6.4%)	30 (10.6%)	32 (10.6%)	34 (11.2%)
有	292 (91.5%)	265 (93.6%)	252 (89.4%)	271 (89.4%)	269 (88.8%)

資料來源：台灣健保資料庫。

註：境內一指有移植手術碼。

表 23 2014-2018 年腎臟移植患者 (境內) 平均等候時間 (依性別/年齡別)

	2014	2015	2016	2017	2018
等候時間 (年)	5.5	5.5	5.6	6.3	6.1
性別					
男性	5.1	4.5	5.5	6.0	5.4
女性	6.0	6.6	5.7	6.6	6.9
年齡別					
0-19	2.7	1.1	5.0	0.3	2.7
20-44	5.6	5.0	5.0	5.2	5.8
45-64	5.7	5.9	5.9	7.2	6.8
65-74	2.9	4.8	7.6	2.9	6.1

資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。

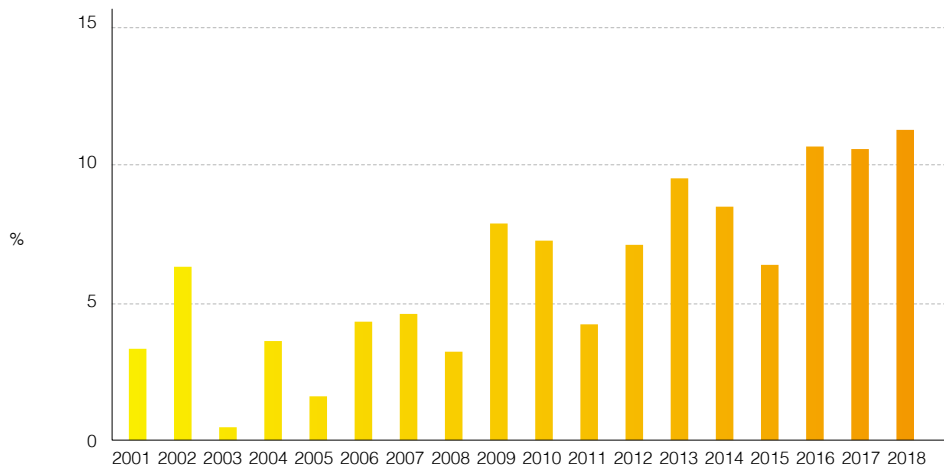


表 24 2014-2018年腎臟移植人數(境內)(依腎臟捐贈來源別)

	2014	2015	2016	2017	2018
屍腎	208	198	186	211	171
性別					
男性	120(57.7%)	108(54.5%)	95(51.1%)	112(53.1%)	94(55.0%)
女性	88(42.3%)	90(45.5%)	91(48.9%)	99(46.9%)	77(45.0%)
年齡別					
0-19	4(1.9%)	2(1.0%)	4(2.2%)	1(0.5%)	17(9.9%)
20-44	83(39.9%)	76(38.4%)	69(37.1%)	76(36.0%)	55(32.2%)
45-64	113(54.3%)	115(58.1%)	111(59.7%)	126(59.7%)	94(55.0%)
≥65	8(3.8%)	5(2.5%)	2(1.1%)	8(3.8%)	5(2.9%)
活腎	130	103	115	132	170
性別					
男性	66(50.8%)	52(50.5%)	73(63.5%)	81(61.4%)	89(52.4%)
女性	64(49.2%)	50(49.5%)	42(36.5%)	51(38.6%)	81(47.6%)
年齡別					
0-19	3(2.3%)	5(4.9%)	2(1.7%)	6(4.5%)	5(2.9%)
20-44	60(46.2%)	52(50.5%)	51(44.3%)	58(43.9%)	69(40.6%)
45-64	65(50.0%)	41(39.8%)	59(51.3%)	60(45.5%)	85(50.0%)
≥65	2(1.5%)	5(4.9%)	3(2.6%)	8(6.1%)	11(6.5%)

資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。

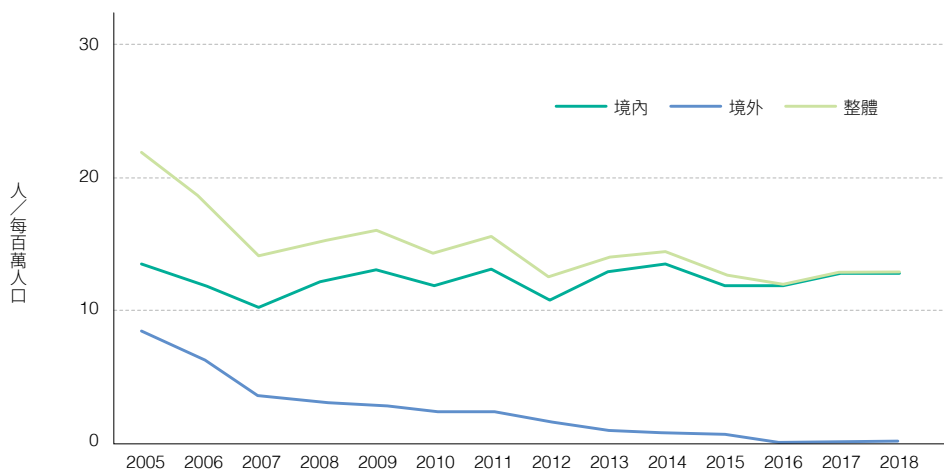
圖 64 移植前未曾透析者比率(%) (境內)



資料來源：台灣健保資料庫。

由於境外移植數逐漸減少，使得境外移植率呈現下降情形。境內移植率則受到移植數多寡的影響，會有起伏情況。境內移植率在2005-2018年間為每百萬人10.4人-13.6人。依性別區分，2014-2018年男性境內移植率高於女性。男性在2005-2018年間為每百萬人10.4人-15.0人；女性在2005-2018年間為每百萬人9.6人-14.6人。依年齡別區分，2018年以45-54歲與55-64歲移植率較高，分別為每百萬人23.2人與21.8人；65(含)歲以上移植率最低，每百萬人為7.0人(圖65-圖67)。

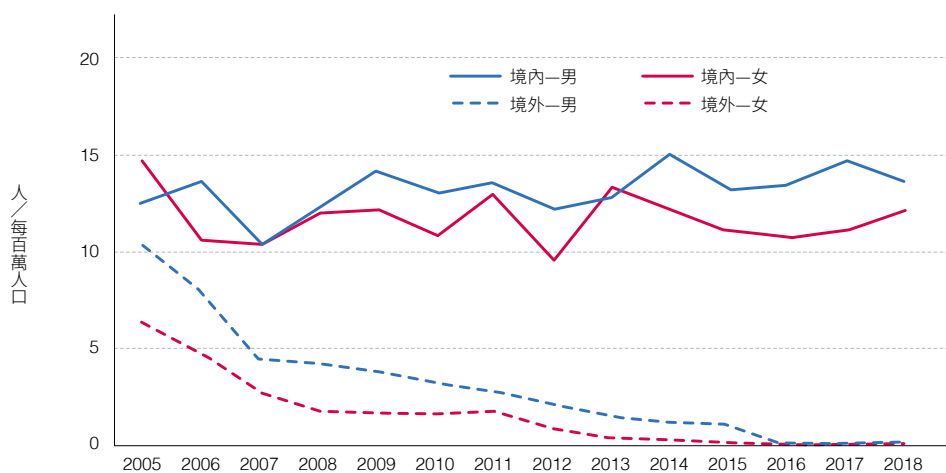
圖 65 移植率(每百萬人)(依移植地)



資料來源：台灣健保資料庫。

註：(整體/境內/境外) 移植率 = (整體/境內/境外) 當年移植數 / 當年人口數 * 10⁶。

圖 66 移植率(每百萬人)(依性別·移植地)

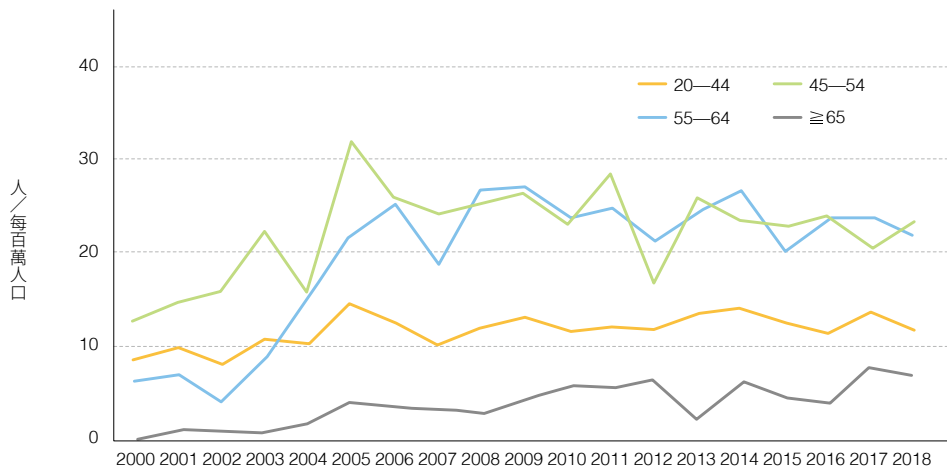


資料來源：台灣健保資料庫。

註：(男/女) 移植率 = 當年(男/女) 移植數 / 當年(男/女) 人口數 * 10⁶。



圖67 20(含)歲以上境內移植率(每百萬人口)(依年齡別)

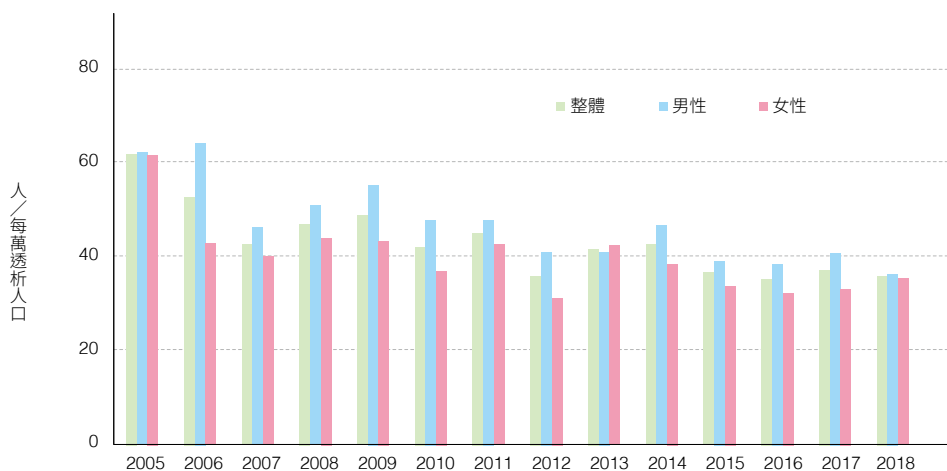


資料來源：台灣健保資料庫。

註：境內(年齡別)移植率=當年境內(年齡別)移植數/當年(年齡別)人口數*10⁶。

若以移植數與透析盛行人口之間的關係區分，2005-2018年境內腎臟移植率則是有下降的情形，2005年從每萬透析人口約61.8人，下降至2018年每萬透析人口約35.8人。依性別區分，男性從2005年每萬透析人口約62.1人，下降至2018年每萬透析人口約36.3人；女性從2005年每萬透析人口約61.6人，下降至2018年每萬透析人口約35.3人。依年齡別區分，2018年以20-44歲最高，每萬透析人口約152.7人；45-54歲次之，每萬透析人口約76.6人；65(含)歲以上移植率最低，每萬透析人口約5.4人(圖68-圖69)。

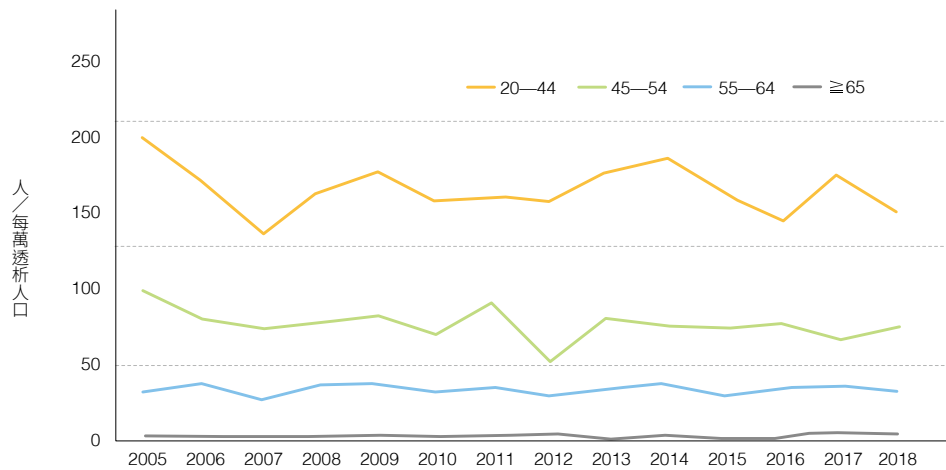
圖68 境內移植率(每萬透析人口)(依性別)



資料來源：台灣健保資料庫。

註：境內(性別)移植率=當年境內(性別)移植數/當年(性別)透析盛行數*10⁴。

圖 69 境內移植率(每萬透析人口)(依年齡別)

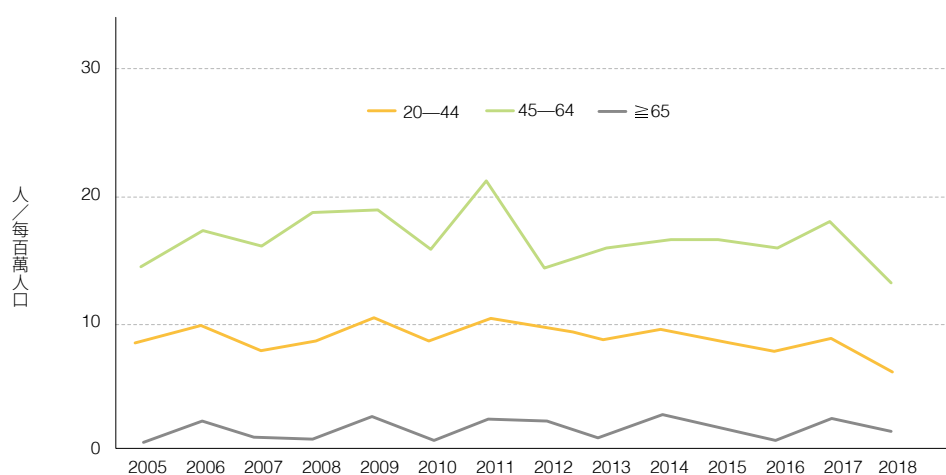


資料來源：台灣健保資料庫。

註：境內(年齡別)移植率=當年境內(年齡別)移植數/當年(年齡別)透析盛行數*10⁴。

依腎臟捐贈來源別與年齡別區分，屍體腎臟移植率2018年以45-64歲移植率最高，每百萬人約13.3人；20-44歲次之，每百萬人約6.3人。活體腎臟移植率2018年亦是以45-64歲移植率最高，每百萬人約12.0人；20-44歲次之，每百萬人約7.9人(圖70-圖71)。

圖 70 屍腎移植率(每百萬人口)(依年齡別)

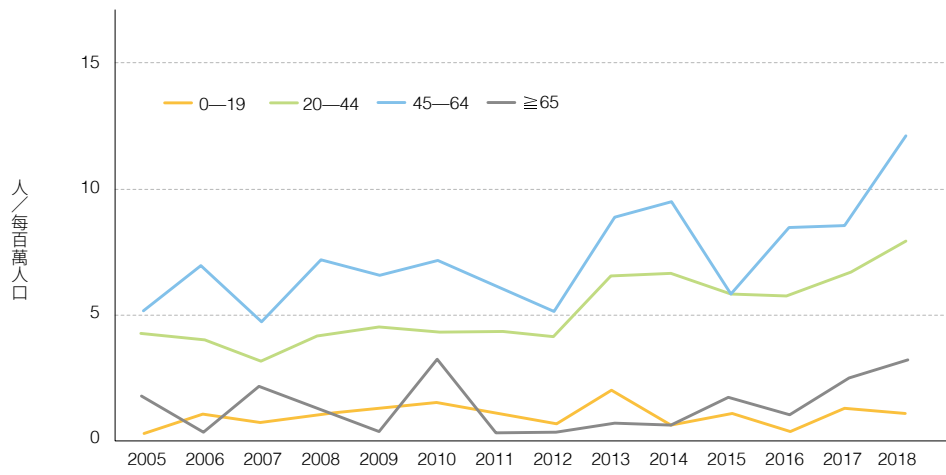


資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。

註：移植率=當年屍腎(年齡別)移植數/當年(年齡別)人口數*10⁶。



圖71 活腎移植率（每百萬人）（依年齡別）



資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。

註：移植率=當年活腎（年齡別）移植數/當年（年齡別）人口數*10⁶。

2. 台灣累積境內腎臟移植概況

至2018年底，台灣腎臟移植人數有4,861人，其中六都有4,300人，佔88.6%。共計40家醫療院所執行過腎臟移植，分布於13個縣市，其中六都有28家，佔70%。依性別區分，男性人數超過5成，多於女性。依年齡別區分，以40-64歲人數最多，有63.6%；其次是20-39歲，有29.1%。依縣市別區分，以台北市人數最多，佔34.8%；台中市次之，佔15.5%；台南市第三，佔12.8%（表25）。

表25 2000-2018年台灣累積腎臟移植概況（境內）（依性別/年齡別/縣市別）

	移植數	移植院所家數
總計	4,861	40
性別		
男性	2,527 (52.0%)	
女性	2,334 (48.0%)	
年齡別		
<20	162 (3.3%)	
20-39	1,413 (29.1%)	
40-64	3,091 (63.6%)	
≥ 65	195 (4.0%)	
縣市別		
台北市	1,690 (34.8%)	9 (22.5%)
高雄市	514 (10.6%)	4 (10.0%)
台中市	753 (15.5%)	7 (17.5%)
台南市	622 (12.8%)	2 (5.0%)
新北市	231 (4.8%)	4 (10.0%)
桃園市	490 (10.1%)	2 (5.0%)
基隆市	51 (1.0%)	1 (2.5%)
新竹市	7 (0.1%)	1 (2.5%)
嘉義市	30 (0.6%)	1 (2.5%)
宜蘭縣	6 (0.1%)	2 (5.0%)
彰化縣	203 (4.2%)	3 (7.5%)
嘉義縣	81 (1.7%)	3 (7.5%)
花蓮縣	183 (3.8%)	1 (2.5%)

資料來源：台灣健保資料庫。

註：境內一指有移植手術碼。



3. 腎臟移植後再重新進入透析情形

2014-2018年腎臟移植後再重新進入透析有94-144人。依性別區分，男性人數較女性多，超過50%。依年齡別區分，以40-64歲人數最多，超過50%。2014-2018年腎臟移植後再重新進入透析患者平均年齡為50.5-53.3歲。依性別區分，女性平均年齡比男性高。2014-2018年腎臟移植後再重新進入透析患者之移植至再透析平均年數有5年以上（表26）。

表26 2014-2018年腎臟移植後再進入透析患者情形

	2014	2015	2016	2017	2018
人數	94	102	123	104	144
性別					
男性	54 (57.4%)	60 (58.8%)	60 (48.8%)	55 (52.9%)	79 (54.9%)
女性	40 (42.6%)	42 (41.2%)	63 (51.2%)	49 (47.1%)	65 (45.1%)
年齡別					
<40	19 (20.2%)	21 (20.6%)	27 (22.0%)	17 (16.3%)	37 (25.7%)
40-64	61 (64.9%)	67 (65.7%)	77 (62.6%)	58 (55.8%)	84 (58.3%)
≥ 65	14 (14.9%)	14 (13.7%)	19 (15.4%)	29 (27.9%)	23 (16.0%)
平均年齡(歲)	51.1 (12.7)	50.5 (14.0)	51.3 (12.5)	53.3 (13.9)	50.7 (12.8)
性別					
男性	50.7 (13.3)	49.0 (12.9)	50.2 (13.4)	51.5 (14.1)	49.7 (12.8)
女性	51.6 (12.0)	52.7 (15.2)	52.4 (11.6)	55.3 (13.6)	52.0 (12.8)
移植至再透析平均年數	6.0 (4.4)	5.3 (4.1)	6.5 (4.3)	6.7 (4.8)	6.4 (5.0)
性別					
男性	5.7 (4.3)	5.1 (4.1)	6.8 (4.3)	6.5 (5.1)	6.6 (4.8)
女性	6.3 (4.5)	5.4 (4.1)	6.3 (4.4)	7.0 (4.5)	6.2 (5.1)

資料來源：台灣健保資料庫。

註：糖尿病以移植前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

4. 腎臟移植盛行情形

2014-2018年移植患者盛行人數有增加情形，從2014年3,205人，增加至2018年4,009人。依性別區分，男性人數較女性多，超過50%。依年齡別區分，以40-64歲人數最多，約佔70%。移植盛行患者有糖尿病比率約6.2%-7.2%（表27）。

表 27 2014-2018 年曾接受腎臟移植者之盛行人數

	2014	2015	2016	2017	2018
總計	3,205	3,411	3,599	3,811	4,009
性別					
男性	1,619 (50.5%)	1,730 (50.7%)	1,837 (51.0%)	1,958 (51.4%)	2,067 (51.6%)
女性	1,586 (49.5%)	1,681 (49.3%)	1,762 (49.0%)	1,853 (48.6%)	1,942 (48.4%)
年齡別					
0-19	30 (0.9%)	30 (0.9%)	28 (0.8%)	24 (0.6%)	33 (0.8%)
20-39	698 (21.8%)	696 (20.4%)	692 (19.2%)	698 (18.3%)	688 (17.2%)
40-64	2,208 (68.9%)	2,356 (69.1%)	2,488 (69.1%)	2,610 (68.5%)	2,725 (68.0%)
≥ 65	269 (8.4%)	329 (9.6%)	391 (10.9%)	479 (12.6%)	563 (14.0%)
糖尿病別					
無	3,007 (93.8%)	3,194 (93.6%)	3,360 (93.4%)	3,549 (93.1%)	3,722 (92.8%)
有	198 (6.2%)	217 (6.4%)	239 (6.6%)	262 (6.9%)	287 (7.2%)

資料來源：台灣健保資料庫。

註：糖尿病以移植前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

2014-2018 年腎臟移植後存活且尚未進入透析盛行人數有增加情形，從 2014 年 2,248 人，增加至 2018 年 3,146 人。依性別區分，男性人數較女性多，超過 50%。依年齡別區分，以 40-64 歲人數最多，約佔 70%。腎臟移植後尚未進入透析盛行患者有糖尿病比率約 6.3%-7.5% (表 28)。

表 28 2014-2018 年腎臟移植後存活且未再進入透析之盛行人數

	2014	2015	2016	2017	2018
總計	2,248	2,458	2,671	2,913	3,146
性別					
男性	1,121 (49.9%)	1,233 (50.2%)	1,355 (50.7%)	1,495 (51.3%)	1,623 (51.6%)
女性	1,127 (50.1%)	1,225 (49.8%)	1,316 (49.3%)	1,418 (48.7%)	1,523 (48.4%)
年齡別					
<40	490 (21.8%)	514 (20.9%)	520 (19.5%)	536 (18.4%)	557 (17.7%)
40-64	1,585 (70.5%)	1,721 (70.0%)	1,874 (70.2%)	2,016 (69.2%)	2,146 (68.2%)
≥ 65	173 (7.7%)	223 (9.1%)	277 (10.4%)	361 (12.4%)	443 (14.1%)
糖尿病別					
無	2,107 (93.7%)	2,299 (93.5%)	2,491 (93.3%)	2,705 (92.9%)	2,910 (92.5%)
有	141 (6.3%)	159 (6.5%)	180 (6.7%)	208 (7.1%)	236 (7.5%)

資料來源：台灣健保資料庫。

註：糖尿病以移植前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。



2014-2018年移植後再進入透析盛行患者的移植後平均治療年數有減少情形，從2014年5.8年，減少至2018年5.3年。依糖尿病別區分，無糖尿病且移植後再進入透析盛行患者之平均治療年數多於有糖尿病患者（表29）。

表 29 2014-2018年腎臟移植後再進入透析盛行患者之移植後平均治療年數

	2014	2015	2016	2017	2018
總計	5.8(4.3)	5.7(4.4)	5.6(4.4)	5.5(4.4)	5.3(4.4)
性別					
男性	5.7(4.3)	5.7(4.3)	5.6(4.3)	5.5(4.4)	5.5(4.4)
女性	5.8(4.4)	5.7(4.4)	5.5(4.4)	5.4(4.5)	5.2(4.5)
年齡別					
<40	4.8(3.9)	4.7(3.9)	4.6(3.9)	4.6(3.9)	4.5(3.9)
40-64	6.0(4.5)	5.9(4.5)	5.8(4.5)	5.8(4.6)	5.6(4.6)
65-74	7.0(4.1)	7.0(4.1)	7.0(4.4)	6.5(4.4)	6.1(4.6)
≥75	8.0(3.3)	7.9(3.5)	7.5(3.7)	7.5(4.4)	7.5(4.4)
糖尿病別					
無	5.8(4.4)	5.7(4.4)	5.6(4.4)	5.5(4.4)	5.4(4.5)
有	5.4(3.6)	5.3(3.6)	4.7(3.8)	4.8(3.8)	4.6(4.0)

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：糖尿病以移植前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

註2：呈現方式為平均值（標準差）。

5. 腎臟移植後死亡情形

2014-2018年腎臟移植後死亡有77-105人。依年齡別區分，以40-64歲人數最多，超過一半。死亡患者有糖尿病比率約8.5%-12.1%（表30）。

表 30 2014-2018年腎臟移植患者死亡人數

	2014	2015	2016	2017	2018
總計	81	77	94	91	105
性別					
男性	38(46.9%)	43(55.8%)	49(52.1%)	51(56.0%)	51(48.6%)
女性	43(53.1%)	34(44.2%)	45(47.9%)	40(44.0%)	54(51.4%)
年齡別					
<40	7(8.6%)	9(12.2%)	6(6.5%)	7(7.7%)	9(8.6%)
40-64	58(71.6%)	46(62.2%)	58(63.0%)	53(58.2%)	61(58.1%)
≥65	16(19.8%)	19(25.7%)	28(30.4%)	31(34.1%)	35(33.3%)
糖尿病別					
無	73(90.1%)	70(90.9%)	86(91.5%)	80(87.9%)	95(90.5%)
有	8(9.9%)	7(9.1%)	8(8.5%)	11(12.1%)	10(9.5%)

資料來源：台灣健保資料庫。

註：糖尿病以移植前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

累積移植後死亡患者有 852 人，平均存活年數為 5.4 年。依性別區分，女性平均存活年數比男性高，分別為 5.9 年與 4.9 年，約多 1 年。依年齡別區分，65 (含) 歲以上死亡患者平均存活年數少於 65 歲以下患者。依糖尿病別區分，無糖尿病死亡患者平均存活年數多於有糖尿病患者，分別為 5.5 年與 4.0 年，約多 1.5 年。2018 年移植後死亡患者超過 67% 的存活年數達 5.0 年 (含) 以上。以存活年數長短的分布區分，以存活年數 10 (含) 年以上者的佔率最高，有 41.9%；其次是存活年數 5.0-9.9 年者，有 25.7%。2008-2018 年移植後死亡患者存活年數 < 1 年的佔率有減少情形，2013-2018 年在 7.7%-16.9% (表 31 及圖 72-圖 74)。

表 31 腎臟移植死亡患者於接受移植後平均存活年數

	人數	平均存活年數 (中位數)
總計	852	5.4
性別		
男性	460	4.9(4.3)
女性	392	5.9(5.0)
年齡別		
<65	783	5.5(4.8)
≥ 65	69	4.3(4.2)
糖尿病別		
無	758	5.5(4.8)
有	94	4.0(3.4)
男性		
<65	424	5.0(4.4)
≥ 65	36	3.1(0.5)
女性		
<65	359	6.0(5.3)
≥ 65	33	5.1(4.8)
男性		
無糖尿病	391	5.0(4.3)
有糖尿病	69	4.1(4.0)
女性		
無糖尿病	367	6.0(5.3)
有糖尿病	25	3.7(0.8)
無糖尿病		
<65	698	5.6(4.9)
≥ 65	60	4.4(4.1)
有糖尿病		
<65	85	4.0(3.2)
≥ 65	9	3.9(4.2)

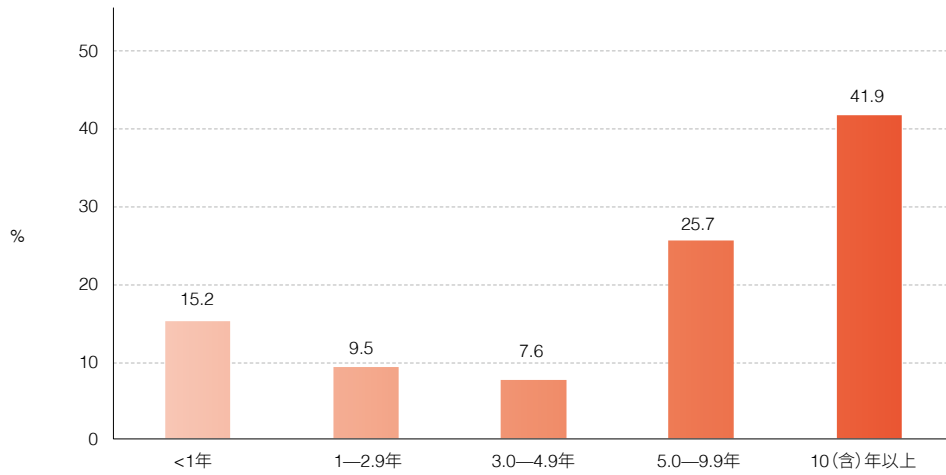
資料來源：台灣健保資料庫。

註 1：計算死亡患者接受移植日至死亡日。

註 2：糖尿病以移植前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

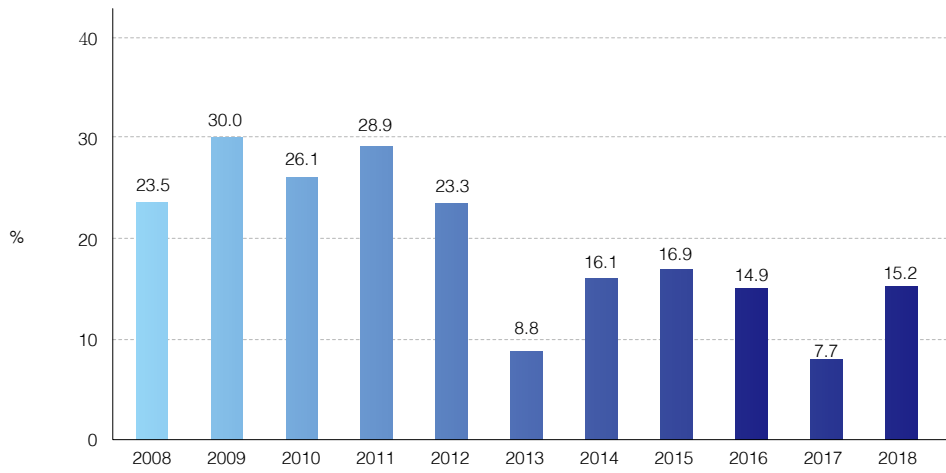


圖72 2018年境內腎臟移植死亡患者(N = 105)換腎後存活年數分布(%)



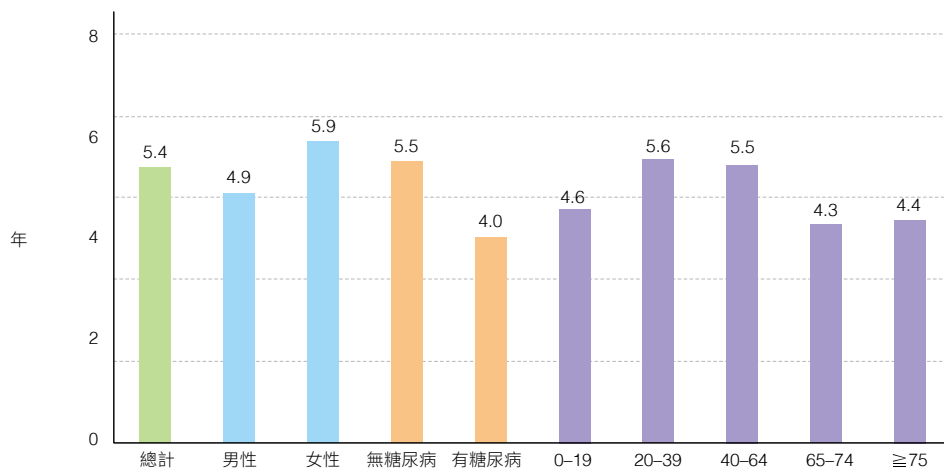
資料來源：台灣健保資料庫。

圖73 2008-2018年境內腎臟移植死亡患者換腎後存活年數<1年情形(%)



資料來源：台灣健保資料庫。

圖 74 境內腎臟移植死亡患者換腎後平均存活年數



資料來源：台灣健保資料庫。

註：糖尿病以移植前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

6. 等候腎臟移植與屍體腎臟捐贈人數等情形

2014-2018年屍體腎臟捐贈人數在92-111人。依性別區分，男性人數較女性多，男性比率超過50%。依年齡別區分，以20-44歲與45-64歲為主。2005-2018年屍腎捐贈率為每千死亡數約1.1-1.7人。依性別區分，男性為每千死亡數約1.0-1.9人，女性則為每千死亡數約0.9-1.8人。依年齡別區分，主要以0-19歲與20-44歲較高，2018年分別為每千死亡數5.0人與4.4人（表32及圖75-圖76）。

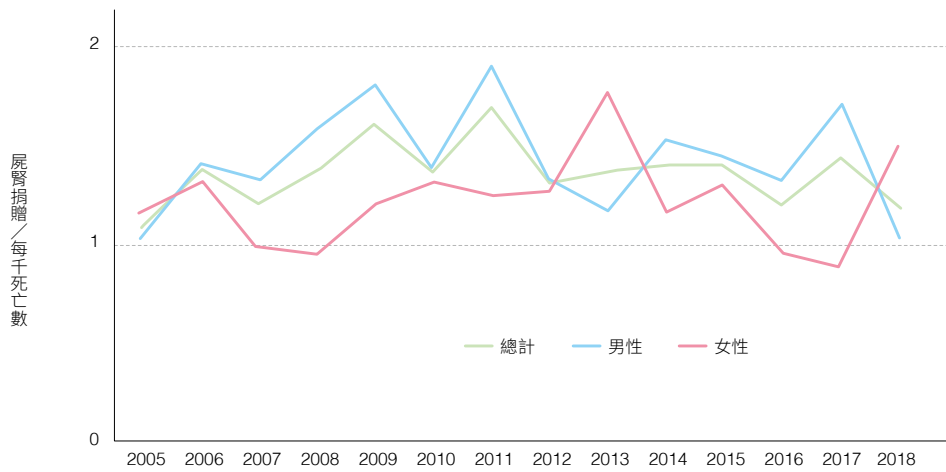
表 32 2014-2018年屍體腎臟捐贈人數

	2014	2015	2016	2017	2018
總計	107	106	94	111	92
性別					
男性	78 (72.9%)	74 (69.8%)	70 (74.5%)	89 (80.2%)	54 (58.7%)
女性	29 (27.1%)	32 (30.2%)	24 (25.5%)	22 (19.8%)	38 (41.3%)
年齡別					
0-19	10 (9.3%)	9 (8.5%)	10 (10.6%)	4 (3.6%)	8 (8.7%)
20-44	48 (44.9%)	43 (40.6%)	42 (44.7%)	55 (49.5%)	39 (42.4%)
45-64	47 (43.9%)	49 (46.2%)	38 (40.4%)	49 (44.1%)	40 (43.5%)
≥ 65	2 (1.9%)	5 (4.7%)	4 (4.3%)	3 (2.7%)	5 (5.4%)

資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。



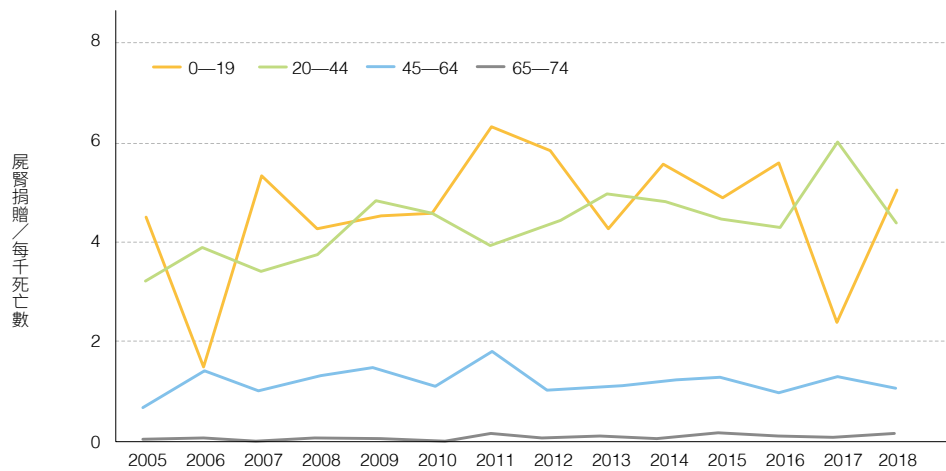
圖75 屍腎捐贈率(依性別)



資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。

註：(性別)屍腎捐贈率：(該年性別)屍腎捐贈人數/(該年性別)未滿75歲死亡數*10³。

圖76 屍腎捐贈率(依年齡別)



資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。

註：(年齡別)屍腎捐贈率：(該年年齡別)屍腎捐贈人數/(該年年齡別)死亡數*10³。

在等候腎臟移植方面，等候腎臟移植人數2014年從6,425人，增加至2018年7,364人。依性別區分，男性人數比女性多，男性比率超過50%。依年齡別區分，以45-64歲人數最多，約佔60%；其次是20-44歲，約33%-34%。另一方面，平均等候時間有增加情形，從2014年4.2年，略為增加至2018年4.5年。依性別區分，女性平均等候時間較男性久(男：3.9-4.3年；女：4.6-4.9年)。依年齡別區分，2018年以75(含)歲以上平均等候時間最久，約6.2年(表33)。

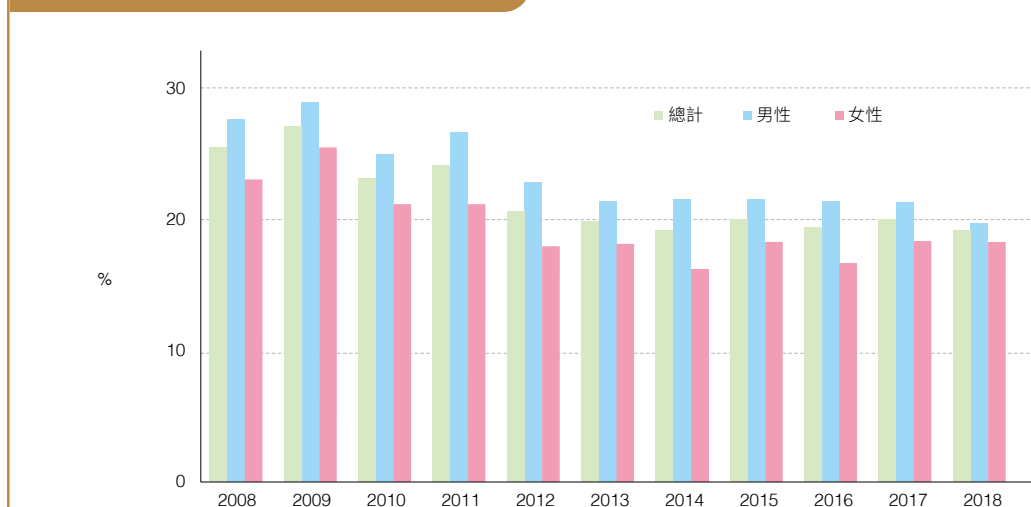
表 33 2014-2018 年等候腎臟移植情形

	2014	2015	2016	2017	2018
人數	6,425	6,597	6,840	7,431	7,364
性別					
男性	3,523 (54.8%)	3,664 (55.5%)	3,870 (56.6%)	4,311 (58.0%)	4,283 (58.2%)
女性	2,902 (45.2%)	2,933 (44.5%)	2,970 (43.4%)	3,120 (42.0%)	3,081 (41.8%)
年齡別					
0-19	55 (0.9%)	65 (1.0%)	65 (1.0%)	62 (0.8%)	42 (0.6%)
20-44	2,198 (34.2%)	2,251 (34.1%)	2,320 (33.9%)	2,462 (33.1%)	2,503 (34.0%)
45-64	3,844 (59.8%)	3,942 (59.8%)	4,074 (59.6%)	4,416 (59.4%)	4,365 (59.3%)
65-74	311 (4.8%)	315 (4.8%)	366 (5.4%)	469 (6.3%)	437 (5.9%)
≥ 75	17 (0.3%)	24 (0.4%)	15 (0.2%)	22 (0.3%)	17 (0.2%)
平均等候時間 (年)	4.2	4.3	4.4	4.4	4.5
性別					
男性	3.9	4.0	4.1	4.1	4.3
女性	4.6	4.6	4.8	4.9	4.8
年齡別					
0-19	2.3	2.5	2.7	3.0	3.6
20-44	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3
45-64	4.3	4.4	4.5	4.6	4.6
65-74	4.9	4.9	4.9	4.9	4.6
≥ 75	4.6	4.1	4.9	5.0	6.2

資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。

2013-2018 年等候腎臟移植時間一年內的比率約 20%，即每 5 位等候人數中，有 1 位等候時間在 1 年內。依性別區分，男性比率比女性高。2005-2018 年登錄等候 1 年內且有接受腎臟移植比率約 4%-8%。依腎臟捐贈來源別區分，接受活體腎臟移植的比率比接受屍腎高（圖 77-圖 79）。

圖 77 等候腎臟移植一年內比率 (%)

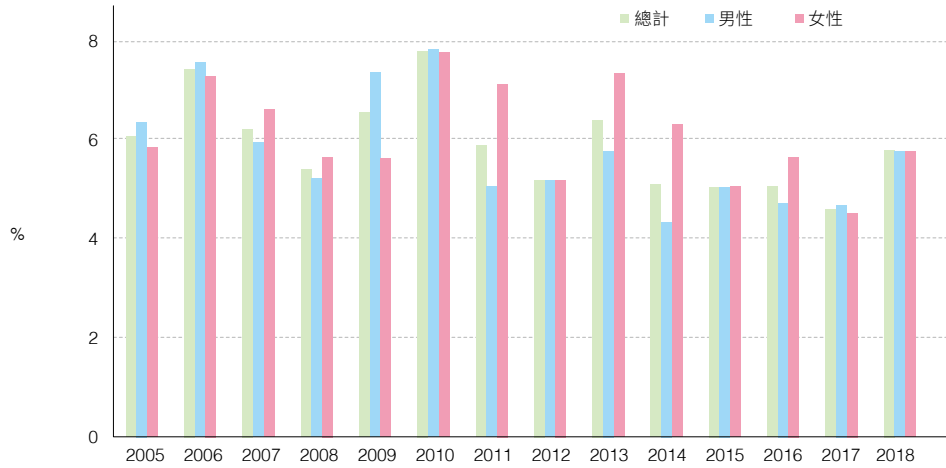


資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。

註：等候腎臟移植一年內比率 (%) = (該年) 等候腎臟移植一年內人數 / (該年) 腎臟移植等候人數 * 100%。



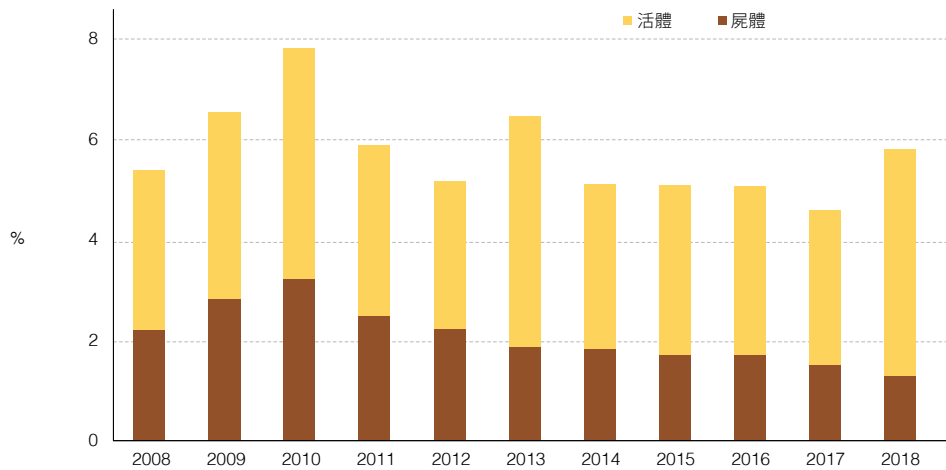
圖78 腎臟移植登錄一年內且有接受腎臟移植比率(%)



資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。

註：腎臟移植登錄一年內且有接受腎臟移植比率(%) = (該年腎臟移植登錄一年內且有接受腎臟移植人數 / (該年腎臟登錄時間一年內人數) * 100%。

圖79 腎臟移植登錄一年內且有接受腎臟移植比率(%) (依腎臟捐贈來源別)



7. 腎臟移植後存活且尚未進入透析情形

2000-2008年腎臟移植後存活且五年內未再進入長期透析的比率為74.5%，十年比率則為57.8%。依性別區分，女性移植後存活且五年與十年內未再進入長期透析的比率較男性來得高，分別為75.1%、73.9%與59.2%、56.6%。依年齡別區分，五年與十年內未再進入長期透析的比率皆以20-39歲以上最高，分別為76.2與59.6%。依性別與世代別區分，2009-2013年女性移植後五年內未再進入長期透析的比率亦高於男性，分別為81.0%與79.1%。另一方面2009-2013年男、女性移植後五年內未再進入長期透析的比率都比2000-2008年男、女性高（圖80-圖81）。

圖 80 2000-2008 年腎臟移植後存活且未再進入長期透析的比率

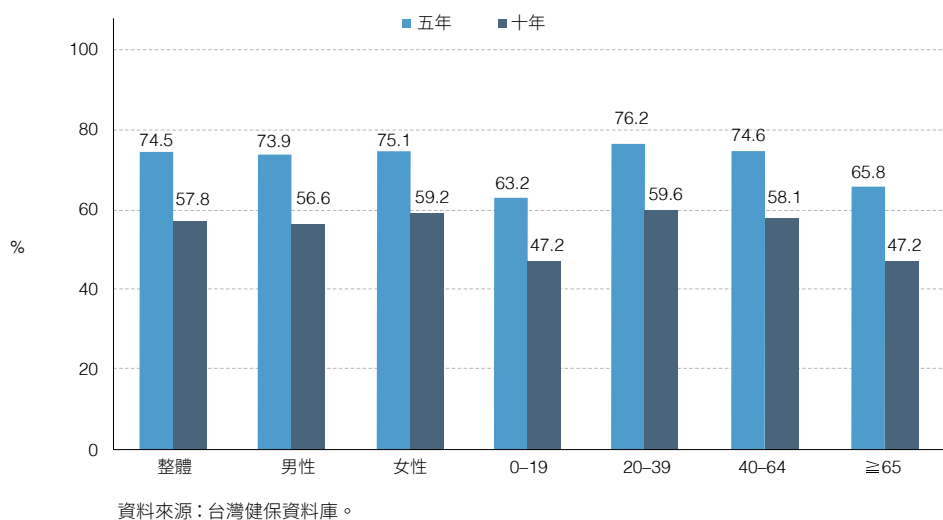
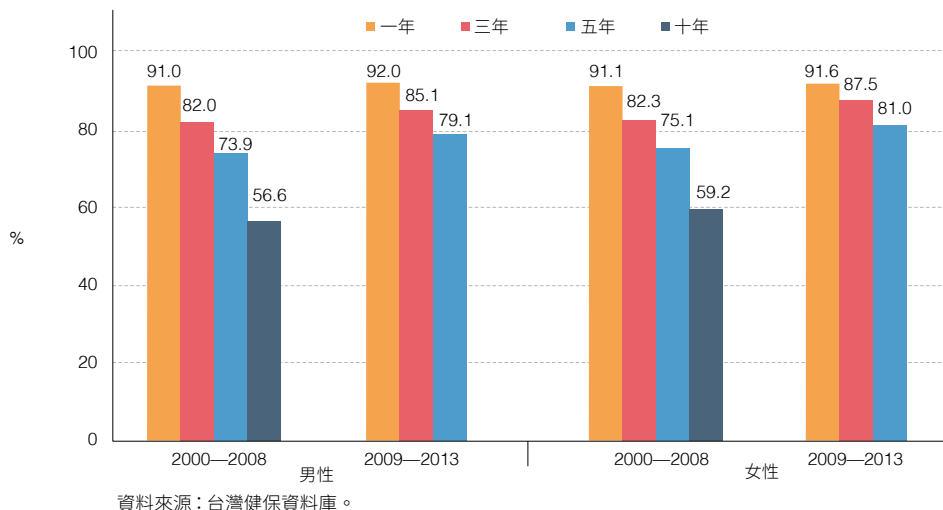


圖 81 2000-2008 年腎臟移植後存活且未再進入長期透析的比率（依性別・世代別）



Chapter **6**

| 第六章 |

藥物



2020 台灣腎病年報

Kidney Disease in Taiwan Annual Report





第六章 | 藥物

本章呈現各藥物在不同使用定義下的使用情形，2018年20歲以上新發透析患者於透析前一年輸紅血球與使用藥物情形，如Erythropoietin (EPO, 紅血球生成素)、Statins (降血脂藥物)、止痛類藥物等。止痛類藥物包括Nonsteroidal anti-inflammatory drug (NSAID, 非類固醇抗發炎藥物)、Acetaminophen、Ultracet (Tramadol Hydrochloride + Acetaminophen) 與Opioid等。也同時探討新發透析且伴隨高血壓患者於透析前一年使用降血壓類藥物、新發透析且伴隨糖尿病患者於透析前一年使用降血糖類藥物以及新發透析且伴隨心房顫動患者於透析前一年使用藥物情況，其使用比率分別敘述如下。

1. 新發透析患者使用藥物情形

20歲以上新發透析患者於透析前一年EPO使用比率有增加的情形，如有使用EPO就算，2000年從48.3%，增加至2018年71.0%。如連續使用3個月，2018年則為38.3%。Statins使用比率亦有增加的情形，如使用超過30顆，2000年從12.1%，增加至2018年51.6%。如連續使用3個月，2018年則為34.2%。「慢性腎臟病臨床診療指引」建議內容中提到，慢性腎臟病患者Statins使用比率增加，可能與其易發生血脂異常有關。在臨床試驗中，使用statins可下降未來心血管事件以及死亡率的風險。止痛類藥物方面，NSAID如使用超過30顆，使用比率從2000年40.5%，下降至2018年25.5%。如連續使用3個月，2018年則為8.1%。「慢性腎臟病臨床診療指引」建議內容提到，腎功能不全的患者使用NSAID，會增加急性腎衰竭機率。此外儘可能不要長期合併使用NSAID及利尿劑。NSAID如使用超過30顆，2018年使用比率為63.4%。如連續使用3個月，2018年則為20.6%。Ultracet如使用超過30顆，2018年使用比率為15.0%。如連續使用3個月，2018年則為3.1%。Opioid如使用超過30顆，2018年使用比率為16.8%。如連續使用3個月，2018年則為3.6% (表34及圖82-圖84)。

表 34 2018 年 20 歲以上透析患者於透析前一年使用藥物之比率 (%)

	人數	定義 1	定義 2	定義 3
	N = 12,346			
EPO		71.0	38.3	71.0
Statin		51.6	34.2	43.1
Ultracet		15.0	3.1	8.5
Opioid		16.8	3.6	9.6
NSAID		25.5	8.1	10.8
Acetaminophen		63.4	20.6	34.7
有加入 Pre-ESRD	N = 7,893			
EPO		80.5	48.6	80.5
Statin		54.7	37.1	46.2
Ultracet		14.6	3.2	8.3
Opioid		16.3	3.7	9.3
NSAID		23.4	6.7	8.9
Acetaminophen		63.9	20.8	34.1
無加入 Pre-ESRD	N = 4,453			
EPO		54.2	20.8	54.2
Statin		46.0	29.2	37.6
Ultracet		15.8	3.1	8.9
Opioid		17.6	3.4	10.0
NSAID		29.0	10.6	14.1
Acetaminophen		62.5	20.2	35.7

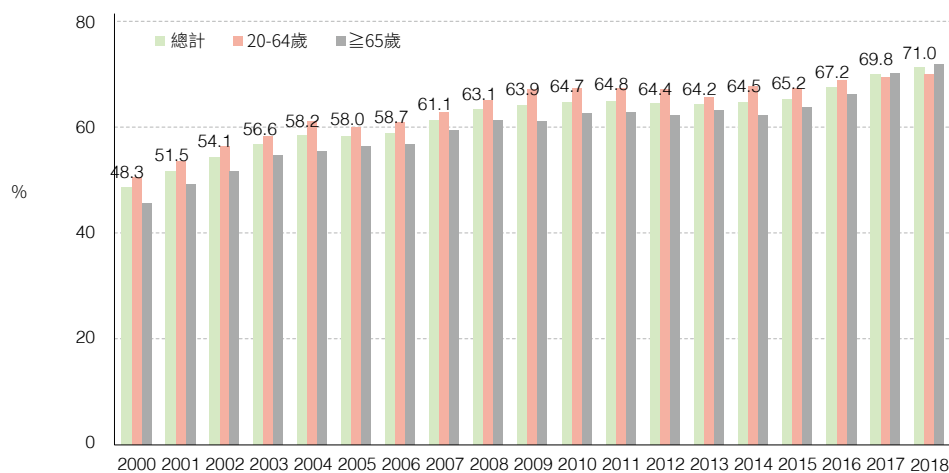
註：1. EPO = Erythropoietin，NSAID = Non-steroidal anti-inflammatory drugs。

2. 定義 1：EPO 有使用就算，而其他藥物則需累計使用超過 30 顆。

3. 定義 2：各藥物連續使用 3 個月。

4. 定義 3：EPO 有使用就算，而其他藥物則需累計使用超過 90 顆。

圖 82 20 歲以上透析患者於透析前一年有使用紅血球生成素 (EPO) 比率 (%) (依年齡別)



註：該年度有使用 EPO 就算。



圖 83 20歲以上透析患者於透析前一年使用降血脂藥物 (statins) 比率 (%) (依年齡別)

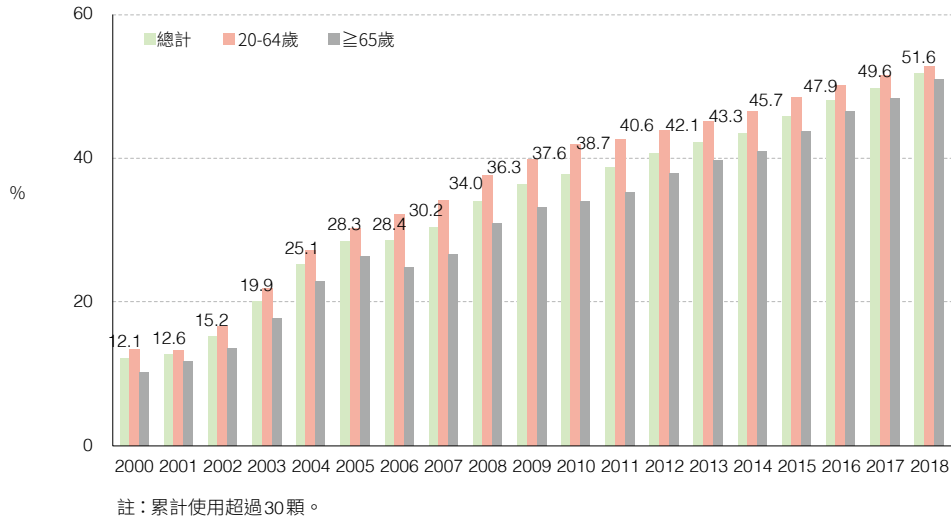
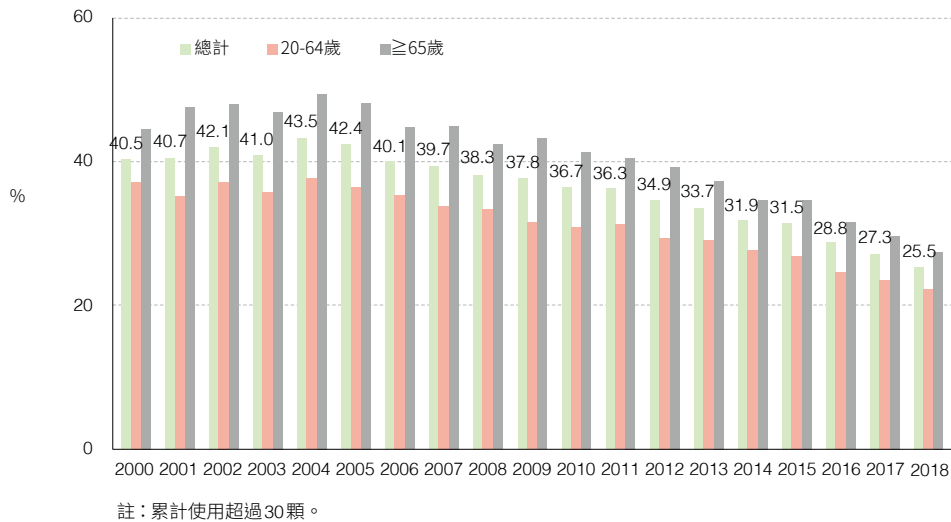


圖 84 20歲以上透析患者於透析前一年使用止痛藥物 (NSAID) 比率 (%) (依年齡別)



依年齡別區分，2016年以前20-64歲使用EPO比率較65(含)歲以上來得高，但2017年後則反之。20-64歲使用EPO比率從2000年50.5%，增加至2018年70.0%；65(含)歲以上則從2000年45.6%，增加至2018年71.7%。20-64歲使用Statins比率較65(含)歲以上來得高。20-64歲從2000年13.5%，增加至2018年52.7%；65(含)歲以上則從2000年10.3%，增加至2018年50.9%。65(含)歲以上使用NSAID比率較20-64歲來得高。20-64歲使用NSAID比率從2000年37.2%，下降至2018年22.2%；65(含)歲以上則從2004年49.6%，下降至2018年27.5%(圖82-圖84)。

依有無加入 Pre-ESRD 計畫區分，有加入 Pre-ESRD 計畫的患者使用 EPO 及 Statins 比率都較無加入計畫患者來得高，而無加入 Pre-ESRD 計畫的患者使用 NSAID 比率較有加入計畫患者來得高。2008-2018 年有加入 Pre-ESRD 計畫患者使用 EPO 比率在 74.9%-80.5%，而無加入計畫患者使用比率在 49.3 %-57.3%。有加入 Pre-ESRD 計畫患者使用 Statins 比率從 2008 年 38.2%，增加至 2017 年 54.7%；而無加入計畫患者使用比率從 2008 年 32.5%，增加至 2018 年 46.0%。無加入 Pre-ESRD 計畫患者使用 NSAID 比率從 2008 年 39.3%，下降至 2018 年 29.0%；而有加入計畫患者使用比率從 2008 年 35.5%，下降至 2018 年 23.4%（表 34 及圖 85- 圖 87）。

圖 85 20 歲以上透析患者於透析前一年使用紅血球生成素 (EPO) 比率 (%) (依有無加入 Pre-ESRD 計畫)

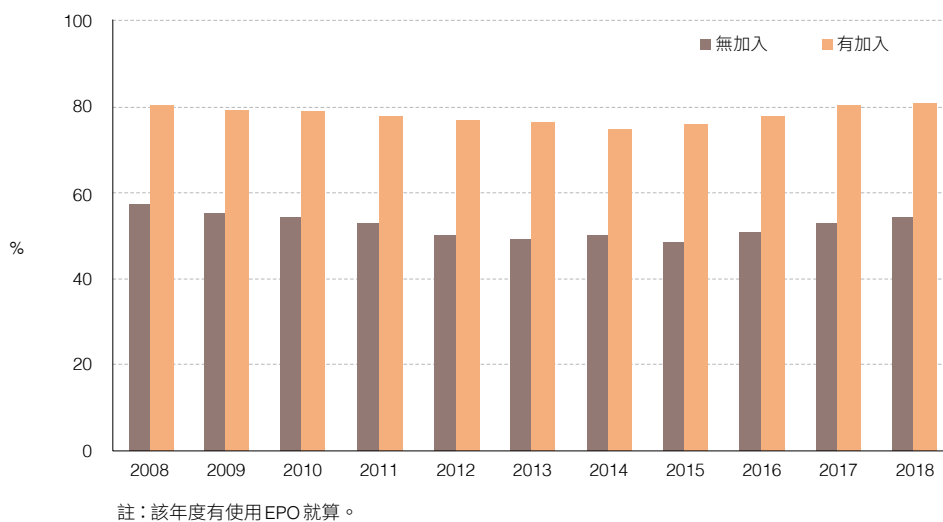


圖 86 20 歲以上透析患者於透析前一年使用降血脂藥物 (statins) 比率 (%) (依有無加入 Pre-ESRD 計畫)

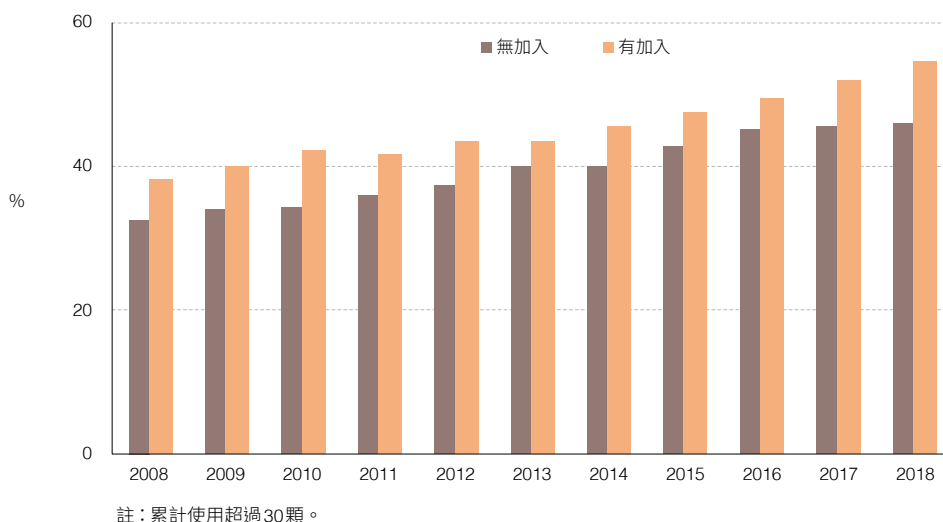
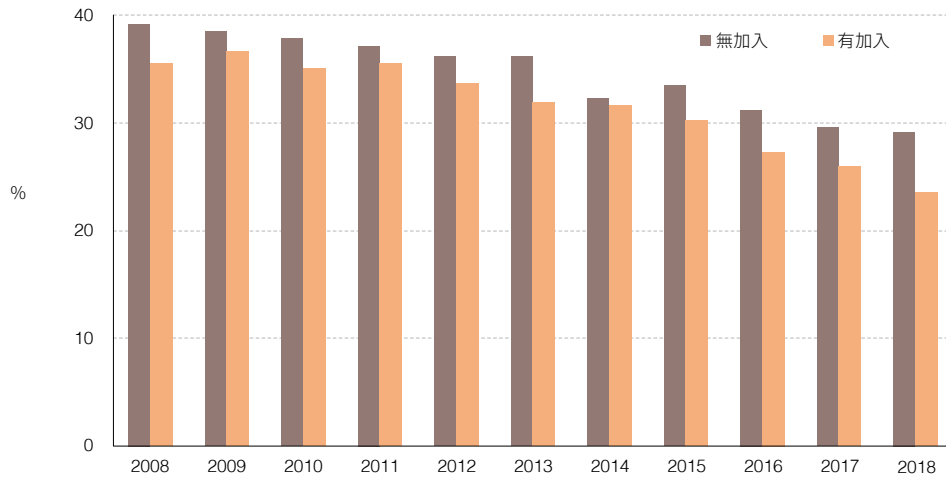




圖 87 20歲以上透析患者於透析前一年使用止痛藥物 (NSAID) 比率 (%) (依有無加入 Pre-ESRD 計畫)



註：累計使用超過30顆。

2. 新發透析患者輸紅血球情形

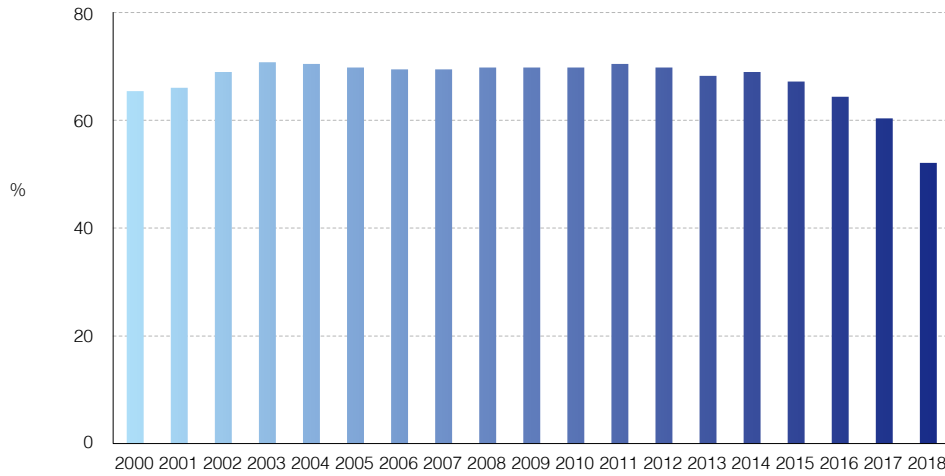
2014-2018年20歲以上新發透析患者於透析前一年有輸紅血球的比率有下降的情形，從2014年69.0%，下降至2018年52.1%。依年齡別區分，65(含)歲以上患者有輸紅血球的比率高於20-64歲。20-64歲從2014年63.4%，下降至2018年47.4%；65(含)歲以上則從2014年73.2%，下降至2018年55.0%。依透析前有無加入Pre-ESRD計畫區分，無加入Pre-ESRD計畫的患者有輸紅血球比率高於有加入計畫患者。無加入Pre-ESRD計畫的患者有輸紅血球比率從2014年74.2%，下降至2018年58.2%；而有加入的患者從2014年65.2%，下降至2018年48.6% (表35及圖88-圖90)。

表 35 20歲以上透析患者於透析前一年有輸紅血球之比率 (%)

	2014	2015	2016	2017	2018
	N = 10,668	N = 11,184	N = 11,596	N = 11,887	N = 12,346
有輸紅血球比率	69.0	67.2	64.4	60.3	52.1
年齡別					
	N = 4,576	N = 4,764	N = 4,861	N = 4,896	N = 4,774
20-64歲	63.4	62.0	59.8	55.9	47.4
	N = 6,064	N = 6,399	N = 6,709	N = 6,969	N = 7,552
65(含)歲以上	73.2	71.1	67.7	63.4	55.0
有無加入 Pre-ESRD					
	N = 6,178	N = 6,696	N = 7,051	N = 7,364	N = 7,893
有加入	65.2	63.1	60.6	56.2	48.6
	N = 4,490	N = 4,488	N = 4,545	N = 4,523	N = 4,453
無加入	74.2	73.3	70.2	67.0	58.2

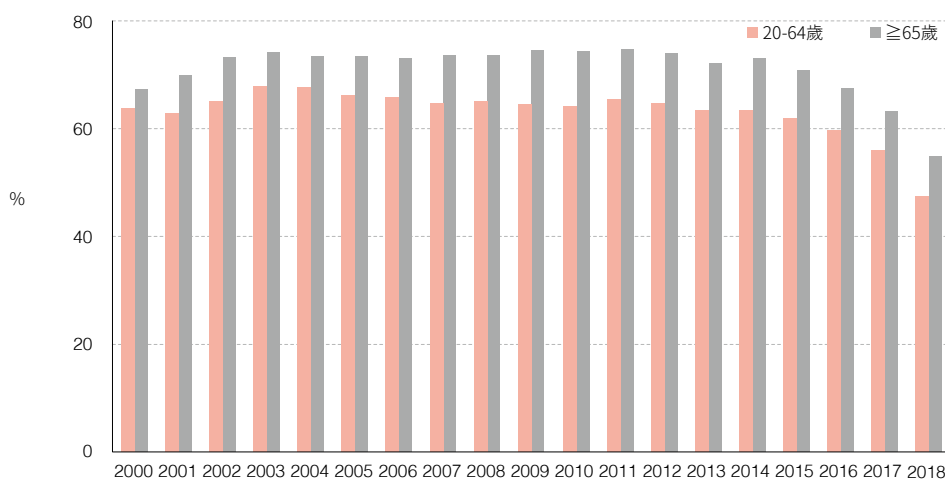
註：紅血球 --93001C, 93002C, 93003C, 93019C，有任一碼就算。

圖 88 20 歲以上透析患者於透析前一年有輸紅血球比率 (%)



註：紅血球---93001C, 93002C, 93003C，有任一碼就算。

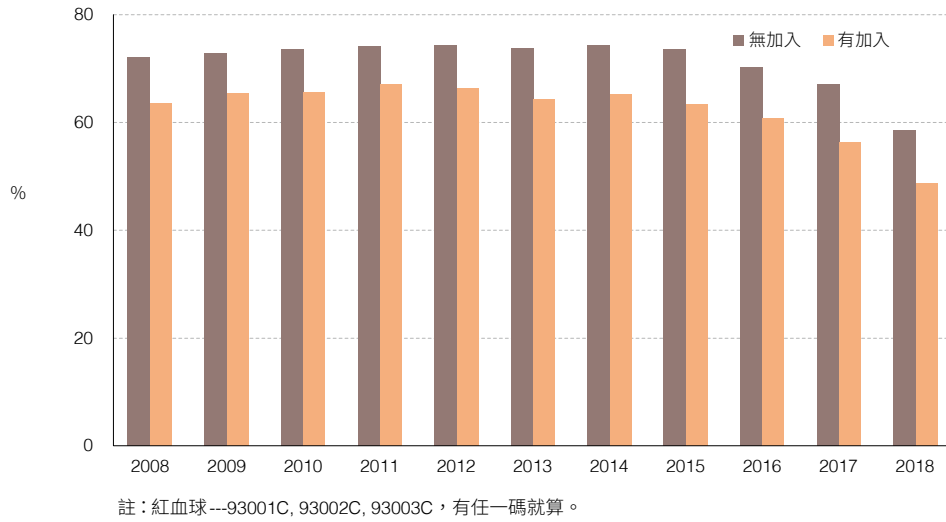
圖 89 20 歲以上透析患者於透析前一年有輸紅血球比率 (%) (依年齡別)



註：紅血球---93001C, 93002C, 93003C，有任一碼就算。

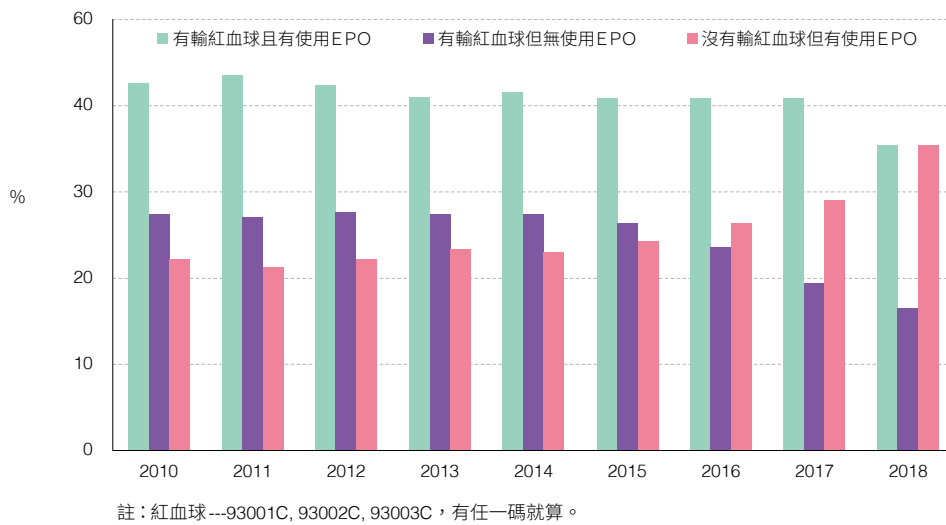


圖90 20歲以上透析患者於透析前一年有輸紅血球比率(%) (依有無加入 Pre-ESRD 計畫)



依是否有輸紅血球及使用EPO的情況區分，有輸紅血球且有使用EPO的比率從2014年41.6%，下降至2018年35.5%。有輸紅血球但沒有使用EPO的比率從2014年27.4%，下降至2018年16.6%。而沒有輸紅血球但有使用EPO的比率從2014年23.0%，上升至2018年35.6%（圖91）。

圖91 20歲以上透析患者於透析前一年有無輸紅血球及有無使用EPO比率(%)



3. 新發透析且伴隨高血壓患者所使用的降血壓藥物情形

20歲以上新發透析且伴隨高血壓患者於透析前一年以使用 Calcium Channel Blockers (CCB, 鈣離子阻斷劑) 的比率最高, Angiotensin Converting Enzyme Inhibitor / Angiotensin-Receptor Blocker (ACEI / ARB, 血管張力素轉換酶抑制劑/血管張力素第二型受體拮抗劑) 次之, Beta blockers (乙型受體器阻斷劑) 第三。CCB如使用超過30顆, 2018年使用比率為90.6%。如連續使用3個月, 2018年則為65.0%。ACEI / ARB如使用超過30顆, 2018年使用比率為63.7%。如連續使用3個月, 2018年則為40.1%。「慢性腎臟病臨床診療指引」建議內容提到, 發生微量白蛋白尿的第2型糖尿病患者無論是否有高血壓, 應以ACEI / ARB治療。ACEI / ARB可列為治療有明顯蛋白尿的慢性腎臟病患者的首選藥物。此外ACEI / ARB合併利尿劑使用, 再加上低鹽飲食, 降低血壓和蛋白尿的效果最好。Beta blockers如使用超過30顆, 2018年使用比率為62.7%。如連續使用3個月, 2018年則為40.8%。「慢性腎臟病臨床診療指引」建議內容提到, Beta blockers是一種廣泛使用的降血壓藥物, 可以用來治療慢性腎臟病患者合併心臟衰竭的高血壓。Potassium-sparing diuretics如使用超過30顆, 2018年使用比率為11.2%。如連續使用3個月, 2018年則為3.8% (表36)。

表36 2018年20歲以上高血壓透析患者於透析前一年使用各降血壓藥物之比率(%)

	人數	定義1	定義2	定義3
高血壓透析患者	N = 10,894			
ACEI/ARB		63.7	40.1	53.3
Beta blockers		62.7	40.8	53.4
CCB		90.6	65.0	84.0
Potassium-sparing diuretics		11.2	3.8	6.8
有加入 Pre-ESRD	N = 7,101			
ACEI/ARB		63.3	41.3	53.4
Beta blockers		64.0	43.5	55.6
CCB		91.8	68.3	86.6
Potassium-sparing diuretics		10.0	3.3	6.0
無加入 Pre-ESRD	N = 3,793			
ACEI/ARB		64.4	38.0	53.2
Beta blockers		60.2	35.8	49.2
CCB		88.5	58.7	78.9
Potassium-sparing diuretics		13.4	4.6	8.2

註：1. 以開始透析前一年之門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據, 且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。高血壓之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

2. ACEI = Angiotensin Converting Enzyme Inhibitors, ARB = Angiotensin II receptor blocker, CCB = Calcium channel blockers, DHP = Dihydropyridine。

3. CCB 包括 CCB-DHP 與 CCB-nonDHP。

4. 定義 1: 各藥物累計使用超過 30 顆。

5. 定義 2: 各藥物連續使用 3 個月。

6. 定義 3: 各藥物累計使用超過 90 顆。



依透析前有無加入Pre-ESRD計畫區分，有加入Pre-ESRD計畫的高血壓患者使用Beta blockers與CCB比率較無加入計畫患者來得高；而無加入Pre-ESRD計畫的高血壓患者使用Potassium-sparing diuretics比率則較有加入計畫患者來得高（表36）。

4. 新發透析且伴隨糖尿病患者所使用的治療糖尿病藥物

20歲以上新發透析且伴隨糖尿病患者於透析前一年以Insulin（胰島素）使用比率最高，如有使用就算，2018年為78.1%。如連續使用3個月，2018年則為35.8%。其次為Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor（DPP4i, 二肽基肽酶-4抑制劑），如使用超過30顆，2018年使用比率為61.0%。如連續使用3個月，2018年則為40.0%。「慢性腎臟病臨床診療指引」建議內容提到，臨床上末期腎病的糖尿病患者使用DPP4i藥物宜謹慎。第三為Metformin，如使用超過30顆，2018年使用比率為44.9%。如連續使用3個月，2018年則為24.0%。如使用超過90顆，使用比率從2008年47.7%，下降至2018年38.4%。其他糖尿病藥物如Meglitinide，如使用超過30顆，2018年使用比率為30.5%。如連續使用3個月，2018年則為14.5%。Thiazolidinedione (TZD) 如使用超過30顆，2018年使用比率為8.3%。如連續使用3個月，2018年則為4.5%。Sulfonylurea如使用超過30顆，2018年使用比率為34.2%。如連續使用3個月，2018年則為21.0%。「慢性腎臟病臨床診療指引」建議內容提到，Sulfonylureas中的glipizide與gliclazide較適用於慢性腎臟病患者。但嚴重腎功能不良則不建議使用gliclazide。Acarbose如使用超過30顆，2018年使用比率為13.0%。如連續使用3個月，2018年則為6.3%（表37及圖92）。



表 37 2018 年 20 歲以上糖尿病透析患者於透析前一年使用各降血糖藥物之比率 (%)

	人數	定義 1	定義 2	定義 3
糖尿病透析患者	N = 5,708			
Metformin		44.9	24.0	38.4
Sulfonylurea		34.2	21.0	30.0
Meglitinide		30.5	14.5	24.9
Acarbose		13.0	6.3	11.5
Thiazolidinedione		8.3	4.5	6.1
DPP4i		61.0	40.0	52.7
Insulin		78.1	35.8	78.1
有加入 Pre-ESRD	N = 3,685			
Metformin		42.5	23.8	36.2
Sulfonylurea		32.8	20.6	28.8
Meglitinide		29.9	15.3	24.7
Acarbose		12.3	6.0	10.7
Thiazolidinedione		8.4	4.4	6.2
DPP4i		62.2	41.4	54.3
Insulin		76.5	35.9	76.5
無加入 Pre-ESRD	N = 2,023			
Metformin		49.2	24.5	42.4
Sulfonylurea		36.6	21.9	32.1
Meglitinide		31.6	12.9	25.1
Acarbose		14.3	6.8	12.9
Thiazolidinedione		8.0	4.6	5.8
DPP4i		58.9	37.3	49.8
Insulin		81.1	35.7	81.1

註：1. 以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

2. DPP4i = Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor。

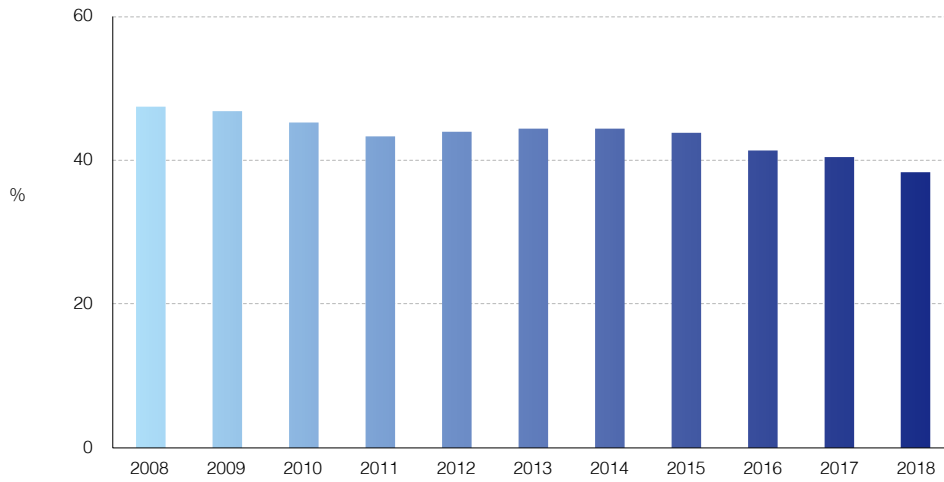
3. 定義 1：Insulin 只要有使用就算，而其他藥物則需累計使用超過 30 顆。

4. 定義 2：各藥物連續使用 3 個月。

5. 定義 3：Insulin 只要有使用就算，而其他藥物則需累計使用超過 90 顆。



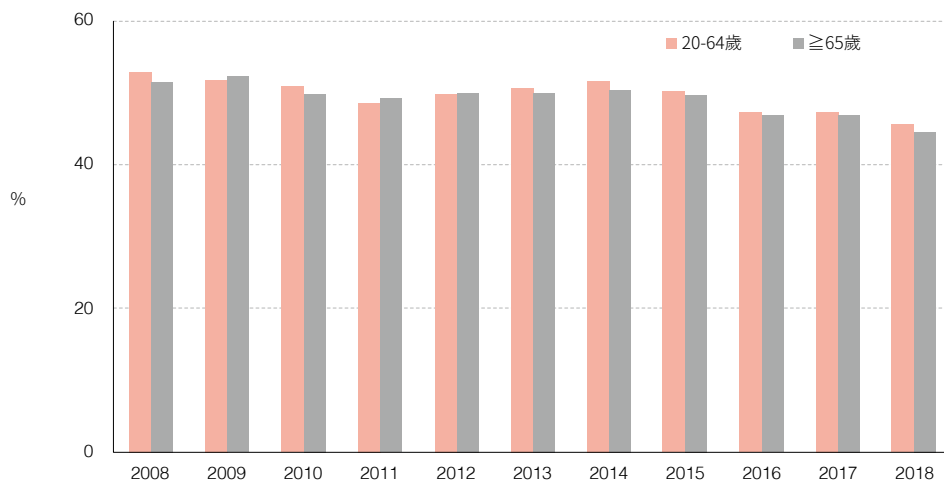
圖 92 20歲以上糖尿病透析患者於透析前一年使用降血糖藥物 (Metformin) 比率 (%)



註：1. 以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。
2. 累計使用超過 90 顆。

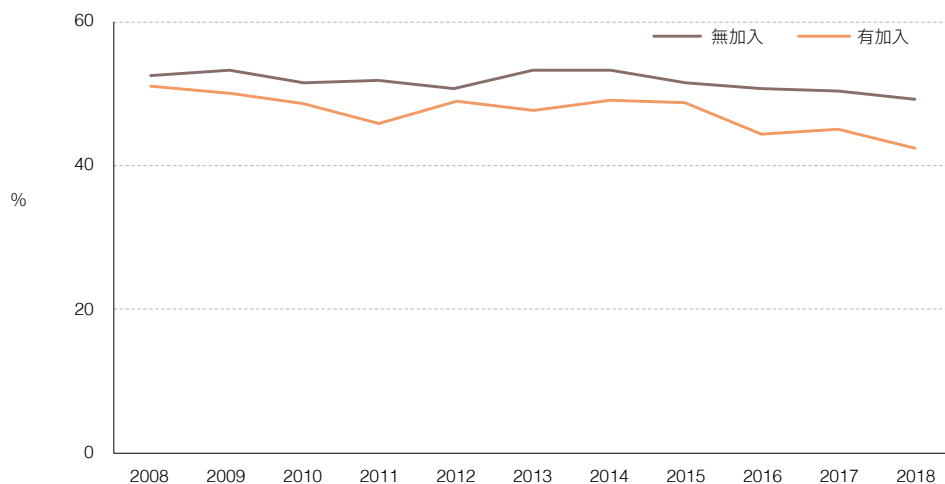
依年齡別區分，自 2013 年起 20-64 歲新發透析且伴隨糖尿病患者使用 Metformin 比率高於 65 (含) 歲以上患者。依有無加入 Pre-ESRD 計畫區分，無加入 Pre-ESRD 計畫患者使用 Metformin 比率高於有加入計畫患者。無加入 Pre-ESRD 計畫患者使用比率從 2013 年 53.4%，下降至 2018 年 49.2%；而有加入計畫患者使用比率從 2014 年 49.1%，下降至 2018 年 42.5% (圖 93- 圖 94)。

圖 93 20歲以上糖尿病透析患者於透析前一年使用降血糖藥物 (Metformin) 比率 (%) (依年齡別)



註：1. 以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。
2. 累計使用超過 30 顆。

圖94 20歲以上糖尿病透析患者於透析前一年使用降血糖藥物 (Metformin) 比率 (%) (依有無加入 Pre-ESRD 計畫)



註：1. 以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

2. 累計使用超過30顆。





5. 新發透析且伴隨心房顫動患者使用藥物情形

20歲以上新發透析且伴隨心房顫動患者於透析前一年以Aspirin使用比率最高，如使用超過30顆，2018年使用比率為49.5%。如連續使用3個月，2018年則為30.0%。Warfarin如使用超過30顆，2018年使用比率為27.5%。如連續使用3個月，2018年則為14.8%。Non-vitamin K antagonist oral anticoagulant (NOAC) 如使用超過30顆，使用比率從2013年2.1%，增加至2018年16.5%。如連續使用3個月，2018年則為9.1%。Clopidogrel如使用超過30顆，2018年使用比率為27.3%。如連續使用3個月，2018年則為12.7% (表38及圖95)。

表 38 2018年20歲以上心房顫動透析患者於透析前一年使用各藥物之比率 (%)

	人數	定義 1	定義 2	定義 3
心房顫動透析患者	N = 473			
Aspirin		49.5	30.0	42.5
Warfarin		27.5	14.8	19.9
NOAC		16.5	9.1	12.3
Clopidogrel		27.3	12.7	22.0
有加入 Pre-ESRD	N = 293			
Aspirin		51.5	30.4	43.7
Warfarin		29.7	15.4	21.8
NOAC		10.2	4.8	7.2
Clopidogrel		27.6	12.6	22.9
無加入 Pre-ESRD	N = 180			
Aspirin		46.1	29.4	40.6
Warfarin		23.9	13.9	16.7
NOAC		26.7	16.1	20.0
Clopidogrel		26.7	16.8	20.6

註：1. 以開始透析前一年之門、住診 ICD 任一診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。心房顫動之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

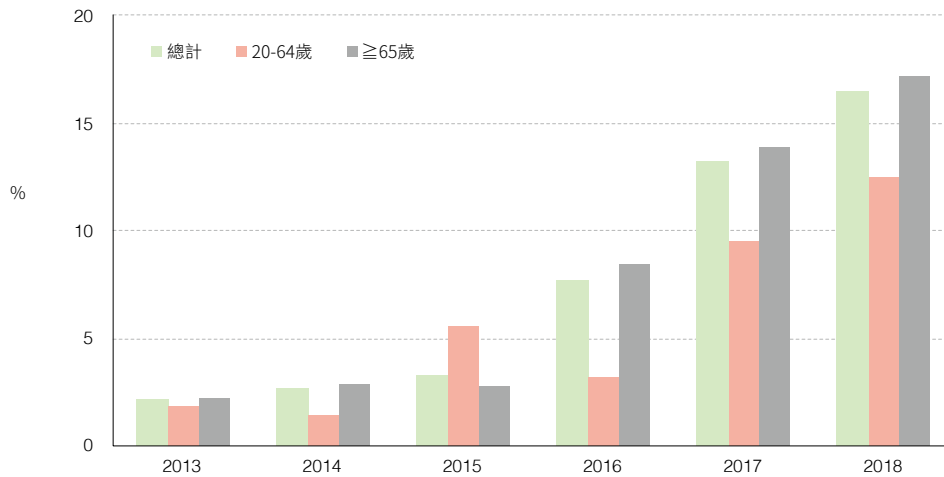
2. NOAC = Non-vitamin K antagonist oral anticoagulant。

3. 定義 1：各藥物累計使用超過30顆。

4. 定義 2：各藥物連續使用3個月。

5. 定義 3：各藥物累計使用超過90顆。

圖 95 20 歲以上心房顫動透析患者於透析前一年使用 NOAC 藥物比率 (%) (依年齡別)



註：1. 以開始透析前一年之門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。心房顫動之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。
2. NOAC = Non-vitamin K antagonist oral anticoagulant。
3. 累計使用超過 30 顆。

依年齡別區分，2018 年 65 (含) 歲以上心房顫動透析患者使用 NOAC 比率皆高於 20-64 歲。20-64 歲使用 NOAC 比率從 2013 年 1.9%，增加至 2018 年 12.5%；65 (含) 歲以上使用比率則從 2013 年 2.2%，增加至 2018 年 17.2% (圖 95)。

依有無加入 Pre-ESRD 計畫區分，有加入 Pre-ESRD 計畫的心房顫動透析患者使用 Aspirins 及 Warfarin 比率較無加入計畫患者來得高，而無加入計畫的患者使用 NOAC 比率則較有加入計畫者來得高 (表 38)。

Chapter

7

| 第七章 |

住院



2020 台灣腎病年報

Kidney Disease in Taiwan Annual Report





第七章 | 住院

1. 住院人次數/住院人數與住院原因分布情形

2016-2018年透析患者住院人次數有逐年增加的情形，從2016年81,057人次，增加至2018年87,819人次。依性別區分，男、女性住院人次數都隨年度增加而增加，但男性比女性多。男性從2016年41,701人次，增加至2018年45,816人次，約佔住院總人次數的51%-52%；女性則從2016年39,356人次，增加至2018年42,003人次。依性別與年齡別區分，男性以40-64歲住院人次數最多，約佔男性住院人次數的39.5%-40.6%；65-74歲次之，約佔28.4%-29.1%。女性則以75(含)歲以上住院人次數最多，約佔當年女性住院人次數的38.0%-39.4%；40-64歲次之，約佔28.8%-30.8%。依住院原因別區分，心肌梗塞、癌症、心律不整、肺炎與感染性疾病等住院人次數有增加情形，而鬱血性心臟病住院則有減少的情況。2018年以肺炎佔率最高，有7,072人次(佔住院人次數的8.4%)；心肌梗塞次之，有7,206人次(佔8.2%)(表39)。

表39 2016-2018年透析患者住院人次數(依性別·年齡別/住院原因別)

	2016	2017	2018
總計	81,057	84,726	87,819
性別			
男性	41,701 (51.4%)	43,938 (51.9%)	45,816 (52.2%)
<40	1,496 (3.6%)	1,519 (3.5%)	1,444 (3.4%)
40-64	16,942 (40.6%)	17,716 (40.3%)	18,114 (39.5%)
65-74	11,834 (28.4%)	12,531 (28.5%)	13,311 (29.1%)
≥75	11,429 (27.4%)	12,172 (27.7%)	12,947 (28.3%)
女性	39,356 (48.6%)	40,788 (48.1%)	42,003 (47.8%)
<40	1,300 (3.3%)	1,304 (3.2%)	1,387 (3.3%)
40-64	12,134 (30.8%)	12,271 (30.1%)	12,102 (28.8%)
65-74	10,960 (27.8%)	11,338 (27.8%)	11,955 (28.5%)
≥75	14,962 (38.0%)	15,875 (38.9%)	16,559 (39.4%)
住院原因別			
中風	2,269 (2.8%)	2,253 (2.7%)	2,330 (2.7%)
心肌梗塞	6,174 (7.6%)	6,803 (8.0%)	7,206 (8.2%)
鬱血性心臟病	1,639 (2.0%)	1,068 (1.3%)	810 (0.9%)
癌症	3,740 (4.6%)	4,070 (4.8%)	4,274 (4.9%)
感染性疾病	6,860 (8.5%)	6,881 (8.1%)	7,003 (8.0%)
敗血症	5,793 (7.1%)	5,777 (6.8%)	5,795 (6.6%)
慢性阻塞性肺病	466 (0.6%)	462 (0.5%)	492 (0.6%)
心律不整	857 (1.1%)	897 (1.1%)	1,052 (1.1%)
心房顫動	191 (0.2%)	211 (0.2%)	284 (0.3%)
肺炎	6,796 (8.5%)	6,809 (8.3%)	7,072 (8.4%)

註1：以住院主診斷欄位為判斷依據。各住院原因之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

註2：(性別/住院原因別)% = 該年(性別/住院原因別)住院人次數/該年住院人次數*10%；

(性別·年齡別)% = 該年(性別·年齡別)住院人次數/該年(性別)住院人次數*10%。

2016-2018年透析患者住院人數亦有逐年增加的情形，從2016年40,316人，增加至2018年43,744人，佔2018年透析盛行患者數的51.7%。依性別區分，男、女性住院人數都隨年度增加而增加，但男性比女性多。男性從2016年20,520人，增加至2018年22,621人；女性從2016年19,796人，增加至2018年21,083人。依性別與年齡別區分，男性住院人數以40-64歲最多，65-74歲次之。女性住院人數則以75(含)歲以上最多；40-64歲次之。男、女性各年齡別住院比率皆隨年齡增加而增加。以75(含)歲以上最高，65-74歲次之，40歲以下最低。男性40(含)歲以上住院比率皆比女性高。依住院原因別區分，中風、心肌梗塞、癌症與心律不整等住院人數有增加情形，而鬱血性心臟病住院則有減少的情況。2018年以心肌梗塞佔率最高，有3,652人(佔當年住院人數的8.7%)；感染性疾病次之，有3,580人(佔當年的8.2%)(表40)。

表40 2016-2018年透析患者住院人數(依性別·年齡別/住院原因別)

	2016	2017	2018
總計	40,316(50.4%)	42,073(51.2%)	43,744(51.7%)
性別			
男性	20,520(50.2%)	21,668(51.1%)	22,621(51.4%)
<40	767(36.1%)	770(37.5%)	728(36.1%)
40-64	8,550(42.3%)	8,891(42.9%)	9,063(43.2%)
65-74	5,627(54.3%)	6,055(54.7%)	6,566(54.8%)
≥75	5,576(68.0%)	5,952(69.6%)	6,304(69.2%)
女性	19,796(50.6%)	20,405(51.3%)	21,083(52.0%)
<40	657(38.1%)	653(38.3%)	703(43.0%)
40-64	6,373(39.9%)	6,313(40.0%)	6,318(40.5%)
65-74	5,399(51.4%)	5,690(51.9%)	5,969(52.4%)
≥75	7,367(67.5%)	7,749(68.5%)	8,093(67.9%)
住院原因別			
中風	1,226(3.0%)	1,235(2.9%)	1,288(2.9%)
心肌梗塞	3,330(8.3%)	3,652(8.7%)	3,652(8.7%)
鬱血性心臟病	753(1.9%)	454(1.1%)	384(0.9%)
癌症	1,792(4.4%)	1,867(4.4%)	1,966(4.5%)
感染性疾病	3,563(8.8%)	3,732(8.9%)	3,580(8.2%)
敗血症	3,027(7.5%)	3,141(7.5%)	2,952(6.7%)
慢性阻塞性肺病	196(0.5%)	193(0.5%)	185(0.4%)
心律不整	536(1.3%)	543(1.3%)	649(1.5%)
心房顫動	110(0.3%)	108(0.3%)	162(0.4%)
肺炎	3,323(8.2%)	3,251(7.7%)	3,356(7.7%)

註1：住院人數之住院原因取住院個案當年最後一筆住院紀錄來判定。

註2：以住院主診斷欄位為判斷依據。各住院原因之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

註3：(總計/性別/性別·年齡別)% = 該年(總計/性別/性別·年齡別)住院人數/該年(總計/性別/性別·年齡別)透析盛行人數*10²%；
(住院原因別)% = 該年(住院原因別)住院人數/該年住院人數*10²%。



2. 住院率

透析患者住院率從2000年每千透析人口有924人次，增加至2018年每千透析人口有1,038人次。依性別區分，2015-2018年男性透析患者住院率高於女性。男性從2000年每千透析人口有921人次，增加至2018年每千透析人口有1,039人次；女性從2000年每千透析人口有927人次，增加至2018年每千透析人口有1,036人次。依年齡別區分，以75(含)歲以上住院率最高，65-74歲次之。75(含)歲以上住院率在2014-2018年間每千透析人口有1,357-1,412人次。40歲以下住院率最低，但40歲以下住院率有增加的情形，從2000年每千透析人口有504人次，增加至2018年每千透析人口有776人次(圖96-圖97)。

圖96 透析患者住院率(依性別)

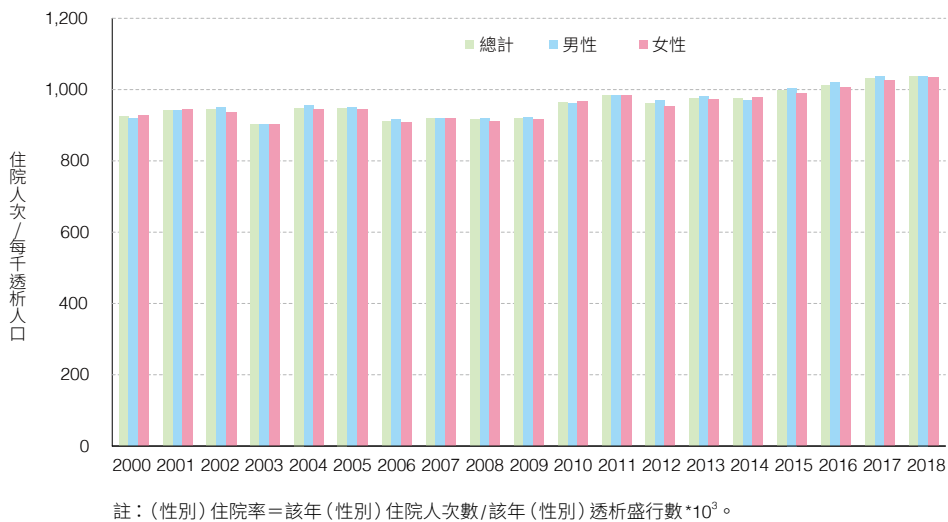
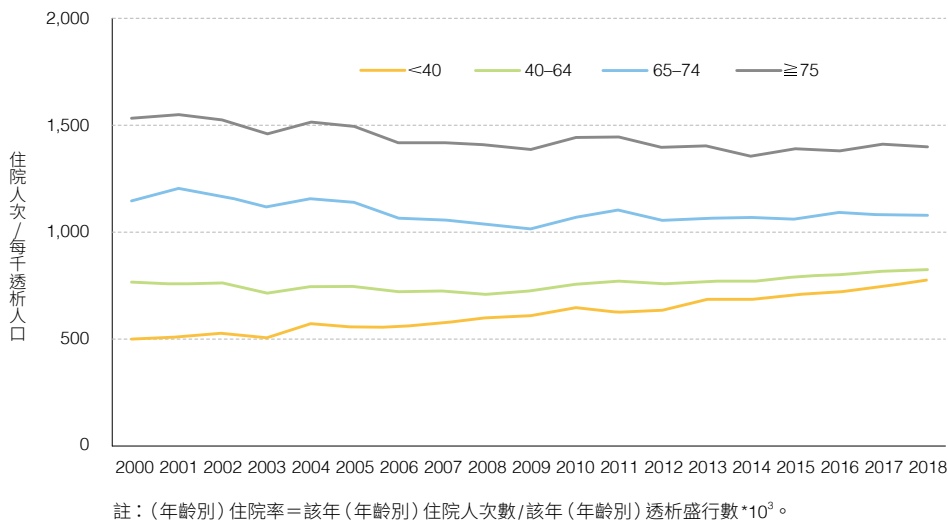
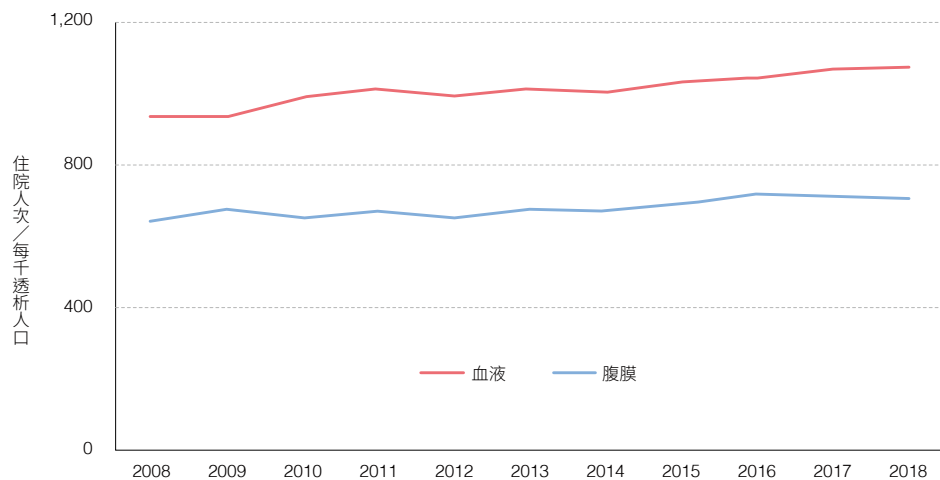


圖97 透析患者住院率(依年齡別)



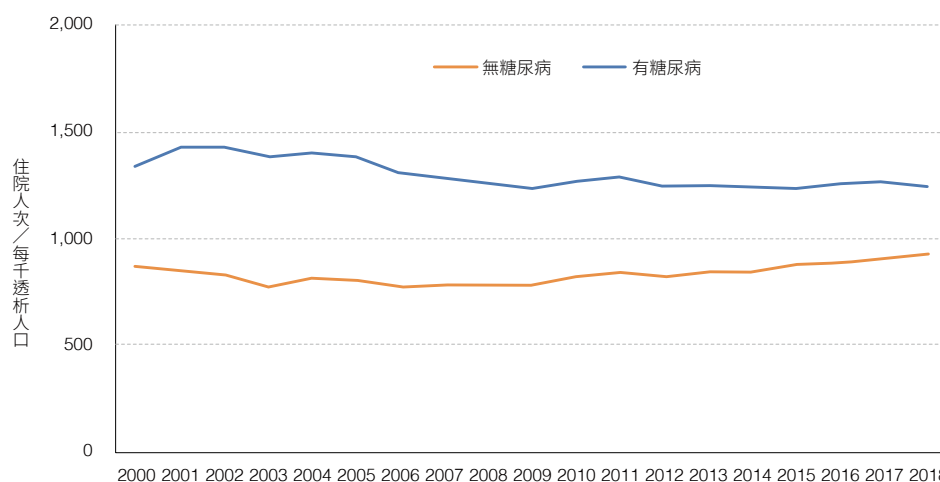
依透析模式別區分，血液透析患者住院率高於腹膜透析患者。血液透析患者住院率從2008年每千透析人口有935人次，增加至2018年每千透析人口有1,072人次；腹膜透析患者住院率在2008-2018年間每千透析人口有641-716人次。依糖尿病別區分，有糖尿病透析患者住院率高於無糖尿病透析患者。有糖尿病透析患者住院率在2012-2018年間每千透析人口有1,232-1,263人次；無糖尿病透析患者住院率從2012年每千透析人口有824人次，增加至2018年每千透析人口有926人次（圖98-圖99）。

圖 98 透析患者住院率（依透析模式別）



- 註：1. 當年度最後一季有使用過腹膜透析就算是腹膜透析，若無使用則歸為血液透析。
2. 腹膜透析患者排除導管植入術 (58012B 與 58009A) 之住院次數。
3. (透析模式別) 住院率 = 該年 (透析模式別) 住院人次數 / 該年 (透析模式別) 透析盛行數 * 10³。

圖 99 透析患者住院率（依糖尿病別）

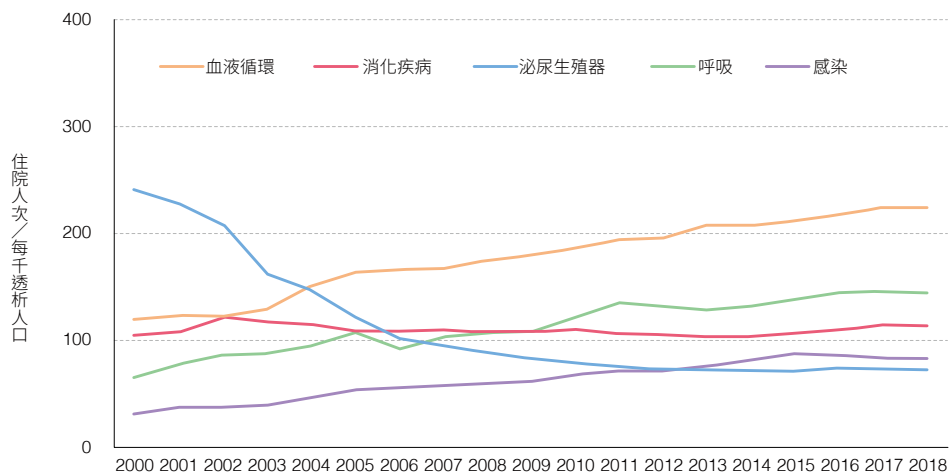


- 註 1：糖尿病以透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，需符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義即算有。糖尿病對應之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。
註 2：(糖尿病別) 住院率 = 該年 (糖尿病別) 住院人次數 / 該年 (糖尿病別) 透析盛行數 * 10³。



依住院疾病別區分，透析患者因泌尿生殖器疾病的住院率有減少情形；因血液循環、呼吸與感染性疾病的住院率則有增加情形。因泌尿生殖器的住院率從2000年每千透析人口240人次，減少至2018年每千透析人口72人次。因血液循環疾病的住院率從2000年每千透析人口120人次，增加至2018年每千透析人口224人次；因感染性疾病從2000年每千透析人口31人次，增加至2018年每千透析人口83人次；因呼吸疾病從2000年每千透析人口66人次，增加至2018年每千透析人口144人次（圖100）。

圖100 透析患者住院率（依住院疾病別）

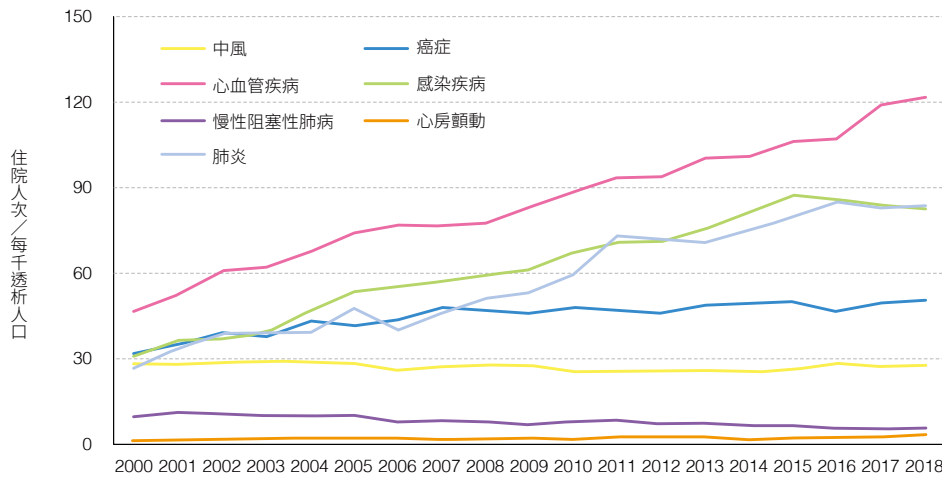


註：1. 以住院主診斷欄位為判斷依據。各住院疾病別之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

2. 住院疾病別住院率 = (該年) 各住院疾病別之住院人次數 / (該年) 透析盛行數 * 10³。

依住院原因別區分，透析患者因慢性阻塞性肺病的住院率有減少情形，而因心血管疾病與肺炎的住院率則有增加情形。因慢性阻塞性肺病的住院率從2001年每千透析人口11人次，略為減少至2018年每千透析人口6人次。因心血管疾病的住院率從2000年每千透析人口47人次，增加至2018年每千透析人口122人次。因肺炎的住院率從2000年每千透析人口27人次，增加至2018年每千透析人口84人次。因感染性疾病的住院率從2015年每千透析人口87人次，略為減少至2018年每千透析人口83人次（圖101）。

圖 101 透析患者住院率 (依住院原因別)



註：1. 以住院主診斷欄位為判斷依據。各住院原因之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。
2. 住院原因別住院率 = (該年) 各住院原因別之住院人次數 / (該年) 透析盛行數 * 10³。

3. 急診人次數/急診人數

2014-2018年透析患者急診人次數有逐年增加的情形，從2014年127,556人次，增加至2018年147,902人次。依性別區分，男、女性急診人次數都隨年度增加而增加，2018年男性急診人次數比女性多。男性從2014年61,914人次，增加至2018年74,314人次；女性則從2014年65,642人次，增加至2018年73,588人次。依年齡別區分，65(含)歲以上急診人次數有隨年度增加而增加的情形。以40-64歲急診人次數最多，約佔總急診次數的37%-41%；75(含)歲以上次之，約佔28%-31%。依性別與年齡別區分，男性急診人次數以40-64歲最多，約佔男性急診人次數的43%-45%；65-74歲以上次之，約佔25%-27%。女性急診人次數自2016年起以75(含)歲以上最多，2018年約佔女性急診人次數的35.1%；40-64歲次之，約佔32.3%(表41)。



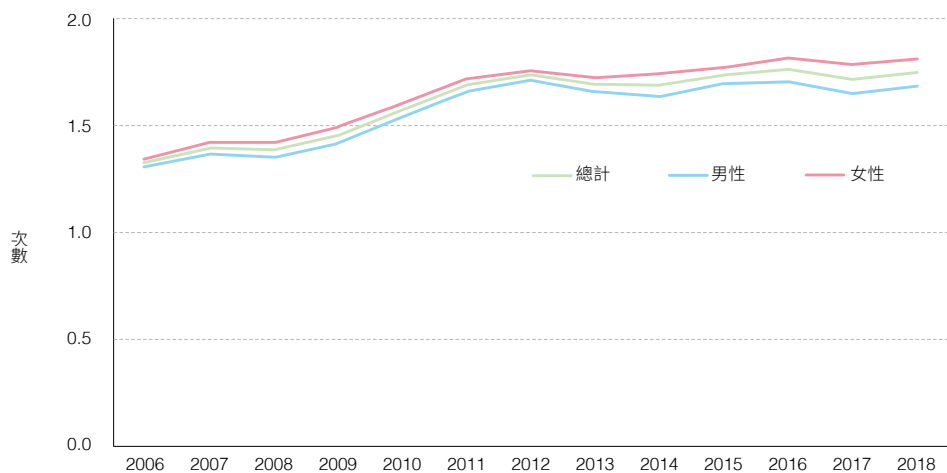
表 41 2014-2018 年透析患者急診人次數 (依性別/年齡別)

	2014	2015	2016	2017	2018
總計	127,556	134,992	141,081	141,253	147,902
性別					
男性	61,914 (48.5%)	67,036 (49.7%)	69,950 (49.6%)	70,081 (49.6%)	74,314 (50.2%)
女性	65,642 (51.5%)	67,956 (50.3%)	71,131 (50.4%)	71,172 (50.4%)	73,588 (49.8%)
年齡別					
<40	6,126 (4.8%)	6,414 (4.8%)	6,220 (4.4%)	6,220 (4.4%)	6,473 (4.4%)
40-64	52,003 (40.8%)	53,622 (39.7%)	55,209 (39.1%)	54,283 (38.4%)	55,783 (37.7%)
65-74	33,123 (26.0%)	35,451 (26.3%)	37,611 (26.7%)	37,994 (26.9%)	40,450 (27.3%)
≥ 75	36,304 (28.5%)	39,505 (29.3%)	42,041 (29.8%)	42,756 (30.3%)	45,196 (30.6%)
男性					
<40	3,122 (5.0%)	3,174 (4.7%)	3,188 (4.6%)	2,776 (4.0%)	2,703 (3.6%)
40-64	28,046 (45.3%)	29,929 (44.6%)	31,016 (44.3%)	30,611 (43.7%)	31,987 (43.0%)
65-74	15,479 (25.0%)	16,925 (25.2%)	18,059 (25.8%)	18,571 (26.5%)	20,226 (27.2%)
≥ 75	15,267 (24.7%)	17,008 (25.4%)	17,687 (25.3%)	18,123 (25.9%)	19,398 (26.1%)
女性					
<40	3,004 (4.6%)	3,240 (4.8%)	3,032 (4.3%)	3,444 (4.8%)	3,770 (5.1%)
40-64	23,957 (36.5%)	23,693 (34.9%)	24,193 (34.0%)	23,672 (33.3%)	23,796 (32.3%)
65-74	17,644 (26.9%)	18,526 (27.3%)	19,552 (27.5%)	19,423 (27.3%)	20,224 (27.5%)
≥ 75	21,037 (32.0%)	22,497 (33.1%)	24,354 (34.2%)	24,633 (34.6%)	25,798 (35.1%)

註：(性別/年齡別)% = (性別/年齡別)急診人次數/(該年)急診人次數*10%；
 (性別·年齡別)% = (性別·年齡別)急診人次數/(該年)性別急診人次數*10%。

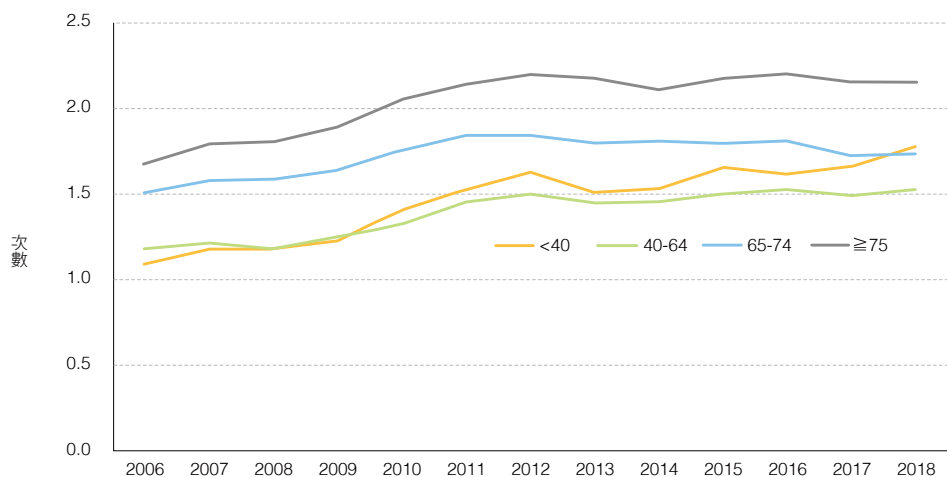
整體來看，透析患者每年平均急診次數有增加情形。從2006年每人平均1.3次，增加至2018年每人平均1.7次。依性別區分，女性平均急診次數略多於男性，2018年分別為1.8次與1.7次。依年齡別區分，以75(含)歲以上平均急診次數最多，2018年每人平均2.1次；40-64歲最少，2018年每人平均1.5次。值得注意的是40歲以下平均急診次數有逐漸增加情形，從2006年每人平均1.1次，增加至2018年每人平均1.8次。依透析模式別區分，血液透析患者平均急診次數高於腹膜透析患者。血液透析患者從2006年每人平均1.4次，增加至2018年每人平均1.8次。而腹膜透析患者在2006-2018年間每人平均約1.0-1.2次(圖102-圖104)。

圖 102 透析患者平均急診次數（依性別）



註：平均（性別）急診次數 = 該年（性別）急診次數 / 該年（性別）透析盛行人數。

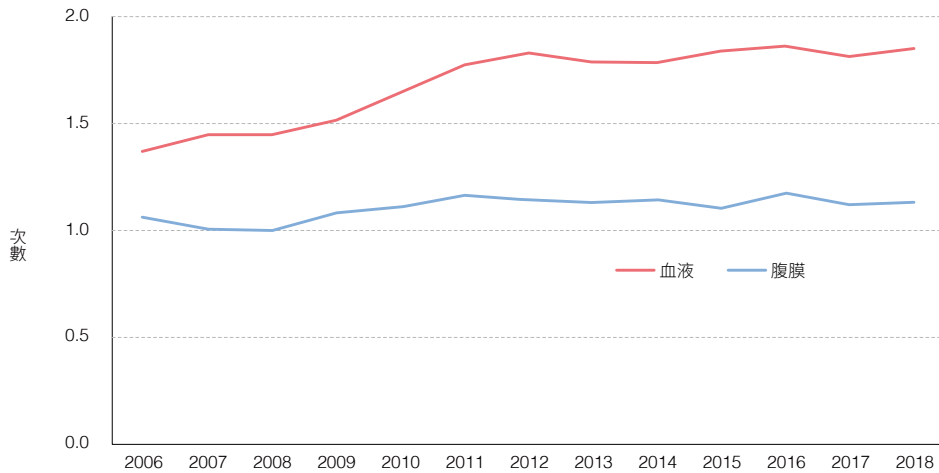
圖 103 透析患者平均急診次數（依年齡別）



註：平均（年齡別）急診次數 = 該年（年齡別）急診次數 / 該年（年齡別）透析盛行人數。



圖104 透析患者平均急診次數(依透析模式別)



註：1. 當年度最後一季有使用過腹膜透析就算是腹膜透析，若無使用則歸為血液透析。

2. 平均(透析模式別)急診次數=該年(透析模式別)急診次數/該年(透析模式別)透析盛行人數。

2014-2018年透析患者進入急診人數有逐年增加的情形，從2014年47,441人，增加至2018年54,520人，佔2018年透析盛行患者數的64.4%。依性別區分，男、女人數都隨年度增加而增加，男性人數比女性多。男性從2014年23,461人，增加至2018年28,046人；女性從2014年23,980人，增加至2018年26,474人。但女性進入急診比率比男性高，2018年分別為65.3%與63.6%。依年齡別區分，40(含)歲以上急診人數皆有增加情形。以40-64歲人數最多，75(含)歲以上次之。進入急診比率隨年齡增加而增加，2018年以75(含)歲以上最高，65-74歲次之，分別為77.0%與64.9%。依性別與年齡別區分，男性以40-64歲人數最多，65-74歲次之。2018年女性以75(含)歲以上人數最多，40-64歲次之。男、女性各年齡別進入急診比率皆以75(含)歲以上最高，65-74歲次之，40歲以下最低(表42)。

表 42 2014-2018 年透析患者進入急診人數 (依性別/年齡別)

	2014	2015	2016	2017	2018
總計	47,441 (63.0%)	49,485 (63.7%)	51,716 (64.7%)	52,820 (64.3%)	54,520 (64.4%)
性別					
男性	23,461 (62.2%)	24,825 (62.9%)	26,152 (63.9%)	26,863 (63.4%)	28,046 (63.6%)
女性	23,980 (63.8%)	24,660 (64.4%)	25,564 (65.4%)	25,957 (65.3%)	26,474 (65.3%)
年齡別					
<40	2,234 (55.9%)	2,273 (58.4%)	2,273 (59.1%)	2,187 (58.2%)	2,182 (59.8%)
40-64	19,969 (55.8%)	20,345 (56.7%)	20,856 (57.6%)	20,861 (57.2%)	20,986 (57.4%)
65-74	12,024 (65.5%)	12,810 (64.7%)	13,701 (65.7%)	14,248 (65.7%)	15,161 (64.9%)
≥75	13,214 (76.8%)	14,057 (77.3%)	14,886 (77.9%)	15,524 (78.2%)	16,191 (77.0%)
男性					
<40	1,206 (54.7%)	1,225 (57.1%)	1,197 (56.3%)	1,174 (57.2%)	1,139 (56.5%)
40-64	10,966 (56.4%)	11,331 (57.2%)	11,784 (58.3%)	11,949 (57.7%)	12,175 (58.0%)
65-74	5,702 (64.7%)	6,212 (63.7%)	6,796 (65.6%)	7,086 (64.0%)	7,680 (64.1%)
≥75	5,587 (76.7%)	6,057 (78.2%)	6,375 (77.8%)	6,654 (77.8%)	7,052 (77.4%)
女性					
<40	1,028 (57.2%)	1,048 (60.0%)	1,076 (62.4%)	1,013 (59.5%)	1,043 (63.8%)
40-64	9,003 (55.1%)	9,014 (56.1%)	9,072 (56.9%)	8,912 (56.5%)	8,811 (56.5%)
65-74	6,322 (66.2%)	6,598 (65.7%)	6,905 (65.8%)	7,162 (65.3%)	7,481 (65.6%)
≥75	7,627 (76.9%)	8,000 (76.7%)	8,511 (78.0%)	8,870 (78.4%)	9,139 (76.7%)

註：(總計/性別/年齡別)% = (總計/性別/年齡別)急診人數 / (該年總計/性別/年齡別)透析盛行人數 * 10²%；
(性別·年齡別)% = (性別·年齡別)急診人數 / (該年性別·年齡別)透析盛行人數 * 10²%。

4. 住院天數

有住院之透析患者平均住院天數從2000年9.4天，略為增加至2009年10.1天，而後減少至2018年9.4天。依性別區分，男、女性平均住院天數差異不大。依年齡別區分，平均住院天數隨年齡增加而增加。以75(含)歲以上最多，40歲以下最少，2018年分別為平均10.1天與8.6天。依透析模式別區分，2018年血液與腹膜透析患者平均住院天數分別為9.4天與9.7天。依住院處置別區分，以四肢截肢術與冠狀動脈繞道手術平均住院天數較多，2018年分別為26.1天與26.2天。依住院疾病別區分，2018年以感染性疾病平均住院天數最多，呼吸疾病次之，內分泌新陳代謝疾病第三，分別為13.5天、11.7天與10.9天(圖105-圖109)。



圖 105 有住院之透析患者平均住院天數 (依性別)

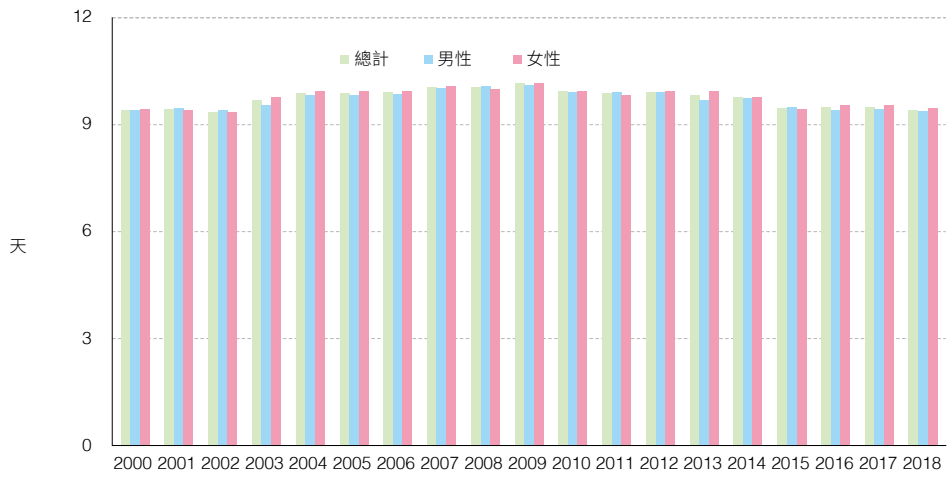


圖 106 有住院之透析患者平均住院天數 (依年齡別)

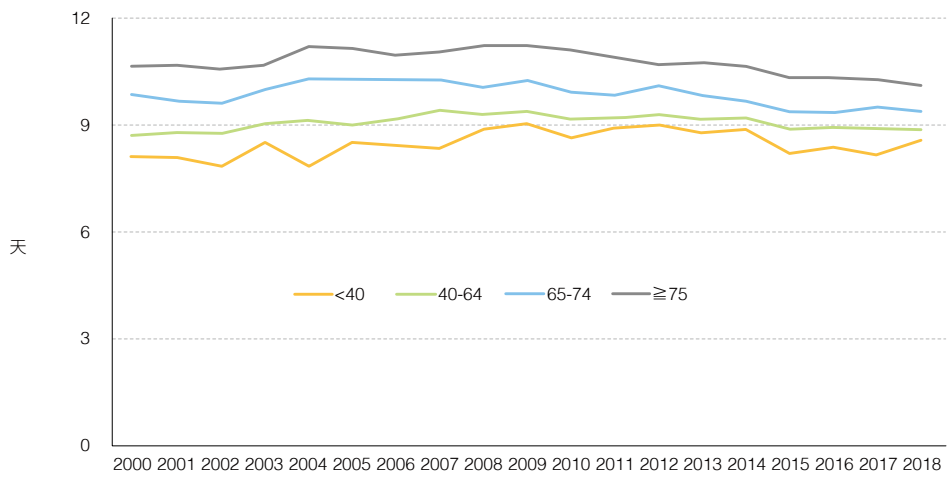
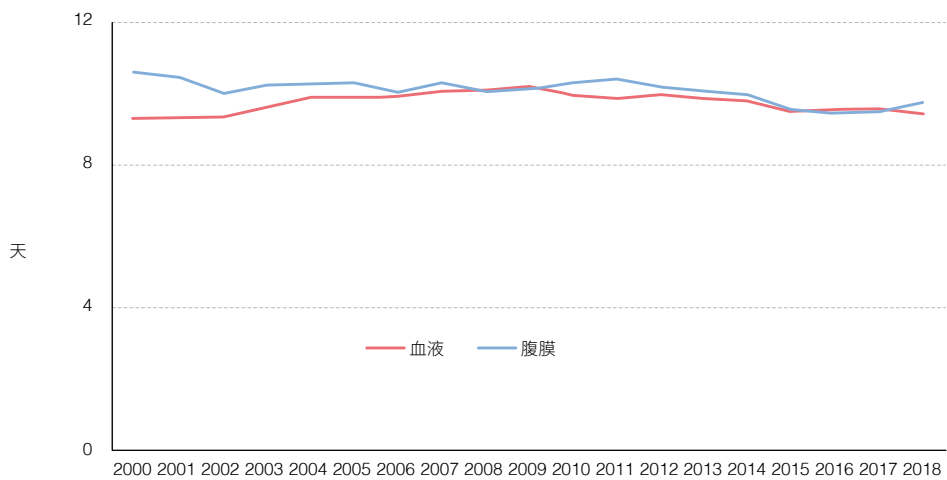


圖 107 有住院之透析患者平均住院天數 (依透析模式別)



註：當年度最後一季有使用過腹膜透析就算是腹膜透析，若無使用則歸為血液透析。

圖 108 有住院之透析患者平均住院天數(依住院處置別)

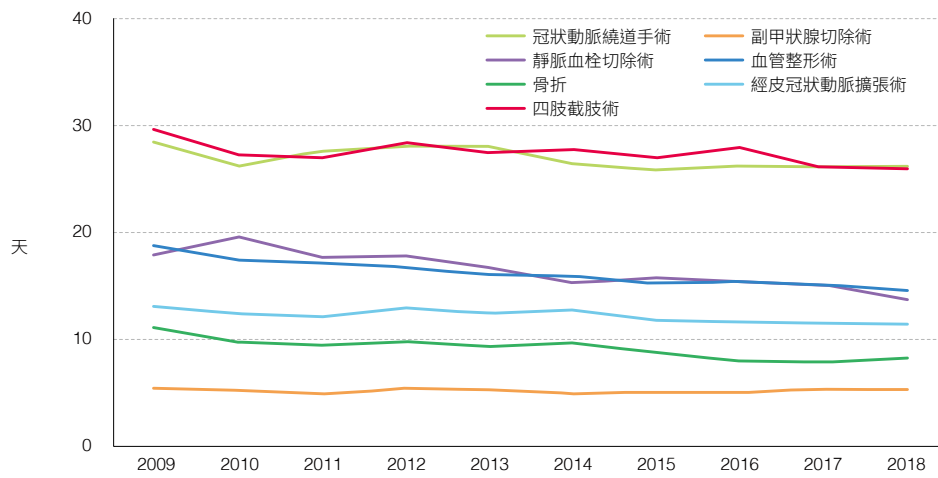
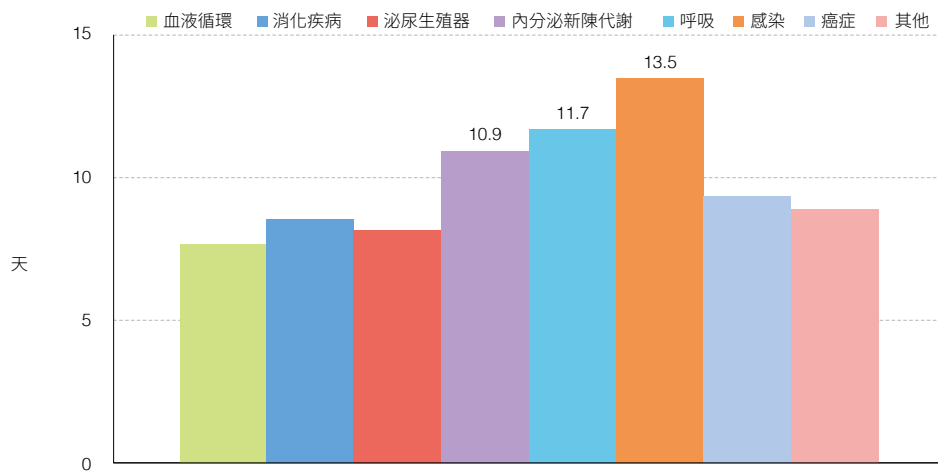


圖 109 2018年有住院之透析患者平均住院天數(依住院疾病別)

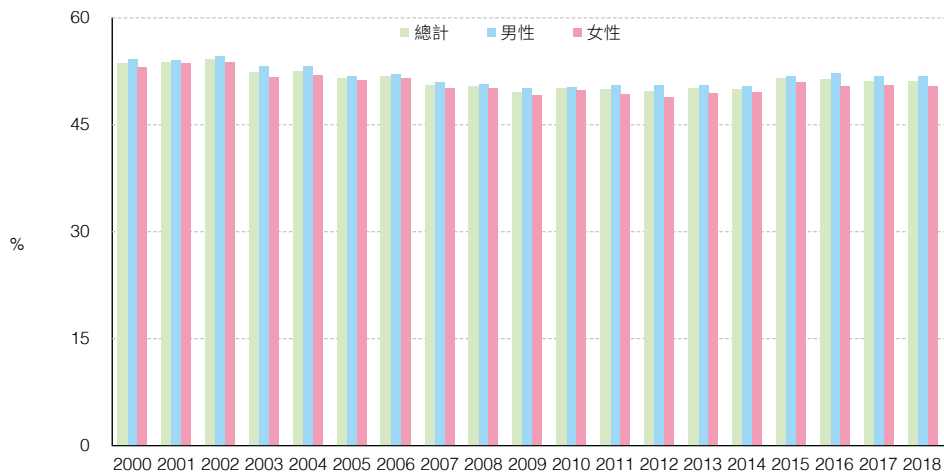


註：以住院主診斷欄位為判斷依據。各住院疾病別之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。



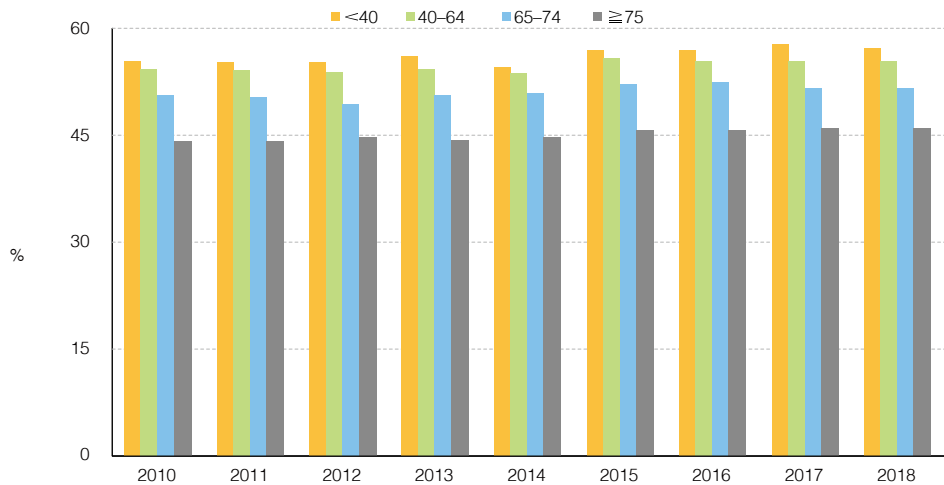
有住院之透析患者住院天數 <7 天的比率約佔當年住院人次數的一半。依性別區分，男性比率略高於女性。依年齡別區分，住院天數 <7 天的比率隨著年齡增加而下降。以 40 歲以下比率最高，75 (含) 歲以上最低，2018 年分別為 57.3% 與 46.0%。依住院原因別區分，2018 年住院天數 <7 天的比率以心肌梗塞比率最高，癌症次之，敗血症最低，2018 年分別為 75.8%、52.0% 與 25.5% (圖 110-圖 112)。

圖 110 有住院之透析患者住院天數 <7 天比率 (%) (依性別)



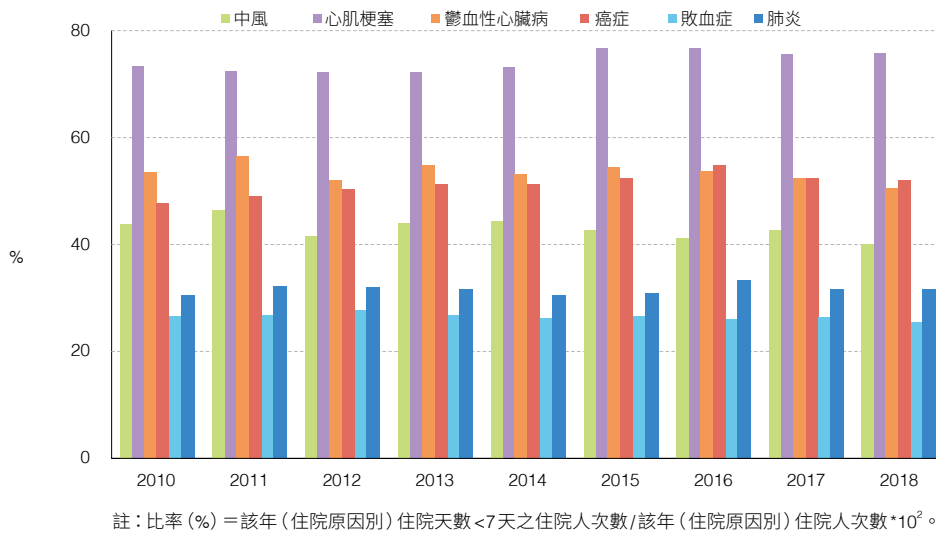
註：比率 (%) = 該年 (性別) 住院天數 <7 天之住院人次數 / 該年 (性別) 住院人次數 * 10²。

圖 111 有住院之透析患者住院天數 <7 天比率 (%) (依年齡別)



註：比率 (%) = 該年 (年齡別) 住院天數 <7 天之住院人次數 / 該年 (年齡別) 住院人次數 * 10²。

圖 112 有住院之透析患者住院天數 <7 天比率 (%) (依住院原因別)



至於有住院之透析患者住院天數 ≥ 14 天的比率則至少佔當年住院人次數的 20% 以上。依性別區分，男、女性比率差不多。依年齡別區分，住院天數 ≥ 14 天的比率隨著年齡增加而增加。以 75 (含) 歲以上比率最高，40 歲以下最低，2018 年分別為 23.8% 與 17.8%。依住院原因別區分，2018 年住院天數 ≥ 14 天的比率以敗血症比率最高，中風次之，心肌梗塞最低，2018 年分別為 39.1%、31.9% 與 8.9% (圖 113- 圖 115)。

圖 113 有住院之透析患者住院天數 ≥ 14 天比率 (%) (依性別)

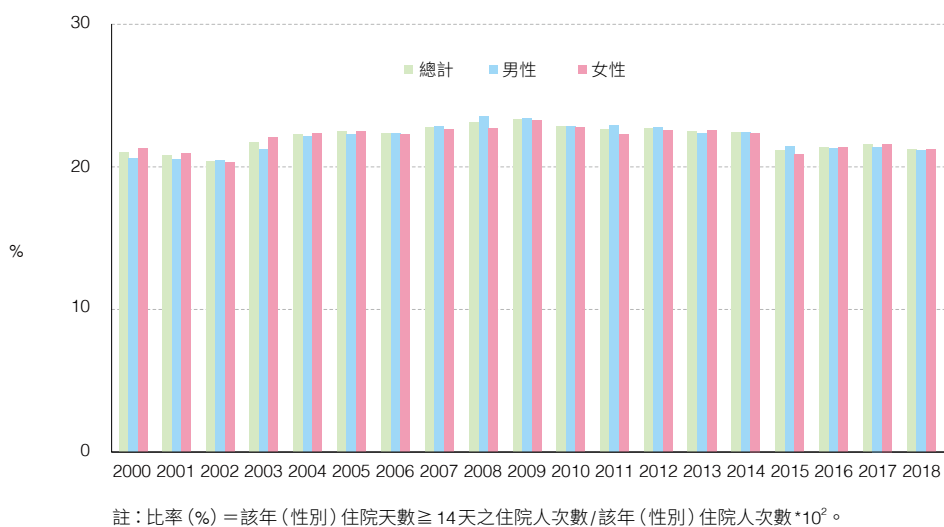
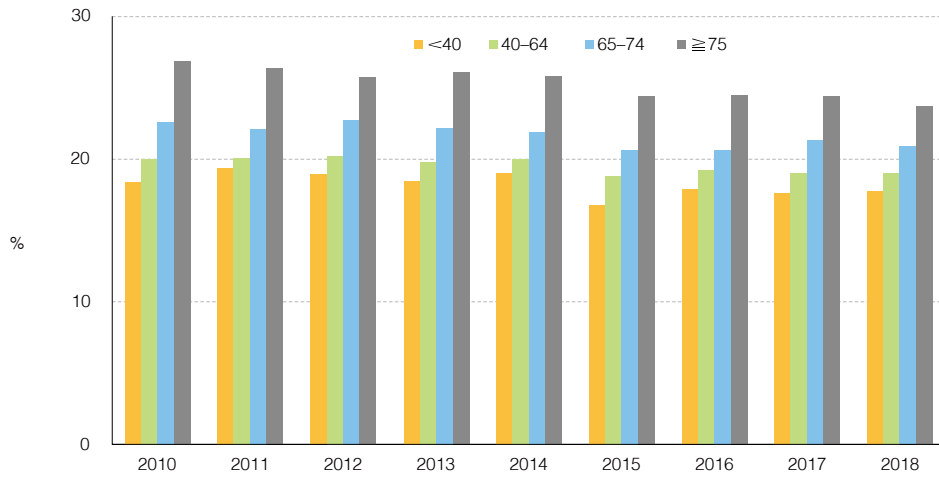


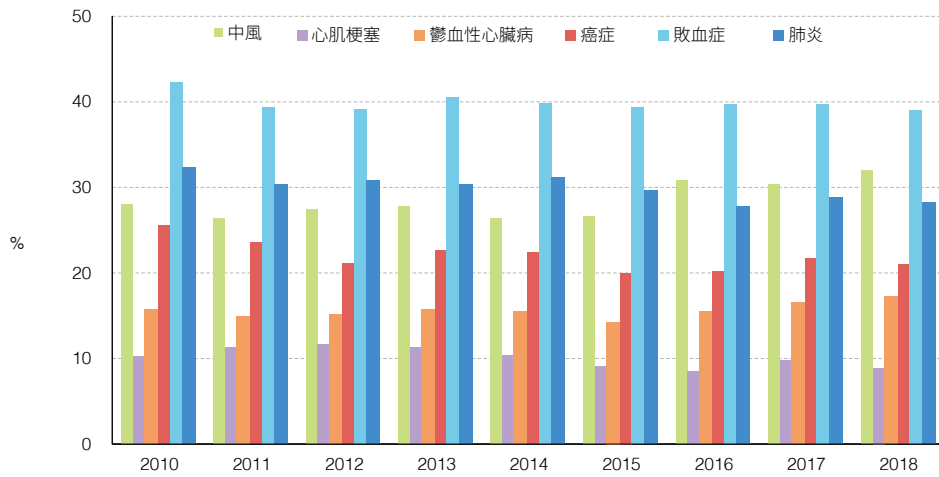


圖 114 有住院之透析患者住院天數 ≥ 14 天比率 (%) (依年齡別)



註：比率 (%) = 該年 (年齡別) 住院天數 ≥ 14 天之住院人次數 / 該年 (年齡別) 住院人次數 * 10²。

圖 115 有住院之透析患者住院天數 ≥ 14 天比率 (%) (依住院原因別)

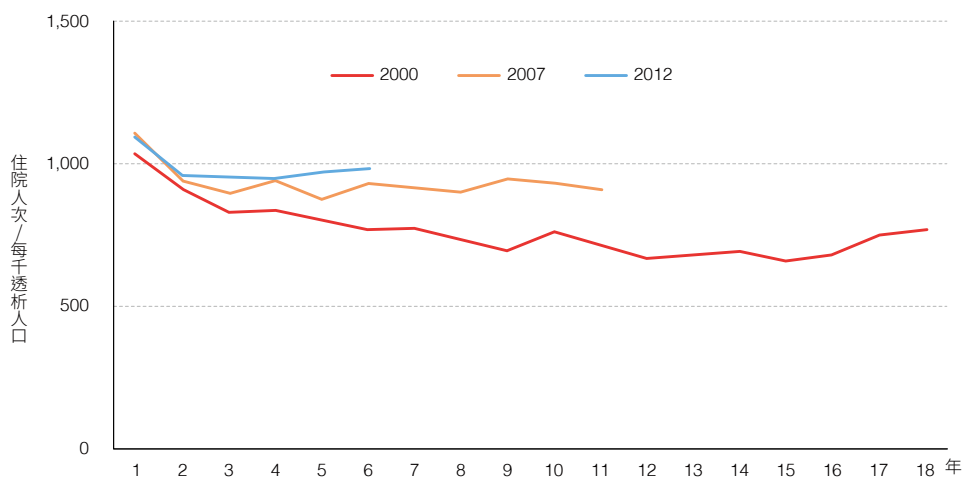


註：比率 (%) = 該年 (住院原因別) 住院天數 >= 14 天之住院人次數 / 該年 (住院原因別) 住院人次數 * 10²。

5. 新發透析患者於透析後歷年住院率

依透析年度別區分，2000年新發透析患者於透析後歷年住院率從第一年每千透析人口1,032人次，下降至第十五每千透析人口659人次，而後增加至第十八年每千透析人口770人次。2007年新發透析患者從第一年每千透析人口1,106人次，下降至第十一年每千透析人口911人次。2012年新發透析患者則從第一年每千透析人口1,094人次，下降至第六年每千透析人口984人次。從透析後第一年至第六年的住院率區分，以2012年新發透析患者的住院率最高，2007年次之，2000年最低（圖116）。

圖 116 新發透析患者於透析後歷年住院率（依透析年度別）



註：住院率 = 透析年度於透析後該年住院人次數 / 透析年度於透析後該年存活數 * 10³。



6. 透析患者於透析後所做疾病相關手術之情形

2016-2018年透析患者於透析後有做單純性血管整形術的人數從2016年2,630人，減少至2018年2,518人；有做靜脈血栓切除術的人數則從2016年793人，增加至2018年886人；有做內頸靜脈切開，永久導管放置術的人數在2016-2018年有8000-8800人。依性別區分，以上三種手術男性人數皆多於女性。依年齡別區分，以上三種手術皆以65(含)歲以上人數最多，40-64歲次之。有做經皮冠狀動脈擴張術的從2016年3,512人，增加至2018年3,960人。有作冠狀動脈繞道手術的人數在2016-2018年有500-600人。依性別區分，以上二種手術男性人數亦多於女性。依年齡別區分，以上兩種手術亦是以65(含)歲以上人數最多，40-64歲次之。接受副甲狀腺切除術者的人數在2016-2018年有1000-1200人。依性別區分，女性人數多於男性。依年齡別區分，以40-64歲人數最多。2016-2018年有作四肢截肢術的人數在958-1,052人間。依性別區分，男性人數多於女性。依年齡別區分，以65(含)歲以上人數最多。有骨折手術者從2016年1,715人，增加至2018年2,043人。依性別區分，女性人數多於男性。依年齡別區分，以65(含)歲以上人數最多(表43)。

表 43 2016-2018年透析患者於透析後所做疾病相關手術之情形

	2016	2017	2018
單純性血管整形術	2,630 (3.3%)	2,608 (3.2%)	2,518 (3.0%)
男性	1,357 (3.3%)	1,393 (3.3%)	1,307 (3.0%)
女性	1,273 (3.3%)	1,215 (3.1%)	1,211 (3.0%)
<40	41 (1.1%)	56 (1.5%)	39 (1.1%)
40-64	815 (2.3%)	771 (2.1%)	756 (2.1%)
≥ 65	1,774 (4.4%)	1,781 (4.3%)	1,723 (3.9%)
靜脈血栓切除術	793 (1.0%)	816 (1.0%)	886 (1.0%)
男性	400 (1.0%)	415 (1.0%)	419 (1.0%)
女性	393 (1.0%)	401 (1.0%)	467 (1.2%)
<40	16 (0.4%)	27 (0.7%)	21 (0.6%)
40-64	250 (0.7%)	270 (0.7%)	286 (0.8%)
≥ 65	527 (1.3%)	519 (1.2%)	579 (1.3%)
內頸靜脈切開，永久導管放置術	8,239 (10.3%)	8,068 (9.8%)	8,730 (10.3%)
男性	4,222 (10.3%)	4,225 (10.0%)	4,628 (10.5%)
女性	4,017 (10.3%)	3,813 (9.6%)	4,102 (10.1%)
<40	318 (8.3%)	282 (7.5%)	273 (7.5%)
40-64	2,583 (7.1%)	2,555 (7.0%)	2,711 (7.4%)
≥ 65	5,338 (13.4%)	5,201 (12.4%)	5,746 (12.9%)

表 43 2016-2018 年透析患者於透析後所做疾病相關手術之情形 (續)

	2016	2017	2018
冠狀動脈繞道手術	522 (0.7%)	586 (0.7%)	556 (0.7%)
男性	356 (0.9%)	402 (0.9%)	394 (0.9%)
女性	166 (0.4%)	184 (0.5%)	162 (0.4%)
<40	7 (0.2%)	5 (0.1%)	5 (0.1%)
40-64	247 (0.7%)	267 (0.7%)	230 (0.6%)
≥65	268 (0.7%)	314 (0.7%)	321 (0.7%)
經皮冠狀動脈擴張術	3,512 (4.4%)	3,797 (4.6%)	3,960 (4.7%)
男性	2,170 (5.3%)	2,380 (5.6%)	2,529 (5.7%)
女性	1,342 (3.4%)	1,417 (3.6%)	1,431 (3.5%)
<40	24 (0.6%)	38 (1.0%)	35 (1.0%)
40-64	1,225 (3.4%)	1,298 (3.6%)	1,293 (3.5%)
≥65	2,263 (5.7%)	2,461 (5.9%)	2,632 (5.9%)
副甲狀腺切除術	1,091 (1.4%)	1,072 (1.3%)	1,198 (1.4%)
男性	469 (1.1%)	469 (1.1%)	519 (1.2%)
女性	622 (1.6%)	603 (1.5%)	679 (1.7%)
<40	100 (2.6%)	93 (2.5%)	98 (2.7%)
40-64	713 (2.0%)	701 (1.9%)	739 (2.0%)
≥65	278 (0.7%)	278 (0.7%)	361 (0.8%)
四肢截肢術	1,053 (1.3%)	958 (1.2%)	993 (1.2%)
男性	601 (1.5%)	555 (1.3%)	614 (1.4%)
女性	452 (1.2%)	403 (1.0%)	379 (0.9%)
<40	22 (0.6%)	14 (0.4%)	20 (0.5%)
40-64	395 (1.1%)	358 (1.0%)	369 (1.0%)
≥65	636 (1.6%)	586 (1.4%)	604 (1.4%)
骨折	1,715 (2.1%)	1,957 (2.4%)	2,043 (2.4%)
男性	745 (1.8%)	883 (2.1%)	904 (2.1%)
女性	970 (2.5%)	1,074 (2.7%)	1,139 (2.8%)
<40	60 (1.6%)	53 (1.4%)	61 (1.7%)
40-64	481 (1.3%)	557 (1.5%)	592 (1.6%)
≥65	1,174 (2.9%)	1,347 (3.2%)	1,390 (3.1%)

註1: 各處置碼說明請參考方法學。

註2: % = 該年 (性別/年齡別) 人數 / 該年 (性別/年齡別) 透析盛行人數 * 10²%。



7. 出院後一個月內死亡情形

2014-2018年透析患者出院後一個月內死亡人數有增加的情形，從2014年6,980人，增加至2018年7,842人。男性死亡人數較女性多，男性從2014年3,570人，增加至2018年4,090人；女性從2014年3,410人，增加至2018年3,752人。依年齡別區分，以75(含)歲以上死亡人數最多，約佔當年死亡人數的一半，從2014年3,466人，增加至2018年3,978人。依住院原因別區分，因心肌梗塞與癌症死亡人數有增加情形。2018年以因感染性疾病而住院的死亡個案佔該年總死亡人數的比率最高，有1,467人(佔18.7%)；肺炎次之，有949人(佔12.1%)；癌症第三，有560人(佔7.1%) (表44)。

表44 2014-2018年住院之透析患者出院後一個月內死亡人數

	2014	2015	2016	2017	2018
總計	6,980	7,221	7,498	7,876	7,842
性別					
男性	3,570(51.1%)	3,777(52.3%)	3,920(52.3%)	4,064(51.6%)	4,090(52.2%)
女性	3,410(48.9%)	3,444(47.7%)	3,578(47.7%)	3,812(48.4%)	3,752(47.8%)
年齡別					
<40	60(0.9%)	75(1.0%)	48(0.6%)	57(0.7%)	59(0.8%)
40-64	1,633(23.4%)	1,669(23.1%)	1,614(21.5%)	1,617(20.5%)	1,632(20.8%)
65-74	1,821(26.1%)	1,818(25.2%)	2,021(27.0%)	2,196(27.9%)	2,173(27.7%)
≥75	3,466(49.7%)	3,659(50.7%)	3,815(50.9%)	4,006(50.9%)	3,978(50.7%)
住院原因別					
中風	373(5.3%)	371(5.1%)	382(5.1%)	408(5.2%)	401(5.1%)
心肌梗塞	343(4.9%)	335(4.6%)	378(5.0%)	436(5.5%)	462(5.9%)
鬱血性心臟病	96(1.4%)	147(2.0%)	143(1.9%)	97(1.2%)	103(1.3%)
心律不整	196(2.8%)	151(2.1%)	193(2.6%)	153(1.9%)	175(2.2%)
癌症	475(6.8%)	487(6.7%)	468(6.2%)	518(6.6%)	560(7.1%)
感染性疾病	1,489(21.3%)	1,560(21.6%)	1,549(20.7%)	1,571(19.9%)	1,467(18.7%)
敗血症	1,400(20.1%)	1,474(20.4%)	1,453(19.4%)	1,467(18.6%)	1,391(17.7%)
慢性阻塞性肺病	46(0.7%)	42(0.6%)	40(0.5%)	30(0.4%)	34(0.4%)
肺炎	859(12.3%)	981(13.6%)	985(13.1%)	952(12.1%)	949(12.1%)

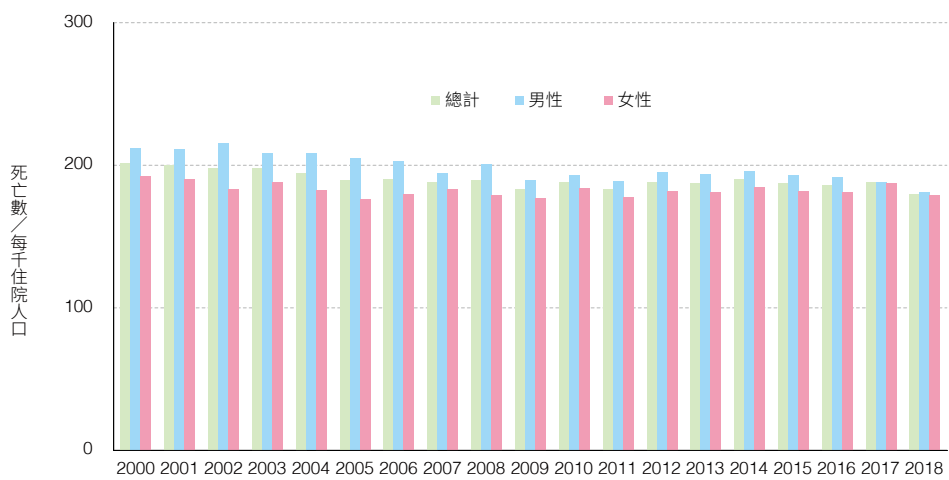
註1：取個案當年最後一筆住院紀錄。

註2：% = 該年(性別/年齡別/住院原因別)一個月內死亡人數/該年一個月內死亡人數*100%。

註3：以住院主診斷欄位為判斷依據。各住院原因之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

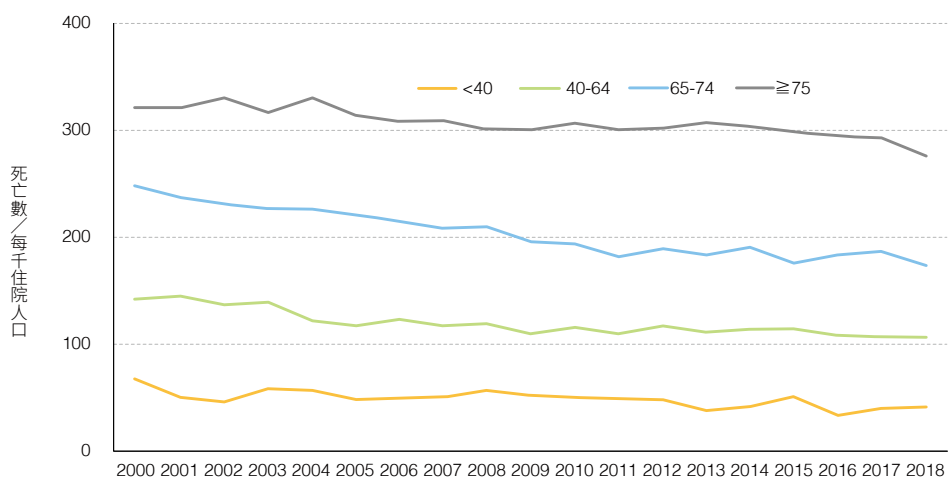
有住院之透析患者出院後一個月內死亡率從2000年每千住院人口201人，下降至2018年每千住院人口179人。依性別區分，男性較女性高。男性從2000年每千住院人口211人，下降至2018年每千住院人口180人；女性從2000年每千住院人口192人，下降至2018年每千住院人口178人。依年齡別區分，出院後一個月內死亡率隨年齡增加而增加，40(含)歲以上年齡別死亡率皆有下降的情形。以75(含)歲以上死亡率最高，40歲以下最低，2018年分別為每千住院人口為276人與41人(圖117-圖118)。

圖 117 有住院之透析患者出院後一個月內死亡率(依性別)



註：(性別) 出院後一個月內死亡率=該年(性別) 出院後一個月內死亡人數/該年(性別) 住院人數*10³。

圖 118 有住院之透析患者出院後一個月內死亡率(依年齡別)

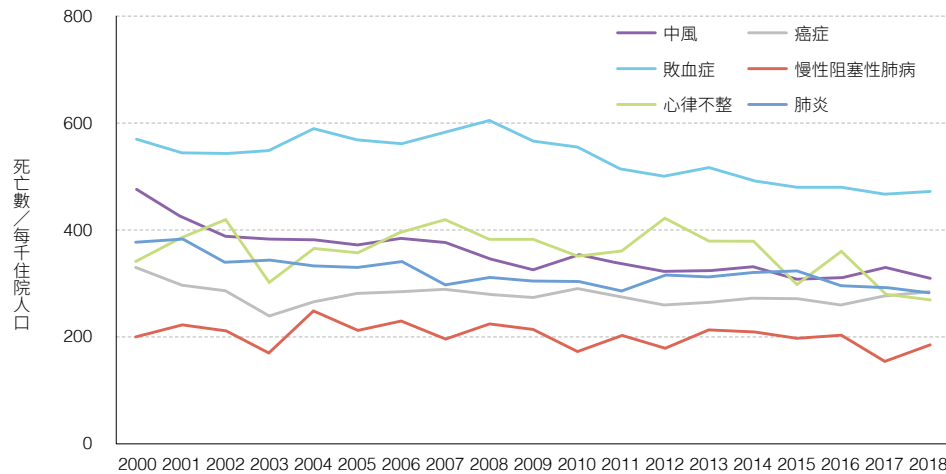


註：(年齡別) 出院後一個月內死亡率=該年(年齡別) 出院後一個月內死亡人數/該年(年齡別) 住院人數*10³。



依住院原因別區分，以敗血症患者出院後一個月內死亡率最高，但有下降情形，從2008年每千住院人口為605人，下降至2018年為每千住院人口為471人。中風患者次之，2018年為每千住院人口為311人（圖119）。

圖 119 有住院之透析患者出院後一個月內死亡率（依住院原因別）



註：1. 以住院主診斷欄位為判斷依據。各住院原因之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

2. (住院原因別) 出院後一個月內死亡率 =

該年 (住院原因別) 出院後一個月內死亡人數 / 該年 (住院原因別) 住院人數 * 10³。

8. 出院後一個月內再住院情形

2014-2018年透析患者出院後一個月內再住院人次數逐年增加，從2014年14,272人次，增加至2018年17,012人次，佔當年住院人次數的19%-20%。依性別區分，男性人次數多於女性，且男性再住院比率高於女性。男性從2014年7,191人次，增加至2018年9,062人次；女性從2014年7,081人次，增加至2018年7,950人次。依年齡別區分，65(含)歲以上人次數有增加情形。2018年以75(含)歲以上人次數最多，40-64歲次之。依性別與年齡別區分，男性人次數以40-64歲最多，而女性人次數則以75(含)歲以上最多。男性40-64歲與65-74歲人次數較女性多，而女性75(含)歲以上人次數比男性多(表45)。

表45 2014-2018年住院透析患者出院後一個月內再住院人次數(依性別/年齡別)

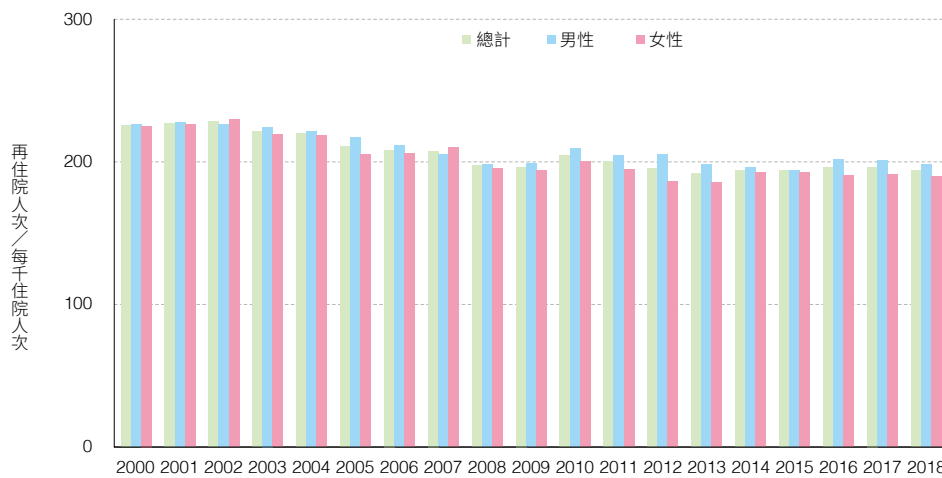
	2014	2015	2016	2017	2018
總計	14,272 (19.4%)	14,994 (19.3%)	15,893 (19.6%)	16,622 (19.6%)	17,012 (19.4%)
性別					
男性	7,191 (19.6%)	7,703 (19.4%)	8,412 (20.2%)	8,833 (20.1%)	9,062 (20.1%)
女性	7,081 (19.3%)	7,291 (18.4%)	7,481 (17.9%)	7,789 (17.7%)	7,950 (17.4%)
年齡別					
<40	491 (17.8%)	469 (17.0%)	521 (18.6%)	518 (18.3%)	533 (18.8%)
40-64	5,220 (18.8%)	5,451 (19.1%)	5,491 (18.9%)	5,774 (19.3%)	5,691 (18.8%)
65-74	4,043 (20.6%)	4,038 (19.2%)	4,668 (20.5%)	4,773 (20.0%)	4,867 (19.3%)
≥75	4,518 (19.3%)	5,036 (19.9%)	5,213 (19.8%)	5,557 (19.8%)	5,921 (20.1%)
男性					
<40	264 (18.0%)	216 (15.2%)	291 (19.5%)	281 (18.5%)	264 (18.3%)
40-64	2,972 (19.1%)	3,148 (19.1%)	3,318 (19.6%)	3,510 (19.8%)	3,547 (19.6%)
65-74	2,075 (21.2%)	2,135 (19.8%)	2,499 (21.1%)	2,611 (20.8%)	2,632 (19.8%)
≥75	1,880 (19.1%)	2,204 (20.0%)	2,304 (20.2%)	2,431 (20.0%)	2,619 (20.2%)
女性					
<40	227 (17.5%)	253 (18.9%)	230 (17.7%)	237 (18.2%)	269 (19.4%)
40-64	2,248 (18.6%)	2,303 (19.1%)	2,173 (17.9%)	2,264 (18.5%)	2,144 (17.7%)
65-74	1,968 (19.9%)	1,903 (18.5%)	2,169 (19.8%)	2,162 (19.1%)	2,235 (18.7%)
≥75	2,638 (19.5%)	2,832 (19.9%)	2,909 (19.4%)	3,126 (19.7%)	3,302 (19.9%)

註：% = (各組別)一個月內再住院人次數 / (各組別)住院人次數 * 10²%。



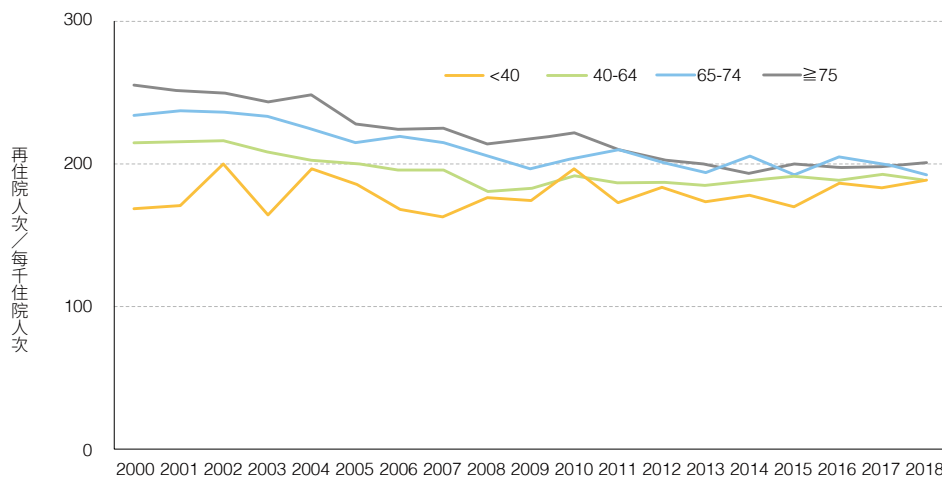
2012-2018年透析患者出院後一個月內再住院率為每千住院人次中有192-196再住院人次。依性別區分，男性高於女性。男性在2012-2018年每千住院人次有194-205再住院人次，而女性在2012-2018年每千住院人次有185-192再住院人次。依年齡別區分，自2011年起以65-74歲與75(含)歲以上再住院率較高，2018年分別為每千住院人次有193與201再住院人次(圖120-圖121)。

圖 120 有住院的透析患者出院後一個月內再住院率(依性別)



註：出院後一個月內(性別)再住院率=出院後一個月內(性別)再住院人次數/(性別)總住院人次數*10³。

圖 121 有住院的透析患者出院後一個月內再住院率(依年齡別)



註：出院後一個月內(年齡別)再住院率=出院後一個月內(年齡別)再住院人次數/(年齡別)總住院人次數*10³。

9. 原因別住院及再住院

2014-2018年透析患者因中風、心肌梗塞、癌症、感染性疾病、敗血症與肺炎之住院人次數都隨年度增加而增加。2018年以心肌梗塞住院人次數最多、肺炎次之、感染性疾病第三。再住院人次數方面，7天內與14天內再住院以因心肌梗塞而再住院人次數最多，30天內再住院則是以因癌症而再住院人次數最多(表46)。

表46 2014-2018年透析患者原因別住院及因該原因而再住院人次數

	2014	2015	2016	2017	2018
中風住院次數	1,920	2,061	2,269	2,253	2,330
7天內再住院	28	17	24	32	26
14天內再住院	43	51	57	71	54
30天內再住院	72	91	131	159	172
心肌梗塞住院次數	5,481	5,841	6,174	6,803	7,206
7天內再住院	113	88	89	99	109
14天內再住院	184	146	152	168	195
30天內再住院	330	287	277	342	368
癌症住院次數	3,702	3,886	3,740	4,070	4,274
7天內再住院	50	58	39	55	60
14天內再住院	164	157	138	166	162
30天內再住院	448	471	412	439	487
感染性疾病住院次數	6,151	6,784	6,859	6,880	7,003
7天內再住院	74	64	80	73	69
14天內再住院	133	121	142	132	132
30天內再住院	290	300	343	328	336
敗血症住院次數	5,129	5,678	5,793	5,777	5,795
7天內再住院	61	51	68	61	55
14天內再住院	106	97	116	111	102
30天內再住院	234	237	284	264	267
肺炎住院次數	5,653	6,201	6,796	6,809	7,072
7天內再住院	39	40	54	54	63
14天內再住院	127	125	160	166	150
30天內再住院	338	355	472	460	448

註1：感染性疾病包括敗血症。

註2：以住院主診斷欄位為判斷依據。各住院原因之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

Chapter **8**

| 第八章 |

醫療點數



2020 台灣腎病年報

Kidney Disease in Taiwan Annual Report



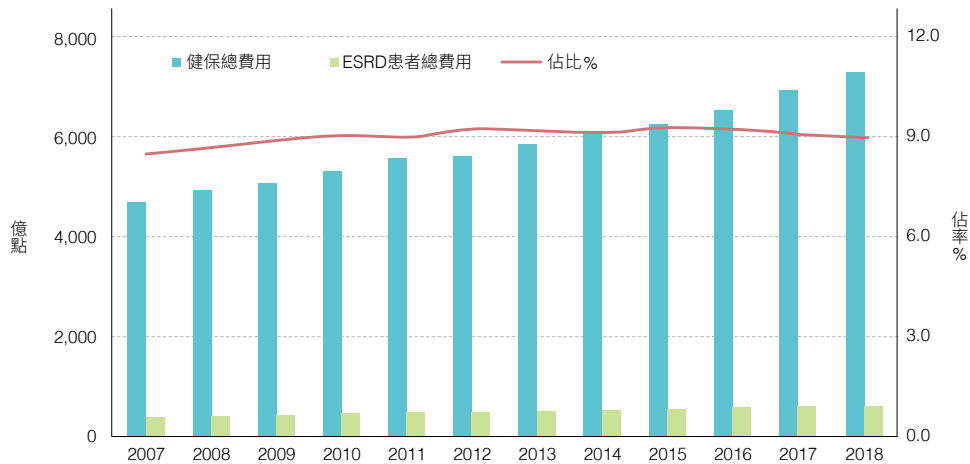


第八章 | 醫療點數

1. 末期腎臟病患者醫療支出佔全民健保支出情形分析

2007-2018年全民健保總支出與末期腎臟病患者總醫療點數皆有逐年增加的情形。全民健保總支出從2007年4,699.8億點，增加至2018年7,310.1億點。而末期腎臟病患者總醫療點數從2007年399.8億點，增加至2018年656.5億點，佔比為8.7%-9.3%（圖122）。

圖122 全民健保總費用支出與末期腎臟病患者總醫療點數耗用情形與佔比(%)

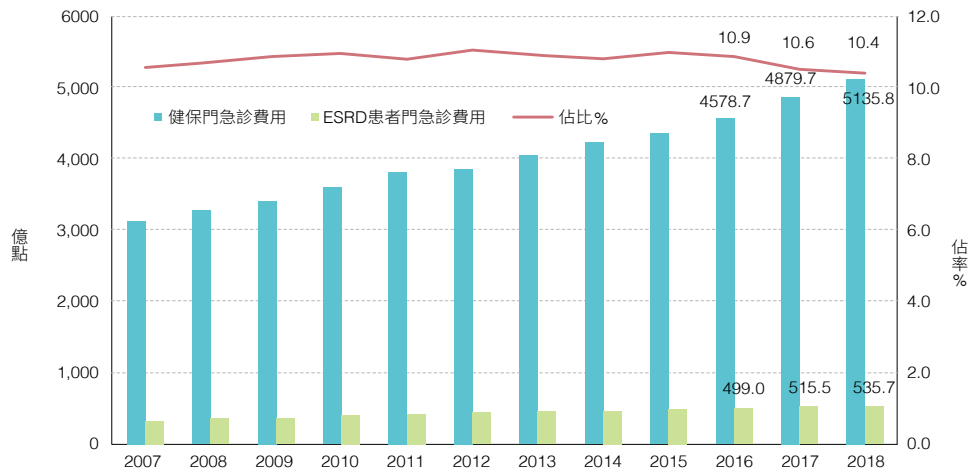


資料來源：全民健康保險署與健保資料庫。

註：佔比(%) = ESRD患者總費用點數 / 健保總費用點數 * 100%。

依就診方式區分，2007-2018年全民健保門急診支出與末期腎臟病患者門急診醫療總點數皆有逐年增加的情形。全民健保門急診支出從2007年3,162.5億點，增加至2018年5,135.8億點。而末期腎臟病患者門急診醫療總點數從2007年335.9億點，增加至2018年535.7億點，佔比為10.4%-11.1%。依年齡別區分，2018年以65-74歲末期腎臟病患者門急診醫療總點數佔全民健保門急診支出比率最高，為15.4%；75(含)歲以上次之，為15.1%；40歲以下最低，為1.9%。而全民健保住院支出與末期腎臟病患者住院醫療總點數亦有逐年增加的情形。全民健保住院支出從2007年1,537.3億點，增加至2018年2,174.2億點。而末期腎臟病患者住院醫療總點數從2007年63.9億點，增加至2018年120.9億點，佔比為4.3%-5.6%。依年齡別區分，2018年亦以65-74歲末期腎臟病患者住院醫療總點數佔全民健保住院支出比率最高，為8.3%；75(含)歲以上次之，為6.7%；40歲以下最低，為1.2%（圖123-圖126）。

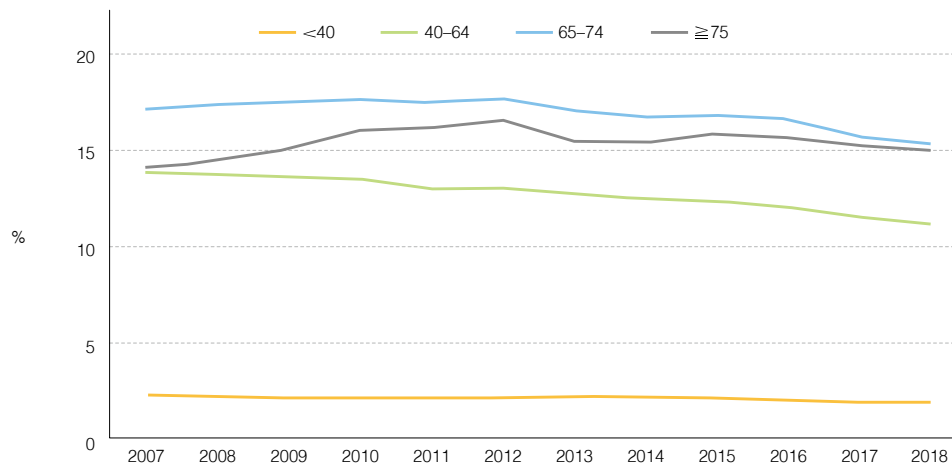
圖 123 全民健保門急診費用支出與末期腎臟病患者門急診醫療點數耗用情形與佔比 (%)



資料來源：全民健康保險署與健保資料庫。

註：佔比 (%) = ESRD 患者門急診費用點數 / 健保門急診費用點數 * 100%。

圖 124 末期腎臟病患者門急診醫療點數佔全民健保門急診費用支出比率 (%) (依年齡別)

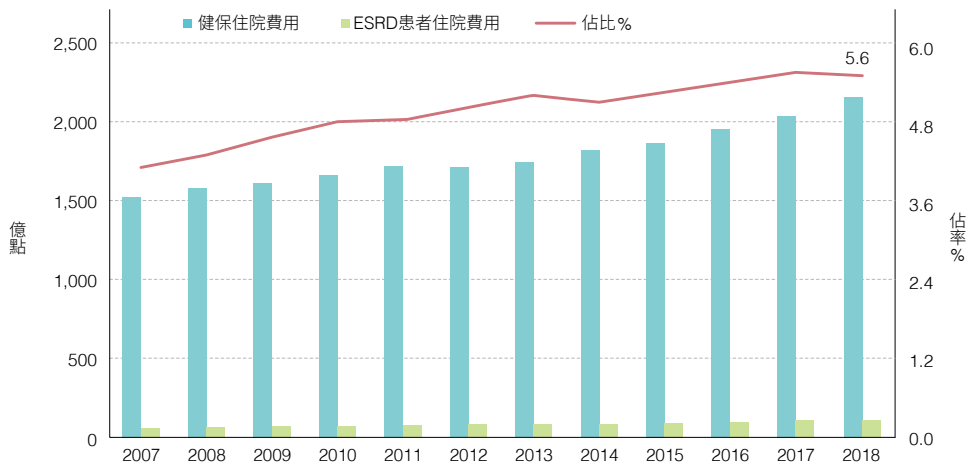


資料來源：全民健康保險署與健保資料庫。

註：(年齡別) 佔比 (%) = (年齡別) ESRD 患者門急診費用點數 / (年齡別) 健保門急診費用點數 * 100%。



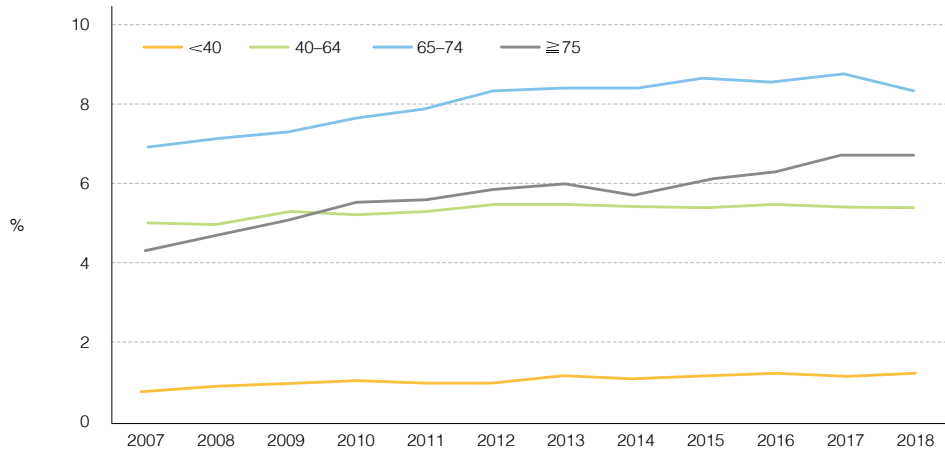
圖 125 全民健保住院費用支出與末期腎臟病患者住院醫療點數耗用情形與佔比 (%)



資料來源：全民健康保險署與健保資料庫。

註：佔比 (%) = ESRD 患者住院費用點數 / 健保住院費用點數 * 100%。

圖 126 末期腎臟病患者住院醫療點數佔全民健保住院費用支出比率 (%) (依年齡別)



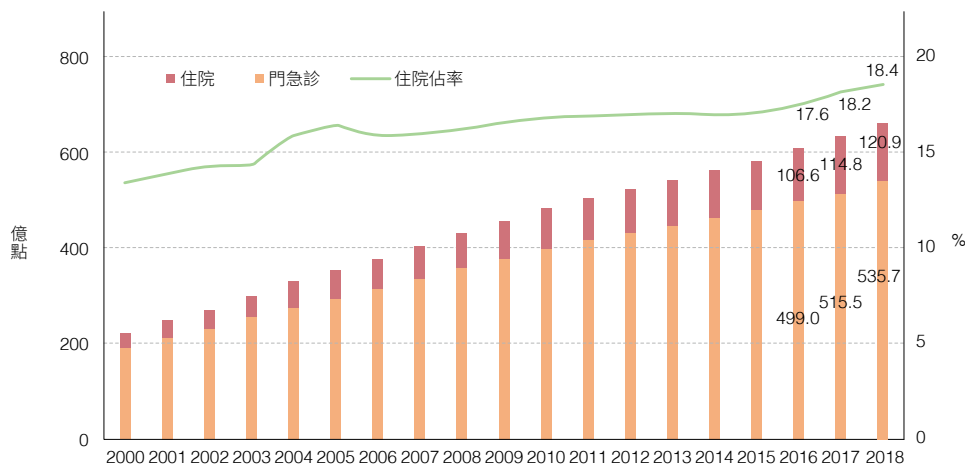
資料來源：全民健康保險署與健保資料庫。

註：(年齡別) 佔比 (%) = (年齡別) ESRD 患者住院費用點數 / (年齡別) 健保住院費用點數 * 100%。

2. 總醫療點數情形分析

依就診方式區分，門急診醫療總點數從2000年190.5億點，增加至2018年535.7億點；住院醫療總點數從2000年29.7億點，增加至2018年120.9億點。住院醫療總點數佔總醫療點數比率從2000年13.5%，增加至2018年18.4%。在變化率方面，整體來說2014-2018年總醫療點數、門急診醫療總點數與住院醫療總點數會較前一年為增加2%-8%。2015-2018年住院醫療總點數增加比率比門急診醫療總點數高(圖127-圖128)。

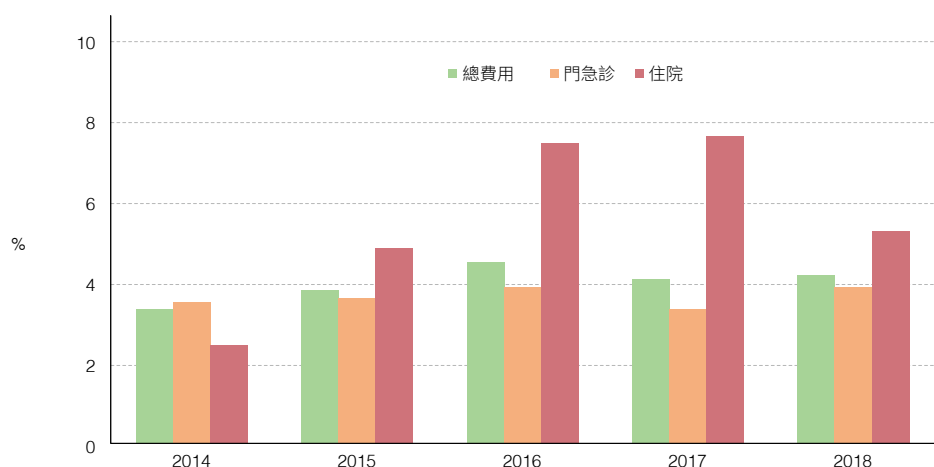
圖127 末期腎臟病患者總醫療點數(依就診方式別)



資料來源：全民健康保險署與健保資料庫。

註：住院佔率(%) = 住院費用點數 / (住院 + 門急診費用點數) * 100%。

圖128 末期腎臟病患者總醫療點數變化率(%) (依就診方式別)



註：變化率(%) = (該年 - 前一年) 醫療點數 / 前一年醫療點數 * 100%。



依患者接受腎臟替代療法模式區分，血液透析患者從2000年209.3億點，增加至2018年599.6億點；腹膜透析患者從2000年10.0億點，增加至2018年39.8億點；移植患者從2000年0.9億點，增加至2018年17.1億點。在變化率方面，血液透析患者醫療總點數增加比率比腹膜透析患者高。依就診給付項目區分，透析項目高於非透析項目。透析項目從2000年174.9億點，增加至2018年420.7億點；非透析項目從2000年45.2億點，增加至2018年235.8億點（圖129-圖131）。

圖129 末期腎臟病患者總醫療點數（依患者接受腎臟替代療法模式別）

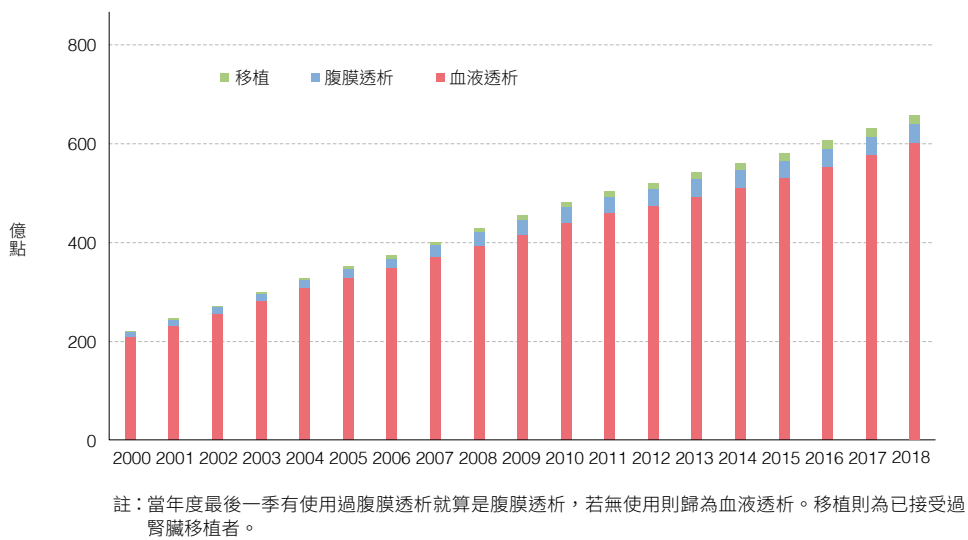


圖130 末期腎臟病患者總醫療點數變化率(%)（依患者接受腎臟替代療法模式別）

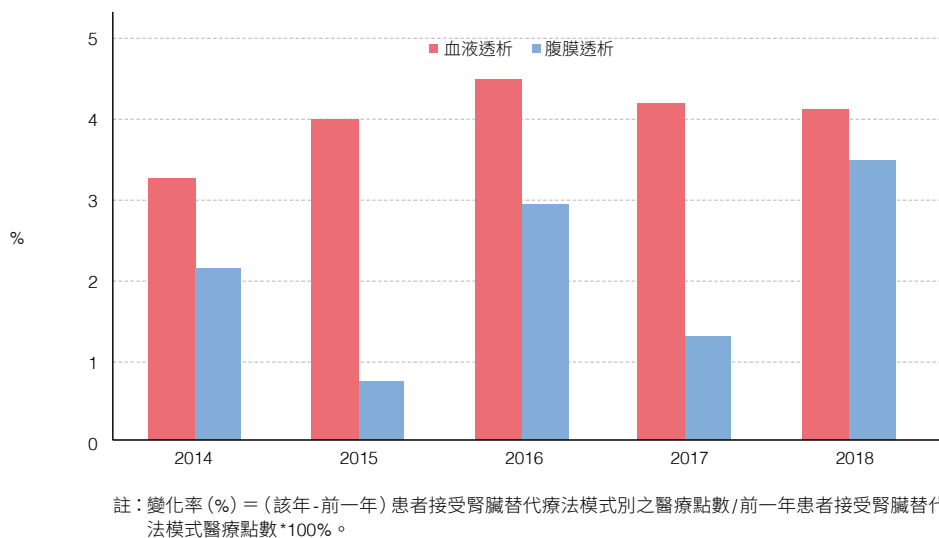
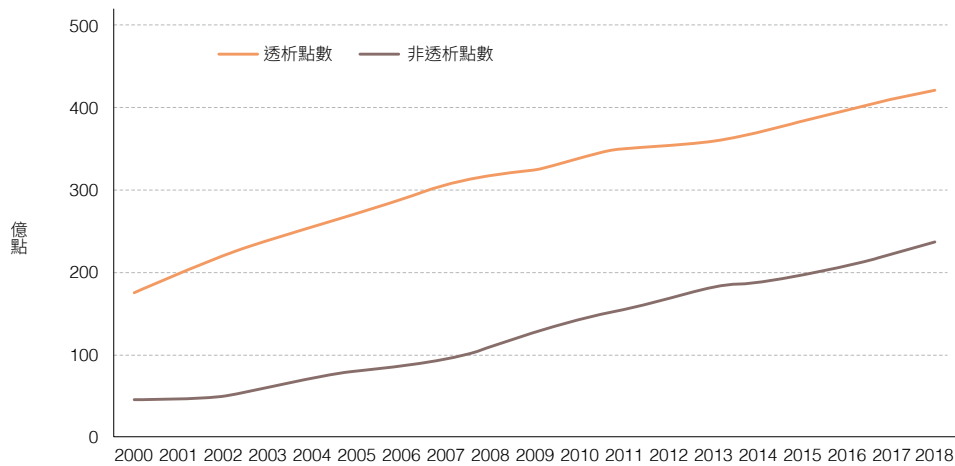


圖 131 末期腎臟病患者總醫療點數 (依就診給付項目別)



依就醫院所別區分，醫院申報健保總醫療點數高於診所。醫院從2000年171.3億點，增加至2018年445.7億點；診所從2000年48.8億點，增加至2018年210.3億點。依性別區分，自2014年起男性高於女性。男性從2000年102.5億點，增加至2018年344.1億點；女性從2000年117.6億點，增加至2018年312.4億點。依年齡別區分，以40-64歲最多，65-74歲次之，40歲以下最少（圖132-圖133）。

圖 132 末期腎臟病患者總醫療點數 (依就醫院所別)

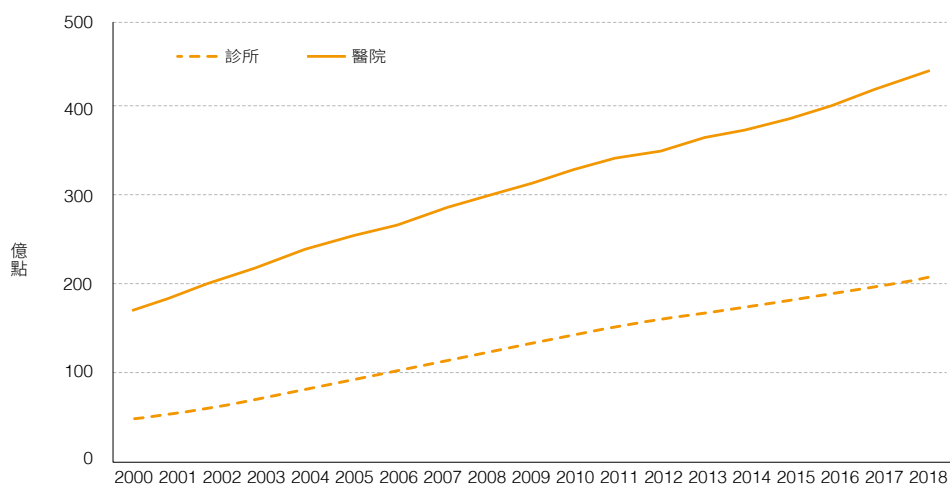
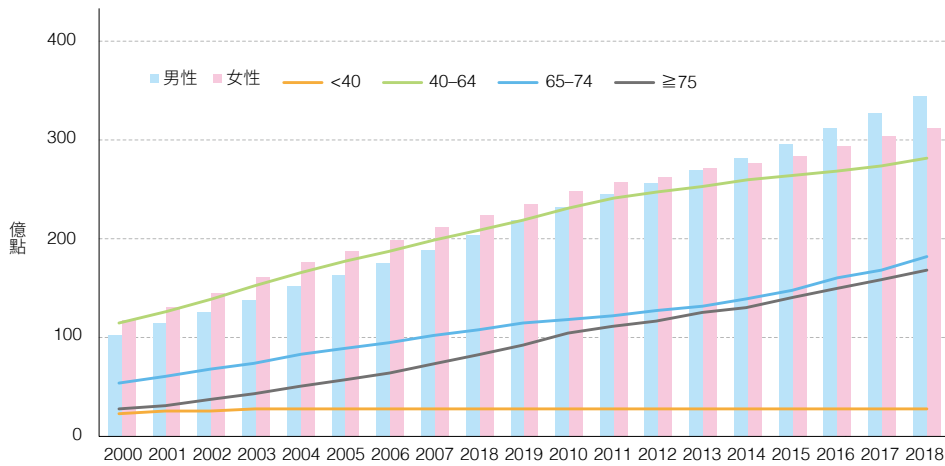




圖133 末期腎臟病患者總醫療點數(依性別/年齡別)



在平均總醫療點數方面，2002-2018年末期腎臟病患者平均總醫療點數為每人每月6.39-6.89萬點。依就診方式區分，門急診平均總醫療點數為每人每月5.41-5.69萬點；住院則為每人每月0.92-1.28萬點。依患者接受腎臟替代療法模式區分，血液透析患者平均總醫療點數從2002年每人每月6.52萬點，略為增加至2018年7.27萬點；腹膜透析患者從2002年每人每月4.85萬點，略為增加至2018年5.46萬點；移植患者從2007年每人每月3.36萬點，略為增加至2018年3.85萬點。依就診給付項目區分，給付透析項目平均總醫療點數從2002年每人每月5.17萬點，下降至2018年4.47萬點；非透析項目從2002年每人每月1.22萬點，增加至2018年2.50萬點。依糖尿病別區分，無糖尿病患者平均總醫療點數從2002年每人每月6.13萬點，略為增加至2018年6.58萬點；2002-2018年有糖尿病患者每人每月約7.46-7.76萬點。依性別區分，平均總醫療點數男性略高於女性。男性從2002年每人每月平均6.45萬點，增加至2018年7.06萬點；女性從2002年每人每月平均6.34萬點，增加至2018年6.88萬點。依年齡別區分，2018年以75(含)歲以上平均總醫療點數最多，為7.33萬點；65-74歲次之，為6.95萬點(圖134-圖139)。

圖 134 末期腎臟病患者月平均醫療點數 (依就診方式別)

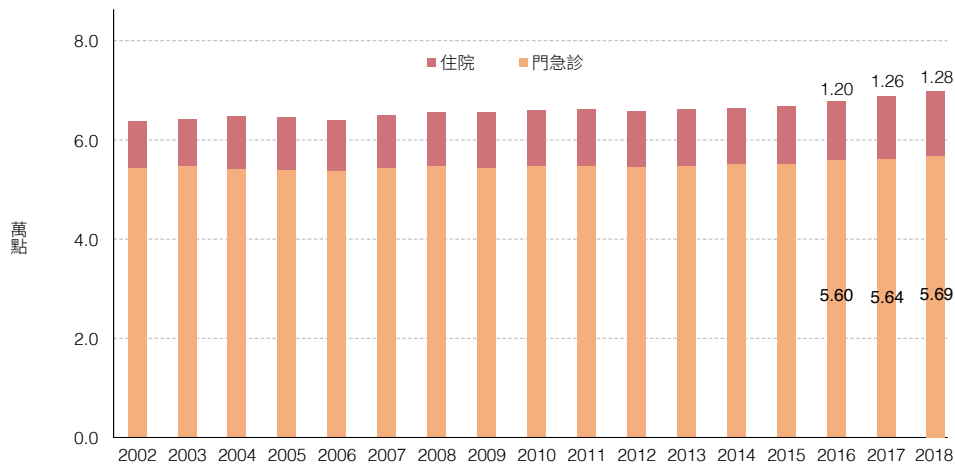
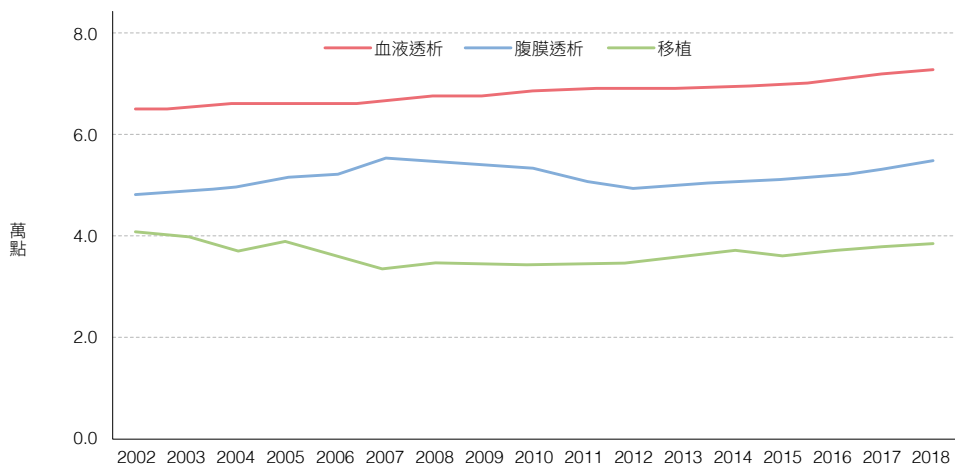


圖 135 末期腎臟病患者月平均醫療點數 (依患者接受腎臟替代療法模式別)



註：當年度最後一季有使用過腹膜透析就算是腹膜透析，若無使用則歸為血液透析。移植則為已接受過腎臟移植者。



圖 136 末期腎臟病患者月平均醫療點數 (依就診給付項目別)

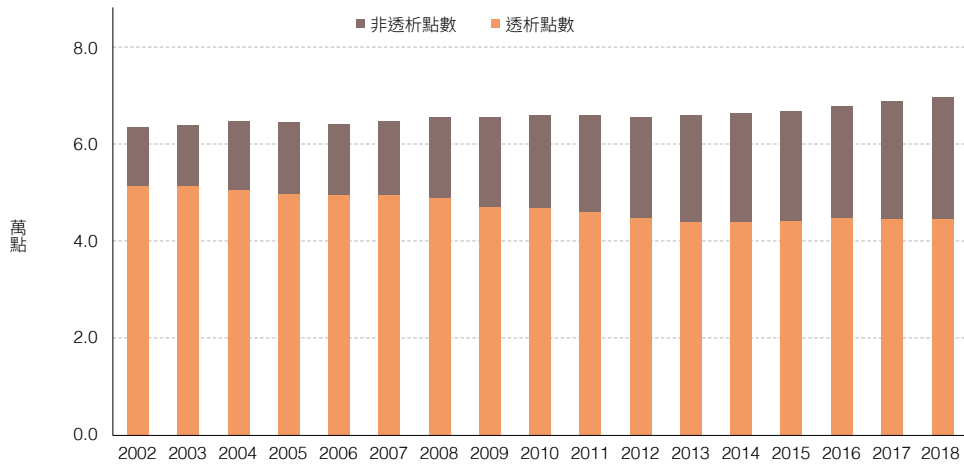
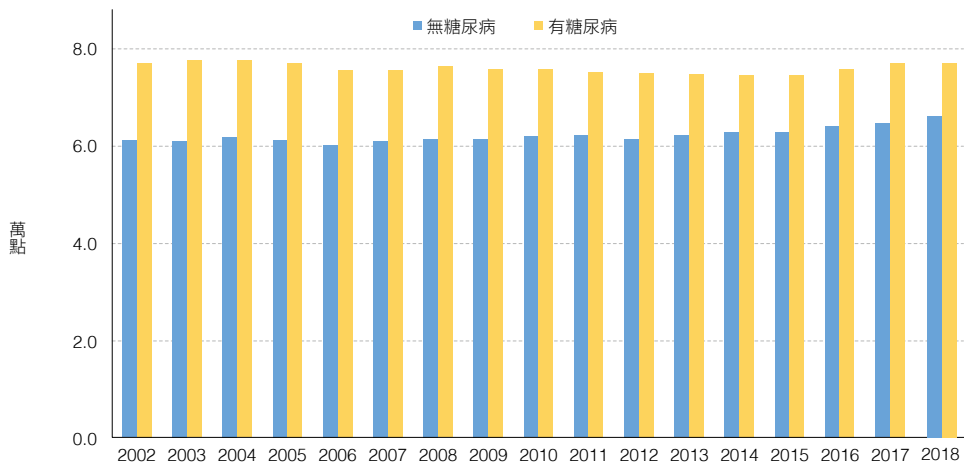


圖 137 末期腎臟病患者月平均醫療點數 (依糖尿病別)



註：以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

圖 138 末期腎臟病患者月平均醫療點數 (依性別)

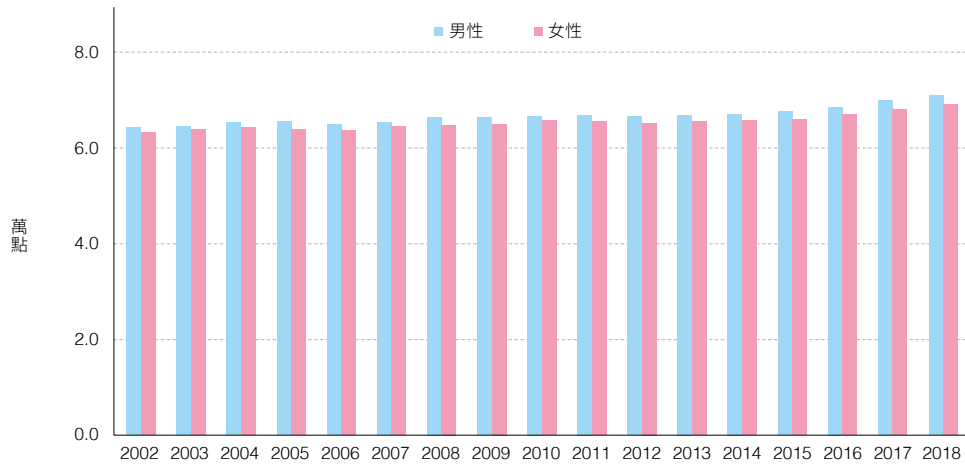
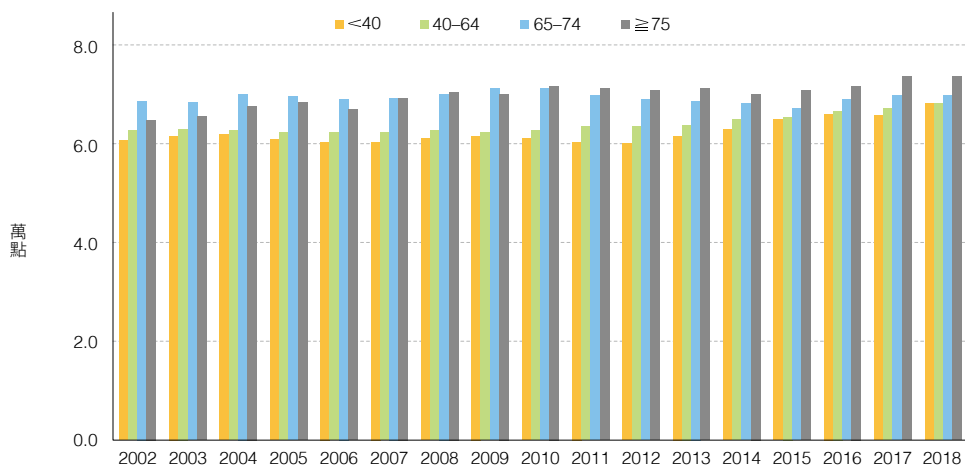


圖 139 末期腎臟病患者月平均醫療點數 (依年齡別)





3. 門急診醫療總點數情形分析

依患者接受腎臟替代療法模式區分，血液透析患者門急診醫療總點數從2000年181.2億點，增加至2018年487.9億點；腹膜透析患者從2000年8.6億點，增加至2018年34.3億點；移植患者從2000年0.6億點，增加至2018年13.5億點。依就診給付項目區分，透析項目門急診醫療總點數高於非透析項目。透析項目從2000年171.5億點，增加至2018年414.7億點；非透析項目從2000年19.0億點，增加至2018年120.9億點（圖140-圖141）。

圖 140 末期腎臟病患者門急診醫療總點數（依患者接受腎臟替代療法模式別）

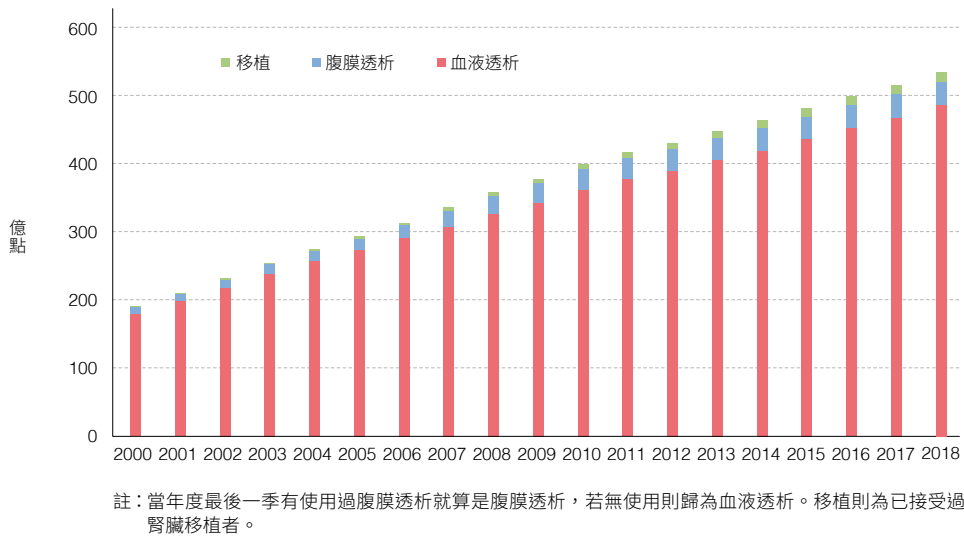
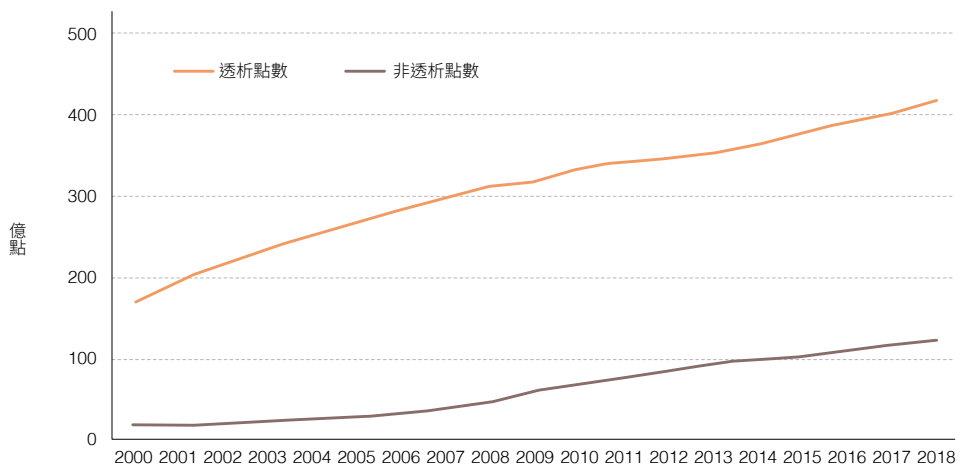


圖 141 末期腎臟病患者門急診醫療總點數（依就診給付項目別）



依就診院所層級別區分，醫院高於診所。醫學中心門急診醫療總點數從2000年40.2億點，增加至2018年94.1億點；區域醫院從2000年43.4億點，增加至2018年139.6億點；地區醫院從2000年58.1億點，增加至2018年91.2億點；診所從2000年48.8億點，增加至2018年210.3億點。依性別區分，自2014年起男性門急診醫療總點數高於女性。男性從2000年88.8億點，增加至2018年278.9億點；女性從2000年101.7億點，增加至2018年256.8億點。依年齡別區分，以40-64歲門急診醫療總點數最多，65-74歲次之，40歲以下最少，2018年分別為236.6、146.5與23.4億點（圖142-圖143）。

圖 142 末期腎臟病患者門急診醫療總點數（依就診院所層級別）

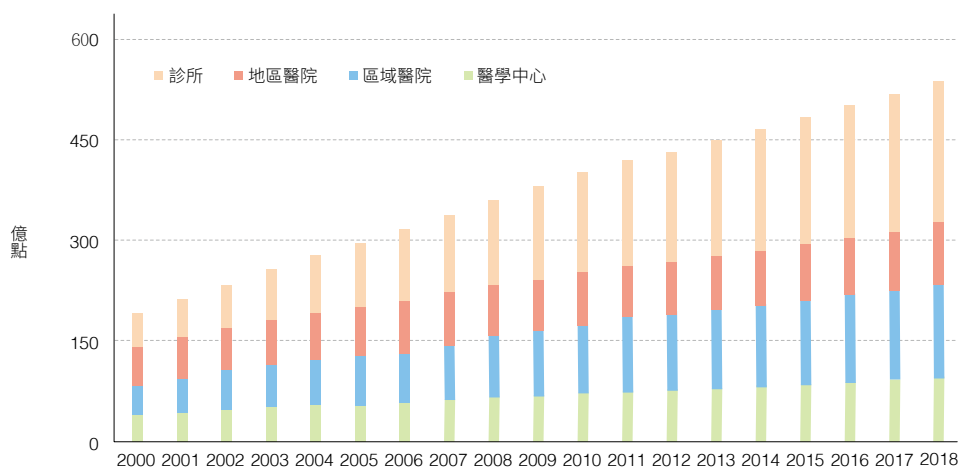
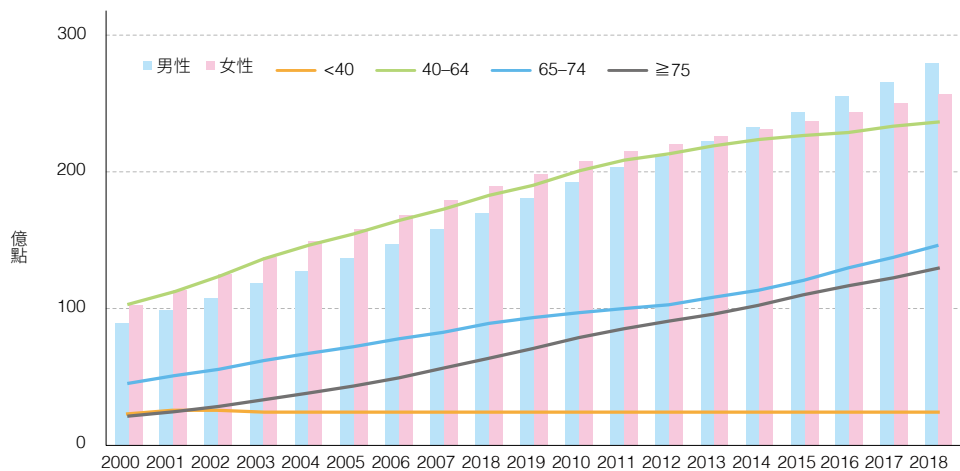


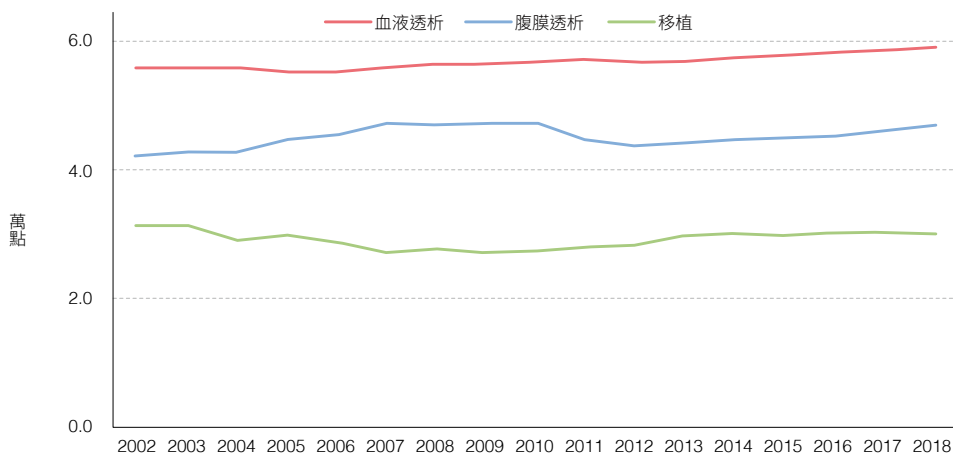
圖 143 末期腎臟病患者門急診醫療總點數（依性別/年齡別）





在平均門急診醫療總點數方面，依患者接受腎臟替代療法模式區分，血液透析患者從2002年每人每月5.58萬點，略為增加至2018年5.92萬點；腹膜透析患者從2012年每人每月4.39萬點，略為增加至2018年4.70萬點；移植患者在2013-2018年間為每人每月2.98-3.04萬點。依就診給付項目區分，透析項目從2002年每人每月5.07萬點，下降至2018年4.40萬點；非透析項目從2002年每人每月0.41萬點，增加至2018年1.28萬點。依糖尿病別區分，2002-2018年無糖尿病患者每人每月平均門急診醫療總點數為5.27-5.49萬點；有糖尿病患者每人每月為5.83-6.05萬點。依性別區分，男性月平均門急診總醫療點數略高於女性。2018年分別為每人每月平均5.72與5.65萬點。依年齡別區分，自2012年起65(含)歲以下與75(含)歲以上患者則有略微增加的情形。2018年以40-64歲月平均門急診總醫療點數最多，40歲以下次之，2018年分別為5.74與5.71萬點(圖144-圖148)。

圖 144 末期腎臟病患者月平均門急診醫療點數 (依患者接受腎臟替代療法模式別)



註：當年度最後一季有使用過腹膜透析就算腹膜透析，若無使用則歸為血液透析。移植則為已接受過腎臟移植者。

圖 145 末期腎臟病患者月平均門急診醫療點數 (依就診給付項目別)

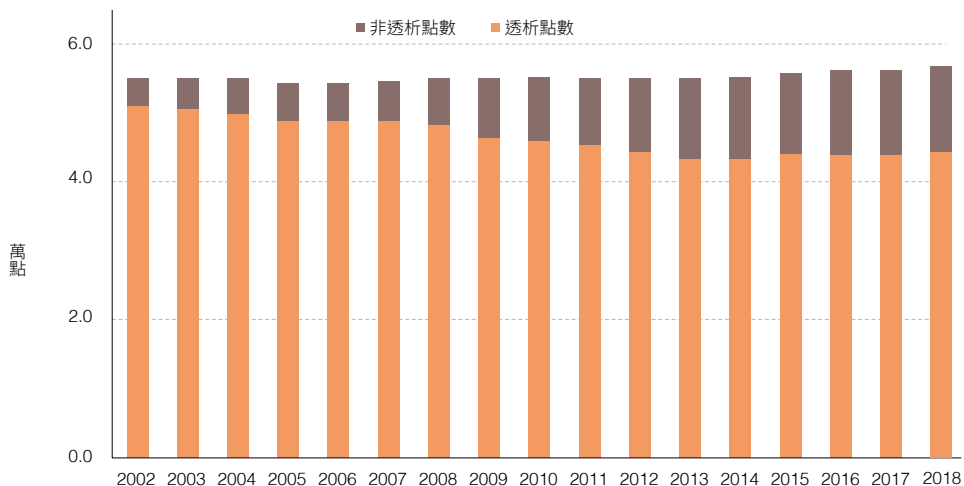
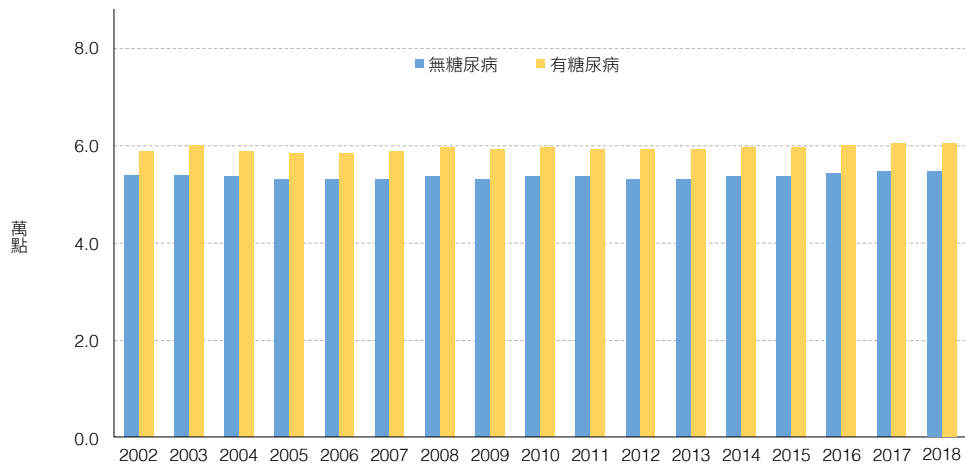


圖 146 末期腎臟病患者月平均門急診醫療點數 (依糖尿病別)



註：以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。
糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

圖 147 末期腎臟病患者月平均門急診醫療點數 (依性別)

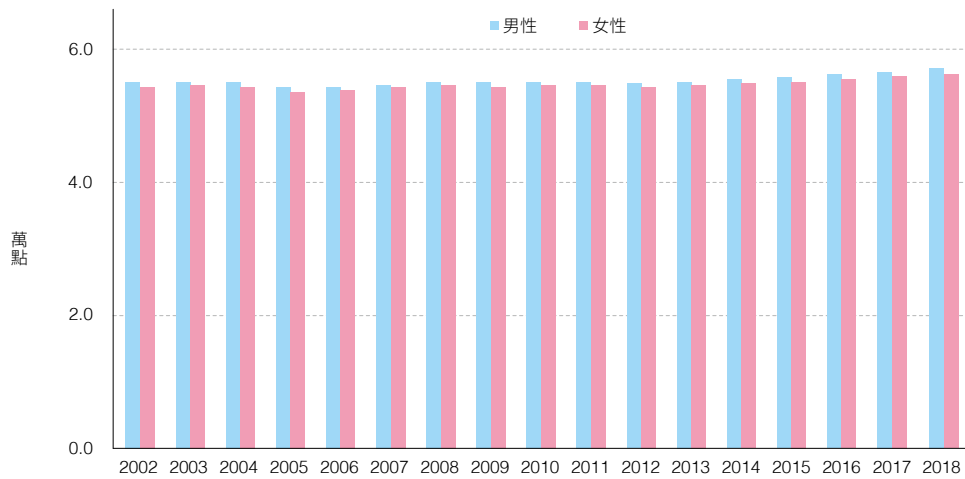
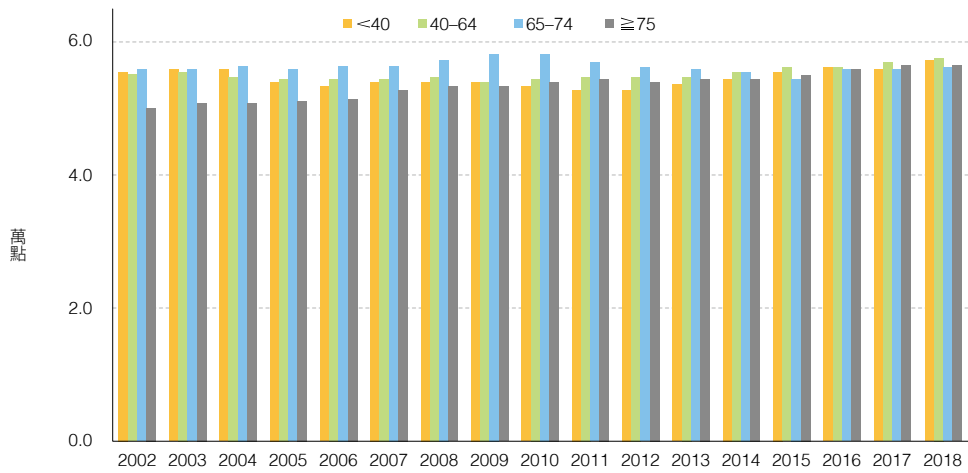




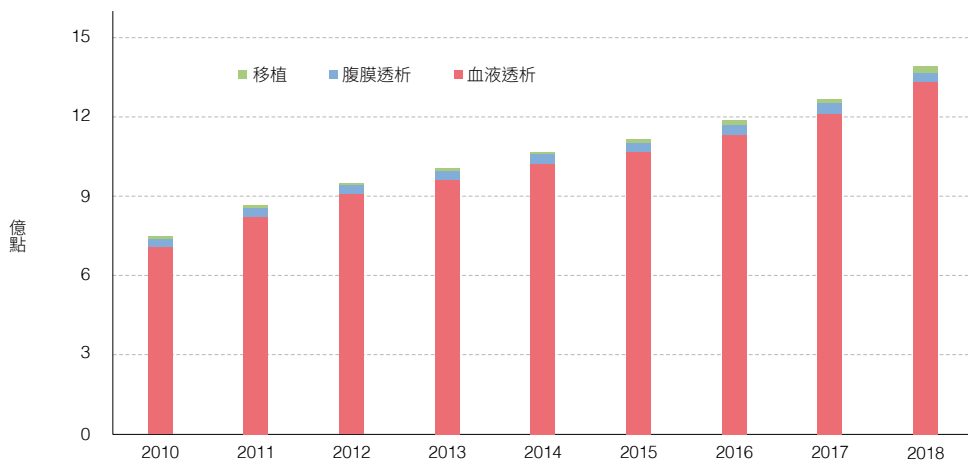
圖 148 末期腎臟病患者月平均門急診醫療點數 (依年齡別)



4. 急診醫療總點數情形分析

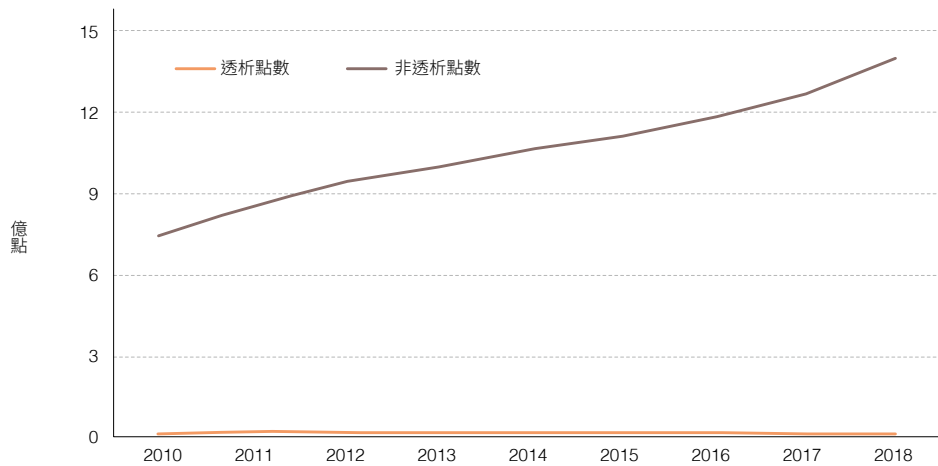
依患者接受腎臟替代療法模式區分，血液透析患者急診醫療總點數從2010年7.1億點，增加至2018年13.3億點；腹膜透析患者在0.3-0.4億點；移植患者在0.1-0.2億點。依就診給付項目區分，非透析項目急診醫療總點數高於透析項目。透析項目在0.1-0.2億點；非透析項目從2010年7.4億點，增加至2018年13.8億點（圖 149-圖 150）。

圖 149 末期腎臟病患者急診醫療總點數 (依患者接受腎臟替代療法模式別)



註：當年度最後一季有使用過腹膜透析就算是腹膜透析，若無使用則歸為血液透析。移植則為已接受過腎臟移植者。

圖 150 末期腎臟病患者急診醫療總點數 (依就診給付項目別)



依就診院所層級別區分，醫學中心急診醫療總點數從2010年3.6億點，增加至2018年5.8億點；區域醫院從2010年3.5億點，增加至2018年7.0億點；地區醫院從2010年0.5億點，增加至2018年1.2億點。依性別區分，女性急診醫療總點數高於男性。男性從2010年3.5億點，增加至2018年6.9億點；女性從2010年4.0億點，增加至2018年7.0億點。依年齡別區分，以40-64歲急診醫療總點數最多，75(含)歲以上次之，40歲以下最少，2018年分別為4.9、4.6與0.4億點(圖151-圖152)。

圖 151 末期腎臟病患者急診醫療總點數 (依就醫院所層級別)

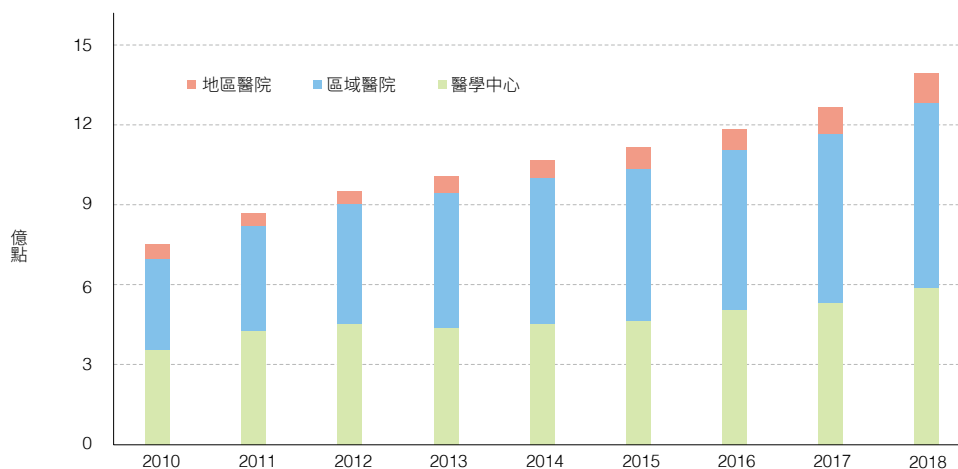
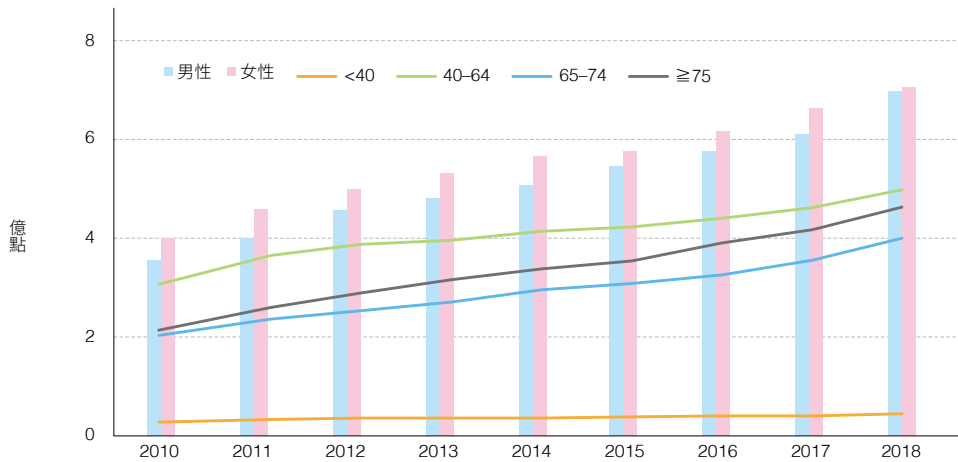




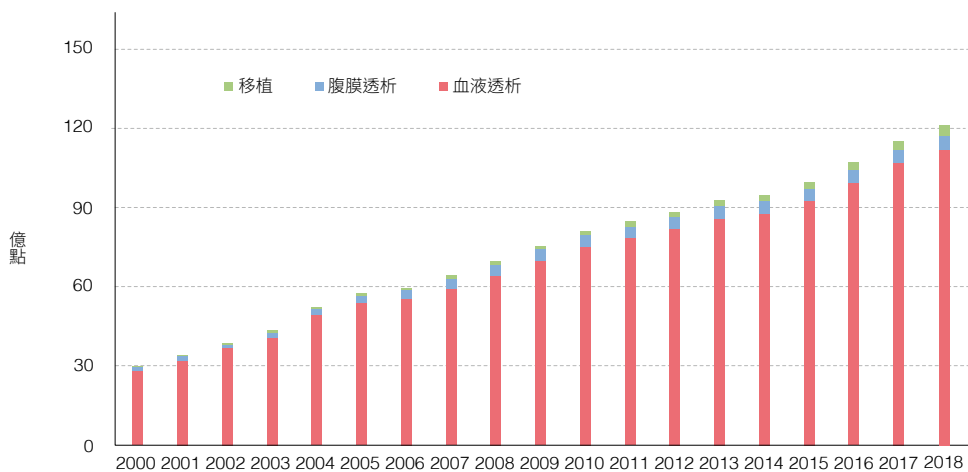
圖152 末期腎臟病患者急診醫療總點數（依性別/年齡別）



5. 住院醫療總點數情形分析

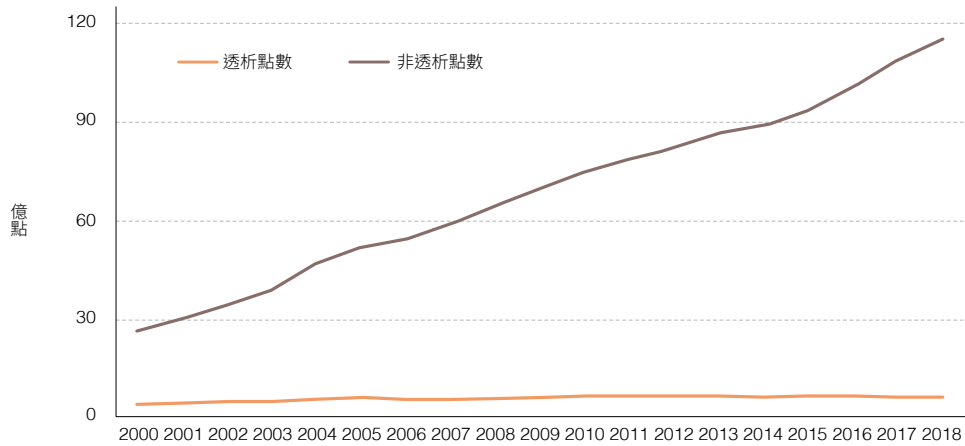
依患者接受腎臟替代療法模式區分，血液透析患者從2000年28.0億點，增加至2018年111.7億點；腹膜透析患者從2000年1.4億點，增加至2018年5.5億點；移植患者從2000年0.3億點，增加至2018年3.7億點。依就診給付項目區分，非透析項目高於透析項目。透析項目在2010-2018年間為5.8-6.2億點；非透析項目從2000年26.2億點，增加至2018年114.9億點（圖153-圖154）。

圖153 末期腎臟病患者住院醫療總點數（依患者接受腎臟替代療法模式別）



註：當年度最後一季有使用過腹膜透析就算是腹膜透析，若無使用則歸為血液透析。移植則為已接受過腎臟移植者。

圖 154 末期腎臟病患者住院醫療總點數 (依就診給付項目別)



依就醫院所層級別區分，醫學中心住院醫療總點數從2000年16.4億點，增加至2018年58.7億點；區域醫院從2000年9.1億點，增加至2018年50.8億點；地區醫院從2000年4.1億點，增加至2018年11.4億點。依性別區分，自2011年起男性住院醫療總點數高於女性。男性從2000年13.7億點，增加至2018年65.3億點；女性從2000年15.9億點，增加至2018年55.6億點。依年齡別區分，以40-64歲住院醫療總點數最多，75(含)歲以上次之，40歲以下最少。2018年分別為43.5、38.1與4.5億點(圖155-圖156)。

圖 155 末期腎臟病患者住院醫療總點數 (依就醫院所層級別)

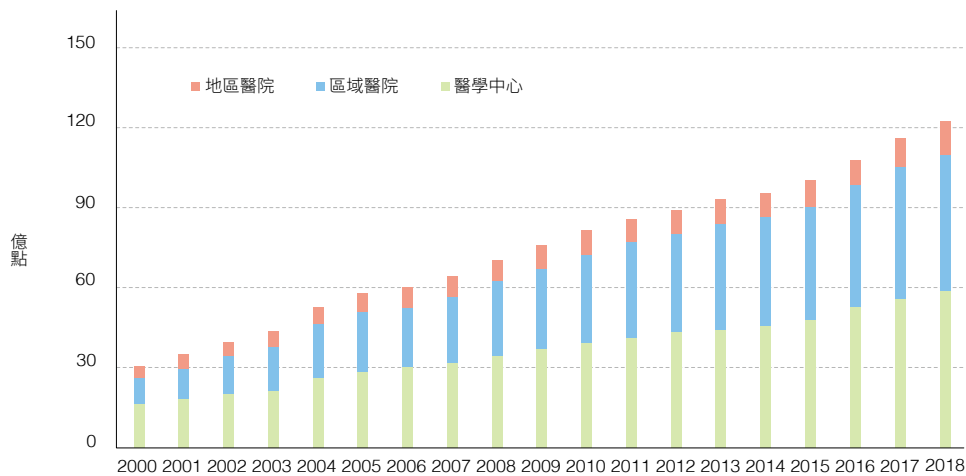
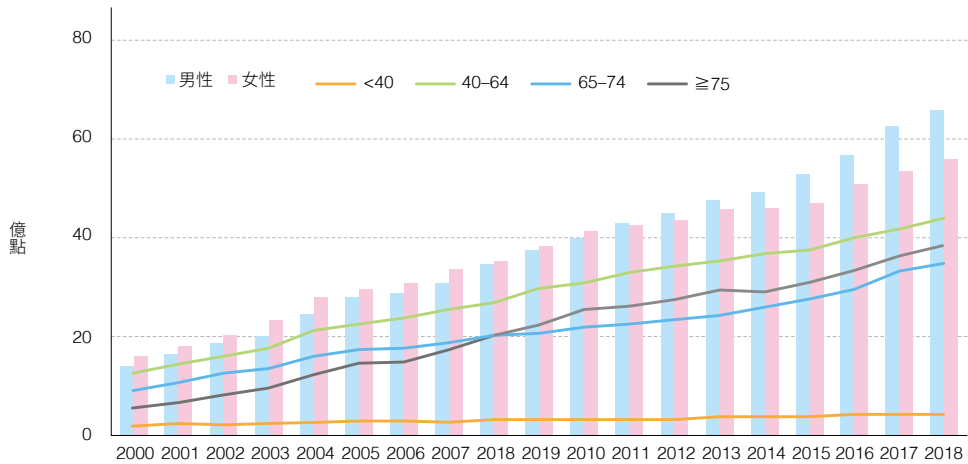


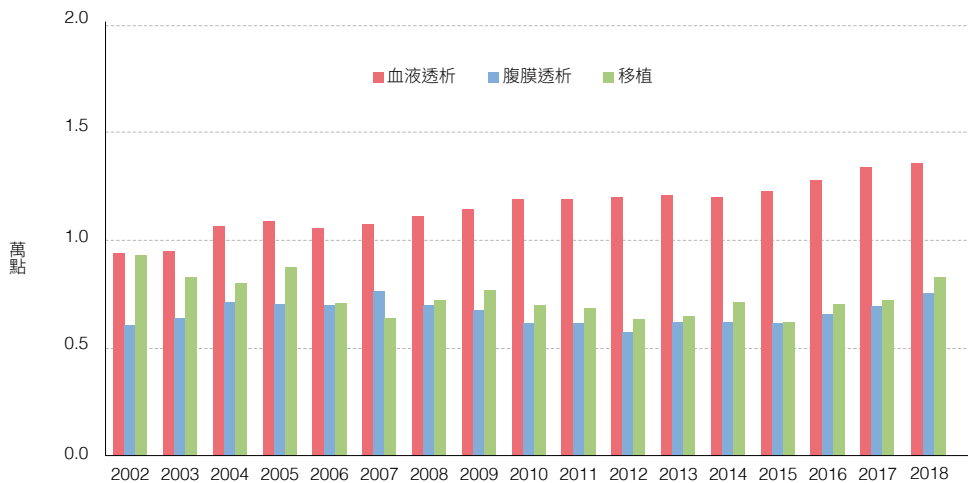


圖 156 末期腎臟病患者住院醫療總點數 (依性別/年齡別)



在平均住院醫療總點數方面，依患者接受腎臟替代療法模式區分，血液透析患者從2002年每人每月0.94萬點，增加至2018年1.35萬點；腹膜透析患者從2012年每人每月0.57萬點，略為增加至2018年0.76萬點；移植患者從2012年每人每月0.63萬點，略為增加至2018年0.82萬點。依就診給付項目區分，透析項目從2002年每人每月0.10萬點，略為下降至2018年0.06萬點；非透析項目從2002年每人每月0.81萬點，增加至2018年1.22萬點。依糖尿病別區分，無糖尿病患者平均住院醫療總點數從2002年每人每月0.74萬點，增加至2018年1.09萬點；有糖尿病患者在2010-2018年間為每人每月1.53-1.67萬點。依性別區分，男性平均住院醫療總點數多於女性。男性從2002年每人每月平均0.95萬點，增加至2018年1.34萬點；女性從2002年每人每月平均0.89萬點，增加至2018年1.22萬點。依年齡別區分，65歲以下患者月平均住院醫療總點數有略微增加的情形。2018年以75(含)歲以上月平均住院醫療總點數最高，65-74歲次之，2018年分別為1.67與1.33萬點(圖157-圖161)。

圖 157 末期腎臟病患者月平均住院醫療點數 (依患者接受腎臟替代療法模式別)



註：當年度最後一季有使用過腹膜透析就算是腹膜透析，若無使用則歸為血液透析。移植則為已接受過腎臟移植者。

圖 158 末期腎臟病患者月平均住院醫療點數 (依就診給付項目別)

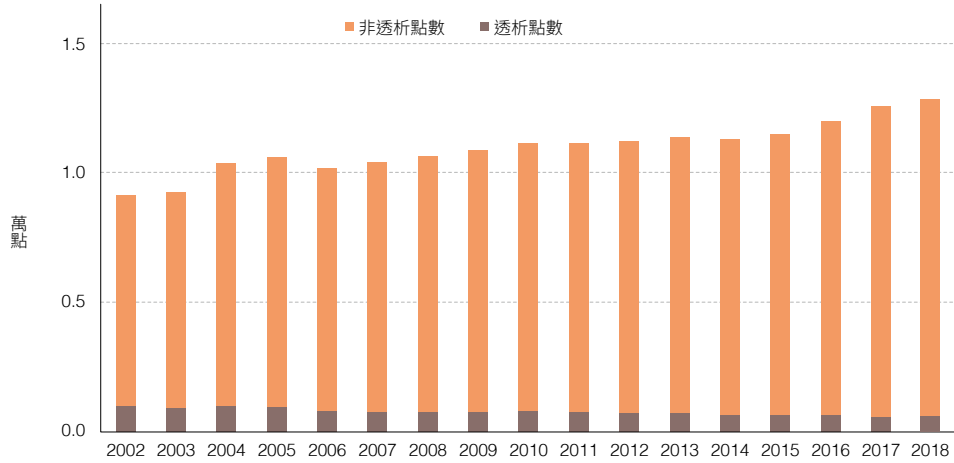
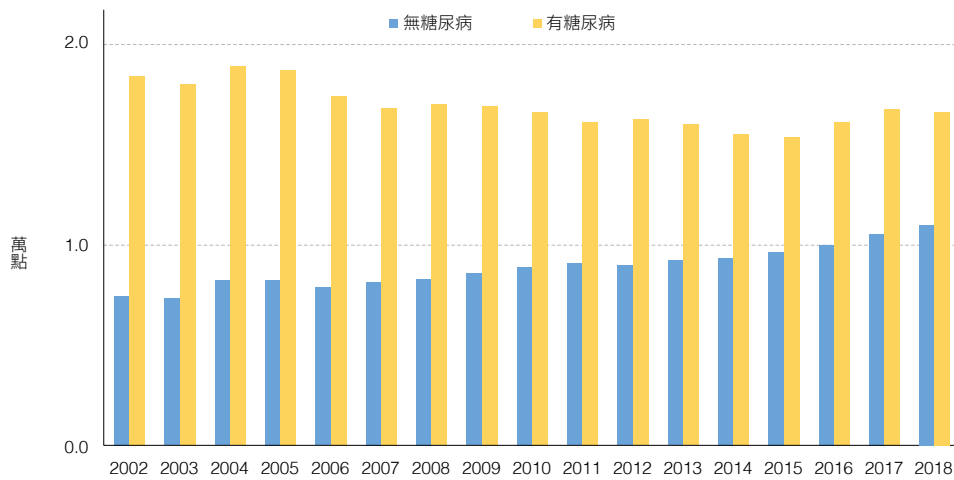


圖 159 末期腎臟病患者月平均住院醫療點數 (依糖尿病別)



註：以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。



圖 160 末期腎臟病患者月平均住院醫療點數 (依性別)

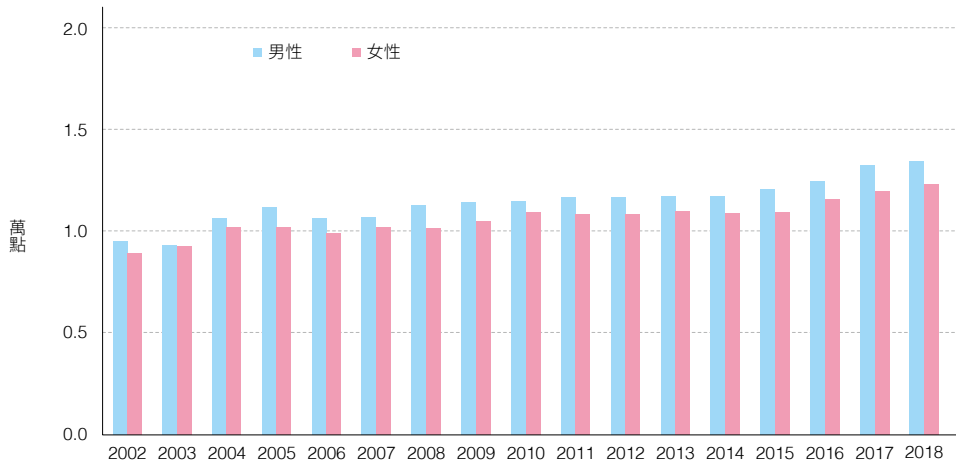
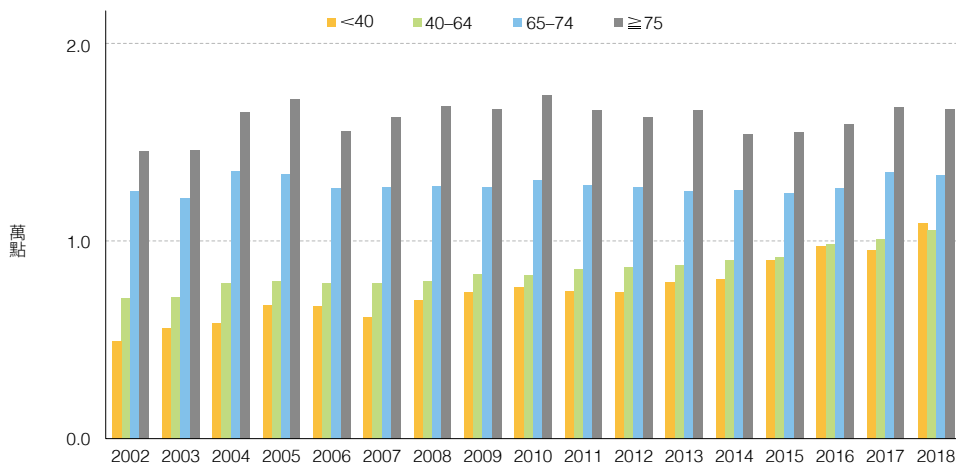
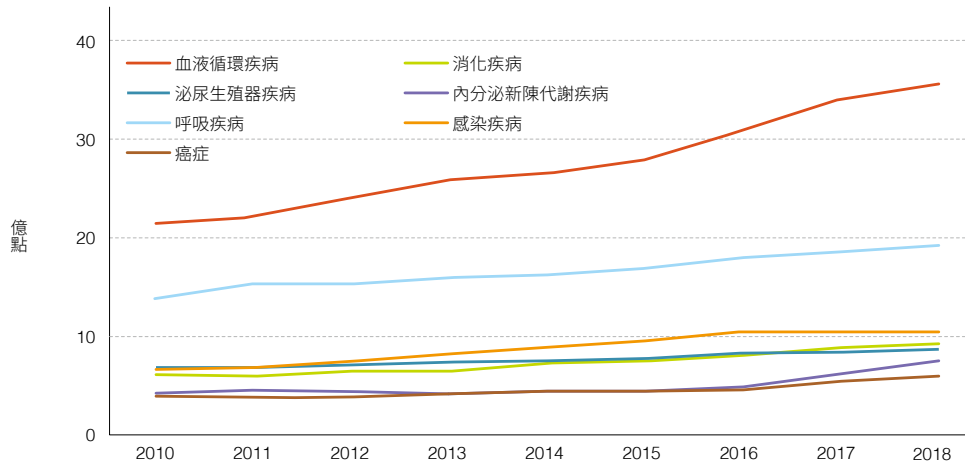


圖 161 末期腎臟病患者月平均住院醫療點數 (依年齡別)



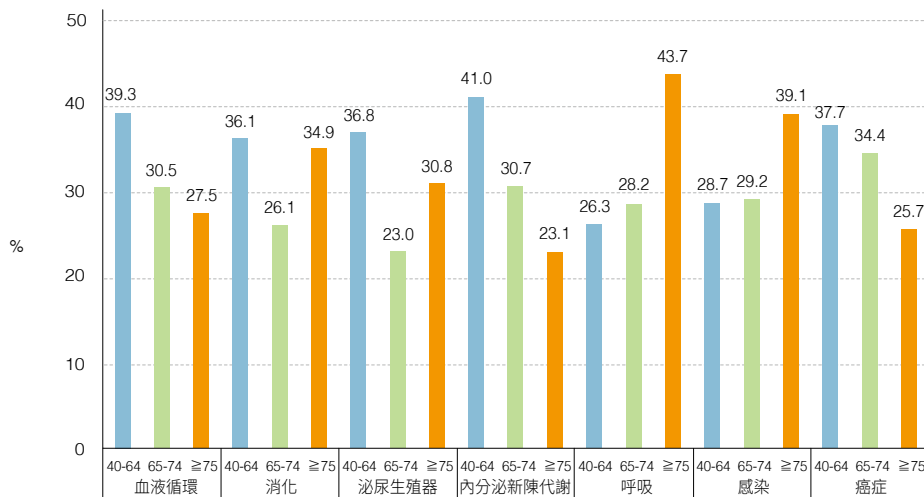
若將住院醫療總點數依住院疾病別區分，各住院疾病的住院醫療總點數有增加情形。以因血液循環疾病而住院的點數最高，呼吸疾病次之。血液循環疾病的住院醫療總點數從2010年21.3億點，增加至2018年35.4億點，佔2018年住院醫療總點數的29.3%；呼吸疾病部分則從2010年13.9億點，增加至2018年19.0億點，佔15.7%。依住院疾病別與年齡別區分，2018年血液循環、消化、泌尿生殖器、內分泌新陳代謝與癌症等疾病的住院醫療總點數以40-64歲耗用佔比最高，而呼吸與感染性疾病的住院醫療總點數則以75(含)歲以上耗用佔比最高(圖162-圖163)。

圖 162 末期腎臟病患者住院醫療總點數 (依住院疾病別)



註：以住院主診斷欄位為判斷依據。各住院疾病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

圖 163 2018 年末期腎臟病患者住院醫療總點數分布 (%) (依住院疾病別 · 年齡別)

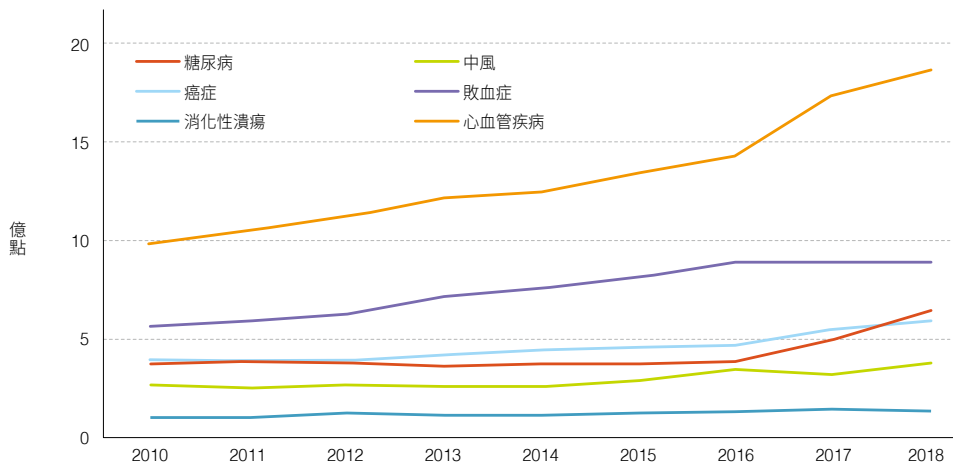


註：以住院主診斷欄位為判斷依據。各住院疾病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。



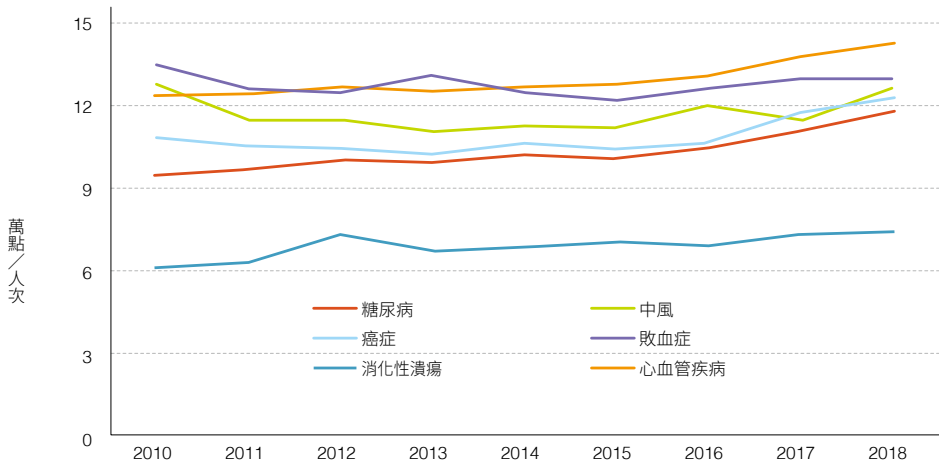
依住院原因別區分，因心血管疾病、敗血症與癌症等住院醫療總點數有增加情形。2018年以因心血管疾病而住院的點數最高，敗血症次之。心血管疾病的住院醫療總點數從2010年9.8億點，增加至2018年18.6億點；敗血症部分則從2010年5.6億點，增加至2018年8.8億點。在平均住院醫療總點數方面，2018年以心血管疾病平均住院醫療總點數最高，平均每人次14.2萬點；敗血症次之，平均每人次為12.9萬點（圖164-圖165）。

圖164 末期腎臟病患者住院醫療總點數（依住院原因別）



註：以住院主診斷欄位為判斷依據。各住院原因之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

圖165 末期腎臟病患者平均住院醫療總點數（依住院原因別）



註：以住院主診斷欄位為判斷依據。各住院原因之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

依住院處置別區分，2018年以經皮冠狀動脈擴張術的住院醫療總點數最高。經皮冠狀動脈擴張術的住院醫療總點數有增加情形，從2009年7.1億點，增加至2018年17.8億點。在平均住院醫療總點數方面，2018年以冠狀動脈繞道手術平均住院醫療總點數最高，經皮冠狀動脈擴張術次之，四肢截肢術第三，副甲狀腺切除術最低。2018年分別為平均每人76.6、44.9、37.9與9.6萬點（圖166-圖167）。

圖166 末期腎臟病患者住院醫療總點數（依住院處置別）

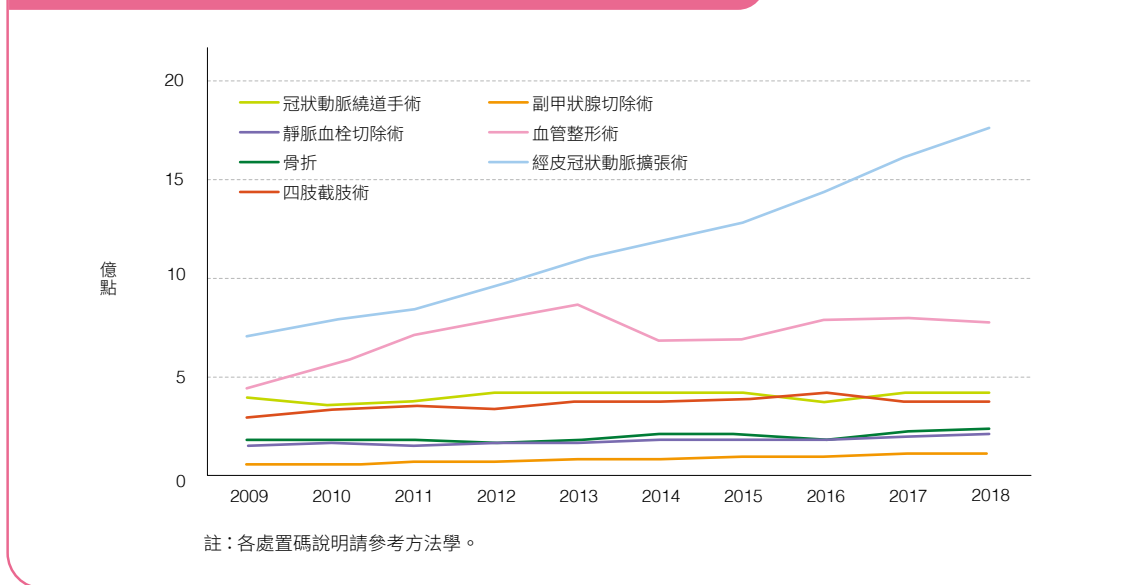
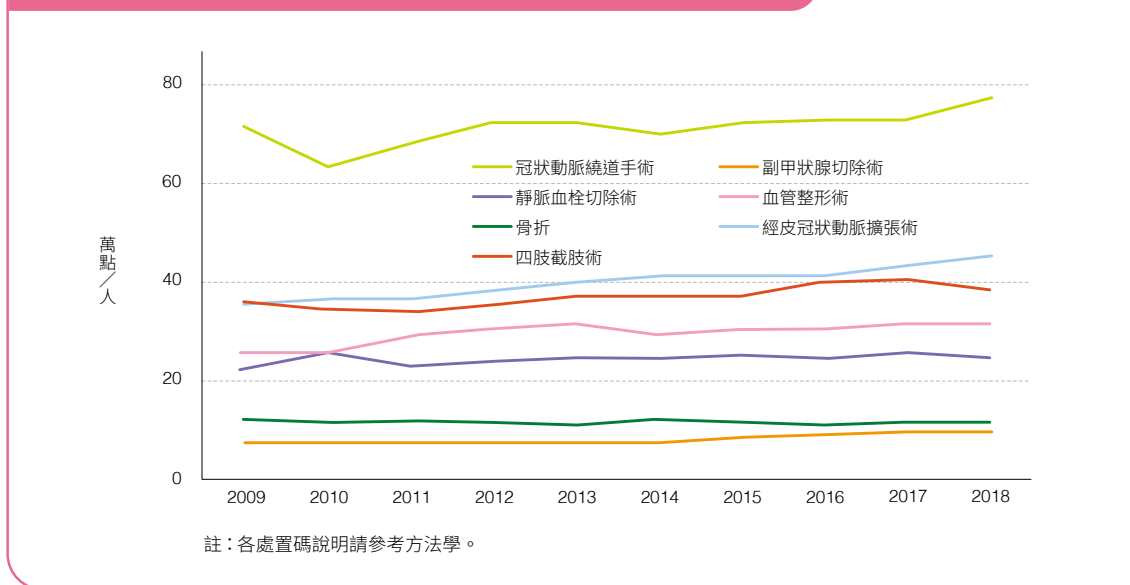


圖167 末期腎臟病患者平均住院醫療總點數（依住院處置別）



Chapter 9

| 第九章 |

曾經透析患者



2020 台灣腎病年報

Kidney Disease in Taiwan Annual Report





第九章 | 曾經透析患者

曾經透析患者，指至少有過一次透析紀錄者。2013-2017年每年曾經透析患者人數皆超過20,000人以上，有增加情形。依性別區分，男性人數比女性多。依年齡別區分，以75(含)歲以上人數最多，約佔4成；40歲以下人數最少。首次透析就診方式是住院的比率超過8成。首次透析前有加入Pre-ESRD照護計畫的比率有逐年增加的情形，從2013年35.3%，增加至2017年41.2%。依性別區分，女性比率高於男性。依年齡別區分，以65-74歲比率最高(表47及圖168-圖169)。

表47 2013-2017年曾經透析患者之基本情況

	2013	2014	2015	2016	2017
人數	20,301	20,167	20,723	21,351	20,816
性別					
男性	11,742 (57.8%)	11,521 (57.1%)	12,024 (58.0%)	12,106 (56.7%)	11,980 (57.6%)
女性	8,559 (42.2%)	8,646 (42.9%)	8,699 (42.0%)	9,245 (43.3%)	8,836 (42.4%)
年齡別					
<40	994 (4.9%)	979 (4.9%)	1,038 (5.0%)	1,012 (4.7%)	881 (4.2%)
40-64	6,859 (33.8%)	6,492 (32.2%)	6,752 (32.6%)	6,997 (32.8%)	6,653 (32.0%)
65-74	4,235 (20.9%)	4,368 (21.7%)	4,614 (22.3%)	4,844 (22.7%)	4,830 (23.2%)
≥75	8,213 (40.5%)	8,328 (41.3%)	8,319 (40.1%)	8,498 (39.8%)	8,452 (40.6%)
第一次透析就診方式別					
住院	17,077 (84.1%)	16,992 (84.3%)	17,540 (84.6%)	17,904 (83.9%)	17,313 (83.2%)
門急診	3,224 (15.9%)	3,175 (15.7%)	3,184 (15.4%)	3,447 (16.1%)	3,503 (16.8%)
首次透析前加入Pre-ESRD照護計畫					
無	13,140 (64.7%)	12,799 (63.5%)	12,841 (62%)	12,993 (60.9%)	12,239 (58.8%)
有	7,161 (35.3%)	7,368 (36.5%)	7,882 (38%)	8,358 (39.2%)	8,577 (41.2%)

註：% = (各分層別) 人數 / 該年曾經透析患者人數 * 100%。

圖168 曾經透析患者於首次透析前有加入Pre-ESRD計畫比率(%) (依性別)

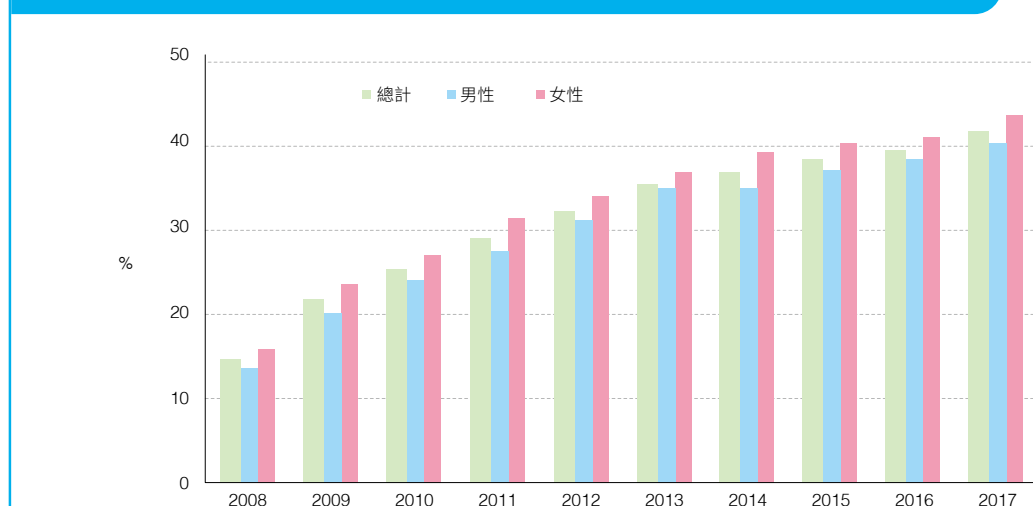
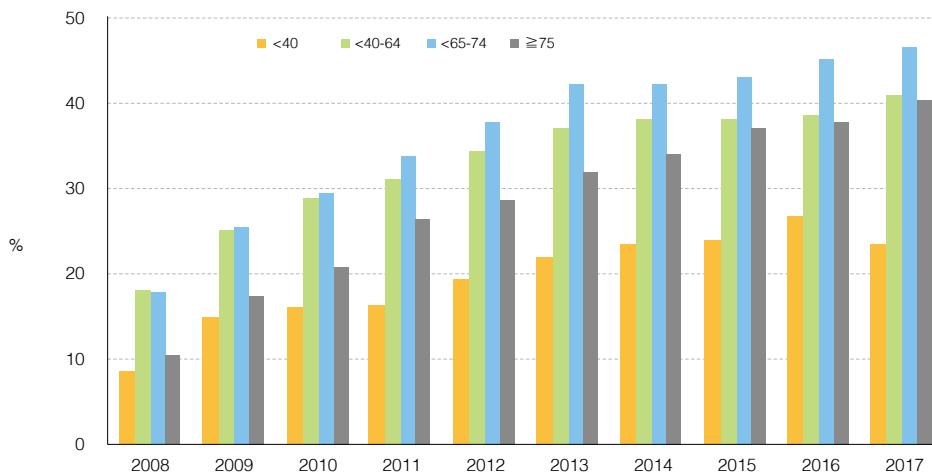


圖 169 曾經透析患者於首次透析前有加入 Pre-ESRD 計畫比率(%) (依年齡別)



觀察2000-2017年曾經透析患者，首次透析後1年內的預後情況，約86%-90%的患者在1年內會進入長期透析或是死亡。細分來看，約5%-6%的患者在1年內會進入長期透析及死亡。會進入長期透析但沒死亡比率從2007年41.3%，增加至2017年47.1%。不會進入長期透析但會死亡比率從2007年42.1%，下降至2017年33.4%。不會進入長期透析且無死亡比率從2007年11.1%，增加至2017年13.9%。2008-2017年1年內沒進入長期透析且沒死亡患者，於透析後一年內有加入Pre-ESRD照護計畫的比率約9.6%-17.4%。依性別區分，女性比率略男性略高。依年齡別區分，以65-74歲比率最高(圖170-圖172)。

圖 170 曾經透析患者於首次透析後一年內的預後情形

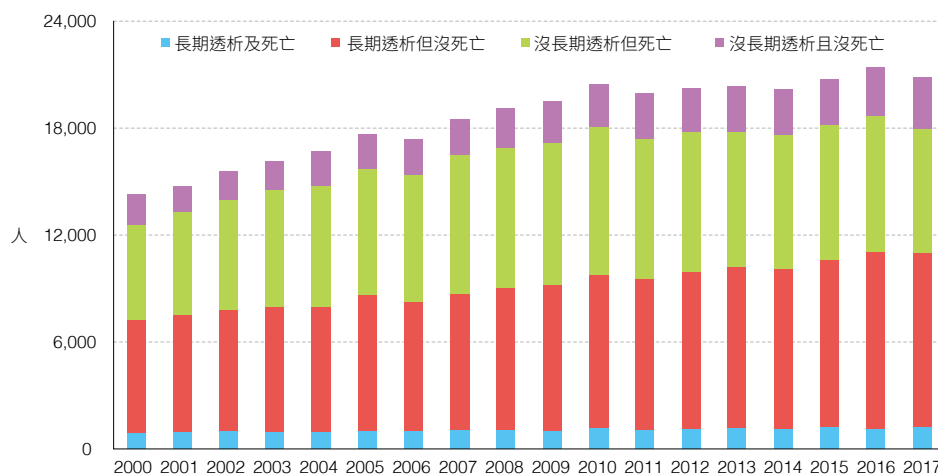
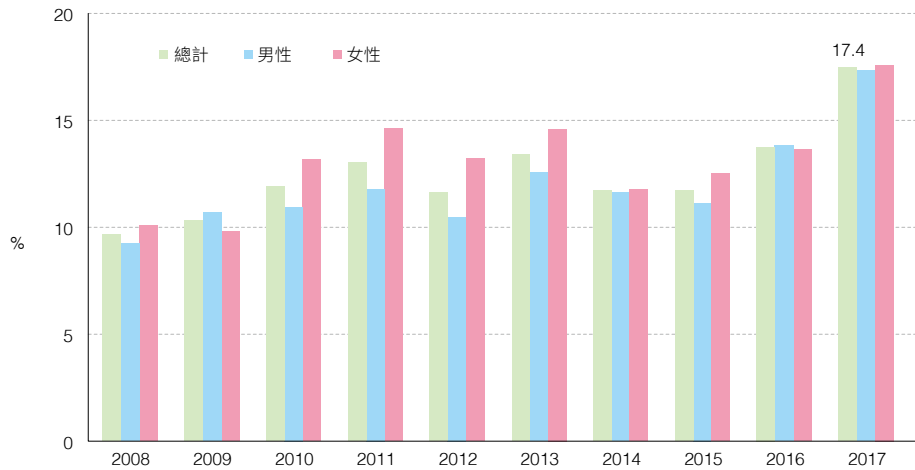


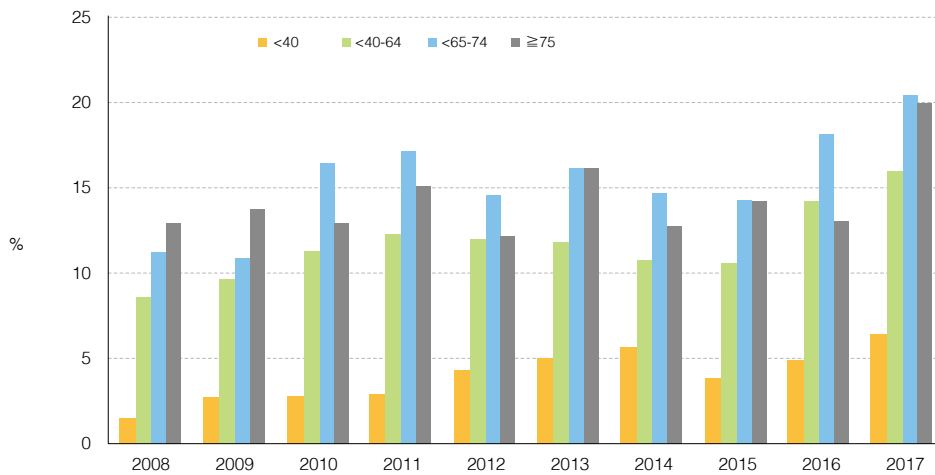


圖 171 首次透析後一年內存活且未進入長期透析之患者，在透析後一年內有入 Pre-ESRD 照護計畫比率(%) (依性別)



註：排除首次透析前已加入 Pre-ESRD 照護計畫者。

圖 172 首次透析後一年內存活且未進入長期透析之患者，在透析後一年內有加入 Pre-ESRD 照護計畫比率(%) (依年齡別)



註：排除首次透析前已加入 Pre-ESRD 照護計畫者。

首次透析前共病症與醫療利用的情形，透析前一年有慢性腎臟病或是血脂異常的比率有增加的情形，2017年分別佔63.2%與30.6%；有中風的比率則有略微下降情形，2017年為16.3%。2017年透析前兩週內因慢性腎臟病而住院的比率有2成，而因感染性疾病、敗血症、中風或是肺炎而住院的比率則有減少情形，2017年分別為23.6%、17.3%、3.1%與15.2%。若依有無加入Pre-ESRD照護計畫區分，顯示有加入Pre-ESRD計畫患者於透析前兩週因慢性腎臟病而住院的比率高於無加入計畫患者，而因感染性疾病、敗血症、急性心肌梗塞、中風或是肺炎而住院的比率則低於無加入計畫患者（表48-表49）。

表 48 2013-2017 年曾經透析患者於首次透析前共病症與住院疾病別的分佈情形

	2013	2014	2015	2016	2017
人數	20,301	20,167	20,723	21,351	20,816
前一年共病症					
慢性腎臟病	11,435 (56.3%)	11,285 (56.0%)	11,837 (57.1%)	13,190 (61.8%)	13,146 (63.2%)
心衰竭	8,698 (42.9%)	8,667 (43.0%)	8,892 (42.9%)	8,859 (41.5%)	8,941 (43.0%)
血脂異常	5,262 (25.9%)	5,527 (27.4%)	6,061 (29.3%)	6,348 (29.7%)	6,372 (30.6%)
高血壓	15,860 (78.1%)	15,924 (79.0%)	16,158 (78.0%)	16,588 (77.7%)	16,408 (78.8%)
糖尿病	7,559 (37.2%)	7,659 (38.0%)	7,802 (37.7%)	8,275 (38.8%)	8,124 (39.0%)
心肌梗塞	5,408 (26.6%)	5,433 (26.9%)	5,466 (26.4%)	5,536 (25.9%)	5,197 (25.0%)
中風	3,794 (18.7%)	3,757 (18.6%)	3,700 (17.9%)	3,730 (17.5%)	3,392 (16.3%)
癌症	3,379 (16.6%)	3,314 (16.4%)	3,502 (16.9%)	3,415 (16.0%)	3,430 (16.5%)
前兩週內住院					
因慢性腎臟病	2,672 (13.2%)	2,484 (12.3%)	2,614 (12.6%)	4,513 (21.1%)	4,364 (21.0%)
因感染性疾病	5,251 (25.9%)	5,312 (26.3%)	5,425 (26.2%)	5,291 (24.8%)	4,909 (23.6%)
因敗血症	4,069 (20.0%)	4,084 (20.3%)	4,137 (20.0%)	4,045 (18.9%)	3,596 (17.3%)
因急性心肌梗塞	842 (4.1%)	830 (4.1%)	816 (3.9%)	841 (3.9%)	813 (3.9%)
因鬱血性心臟病	2,616 (12.9%)	2,647 (13.1%)	2,754 (13.3%)	2,688 (12.6%)	2,831 (13.6%)
因中風	825 (4.1%)	790 (3.9%)	777 (3.7%)	701 (3.3%)	635 (3.1%)
因肺炎	3,654 (18.0%)	3,647 (18.1%)	3,666 (17.7%)	3,662 (17.2%)	3,162 (15.2%)

註1：共病症（除糖尿病外）以首次透析前一年之門、住診任一ICD診斷欄位為判斷依據，而糖尿病則以首次透析前一年之門、住診主診斷欄位為判斷依據，且都符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有。相關共病症之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

註2：因疾病別住院以首次透析前2週內之住院任一診斷欄位為判斷依據，符合住院1次即算有。各疾病別之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。



表 49 2013-2017 年曾經透析患者於首次透析前兩週內因疾病別而住院分布情形 (依有無加入 Pre-ESRD 照護計畫區分)

	2013	2014	2015	2016	2017
有加入 Pre-ESRD 照護計畫					
因慢性腎臟病	1,089 (15.2%)	1,070 (14.5%)	1,132 (14.4%)	2,215 (26.5%)	2,176 (25.4%)
因感染性疾病	1,034 (14.4%)	1,121 (15.2%)	1,166 (14.8%)	1,140 (13.6%)	1,161 (13.5%)
因敗血症	638 (8.9%)	723 (9.8%)	732 (9.3%)	731 (8.8%)	678 (7.9%)
因急性心肌梗塞	245 (3.0%)	234 (3.4%)	224 (3.1%)	265 (2.8%)	272 (3.1%)
因鬱血性心臟病	902 (12.6%)	922 (12.5%)	979 (12.4%)	1,016 (12.2%)	1,185 (13.8%)
因中風	222 (3.1%)	222 (3.0%)	243 (3.1%)	213 (2.6%)	216 (2.5%)
因肺炎	835 (11.7%)	917 (12.5%)	950 (12.1%)	946 (11.3%)	858 (10.0%)
無加入 Pre-ESRD 照護計畫					
因慢性腎臟病	1,583 (12.1%)	1,414 (11.1%)	1,482 (11.5%)	2,298 (17.7%)	2,188 (17.9%)
因感染性疾病	4,217 (32.1%)	4,191 (32.7%)	4,259 (33.2%)	4,151 (32.0%)	3,748 (30.6%)
因敗血症	3,431 (26.1%)	3,361 (26.3%)	3,405 (26.5%)	3,314 (25.5%)	2,918 (23.8%)
因急性心肌梗塞	597 (4.6%)	596 (4.4%)	592 (4.6%)	576 (4.6%)	541 (4.4%)
因鬱血性心臟病	1,714 (13.0%)	1,725 (13.5%)	1,775 (13.8%)	1,672 (12.9%)	1,646 (13.5%)
因中風	603 (4.6%)	568 (4.4%)	534 (4.2%)	488 (3.8%)	419 (3.4%)
因肺炎	2,819 (21.5%)	2,730 (21.3%)	2,716 (21.2%)	2,716 (20.9%)	2,304 (18.8%)

註 1: (有/無加入 Pre-ESRD 計畫) 因疾病別而住院人數 / (有/無加入 Pre-ESRD 計畫) 之曾經透析患者人數 *10²%。

註 2: 因疾病別住院以首次透析前 2 週內之住院任一診斷欄位為判斷依據，符合住院 1 次即算有。各疾病別之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學

2017 年曾經透析患者於透析前兩週有使用顯影劑的比率為 25.1%。依性別來看，以男性使用比率高於女性。依有無加入 Pre-ESRD 照護計畫區分，2017 年有加入 Pre-ESRD 計畫患者於透析前兩週有使用顯影劑比率為 15.5%，低於無加入計畫患者的 31.7%。使用顯影劑之曾經透析患者 1 年內進入長期透析的比率有增加情形，從 2000 年 16.8%，增加至 2017 年 28.8%。每年死亡比率有減少情形，從 2000 年 61.2%，下降至 2017 年 52.7%。依性別區分，女性進入長期透析的比率高於男性，而男性死亡比率則高於女性 (表 50 及圖 173-174)。

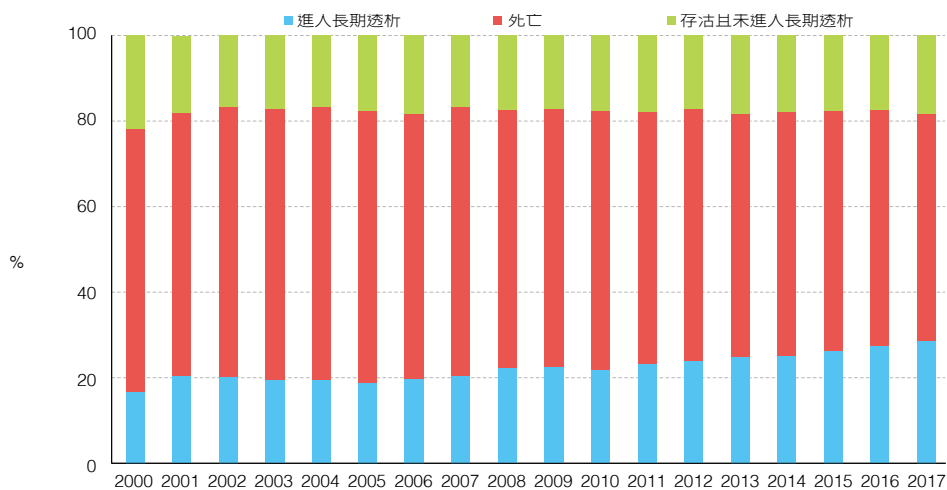
表 50 2013-2017 年曾經透析患者於首次透析前兩週內使用顯影劑於不同特性患者的分布情形 (依性別/年齡別/有無加入 Pre-ESRD 照護計畫區分)

	2013	2014	2015	2016	2017
總計	4,832 (23.8%)	4,876 (24.2%)	5,134 (24.8%)	5,279 (24.7%)	5,217 (25.1%)
性別					
男性	2,933 (25.0%)	2,968 (25.8%)	3,131 (26.0%)	3,162 (26.1%)	3,241 (27.1%)
女性	1,899 (22.2%)	1,908 (22.1%)	2,003 (23.0%)	2,117 (22.9%)	1,976 (22.4%)
年齡別					
<40	267 (26.9%)	270 (27.6%)	289 (27.8%)	242 (23.9%)	232 (26.3%)
40-64	1,527 (22.3%)	1,392 (21.4%)	1,586 (23.5%)	1,641 (23.5%)	1,587 (23.9%)
65-74	1,061 (25.1%)	1,081 (24.7%)	1,195 (25.9%)	1,243 (25.7%)	1,223 (25.3%)
≥ 75	1,977 (24.1%)	2,133 (25.6%)	2,064 (24.8%)	2,153 (25.3%)	2,175 (25.7%)
加入 Pre-ESRD 照護計畫					
無	3,771 (28.7%)	3,817 (29.8%)	3,948 (30.8%)	3,991 (30.7%)	3,884 (31.7%)
有	1,061 (14.8%)	1,059 (14.4%)	1,186 (15.1%)	1,288 (15.4%)	1,333 (15.5%)

註 1: % = (各分層別) 使用顯影劑人數 / (各分層別) 曾經透析患者人數 * 100%。

註 2: 顯影劑以首次透析前 2 週內有使用即算有，相關處置碼請參考方法學。

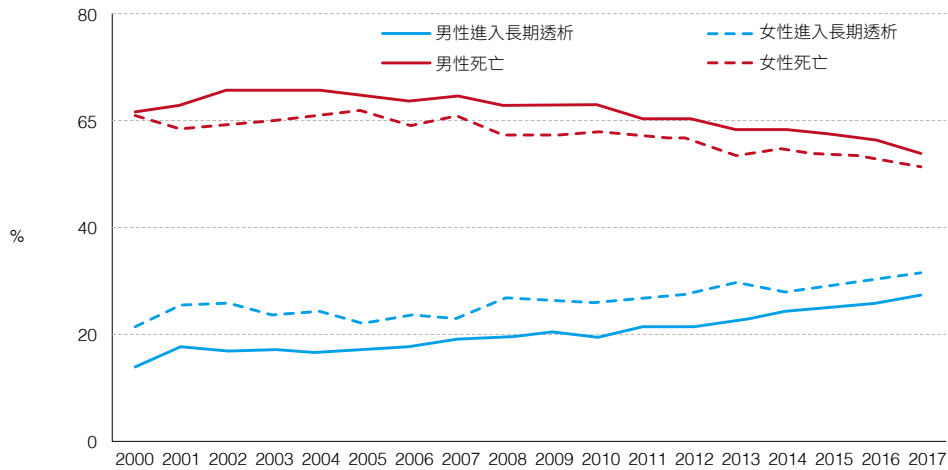
圖 173 首次透析前兩週有使用顯影劑之曾經透析患者一年內的預後情形



註：顯影劑以首次透析前 2 週內有使用即算有，相關處置碼請參考方法學。



圖 174 首次透析前兩週有使用顯影劑之曾經透析患者一年內的預後情形 (依性別)



註：顯影劑以首次透析前2週內有使用即算有，相關處置碼請參考方法學。

2017年曾經透析患者於透析前兩週有接受過全身麻醉的比率為20.5%。依性別來看，以男性使用比率略高於女性。依年齡別來看，75(含)歲以上使用比率最低。依有無加入Pre-ESRD照護計畫區分，2017年有加入Pre-ESRD計畫患者於透析前兩週有接受過全身麻醉比率為16.8%，低於無加入計畫患者的23.1%。接受過全身麻醉之曾經透析患者1年內進入長期透析的比率有增加情形，從2000年25.1%，增加至2017年40.2%。死亡比率則有減少情形，從2000年56.7%，下降至2017年40.1% (表51及圖175)。

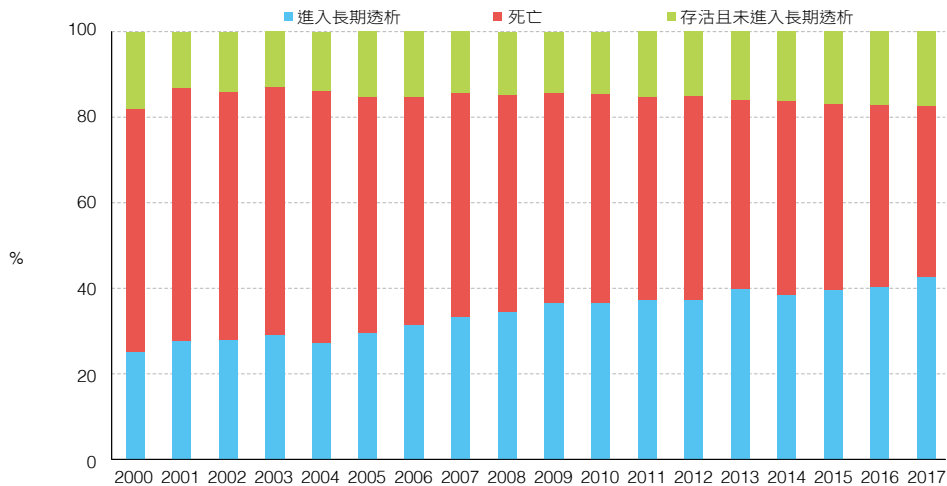
表 51 2013-2017年曾經透析患者於首次透析前兩週內接受全身麻醉於不同特性患者的分布情形 (依性別/年齡別/有無加入 Pre-ESRD 照護計畫區分)

	2013	2014	2015	2016	2017
總計	4,351 (21.4%)	4,343 (21.5%)	4,450 (21.5%)	4,478 (21.0%)	4,268 (20.5%)
性別					
男性	2,574 (21.9%)	2,548 (22.1%)	2,588 (21.5%)	2,583 (21.3%)	2,490 (20.8%)
女性	1,777 (20.8%)	1,795 (20.8%)	1,862 (21.4%)	1,895 (20.5%)	1,778 (20.1%)
年齡別					
<40	365 (36.7%)	338 (34.5%)	376 (36.2%)	348 (34.4%)	312 (35.4%)
40-64	1,545 (22.5%)	1,484 (22.9%)	1,544 (22.9%)	1,569 (22.4%)	1,513 (22.7%)
65-74	844 (19.9%)	877 (20.1%)	947 (20.5%)	957 (19.8%)	956 (19.8%)
≥ 75	1,597 (19.4%)	1,644 (19.7%)	1,583 (19.0%)	1,604 (18.9%)	1,487 (17.6%)
加入 Pre-ESRD 照護計畫					
無	3,046 (23.2%)	3,049 (23.8%)	3,027 (23.6%)	2,995 (23.1%)	2,825 (23.1%)
有	1,305 (18.2%)	1,294 (17.6%)	1,423 (18.1%)	1,483 (17.7%)	1,443 (16.8%)

註1：% = (各分層別) 全身麻醉人數 / (各分層別) 曾經透析患者人數 * 100%。

註2：全身麻醉以首次透析前2週內有使用即算有，相關處置碼請參考方法學。

圖 175 首次透析前兩週有接受全身麻醉之曾經透析患者一年內的預後情形



註：全身麻醉以首次透析前2週內有使用即算有，相關處置碼請參考方法學。

2017年曾經透析患者於透析前兩週有接受心導管處置的比率為4.2%。依性別來看，以男性使用比率略高於女性。依年齡別來看，65(含)歲以上使用比率較高。依有無加入Pre-ESRD照護計畫區分，2017年有加入Pre-ESRD計畫患者於透析前兩週有接受心導管處置比率為3.8%，低於無加入計畫患者的4.4%。2011-2017年接受心導管處置之曾經透析患者1年內進入長期透析的比率約37.7%-43.4%，死亡比率約41.4%-47.0% (表52及圖176)。

表 52 2013-2017年曾經透析患者於首次透析前兩週內接受心導管於不同特性患者的分布情形 (依性別/年齡別/有無加入Pre-ESRD照護計畫區分)

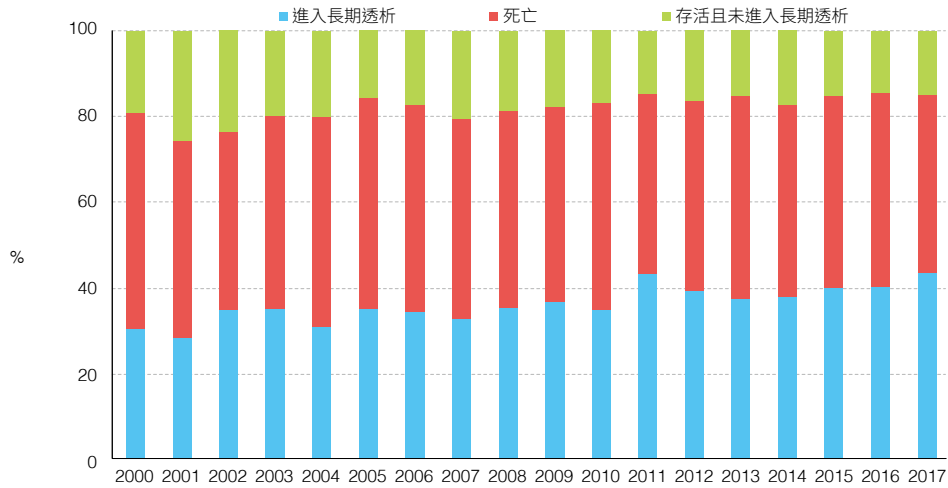
	2013	2014	2015	2016	2017
總計	709 (3.5%)	742 (3.7%)	809 (3.9%)	820 (3.8%)	864 (4.2%)
性別					
男性	450 (3.8%)	474 (4.1%)	529 (4.4%)	524 (4.3%)	567 (4.7%)
女性	259 (3.0%)	268 (3.1%)	280 (3.2%)	296 (3.2%)	297 (3.4%)
年齡別					
<40	4 (0.4%)	7 (0.7%)	5 (0.5%)	1 (0.1%)	7 (0.8%)
40-64	188 (2.7%)	184 (2.8%)	203 (3.0%)	218 (3.1%)	220 (3.3%)
65-74	176 (4.2%)	206 (4.7%)	228 (4.9%)	239 (4.9%)	244 (5.1%)
≥ 75	341 (4.2%)	345 (4.1%)	373 (4.5%)	362 (4.3%)	393 (4.7%)
加入Pre-ESRD照護計畫					
無	484 (3.7%)	508 (4.0%)	535 (4.2%)	519 (4.0%)	538 (4.4%)
有	225 (3.1%)	234 (3.2%)	274 (3.5%)	301 (3.6%)	326 (3.8%)

註1：% = (各分層別) 心導管人數 / (各分層別) 曾經透析患者人數 * 100%。

註2：心導管以首次透析前2週內有使用即算有，相關處置碼請參考方法學。



圖 176 首次透析前兩週有接受心導管之曾經透析患者一年內的預後情形



註：心導管以首次透析前2週內有使用即算有，相關處置碼請參考方法學。

2017年曾經透析患者於透析前兩週有接受葉克膜處置的比率為1.7%。依性別來看，以男性使用比率略高於女性。依年齡別來看，40歲以下使用比率最高。依有無加入Pre-ESRD照護計畫區分，2017年有加入Pre-ESRD計畫患者於透析前兩週有接受葉克膜處置比率為0.3%，低於無加入計畫患者的2.6%。2009-2017年接受葉克膜處置之曾經透析患者1年內進入長期透析的比率約1.5%-6.2%，死亡比率約65.6%-80.6%。依年齡別來看，以65(含)歲以上死亡比率較高(表53及圖177-圖178)。

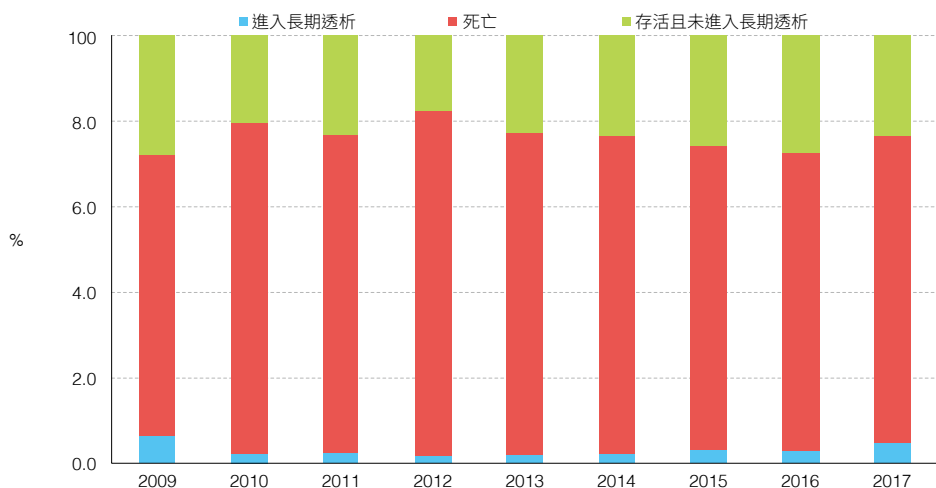
表 53 2013-2017年曾經透析患者於首次透析前兩週內接受葉克膜(ecmo)於不同特性患者的分布情形(依性別/年齡別/有無加入Pre-ESRD照護計畫區分)

	2013	2014	2015	2016	2017
總計	324 (1.6%)	344 (1.7%)	349 (1.7%)	401 (1.9%)	348 (1.7%)
性別					
男性	217 (1.9%)	236 (2.1%)	254 (2.1%)	275 (2.3%)	252 (2.1%)
女性	107 (1.3%)	108 (1.3%)	95 (1.1%)	126 (1.4%)	96 (1.1%)
年齡別					
<40	68 (6.8%)	78 (8.0%)	79 (7.6%)	63 (6.2%)	51 (5.8%)
40-64	154 (2.2%)	158 (2.4%)	158 (2.3%)	215 (3.1%)	164 (2.5%)
65-74	56 (1.3%)	58 (1.3%)	62 (1.3%)	81 (1.7%)	84 (1.7%)
≥ 75	46 (0.6%)	50 (0.6%)	50 (0.6%)	42 (0.5%)	49 (0.6%)
加入 Pre-ESRD 照護計畫					
無	302 (2.3%)	326 (2.6%)	326 (2.5%)	377 (2.9%)	319 (2.6%)
有	22 (0.3%)	18 (0.2%)	23 (0.3%)	24 (0.3%)	29 (0.3%)

註 1: % = (各分層別)ecmo 人數 / (各分層別) 曾經透析患者人數 * 10²%。

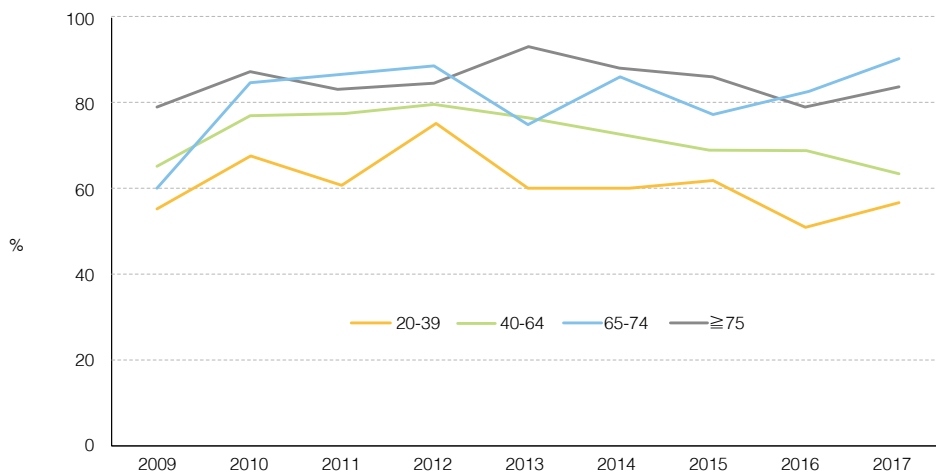
註 2: ecmo 以首次透析前 2 週內有使用即算有，相關處置碼請參考方法學。

圖 177 首次透析前兩週有接受葉克膜 (ecmo) 之曾經透析患者一年內的預後情形



註：ecmo 以首次透析前 2 週內有使用即算有，相關處置碼請參考方法學。

圖 178 首次透析前兩週有接受葉克膜 (ecmo) 之曾經透析患者一年內死亡情形 (依年齡別)



註：ecmo 以首次透析前 2 週內有使用即算有，相關處置碼請參考方法學。



2017年曾經透析患者於透析前兩週有接受開心手術的比率為2.2%。依性別來看，以男性使用比率略高於女性。依年齡別來看，40歲以下使用比率最高。依有無加入Pre-ESRD照護計畫區分，2017年有加入Pre-ESRD計畫患者於透析前兩週有接受開心手術比率為0.8%，低於無加入計畫患者的3.2%（表54）。

表54 2013-2017年曾經透析患者於首次透析前兩週內接受開心手術於不同特性患者的分布情形（依性別/年齡別/有無加入Pre-ESRD照護計畫區分）

	2013	2014	2015	2016	2017
總計	520 (2.6%)	494 (2.5%)	467 (2.3%)	465 (2.2%)	462 (2.2%)
性別					
男性	337 (2.9%)	302 (2.6%)	467 (2.5%)	291 (2.4%)	306 (2.6%)
女性	183 (2.1%)	192 (2.2%)	173 (2.0%)	174 (1.9%)	156 (1.8%)
年齡別					
<40	76 (7.6%)	63 (6.4%)	64 (6.2%)	60 (5.9%)	50 (5.7%)
40-64	158 (2.3%)	147 (2.3%)	168 (2.5%)	170 (2.4%)	172 (2.6%)
65-74	111 (2.6%)	119 (2.7%)	109 (2.4%)	112 (2.3%)	120 (2.5%)
≥ 75	175 (2.1%)	165 (2.0%)	126 (1.5%)	123 (1.4%)	120 (1.4%)
加入Pre-ESRD照護計畫					
無	447 (3.4%)	437 (3.4%)	407 (3.2%)	397 (3.1%)	397 (3.2%)
有	73 (1.0%)	57 (0.8%)	60 (0.8%)	68 (0.8%)	65 (0.8%)

註1：% = (各分層別) 開心手術人數 / (各分層別) 曾經透析患者人數 * 10²%。

註2：開心手術以首次透析前2週內有使用即算有，相關處置碼請參考方法學。

每年首次透析後三個月內發生死亡或長期透析的情形，以2017年為例，發生間斷透析或是無死亡及無透析的比率變化不大，各佔2.5%、20.5%。每年發生長期透析的比率有增加情形，從2013年45.6%，增加至2017年48.2%。發生死亡的比率則有下降情形，從2013年32.9%，下降至2017年28.9%。依性別區分，男性進入長期透析的比率低於女性，而男性死亡的比率則高於女性。依年齡別區分，進入長期透析的比率以40-64歲最高，以75(歲)以上最低。發生死亡的比率則以75(歲)以上最高。依有無加入Pre-ESRD照護計畫區分，透析前有加入Pre-ESRD計畫患者後續進入長期透析的比率高於無加入計畫患者，而死亡的比率則低於無加入計畫患者。依患者有無糖尿病區分，有糖尿病患者進入長期透析的比率高於無糖尿病患者，而死亡的比率則低於無糖尿病患者(表55及圖179-圖181)。

表55 2013-2017年曾經透析患者於首次透析後三個月內累積發生死亡或長期透析的分布情形(依性別/年齡別/糖尿病別/有無加入Pre-ESRD照護計畫區分)

	2013	2014	2015	2016	2017
曾經透析患者數	20,301	20,167	20,723	21,351	20,816
死亡	6,669 (32.9%)	6,556 (32.5%)	6,701 (32.3%)	6,678 (31.3%)	6,015 (28.9%)
長期透析	9,261 (45.6%)	9,161 (45.4%)	9,630 (46.5%)	10,176 (47.7%)	10,025 (48.2%)
間斷透析	479 (2.4%)	472 (2.3%)	488 (2.4%)	535 (2.5%)	520 (2.5%)
無死亡及無透析	3,892 (19.2%)	3,978 (19.7%)	3,905 (18.8%)	3,962 (18.6%)	4,256 (20.5%)
男性					
死亡	4,109 (35.0%)	4,014 (34.8%)	4,108 (34.2%)	3,971 (32.8%)	3,646 (30.4%)
長期透析	5,131 (43.7%)	5,009 (43.5%)	5,378 (44.7%)	5,588 (46.2%)	5,609 (46.8%)
間斷透析	284 (2.4%)	284 (2.5%)	277 (2.3%)	302 (2.5%)	305 (2.6%)
無死亡及無透析	2,218 (18.9%)	2,214 (19.2%)	2,262 (18.8%)	2,245 (18.5%)	2,420 (20.2%)
女性					
死亡	2,560 (29.9%)	2,542 (29.4%)	2,593 (29.8%)	2,707 (29.3%)	2,369 (26.8%)
長期透析	4,130 (48.3%)	4,152 (48.0%)	4,252 (48.9%)	4,588 (49.6%)	4,416 (50.0%)
間斷透析	195 (2.3%)	188 (2.2%)	211 (2.4%)	233 (2.5%)	215 (2.4%)
無死亡及無透析	1,674 (19.6%)	1,764 (20.4%)	1,643 (18.9%)	1,717 (18.6%)	1,836 (20.8%)
<40歲					
死亡	240 (24.1%)	245 (25.0%)	255 (24.6%)	216 (21.3%)	191 (21.7%)
長期透析	455 (45.8%)	442 (45.2%)	449 (43.3%)	471 (46.5%)	415 (47.1%)
間斷透析	27 (2.7%)	27 (2.7%)	37 (3.6%)	24 (2.4%)	27 (3.1%)
無死亡及無透析	272 (27.4%)	265 (27.1%)	297 (28.6%)	301 (29.7%)	248 (28.2%)
40-64歲					
死亡	1,614 (23.5%)	1,466 (22.6%)	1,605 (23.8%)	1,669 (23.9%)	1,367 (20.6%)
長期透析	3,857 (56.2%)	3,649 (56.2%)	3,790 (56.1%)	3,913 (55.9%)	3,834 (57.6%)
間斷透析	126 (1.8%)	98 (1.5%)	131 (1.9%)	147 (2.1%)	135 (2.0%)
無死亡及無透析	1,262 (18.4%)	1,279 (19.7%)	1,227 (18.2%)	1,268 (18.1%)	1,317 (19.8%)

註1：長期透析---至少有連續透析3個月；間斷透析---有透析但沒有連續透析3個月。

註2：糖尿病以首次透析前一年之門、住診主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。



**表 55 2013-2017年曾經透析患者於首次透析後三個月內累積發生死亡或長期透析的分布情形
(依性別/年齡別/糖尿病別/有無加入 Pre-ESRD 照護計畫區分) (續)**

	2012	2013	2014	2015	2016
65-74歲					
死亡	1,143 (27.0%)	1,197 (27.4%)	1,280 (27.7%)	1,239 (25.6%)	1,140 (23.6%)
長期透析	2,208 (52.1%)	2,205 (50.5%)	2,404 (52.1%)	2,585 (53.4%)	2,598 (53.8%)
間斷透析	81 (1.9%)	102 (2.3%)	86 (1.9%)	111 (2.3%)	113 (2.3%)
無死亡及無透析	803 (19.0%)	864 (19.8%)	844 (19.3%)	909 (18.8%)	979 (20.3%)
≥ 75歲					
死亡	3,672 (44.7%)	3,648 (43.8%)	3,561 (42.8%)	3,554 (41.8%)	3,317 (39.3%)
長期透析	2,741 (33.4%)	2,865 (34.4%)	2,987 (35.9%)	3,207 (37.7%)	3,178 (37.6%)
間斷透析	245 (3.0%)	245 (2.9%)	234 (2.8%)	253 (3.0%)	245 (2.9%)
無死亡及無透析	1,555 (18.9%)	1,570 (18.9%)	1,537 (18.5%)	1,484 (17.5%)	1,712 (20.3%)
無加入 Pre-ESRD 照護計畫					
死亡	5,603 (42.6%)	5,460 (42.7%)	5,526 (43.0%)	5,470 (42.1%)	4,828 (39.5%)
長期透析	4,072 (31.0%)	3,889 (30.4%)	3,883 (30.2%)	4,018 (30.9%)	3,792 (31.0%)
間斷透析	392 (3.0%)	360 (2.8%)	386 (3.0%)	432 (3.3%)	397 (3.2%)
無死亡及無透析	3,073 (23.4%)	3,090 (24.1%)	3,046 (23.7%)	3,073 (23.7%)	3,222 (26.3%)
有加入 Pre-ESRD 照護計畫					
死亡	1,066 (14.9%)	1,096 (14.9%)	1,175 (14.9%)	1,208 (14.5%)	1,187 (13.8%)
長期透析	5,189 (72.5%)	5,272 (71.6%)	5,747 (72.9%)	6,158 (73.7%)	6,233 (72.7%)
間斷透析	87 (1.2%)	112 (1.5%)	102 (1.3%)	103 (1.2%)	123 (1.4%)
無死亡及無透析	819 (11.4%)	888 (12.1%)	859 (10.9%)	889 (10.6%)	1,034 (12.1%)
無糖尿病					
死亡	4,784 (37.6%)	4,655 (37.2%)	4,788 (37.1%)	4,713 (36.0%)	4,272 (33.7%)
長期透析	5,157 (40.5%)	5,043 (40.3%)	5,292 (41.0%)	5,502 (42.1%)	5,459 (43.0%)
間斷透析	312 (2.5%)	301 (2.4%)	324 (2.5%)	327 (2.5%)	333 (2.6%)
無死亡及無透析	2,489 (19.5%)	2,509 (20.1%)	2,517 (19.5%)	2,534 (19.4%)	2,628 (20.7%)
有糖尿病					
死亡	1,885 (24.9%)	1,901 (24.8%)	1,913 (24.5%)	1,965 (23.8%)	1,743 (21.5%)
長期透析	4,104 (54.3%)	4,118 (53.8%)	4,338 (55.6%)	4,674 (56.5%)	4,566 (56.2%)
間斷透析	167 (2.2%)	171 (2.2%)	164 (2.1%)	208 (2.5%)	187 (2.3%)
無死亡及無透析	1,403 (18.6%)	1,469 (19.2%)	1,388 (17.8%)	1,428 (17.3%)	1,628 (20.0%)

註 1: 長期透析 --- 至少有連續透析3個月; 間斷透析 --- 有透析但沒有連續透析3個月。

註 2: 糖尿病以首次透析前一年之門、住診主診斷欄位為判斷依據, 且符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

圖 179 曾經透析患者於首次透析後三個月內進入長期透析或死亡比率 (%)

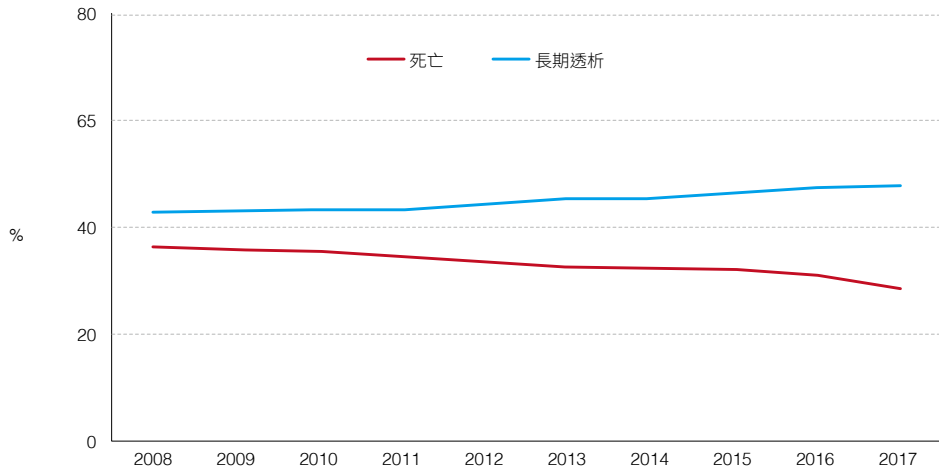


圖 180 曾經透析患者於首次透析後三個月內死亡比率 (%) (依年齡別)

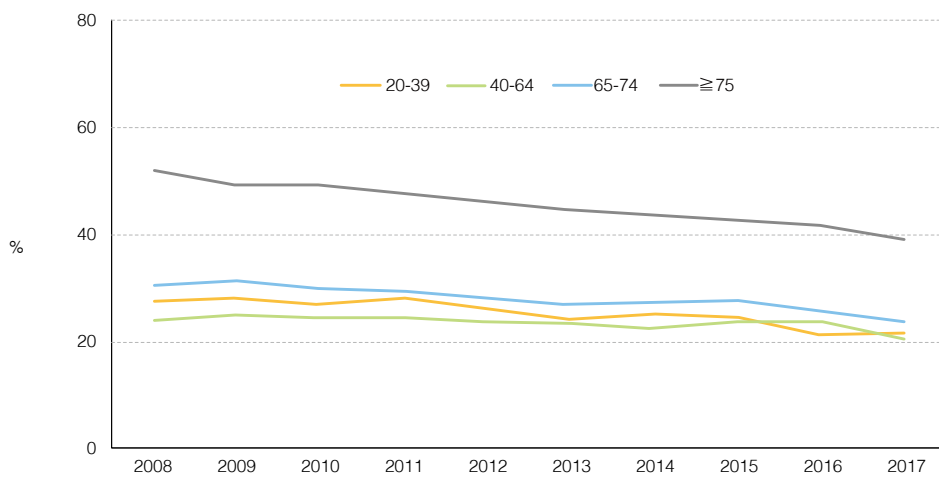
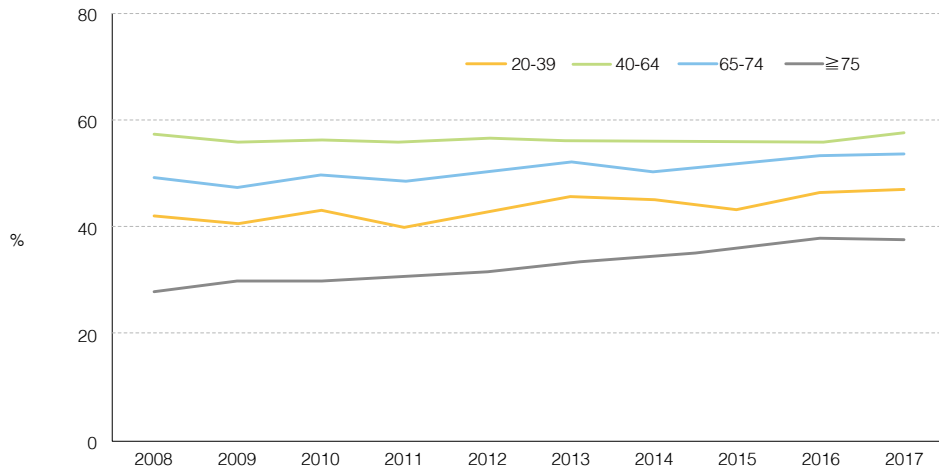


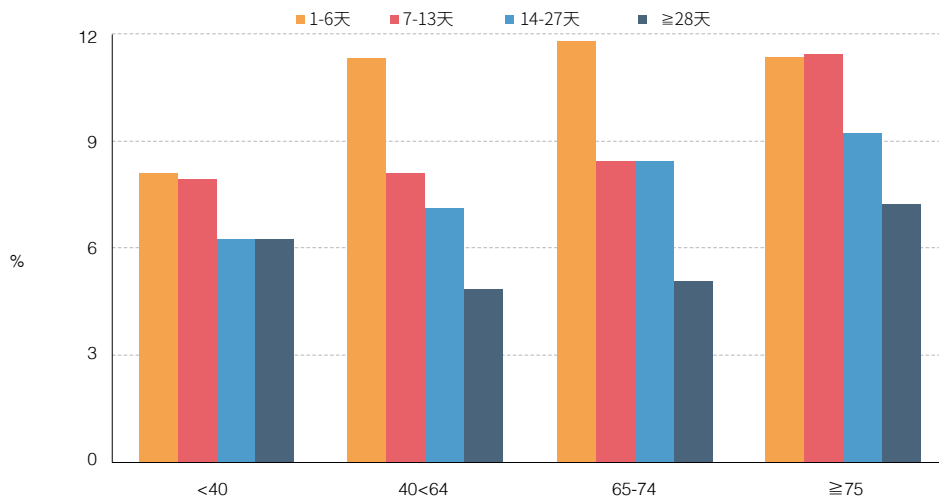


圖 181 曾經透析患者於首次透析後三個月內進入長期透析比率(%) (依年齡別)



首次透析後三個月內住院天數分佈情形分析，排除三個月內死亡個案來看，依年齡別區分，2017年75(歲)以上住院7(含)天以上比率高於其他年齡別(圖 182)。

圖 182 2017年曾經透析患者於首次透析後三個月內有住院者之住院天數分佈情形 (依年齡別)



追蹤2000-2013年曾經透析患者在首次透析後發生死亡或長期透析的累積情形(追蹤五年)，第五年累積死亡比率達66.4%，長期透析比率只剩28.2%，死亡或發生長期透析比率達94.6%。換言之，患者存活且未進入長期透析比率只剩5.4%。依性別區分，男性累積死亡比率高於女性(68.2% vs. 64.2%)，女性則在長期透析比率高於男性(31.2% vs. 25.8%)，而男性無長期透析及死

亡比率亦高於女性 (6.1% vs. 4.6%)。依年齡別區分，累積死亡比率隨年齡增加而增加。以40歲以下累積死亡比率最低，為37.2%；75(含)歲以上最高，為87.5%。40-64歲長期透析比率最高，為45.8%；75(含)歲以上最低，為9.9%。依糖尿病別區分，有糖尿病患者在累積死亡、長期透析以及累積長期透析或死亡的比率分別為67.7%、29.3%與96.9%，皆高於無糖尿病患者。依慢性腎臟病別區分，有慢性腎臟病病史患者累積死亡比率低於無慢性腎臟病病史患者 (58.7% vs. 76.1%)，但在長期透析比率與累積長期透析或死亡比率皆高於無慢性腎臟病病史患者 (表56及圖183)。

表56 追蹤2000-2013年曾經透析患者於首次透析後發生死亡或長期透析的累積情形

	死亡	長期透析	長期透析或死亡	存活且未進入長期透析
整體				
一年	113,670 (45.5%)	107,603 (43.0%)	221,273 (88.5%)	28,788 (11.5%)
三年	144,063 (57.6%)	88,114 (35.2%)	232,177 (92.9%)	17,884 (7.2%)
五年	165,959 (66.4%)	70,585 (28.2%)	236,544 (94.6%)	13,517 (5.4%)
男性				
一年	65,840 (48.1%)	54,566 (39.8%)	120,406 (87.9%)	16,550 (12.1%)
三年	81,754 (59.7%)	44,455 (32.5%)	126,209 (92.2%)	10,747 (7.8%)
五年	93,368 (68.2%)	35,297 (25.8%)	128,665 (93.9%)	8,291 (6.1%)
女性				
一年	47,830 (42.3%)	53,037 (46.9%)	100,867 (89.2%)	12,238 (10.8%)
三年	62,309 (55.1%)	43,659 (38.6%)	105,968 (93.7%)	7,137 (6.3%)
五年	72,591 (64.2%)	35,288 (31.2%)	107,879 (95.4%)	5,226 (4.6%)
40歲以下				
一年	4,768 (29.8%)	7,218 (45.0%)	11,986 (74.8%)	4,041 (25.2%)
三年	5,459 (34.1%)	7,016 (43.8%)	12,475 (77.8%)	3,552 (22.2%)
五年	5,968 (37.2%)	6,758 (42.2%)	12,726 (79.4%)	3,301 (20.6%)
40-64歲				
一年	25,257 (29.8%)	49,842 (58.9%)	75,099 (88.7%)	9,531 (11.3%)
三年	33,503 (39.6%)	44,590 (52.7%)	78,093 (92.3%)	6,537 (7.7%)
五年	40,571 (47.9%)	38,724 (45.8%)	79,295 (93.7%)	5,335 (6.3%)
65-74歲				
一年	24,651 (42.3%)	27,312 (46.9%)	51,963 (89.2%)	6,269 (10.8%)
三年	33,114 (56.9%)	21,546 (37.0%)	54,660 (93.9%)	3,572 (6.1%)
五年	39,691 (68.2%)	16,063 (27.6%)	55,754 (95.7%)	2,478 (4.3%)
75(含)歲以上				
一年	58,994 (64.7%)	23,231 (25.5%)	82,225 (90.2%)	8,947 (9.8%)
三年	71,987 (79.0%)	14,962 (16.4%)	86,949 (95.4%)	4,223 (4.6%)
五年	79,729 (87.5%)	9,040 (9.9%)	88,769 (97.4%)	2,403 (2.6%)

註：慢性腎臟病以首次透析前一年之門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據，而糖尿病以首次透析前一年之門、住診主診斷欄位為判斷依據，且都符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有。慢性腎臟病與糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

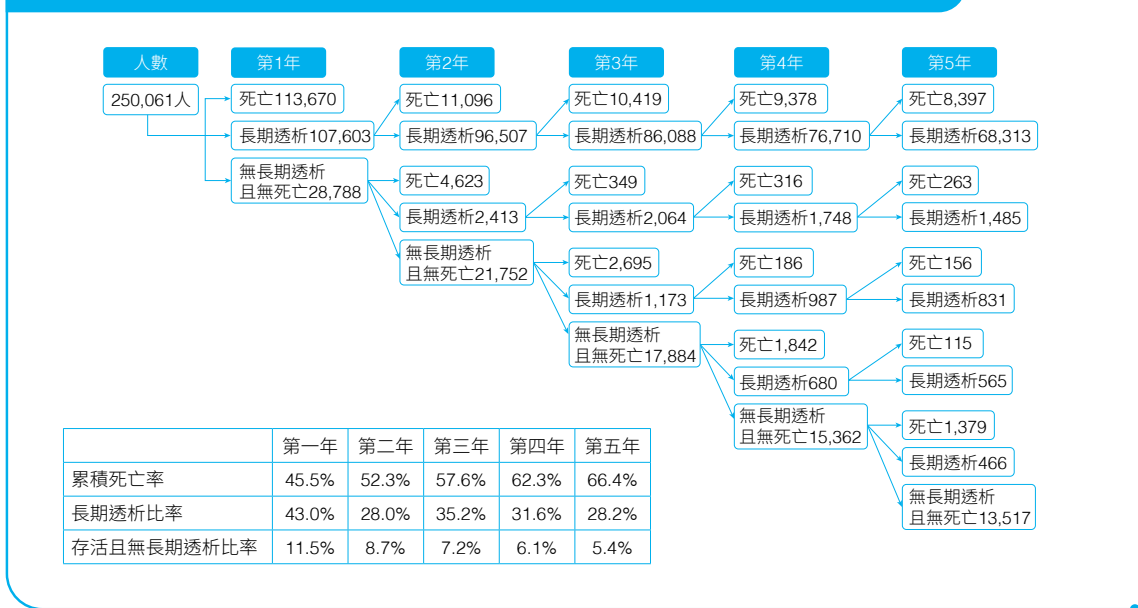


表 56 追蹤2000-2013年曾經透析患者於首次透析後發生死亡或長期透析的累積情形(續)

	死亡	長期透析	長期透析或死亡	存活且未進入長期透析
無糖尿病				
一年	78,125 (48.7%)	62,288 (38.8%)	140,413 (87.4%)	20,166 (12.6%)
三年	94,170 (58.6%)	52,843 (32.9%)	147,013 (91.6%)	13,566 (8.5%)
五年	105,395 (65.6%)	44,407 (27.7%)	149,802 (93.3%)	10,777 (6.7%)
有糖尿病				
一年	35,545 (39.7%)	45,315 (50.6%)	80,860 (90.4%)	8,622 (9.6%)
三年	49,893 (55.8%)	35,271 (39.4%)	85,164 (95.2%)	4,318 (4.8%)
五年	60,564 (67.7%)	26,178 (29.3%)	86,742 (96.9%)	2,740 (3.1%)
透析前無慢性腎臟病診斷				
一年	67,516 (61.3%)	21,501 (19.5%)	89,017 (80.8%)	21,119 (19.2%)
三年	77,434 (70.3%)	17,994 (16.3%)	95,428 (86.7%)	14,708 (13.4%)
五年	83,804 (76.1%)	14,711 (13.4%)	98,515 (89.5%)	11,621 (10.6%)
透析前有慢性腎臟病診斷				
一年	46,154 (33.0%)	86,102 (61.5%)	132,256 (94.5%)	7,669 (5.5%)
三年	66,629 (47.6%)	70,120 (50.1%)	136,749 (97.7%)	3,176 (2.3%)
五年	82,155 (58.7%)	55,874 (39.9%)	138,029 (98.6%)	1,896 (1.4%)

註：慢性腎臟病以首次透析前一年之門、住診任一ICD診斷欄位為判斷依據，而糖尿病以首次透析前一年之門、住診主診斷欄位為判斷依據，且都符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有。慢性腎臟病與糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

圖 183 2000-2013年曾經透析患者首次透析後追蹤五年的病程發展



追蹤2000-2013年無慢性腎臟病病史之曾經透析患者在首次透析後發生死亡或長期透析的累積情形(追蹤五年)，依性別區分，男性累積死亡比率高於女性(76.8% vs. 75.1%)，女性則在長期透析比率高於男性(15.0% vs. 12.2%)。依年齡別區分，65歲以下累積死亡比率與累積長期透析或死亡比率低於65(含)歲以上(59.7%與82.4% vs. 86.9%與94.1%)，但長期透析比率則高於65(含)歲以上(22.7% vs. 7.2%)。依糖尿病別區分，有糖尿病患者在累積長期透析比率高於無糖尿病患者(17.5% vs. 11.7%)(表57)。

表57 追蹤2000-2013年透析前無慢性腎臟病診斷之曾經透析患者於首次透析後發生死亡或長期透析的累積情形

	死亡	長期透析	長期透析或死亡	存活且未進入長期透析
整體				
一年	67,516 (61.3%)	21,501 (19.5%)	89,017 (80.8%)	21,119 (19.2%)
三年	77,434 (70.3%)	17,994 (16.3%)	95,428 (86.7%)	14,708 (13.4%)
五年	83,804 (76.1%)	14,711 (13.4%)	98,515 (89.5%)	11,621 (10.6%)
男性				
一年	40,924 (63.0%)	11,536 (17.8%)	52,460 (80.8%)	12,463 (19.2%)
三年	46,315 (71.3%)	9,684 (14.9%)	55,999 (86.3%)	8,924 (13.8%)
五年	49,837 (76.8%)	7,937 (12.2%)	57,774 (89.0%)	7,149 (11.0%)
女性				
一年	26,592 (58.8%)	9,965 (22.0%)	36,557 (80.9%)	8,656 (19.1%)
三年	31,119 (68.8%)	8,310 (18.4%)	39,429 (87.2%)	5,784 (12.8%)
五年	33,967 (75.1%)	6,774 (15.0%)	40,741 (90.1%)	4,472 (9.9%)
65歲以下				
一年	20,843 (47.6%)	11,995 (27.4%)	32,838 (75.0%)	10,978 (25.1%)
三年	23,893 (54.5%)	11,127 (25.4%)	35,020 (79.9%)	8,796 (20.1%)
五年	26,171 (59.7%)	9,927 (22.7%)	36,098 (82.4%)	7,718 (17.6%)
65(含)歲以上				
一年	46,673 (70.4%)	9,506 (14.3%)	56,179 (84.7%)	10,141 (15.3%)
三年	53,541 (80.7%)	6,867 (10.4%)	60,408 (91.1%)	5,912 (8.9%)
五年	57,633 (86.9%)	4,784 (7.2%)	62,417 (94.1%)	3,903 (5.9%)
無糖尿病				
一年	50,050 (64.4%)	12,288 (15.8%)	62,338 (80.2%)	15,418 (19.8%)
三年	55,817 (71.8%)	10,531 (13.5%)	66,348 (85.3%)	11,408 (14.7%)
五年	59,287 (76.3%)	9,060 (11.7%)	68,347 (87.9%)	9,409 (12.1%)
有糖尿病				
一年	17,466 (53.9%)	9,213 (28.5%)	26,679 (82.4%)	5,701 (17.6%)
三年	21,617 (66.8%)	7,463 (23.1%)	29,080 (89.8%)	3,300 (10.2%)
五年	24,517 (75.7%)	5,651 (17.5%)	30,168 (93.2%)	2,212 (6.8%)

註：糖尿病以首次透析前一年之門、住診主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

Chapter

10

| 第十章 |

腎臟醫學會資料庫 臨床與病理指標



2020 台灣腎病年報

Kidney Disease in Taiwan Annual Report



April May June July August September October November December



第十章 | 腎臟醫學會資料庫臨床與病理指標

使用台灣腎臟醫學會透析登錄資料庫來分析2007-2018年透析盛行患者之檢查值資料。首先呈現2018年albumin、Ca、P、Ca·P、hemoglobin、ferritin、TSAT、iPTH與CT ratio等臨床指標分布情形。其次呈現在不同透析模式下的盒型圖，顯示其數據分布之離散情形。最後以各臨床指標標準值範圍與不同透析模式下的異常值分布情形及在年齡層<60歲、60-70歲與>70歲來看2008-2018年各臨床指標在不同透析模式下的異常值分布情形。

有鑑於腎臟病理切片乃為正確診斷不明原因血尿、蛋白尿、與腎臟衰竭的重要工具，腎臟病理登錄委員會於2013年成立。登錄內容包含基本人口統計數據(basic demographic data)、實驗檢查數據、臨床診斷與病理診斷。

一、臨床指標

1. 2018年臨床指標的百分比分布情形

(1) Albumin (白蛋白)

白蛋白在台灣地區透析指引標準值建議為 ≥ 3.5 g/dL。分血液及腹膜透析來看，2018年血液透析患者白蛋白小於3.5 g/dL的比率為17.8%。小於3.0 g/dL的比率為3.6%，3.0-3.4 g/dL的比率為14.2%，3.5-3.9 g/dL的比率為48.0%， ≥ 4 g/dL的比率為34.2%。腹膜透析患者白蛋白小於3.5 g/dL的比率為29.7%。小於3.0 g/dL的比率為6.7%，3.0-3.4 g/dL的比率為23.0%，3.5-3.9 g/dL的比率為46.2%， ≥ 4 g/dL的比率為24.1% (表58)。

(2) Ca (鈣)

血鈣在台灣地區透析指引標準值建議為8.5-10.5 mg/dL。分血液及腹膜透析來看，2018年血液透析患者血鈣在標準值內的比率為79.1%。小於8.5 mg/dL的比率為18.1%，8.5-9.4 mg/dL的比率為52.0%，9.5-10.5 mg/dL的比率為27.1%，大於10.5 mg/dL以上的比率為2.9%。腹膜透析患者在標準值內的比率為81.8%。小於8.5 mg/dL的比率為14.8%，8.5-9.4 mg/dL的比率為48.4%，9.5-10.5 mg/dL的比率為33.4%，大於10.5 mg/dL以上的比率為3.4% (表58)。

(3) P (磷)

血磷在台灣地區透析指引標準值建議為2.5-5.5 mg/dL。分血液及腹膜透析來看，2018年血液透析患者血磷在標準值內的比率為70.9%。小於2.5 mg/dL的比率為1.2%，2.5-4.0 mg/dL的比率為22.9%，4.1-5.5 mg/dL的比率為48.0%，大於5.5 mg/dL以上的比率為27.9%。腹膜透析患者在標準值內的比率為61.3%。小於2.5 mg/dL的比率為0.5%，2.5-4.0 mg/dL的比率為13.5%，4.1-5.5 mg/dL的比率為47.8%，大於5.5 mg/dL以上的比率為38.1% (表58)。

(4) Ca · P (鈣磷乘積)

鈣磷乘積在台灣地區透析指引標準值建議為 <55。分血液及腹膜透析來看，2018年血液透析患者鈣磷乘積在標準值內的比率為81.5%。小於30的比率為9.3%，30-54的比率為72.3%，≥55的比率為占18.5%。腹膜透析患者在標準值內的比率為73.1%。小於30的比率為4.3%，30-54的比率為68.9%，≥55的比率為占26.9% (表58)。

(5) Hemoglobin (血紅素)

血紅素在台灣地區透析指引標準值建議為10-12 g/dL。分血液及腹膜透析來看，2018年血液透析患者血紅素在標準值內的比率為53.9%。小於10 g/dL的比率為40.5%，大於12 g/dL的比率為5.6%。腹膜透析患者在標準值內的比率為48.1%。小於10 g/dL的比率為47.8%，大於12 g/dL的比率為4.0% (表58)。

(6) Ferritin (鐵蛋白)

鐵蛋白在台灣地區透析指引標準值建議為100-800 μg/L。分血液及腹膜透析來看，2018年血液透析患者鐵蛋白在標準值內的比率為79.1%。小於100 μg/L的比率為10.2%，100-499 μg/L的比率為53.1%，500-800 μg/L的比率為26.0%，大於800μg/L的比率為10.8%。腹膜透析患者在標準值內的比率為76.1%。小於100 μg/L的比率為13.0%，100-499 μg/L的比率為59.6%，500-800 μg/L的比率為16.5%，大於800μg/L的比率為10.9% (表58)。

(7) Transferrin saturation (運鐵蛋白飽和度, TSAT)

運鐵蛋白飽和度在台灣地區透析指引標準值建議為30-50%。分血液及腹膜透析來看，2018年血液透析患者運鐵蛋白飽和度在標準值內的比率為32.4%。小於20%的比率為19.2%，20-29%的比率為45.7%，>50%的比率為2.6%。腹膜透析患者在標準值內的比率為34.5%。小於20%的比率為19.5%，20-29%的比率為42.3%，>50%的比率為3.6% (表58)。

(8) I-PTH (副甲狀腺素)

副甲狀腺素在台灣地區透析指引標準值建議為150-300 pg/mL。分血液及腹膜透析來看，2018年血液透析患者副甲狀腺素在標準值內的比率為25.4%。<150 pg/mL的比率為34.9%，301-450 pg/mL的比率為15.3%，>450 pg/mL的比率為24.3%。腹膜透析患者在標準值內的比率為23.9%。<150 pg/mL的比率為25.1%，301-450 pg/mL的比率為17.4%，>450 pg/mL的比率為33.6% (表58)。

(9) CT ratio (心臟胸廓比)

心臟胸廓比在台灣地區透析指引標準值建議為<0.55。分血液及腹膜透析來看，2018年血液透析患者心臟胸廓比在標準值內的比率為75.0%，腹膜透析患者在標準值內的比率為82.0% (表58)。



表 58 2018年透析患者生化值分佈情形

	HD (%) N=74,312	PD (%) N=6,832
Albumin (g / dL)		
≥ 4	34.2	24.1
3.5-3.9	48.0	46.2
3.0-3.4	14.2	23.0
<3.0	3.6	6.7
Ca (mg / dL)		
>10.5	2.9	3.4
9.5-10.5	27.1	33.4
8.5-9.4	52.0	48.4
<8.5	18.1	14.8
P (mg / dL)		
>5.5	27.9	38.1
4.1-5.5	48.0	47.8
2.5-4.0	22.9	13.5
<2.5	1.2	0.5
Ca · P		
≥ 55	18.5	26.9
30-54	72.3	68.9
<30	9.3	4.3
Hemoglobin (g / dL)		
>12.0	5.6	4.0
10-12	53.9	48.1
9-9.9	27.5	28.6
<9	13.0	19.2
Ferritin (µg / L)		
>800	10.8	10.9
500-800	26.0	16.5
100-499	53.1	59.6
<100	10.2	13.0
TSAT (%)		
>50	2.6	3.6
30-50	32.4	34.5
20-29	45.7	42.3
<20	19.2	19.5
iPTH (pg / mL)		
≥ 450	24.3	33.6
301-450	15.3	17.4
150-300	25.4	23.9
<150	34.9	25.1
CT ratio		
≥ 0.55	25.0	18.0

資料來源：台灣腎臟醫學會透析登錄資料庫。

2. 2008-2018年使用不同透析模式之透析盛行患者各臨床指標的離散分布情形

結果顯示腹膜透析和血液透析之albumin、hemoglobin、TSAT、Ca、P、CT ratio之中位數較接近；腹膜透析之ferritin相對血液透析之中位數較低；腹膜透析之iPTH則是相對血液透析之中位數較高。在進行分析前(後面呈現之數據)我們也將較不合理之數據，最大1%和最小1%(±1%)之檢驗值設為missing，避免影響檢驗值之分布情形(圖184-圖191)。

圖 184 血液及腹膜透析患者血紅素之分布情形 (g/dL)

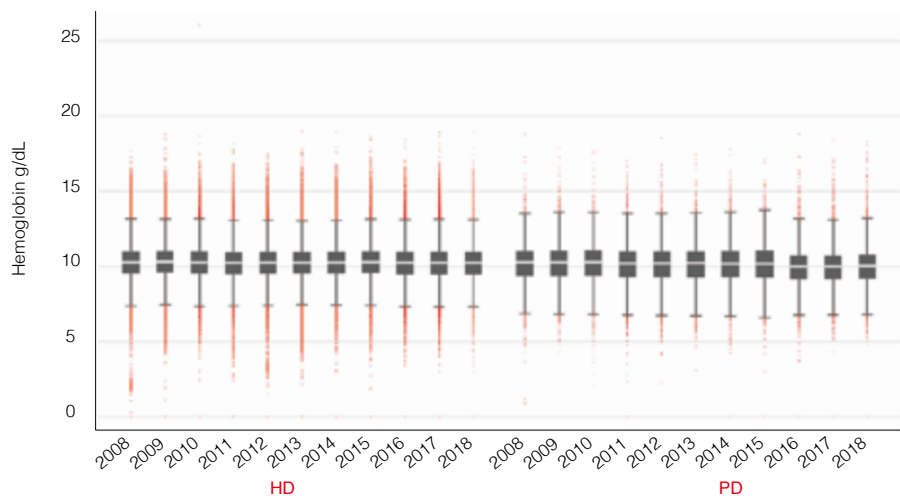


圖 185 血液及腹膜透析患者白蛋白之分布情形 (g/dL)

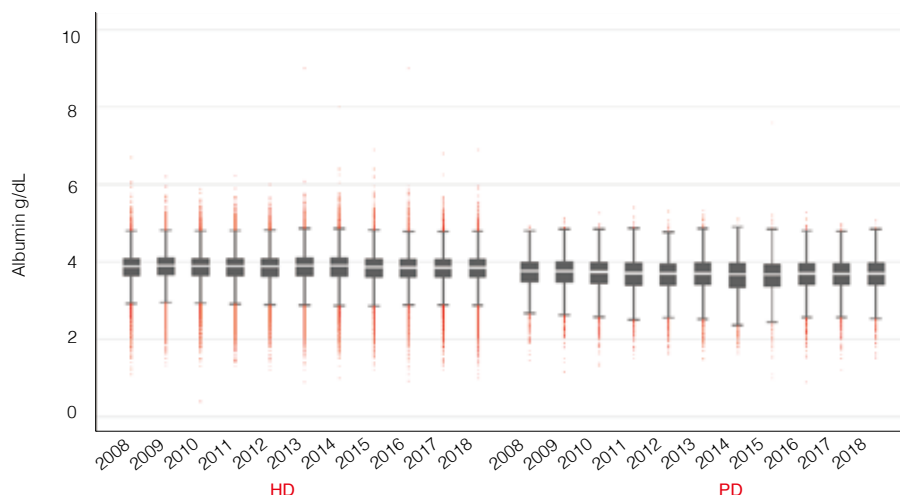




圖 186 血液及腹膜透析患者鐵蛋白之分布情形 (µg/L)

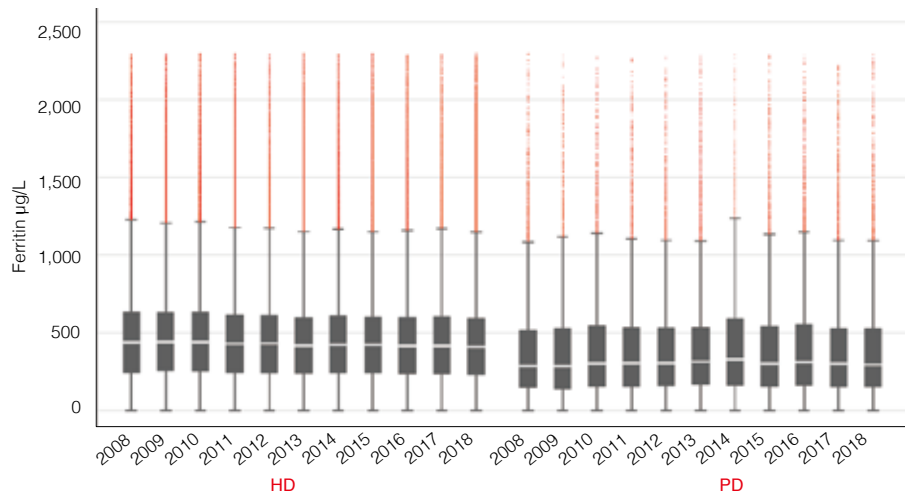


圖 187 血液及腹膜透析患者運鐵蛋白之分布情形 (%)

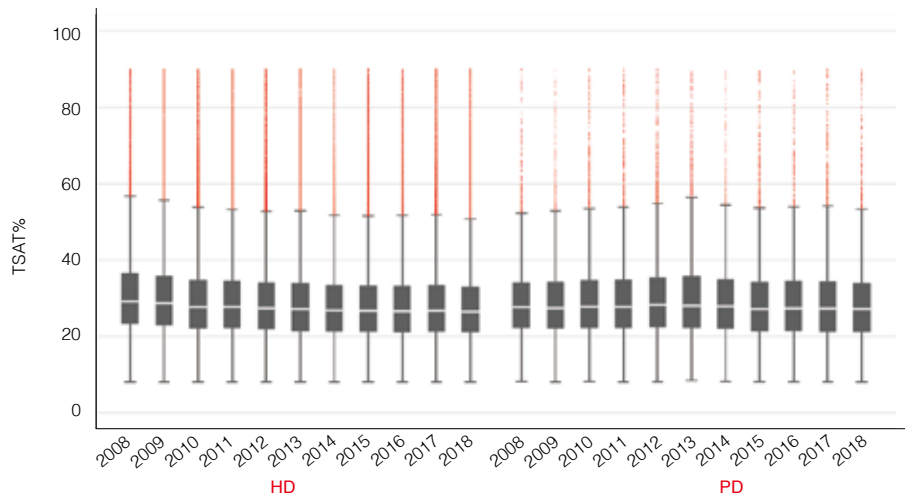


圖 188 血液及腹膜透析患者磷之分布情形 (mg/dL)

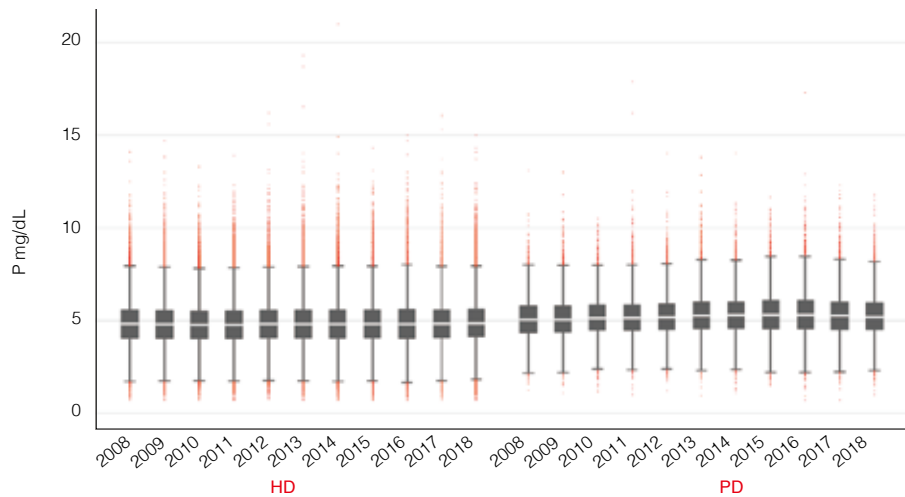


圖 189 血液及腹膜透析患者鈣之分布情形 (mg/dL)

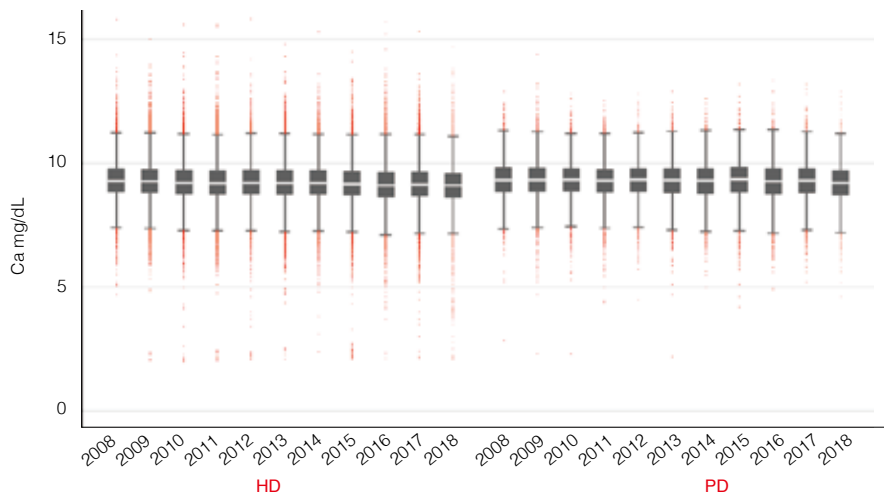


圖 190 血液及腹膜透析患者副甲狀腺之分布情形 (pg/mL)

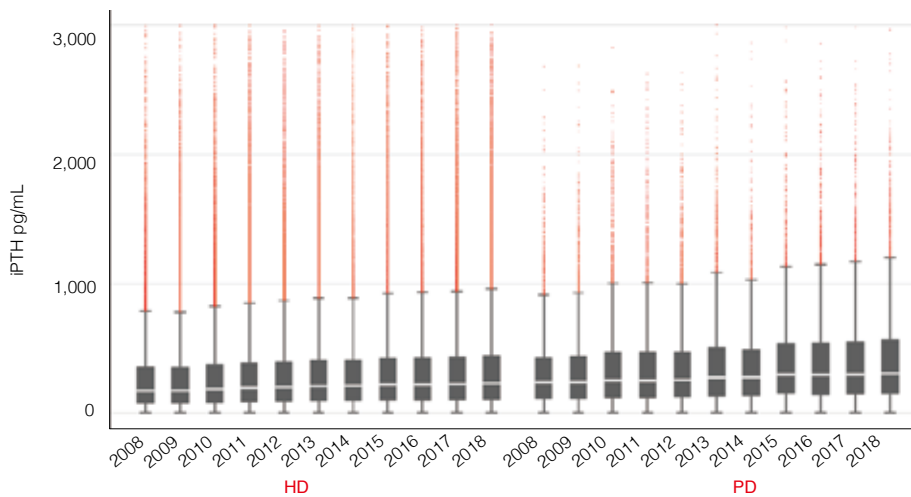
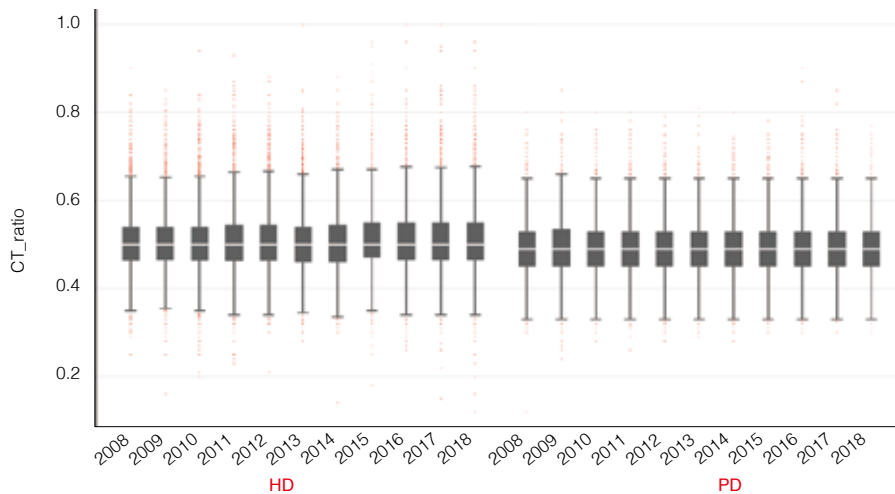


圖 191 血液及腹膜透析患者心臟胸廓比之分布情形



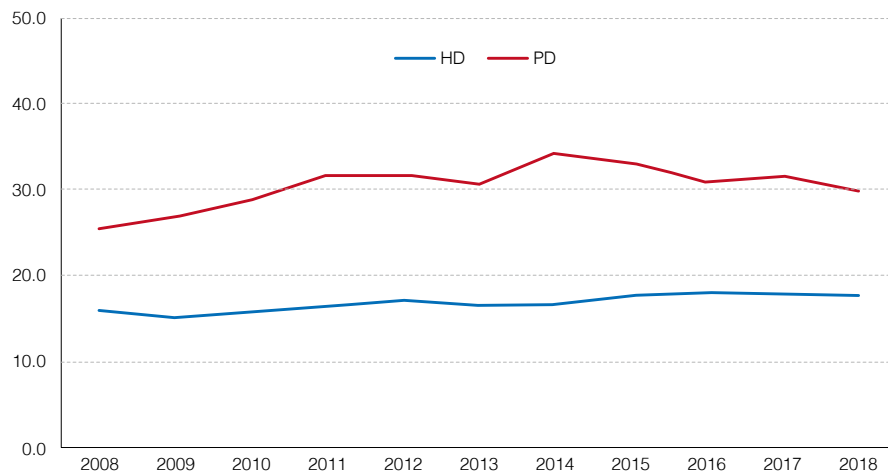


3. 2008-2018年臨床指標異常值分布情形

(1) Albumin (白蛋白)

分血液及腹膜透析來看，腹膜透析患者相對於血液透析有較高的異常比率。腹膜透析患者異常比率從2008年的25.8%逐漸上升至2014年34.2%，而後下降至2018年29.7%。血液透析則從2008年的15.8%逐漸上升至2018年的17.8% (圖192)。

圖 192 血液及腹膜透析患者白蛋白 <3.5 g/dL 異常比率 (%)



(2) Ca (鈣)

分血液及腹膜透析來看，腹膜透析患者血鈣 >10.5 mg/dL的異常比率在2011年後有增加趨勢，到了2015年後又開始逐漸下降。從2008年5.0%逐漸下降至2012年3.5%，而後上升至2015年5.1%，而後逐漸下降至2018年3.4%。血液透析則從2008年4.8%逐漸下降至2018年2.9%。

血液透析與腹膜透析患者血鈣 <8.5 mg/dL的異常比率皆呈現逐年增加趨勢。血液透析患者從2008年11.3%逐漸上升至2018年18.1%。腹膜透析則介於11.5-14.8% (圖193-圖194)。

圖193 血液及腹膜透析患者鈣 >10.5 mg/dL 異常比率 (%)

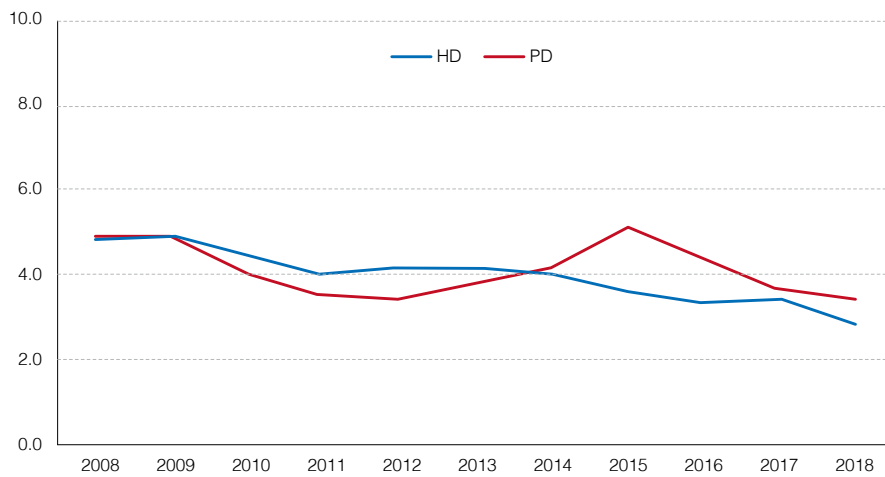
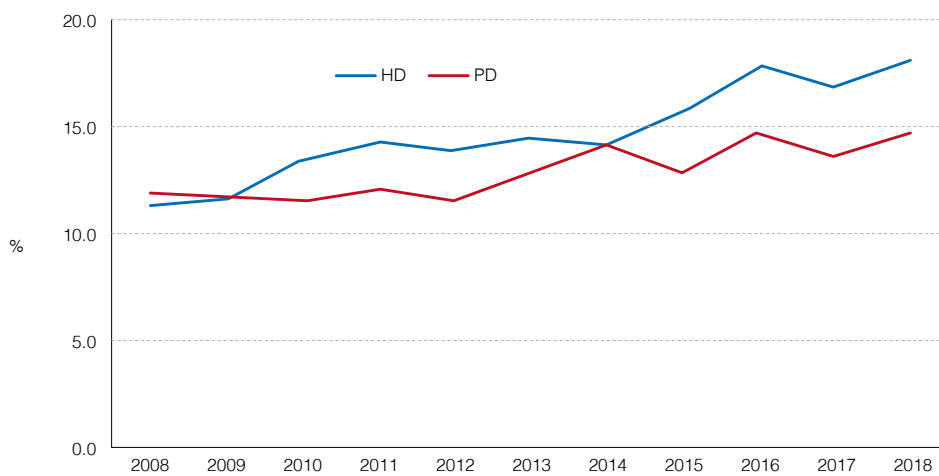


圖194 血液及腹膜透析患者鈣 <8.5 mg/dL 異常比率 (%)

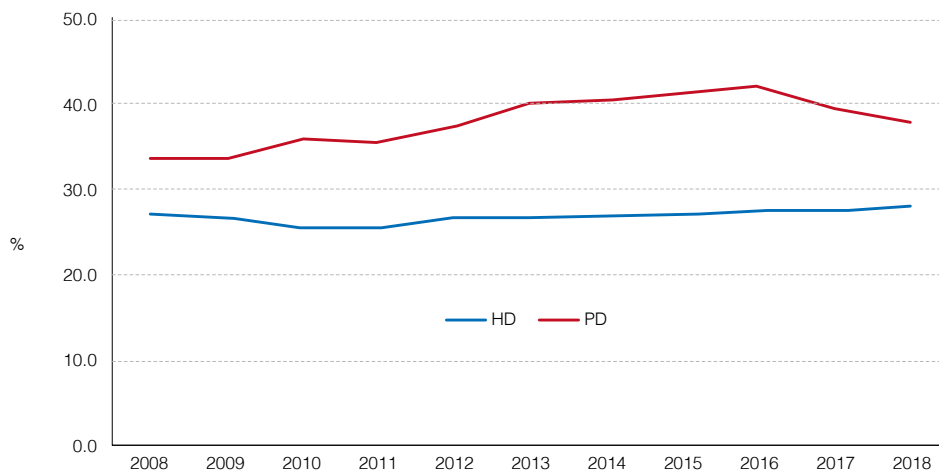




(3) P (磷)

分血液及腹膜透析來看，腹膜透析患者磷 >5.5 mg/dL 的異常比率相對於血液透析有較高的異常比率。腹膜透析患者從2008年的33.6%逐漸上升至2016年42.0%，而後下降至2018年38.1%。血液透析患者磷 >5.5 mg/dL 的異常比率介於25.5-27.9% (圖195)。

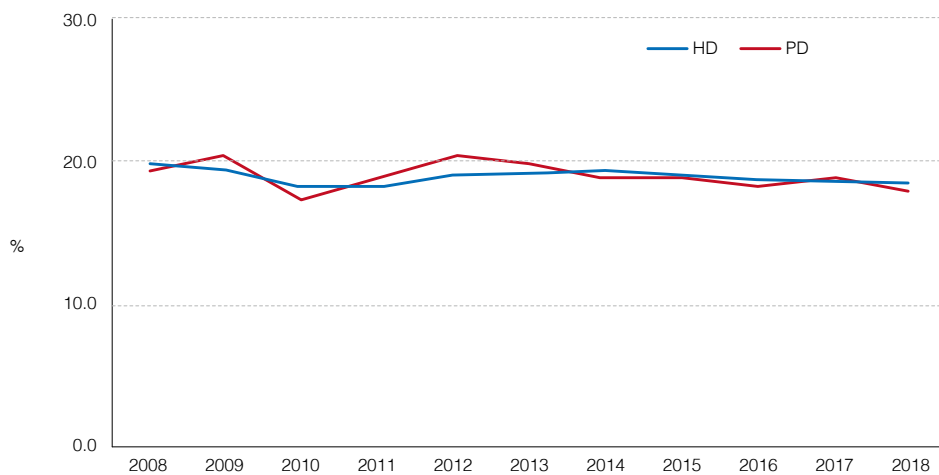
圖 195 血液及腹膜透析患者磷 >5.5 mg/dL 異常比率 (%)



(4) Ca · P (鈣磷乘積)

分血液及腹膜透析來看，腹膜透析患者異常比率從2010年17.4%逐漸上升至2012年20.2%，而後下降至2018年18.0%。血液透析則從2008年19.8%逐漸下降至2010年18.2%，而後上升至2014年19.4%，後下降至2018年為18.5% (圖196)。

圖 196 血液及腹膜透析患者鈣磷乘積 $\geq 55\%$ 異常比率 (%)



(5) Ferritin (鐵蛋白)

分血液及腹膜透析來看，腹膜透析患者 $<100 \mu\text{g/L}$ 的異常比率相對血液透析高。腹膜透析患者異常比率從2008年 13.4% 逐漸下降至2013年 11.2%，而後上升至2018年 13.0%。血液透析患者從2008年 7.9% 小幅上升至2018年 10.2%。

血液透析患者 $>800 \mu\text{g/L}$ 的異常比率從2008年 13.4% 下降至2018年 10.8%。腹膜透析患者在2007-2017年間約 10.9%-13.3% (圖 197- 圖 198)。

圖 197 血液及腹膜透析患者鐵蛋白 $<100 \mu\text{g/L}$ 異常比率 (%)

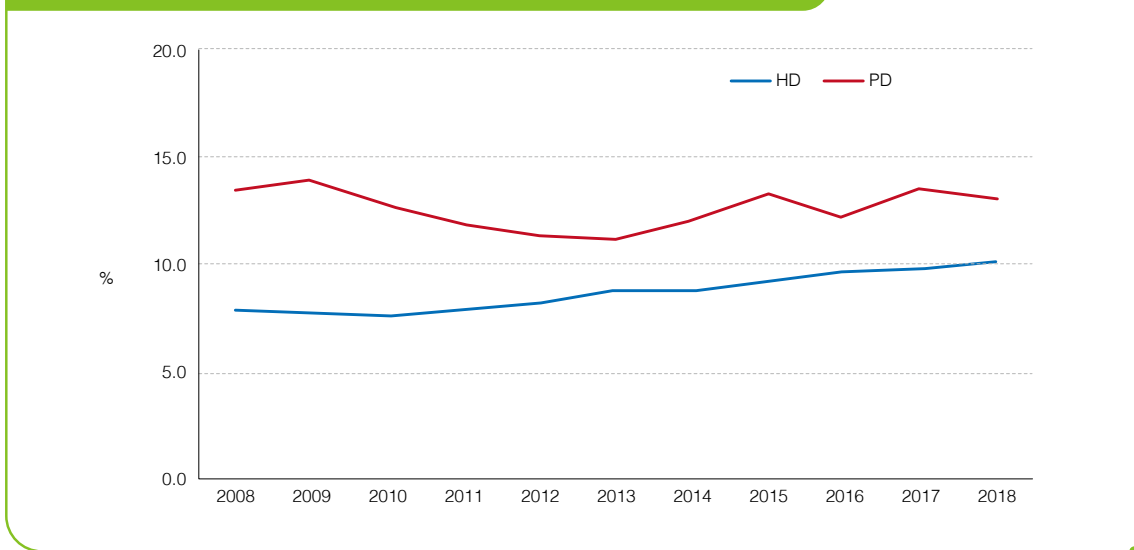
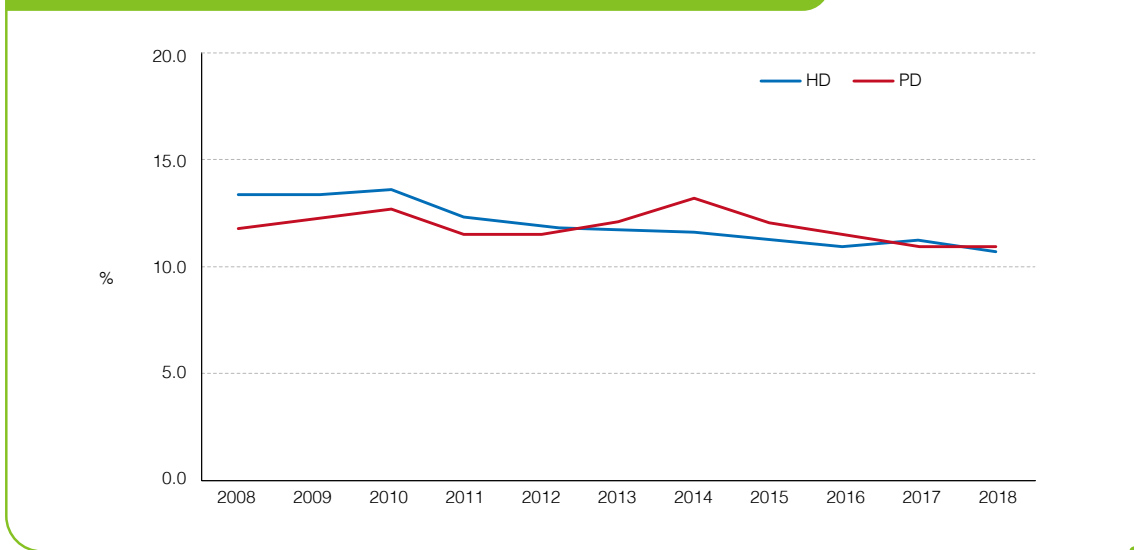


圖 198 血液及腹膜透析患者鐵蛋白 $>800 \mu\text{g/L}$ 異常比率 (%)





(6) Transferrin saturation (運鐵蛋白飽和度, TSAT)

分血液及腹膜透析來看，血液透析患者 <30% 的異常比率呈現逐年增加的趨勢。血液透析患者異常比率從2008年53.9%上升至2018年64.9%。腹膜透析患者則是從2008年60.7%逐漸下降至2012年57.3%而後上升至2018年61.8%。

血液透析患者 >50% 的異常比率逐年下降，從2008年4.6%下降至2018年2.6%。腹膜透析在2008-2018年介於3.1%-4.5% (圖 199- 圖 200)。

圖 199 血液及腹膜透析患者運鐵蛋白 <30% 異常比率 (%)

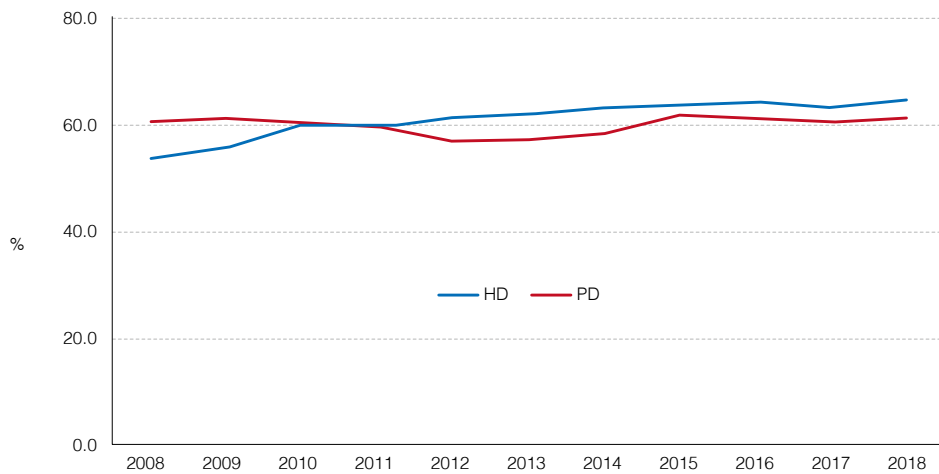
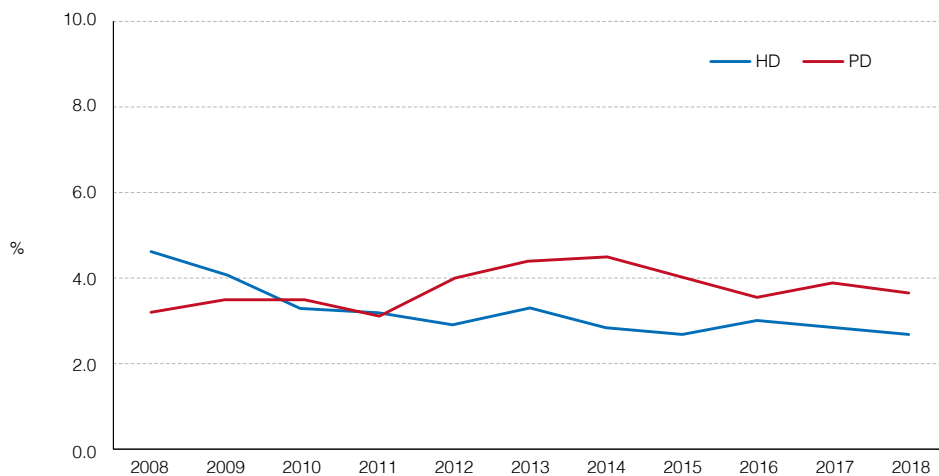


圖 200 血液及腹膜透析患者運鐵蛋白 >50% 異常比率 (%)



二、病理指標

1. 臨床診斷與病理診斷

自2015年起開始有登錄個案。至今共有30家醫院登錄，共收案8,785人。其中腎病症候群(nephrotic syndrome)與不明原因的蛋白尿是最常見的臨床診斷，佔了46.4%；其次依序為急性腎損傷(acute kidney injury) (20.2%)、慢性腎炎症候群(chronic nephritic syndrome) (10.3%) (圖201-圖202)。

圖201 各醫院腎臟切片登錄總人數

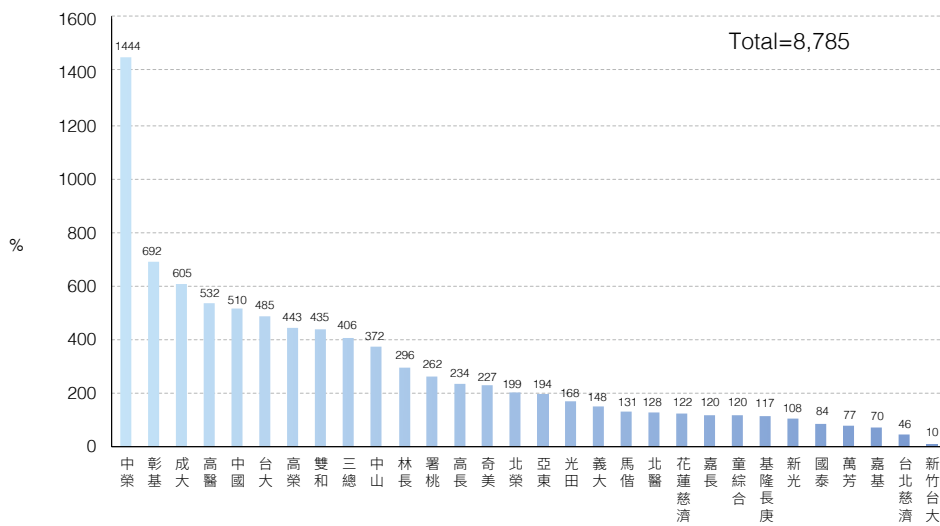
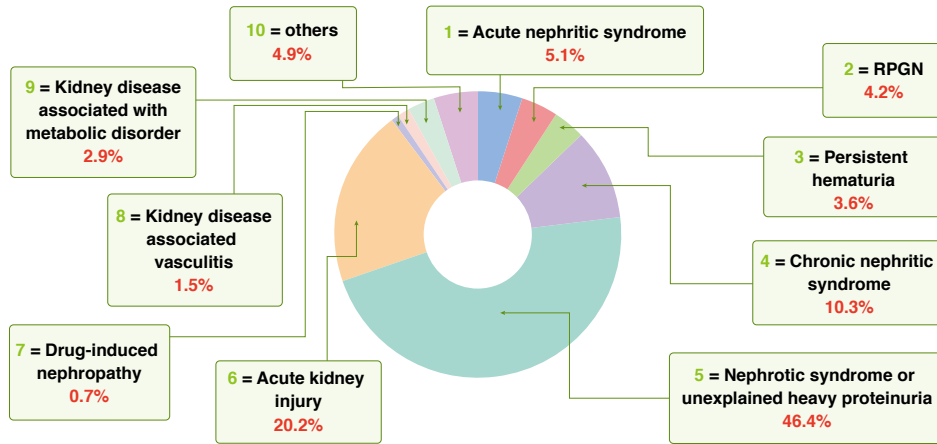




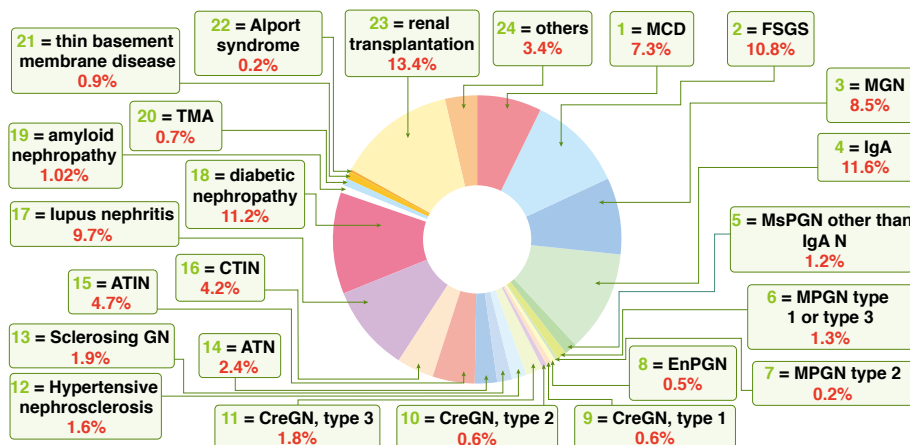
圖 202 臨床診斷 (N=8,817)



註：(1) Acute nephritic syndrome：急性腎炎症候群；(2) Rapidly progressive glomerulonephritis (RPGN)：快速進行性腎絲球腎炎；(3) Persistent hematuria：持續性血尿；(4) Chronic nephritic syndrome：慢性腎炎症候群；(5) Nephrotic syndrome：腎病症候群或無法解釋的蛋白尿；(6) Acute kidney injury：急性腎損傷；(7) Drug-induced nephropathy：藥物引起之腎臟疾病；(8) Kidney disease-associated vasculitis：腎臟疾病相關之血管炎；(9) Kidney disease associated with metabolic disorder：腎臟疾病相關之代謝性疾病；(10) 其他。

病理診斷中，腎臟移植者佔13.4%。除了腎臟移植之外，原發性腎絲球腎炎佔53.1%，次發性腎絲球腎炎佔28.3%，腎小管間質疾病佔10.9%，血管疾病佔2.8%，其他佔4.8%。次發性腎絲球腎炎中，以糖尿病腎病變和紅斑性狼瘡腎炎佔最多數（圖203）。

圖 203 病理診斷 (N=8,820)

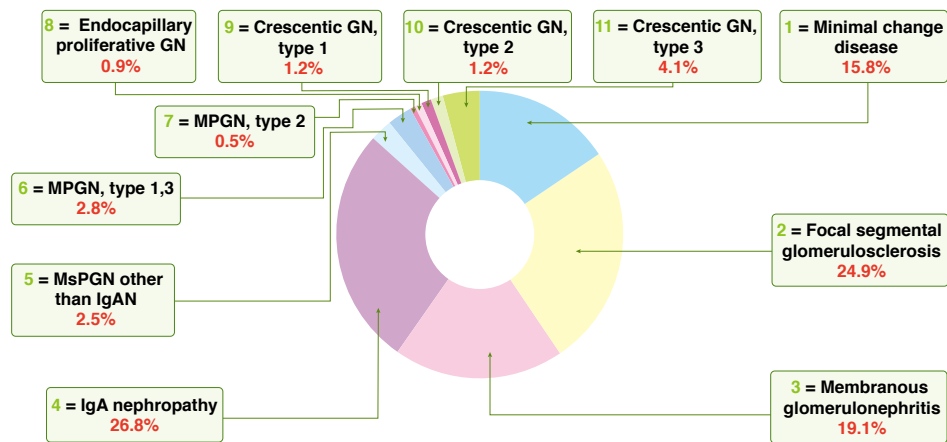


註：(1) Minimal change disease (MCD)：微小性腎病變；(2) Focal segmental glomerulosclerosis (FSGS)：局部腎絲球硬化症；(3) Membranous glomerulonephritis (MGN)：膜性腎病變；(4) IgA nephropathy：IgA腎病變；(5) mesangial proliferative glomerulonephritis (MsPGN) other than IgA nephropathy；(6) membranoproliferative glomerulonephritis (MPGN) type 1,3；(7) MPGN type 2；(8) endocapillary proliferative glomerulonephritis (EnPGN)；(9) crescentic glomerulonephritis (CreGN) type 1：快速進行性腎絲球腎炎第一型；(10) CreGN, type 2：快速進行性腎絲球腎炎第二型；(11) CreGN type 3：快速進行性腎絲球腎炎第三型；(12) Hypertensive nephrosclerosis：高血壓性腎絲球硬化；(13) Sclerosing glomerulonephritis；(14) Acute tubular necrosis (ATN)：急性腎小管壞死；(15) Acute tubulointerstitial nephritis (ATIN)：急性腎間質腎炎；(16) chronic tubulointerstitial nephritis (CTIN)：慢性腎間質腎炎；(17) Lupus nephritis：紅斑性狼瘡腎炎；(18) Diabetic nephropathy：糖尿病腎病變；(19) Amyloid nephropathy：類澱粉質腎病變；(20) Thrombotic microangiopathy (TMA)：血栓性微血管病變；(21) thin basement membrane disease：薄腎絲球基底膜疾病；(22) Alport syndrome：亞伯氏症候群；(23) Renal transplantation：腎臟移植；(24) 其他。



原發性腎絲球腎炎中，以IgA腎病變 (IgA nephropathy) 最多，佔全部原發性腎絲球腎炎的26.8%，其次是局部腎絲球硬化症 (focal segmental glomerulosclerosis, FSGS)，佔24.9%、膜性腎病變 (membranous glomerulonephritis, MGN) 第三，佔19.1%、微小性腎病變 (minimal change disease, MCD)，佔15.8% (圖204)。

圖 204 原發性腎絲球腎炎 (N= 4,085)

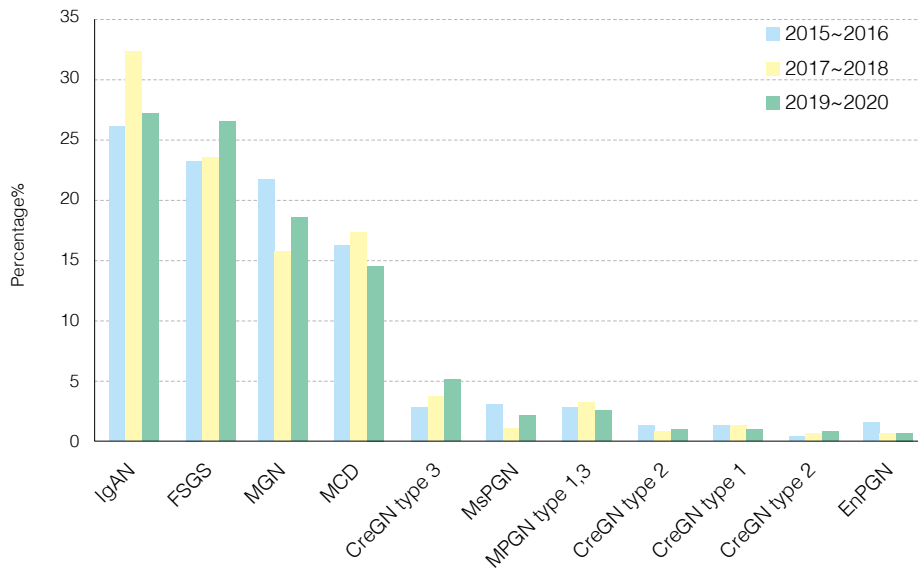


註：(1) Minimal change disease (MCD)：微小性腎病變；(2) Focal segmental glomerulosclerosis (FSGS)：局部腎絲球硬化症；(3) Membranous glomerulonephritis (MGN)：膜性腎病變；(4) IgA nephropathy：IgA腎病變；(5) mesangial proliferative glomerulonephritis (MsPGN) other than IgA nephropathy；(6) membranoproliferative glomerulonephritis (MPGN) type 1,3；(7) MPGN type 2；(8) endocapillary proliferative glomerulonephritis (EnPGN)；(9) crescentic glomerulonephritis (CreGN) type 1：快速進行性腎絲球腎炎第一型；(10) CreGN, type 2：快速進行性腎絲球腎炎第二型；(11) CreGN, type 3：快速進行性腎絲球腎炎第三型。

2. 歷年病理診斷之變化

原發性腎絲球腎炎之病理診斷中，歷年來常見的前四位為IgA腎病變 (IgA nephropathy)、局部腎絲球硬化症 (focal segmental glomerulosclerosis, FSGS)、膜性腎病變 (membranous glomerulonephritis, MGN)、微小型腎病變 (minimal change disease, MCD)。歷年來IgA腎病變都是最常見的，佔26.0%~32.2%。局部腎絲球硬化症 (focal segmental glomerulosclerosis, FSGS) 有逐年上升的趨勢，2019~2020年佔26.6%，甚至快要與該時期的IgA腎病變數量相同。膜性腎病變 (membranous glomerulonephritis, MGN) 與微小型腎病變 (minimal change disease, MCD) 則分別排名第三位與第四位，但2017~2018年膜性腎病變 (membranous glomerulonephritis, MGN) 數量略少於微小型腎病變 (minimal change disease, MCD)。歷年來，快速進行性腎絲球腎炎第三型 (CreGN, type 3) 都是快速進行性腎絲球腎炎中最常見的一型，佔2.9~5.1% (圖205)。

圖 205 歷年原發性腎絲球腎炎之分布情形



註：(1) Minimal change disease (MCD)：微小性腎病變；(2) Focal segmental glomerulosclerosis (FSGS)：局部腎絲球硬化症；(3) Membranous glomerulonephritis (MGN)：膜性腎病變；(4) IgA nephropathy：IgA腎病變；(5) mesangial proliferative glomerulonephritis (MsPGN) other than IgA nephropathy；(6) membranoproliferative glomerulonephritis (MPGN) type 1,3；(7) MPGN type 2；(8) endocapillary proliferative glomerulonephritis (EnPGN)；(9) crescentic glomerulonephritis (CreGN) type 1：快速進行性腎絲球腎炎第一型；(10) CreGN, type 2：快速進行性腎絲球腎炎第二型；(11) CreGN, type 3：快速進行性腎絲球腎炎第三型。

3. 總結

隨著各醫院的加入和每年收案數量的增加，數據將會愈接近實際臺灣腎臟切片的現況。期望腎臟切片病理登錄能提供臨床醫師重要的流行病學和臨床資訊，對臨床照護有所助益。

Chapter

11

| 第十一章 |

其他透析 照護品質



2020 台灣腎病年報

Kidney Disease in Taiwan Annual Report



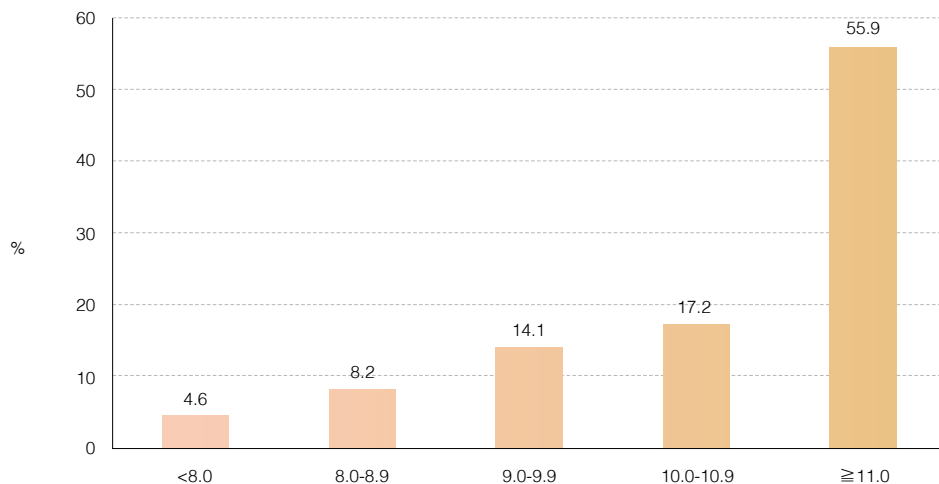


第十一章 | 其他透析照護品質

1. 參與 Pre-ESRD 計畫患者/領取透析重大傷病卡患者之血紅素 (HB) 分布情形

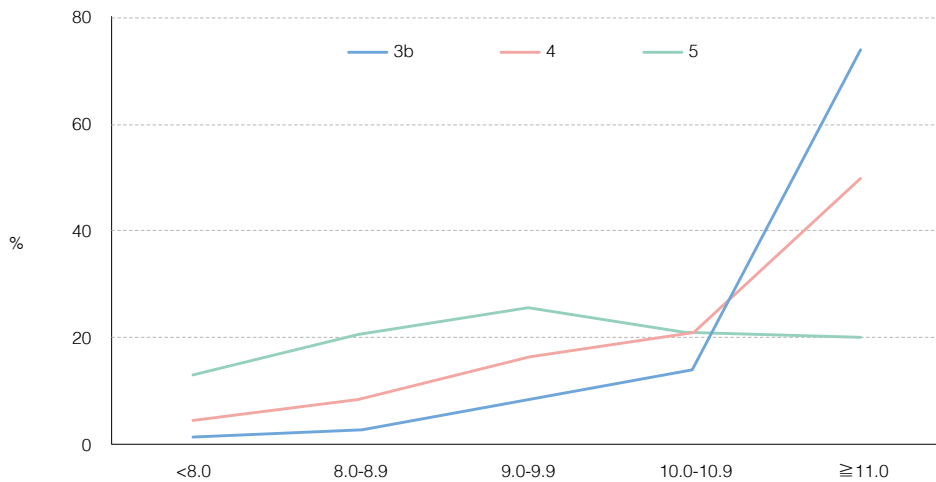
2018年首次參與Pre-ESRD計畫患者之HB分布情形，有隨HB增加而佔比增加的情形。以HB ≥ 11.0 g/dL比率最高，為55.9%。其次是HB 10.0-10.9 g/dL，為17.2%。HB < 8.0 g/dL比率最低，為4.6%。以CKD期別區分，CKD第3b期與第4期患者之HB分布情形類似，皆以HB ≥ 11.0 g/dL比率最高，各佔74.0%與49.8%。而CKD第5期患者之HB分布情形則較為平均，以HB 9.0-9.9 g/dL比率最高，為25.6%。此外CKD第5期患者在HB < 10.0 g/dL的比率最高，第4期次之，第3b期最低（圖206-圖207）。

圖 206 2018年首次加入 Pre-ESRD 計畫患者之 HB 分布比率 (%)



資料來源：健保資料庫。

圖 207 2018年首次加入 Pre-ESRD 計畫患者之 HB 分布比率(%) (依CKD 期別)

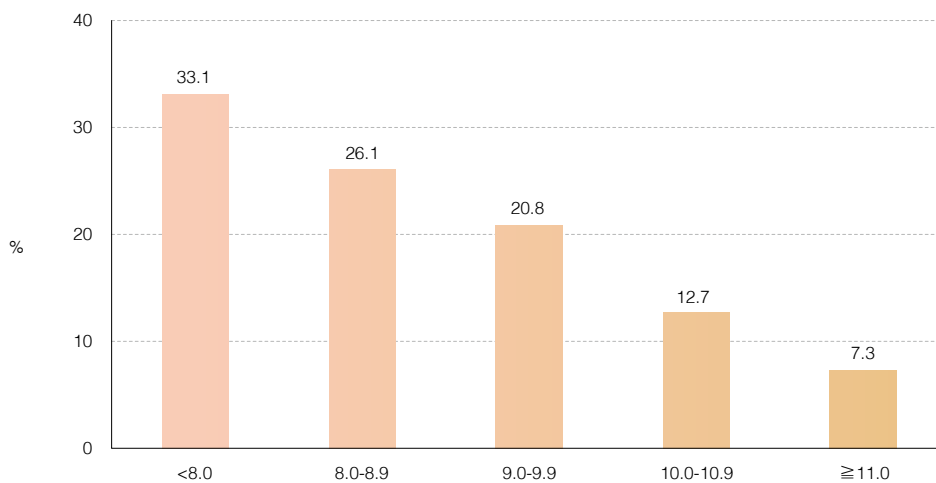


資料來源：健保資料庫。

註：將個案首次加入 Pre-ESRD 計畫之 creatinine 值，以 CKD-EPI 公式計算 eGFR 值，再進行分層。

另一方面2018年領透析重大傷病卡患者之HB分布情形，則是隨HB增加而佔比減少的情形。以HB <8.0 g/dL 比率最高，為33.1%。其次是HB 8.0-8.9 g/dL，為26.1%。HB ≥ 11.0 g/dL 比率最低，為7.3% (圖208)。

圖 208 2018年領透析重大傷病卡患者之 HB 分布比率(%)



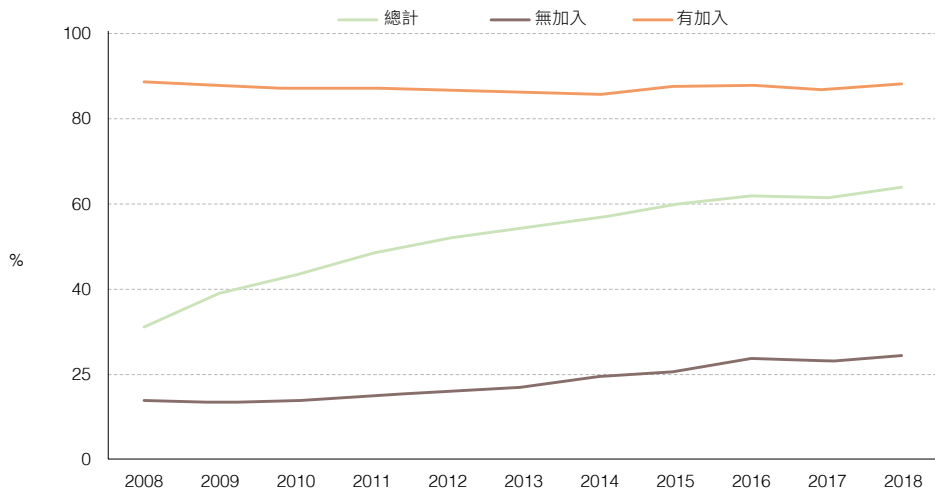
資料來源：健保資料庫透析患者重大傷病檔。



2. 20(含)歲以上領透析重大傷病卡患者於前一年使用EPO比率

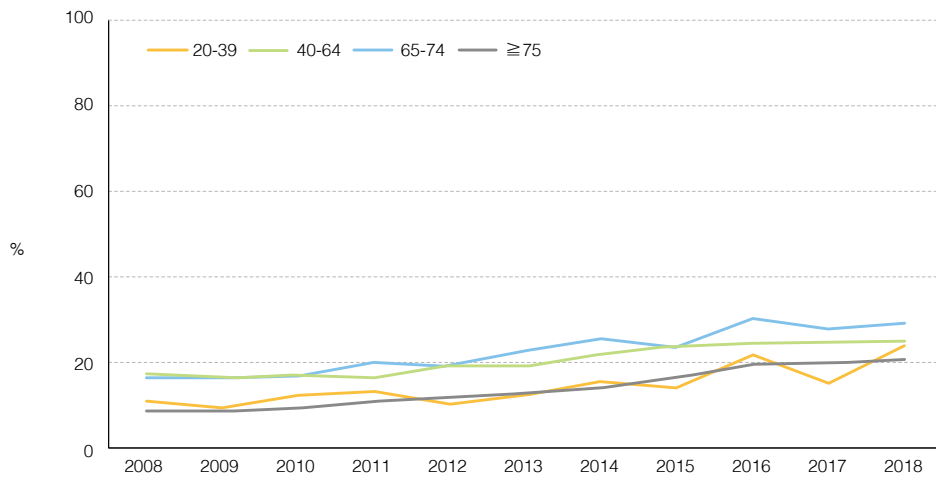
20(含)歲以上領透析重大傷病卡患者於前一年使用EPO比率，從2008年31.0%，上升至2018年63.7%。依領卡前有無加入Pre-ESRD計畫區分，領卡前無加入Pre-ESRD計畫患者，使用EPO比率從2008年13.8%，上升至2018年24.2%；而有加入計畫患者，使用比率在2008-2018年間為85.5%-88.2%。再依年齡別區分，無加入Pre-ESRD計畫患者中，2018年以65-74歲比率使用EPO最高，有29.1%；40-64歲次之，有24.9%。而有加入計畫患者中，各年齡別使用EPO比率均超過八成。若以血紅素(HB)濃度分層別區分，在無加入Pre-ESRD計畫患者中，2018年以HB 8.0-8.9 g/dL患者使用EPO比率最高，有27.0%；HB 9.0-9.9 g/dL次之，有25.1%。而在有加入計畫患者中，各血紅素(HB)濃度分層別患者使用EPO比率差異不大(圖209-圖213)。

圖 209 20歲以上領透析重大傷病卡患者於前一年使用EPO比率(%)
(依領卡前有無加入Pre-ESRD計畫)



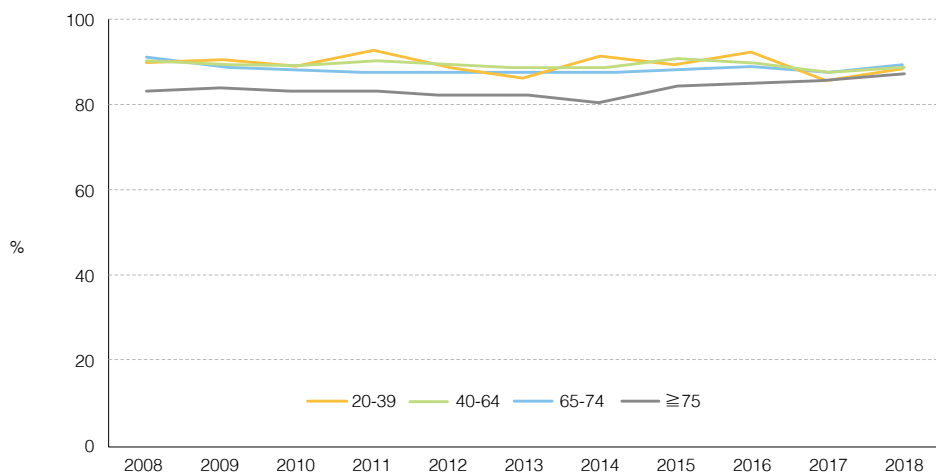
資料來源：健保資料庫透析患者重大傷病檔。
註：有使用EPO就算。

圖210 20歲以上領透析重大傷病卡且無加入 Pre-ESRD 計畫患者於前一年使用EPO比率(%) (依年齡別)



資料來源：健保資料庫透析患者重大傷病檔。
註：有使用EPO就算。

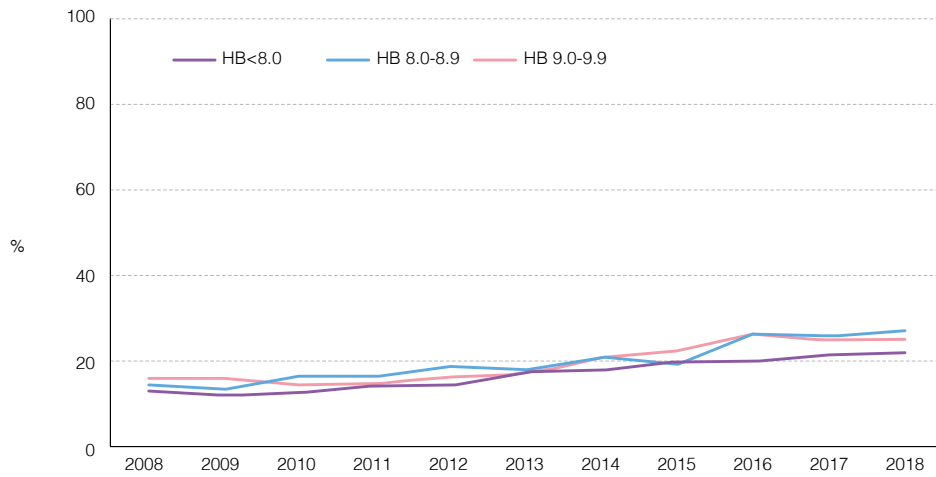
圖211 20歲以上領透析重大傷病卡且有加入 Pre-ESRD 計畫患者於前一年使用EPO比率(%) (依年齡別)



資料來源：健保資料庫透析患者重大傷病檔。
註：有使用EPO就算。

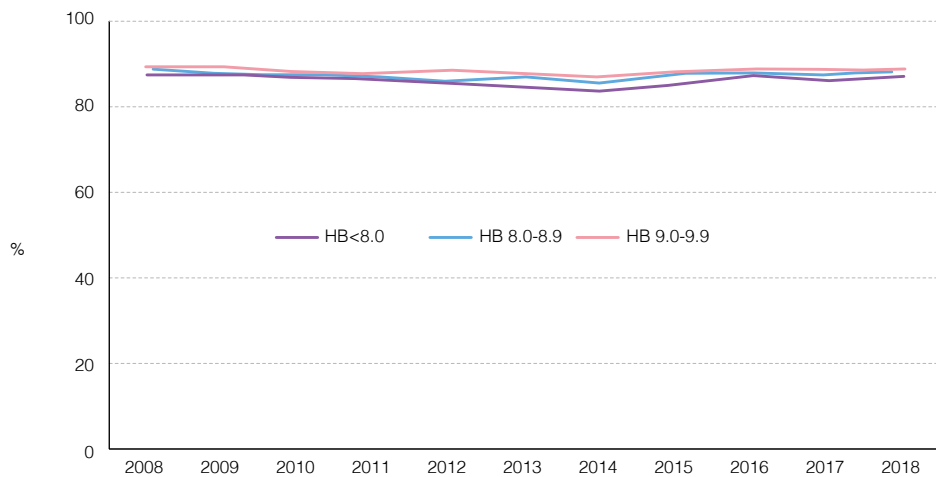


圖 212 20 歲以上領透析重大傷病卡且無加入 Pre-ESRD 計畫患者於前一年使用 EPO 比率 (%) (依 HB 濃度分層別)



資料來源：健保資料庫透析患者重大傷病檔。
註：有使用 EPO 就算。

圖 213 20 歲以上領透析重大傷病卡且有加入 Pre-ESRD 計畫患者於前一年使用 EPO 比率 (%) (依 HB 濃度分層別)

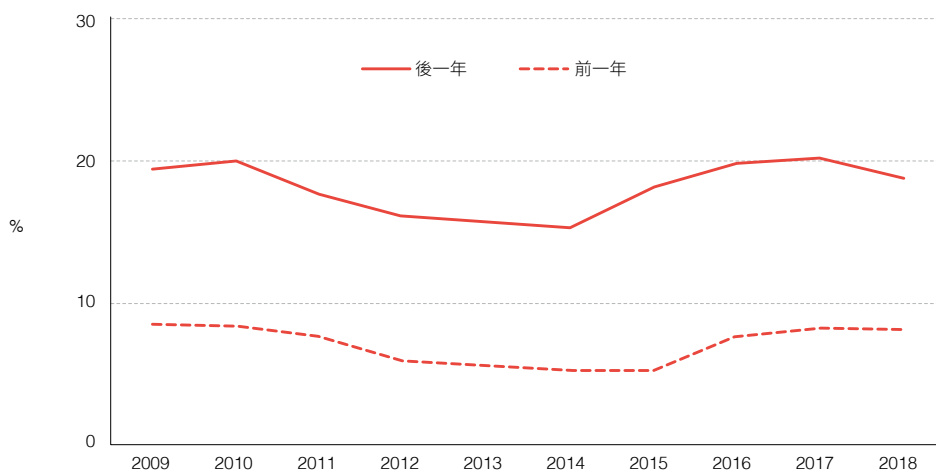


資料來源：健保資料庫透析患者重大傷病檔。
註：有使用 EPO 就算。

3. 20(含)歲以上首次加入 Pre-ESRD 計畫之患者於前後一年使用 EPO 比率

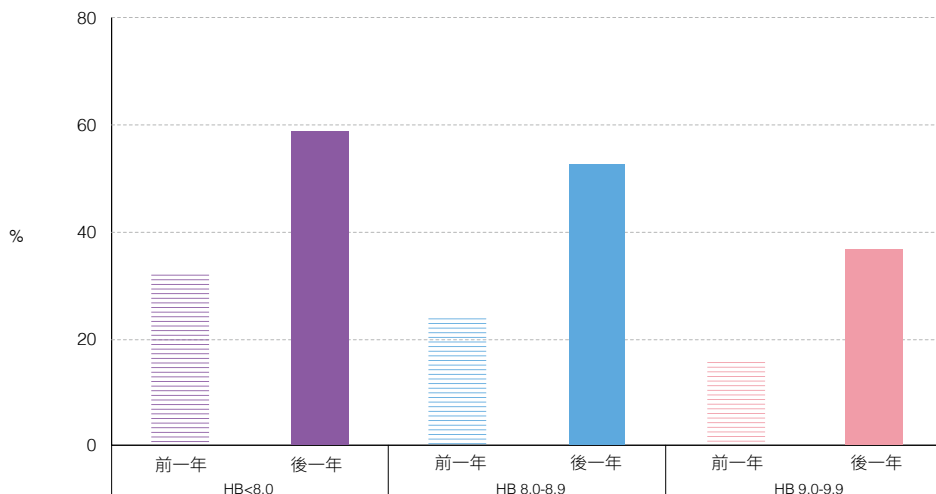
2009-2018年20(含)歲以上首次加入Pre-ESRD計畫患者於前一年使用EPO比率在5.2%-8.5%，而加入後一年使用比率則在15.4%-20.3%。依血紅素(HB)濃度分層別區分，2018年各HB分層別患者皆以加入後一年使用EPO比率高於前一年。在HB<8.0 g/dL患者中，加入前一年使用比率為32.1%，加入後一年比率為58.5%；在HB 8.0-8.9 g/dL患者中，加入前一年使用比率為24.3%，加入後一年比率為52.4%；在HB 9.0-9.9 g/dL患者中，加入前一年使用比率為16.0%，而加入後一年比率為36.4% (圖214-圖215)。

圖214 20歲以上首次加入 Pre-ESRD 計畫患者使用 EPO 比率 (%) (依加入前後一年)



資料來源：健保資料庫。
註：有使用EPO就算。

圖215 2018年20歲以上首次加入 Pre-ESRD 計畫患者使用 EPO 比率 (%) (依HB分層別與加入前後一年)



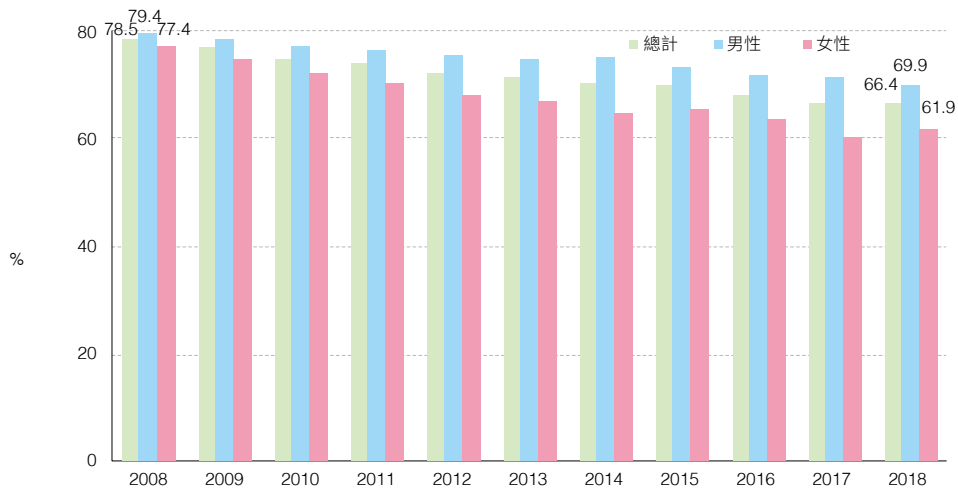
資料來源：健保資料庫。
註：有使用EPO就算。



4. 血管通路完成率

20歲以上血液新發透析患者於初次透析前一年至透析後三個月內血管通路 (fistula or graft) 建置比率從2008年78.5%，下降至2018年66.4%。依性別區分，男性建置比率比女性高。男性從2008年79.4%，下降至2018年69.9%；女性從2008年77.4%，下降至2018年61.9%。依年齡別區分，以40-64歲建置比率最高，2018年有74.8%；75(含)歲以上建置比率最低，2018年有54.4%。依透析前有無加入Pre-ESRD計畫區分，有加入Pre-ESRD計畫患者建置比率較無加入患者高，且無加入患者建置比率有隨年度增加而有下降情形。有加入計畫患者從2008年92.0%，下降至2018年88.2%；無加入計畫患者則從2008年75.0%，下降至2018年44.4% (圖216-圖218)。

圖216 20(含)歲以上血液新發透析患者血管通路建置比率(依性別)

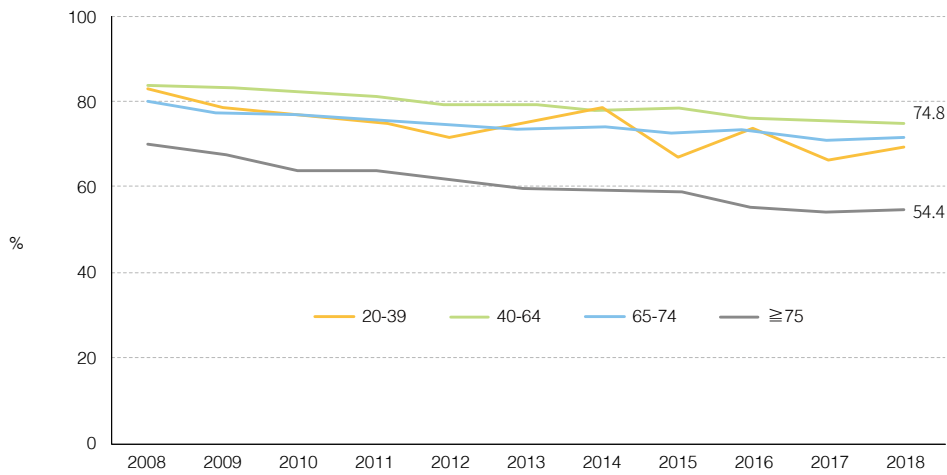


資料來源：健保資料庫。

註1：% = (性別) 20(含)歲以上血液新發透析患者在初次透析前一年至透析後三個月內有接受瘻管或植管建置的人數 / (性別) 20(含)歲以上血液新發透析患者 * 102%。

註2：瘻管或植管相關處置碼請參考方法學。

圖217 20(含)歲以上血液新發透析患者血管通路建置比率(依年齡別)

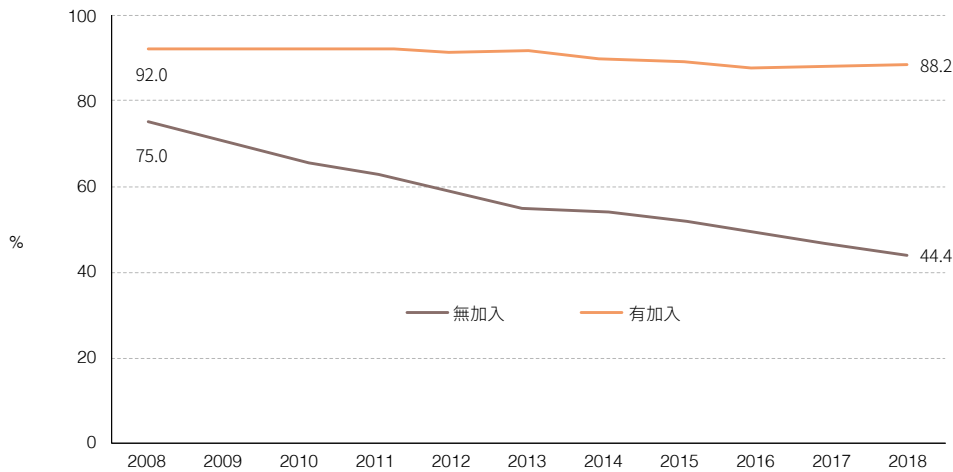


資料來源：健保資料庫。

註1：% = (年齡別)血液新發透析患者在初次透析前一年至透析後3個月內有接受瘻管或植管建置的人數 / (年齡別)血液新發透析患者 * 10²%。

註2：瘻管或植管相關處置碼請參考方法學。

圖218 20(含)歲以上血液新發透析患者血管通路建置比率(依有無加入Pre-ESRD計畫)



資料來源：健保資料庫。

註1：% = (有無加入Pre-ESRD) 20(含)歲以上血液新發透析患者在初次透析前一年至透析後三個月內有接受瘻管或植管建置的人數 / (有無加入Pre-ESRD) 20(含)歲以上血液新發透析患者 * 10²%。

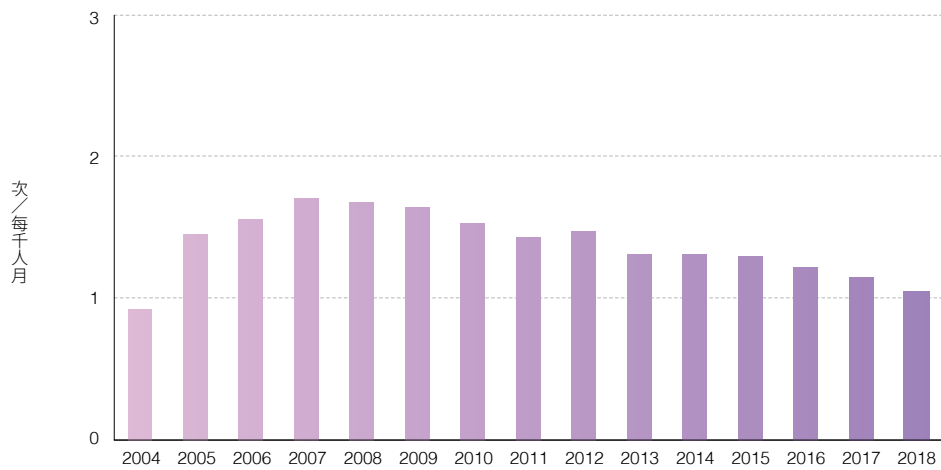
註2：瘻管或植管相關處置碼請參考方法學。



5. 瘻植管的重建率

根據2005-2017年數料顯示，血液透析患者瘻植管重建率約每千人月1-2人，近年來則有下降的情形(圖219)。

圖219 血液透析患者瘻管或植管重建率



資料來源：台灣健保資料庫。

註：該年重新接受動靜脈瘻管(人工血管)手術之總次數/該年血液透析病人月數* 10^3 。

6. 腹膜炎發生情形

在發生次數方面，從2015年1,566人次，下降至2018年1,244人次。依性別區分，女性發生次數比男性高。依年齡別區分，以40-64歲最多，65-74歲次之。依發生時間別區分，在開始腹膜透析後5(含)年以上發生腹膜炎次數約佔該年總次數的4成以上(表59)。

表59 2014-2018年腹膜透析患者腹膜炎發生人次數情形

	2014	2015	2016	2017	2018
總計	1,484	1,566	1,397	1,420	1,244
性別					
男性	629 (42.4%)	702 (44.8%)	618 (44.2%)	652 (45.9%)	608 (48.9%)
女性	855 (57.6%)	864 (55.2%)	779 (55.8%)	768 (54.1%)	636 (51.1%)
年齡別					
0-19	22 (1.5%)	18 (1.1%)	12 (0.9%)	9 (0.6%)	10 (0.8%)
20-39	154 (10.4%)	154 (9.8%)	150 (10.7%)	124 (8.7%)	104 (8.4%)
40-64	850 (57.3%)	873 (55.7%)	770 (55.1%)	794 (55.9%)	724 (58.2%)
65-74	288 (19.4%)	352 (22.5%)	313 (22.4%)	336 (23.7%)	285 (22.9%)
≥ 75	170 (11.5%)	169 (10.8%)	152 (10.9%)	157 (11.1%)	121 (9.7%)
糖尿病別					
無	1,148 (77.4%)	1,215 (77.6%)	1,036 (74.2%)	1,044 (73.5%)	932 (74.9%)
有	336 (22.6%)	351 (22.4%)	361 (25.8%)	376 (26.5%)	312 (25.1%)
發生時間別					
<1年	194 (13.1%)	193 (12.3%)	160 (11.5%)	145 (10.2%)	139 (11.2%)
1.0-2.9年	303 (20.4%)	360 (23.0%)	368 (26.3%)	368 (25.9%)	294 (23.6%)
3.0-4.9年	319 (21.5%)	325 (20.8%)	281 (20.1%)	262 (18.5%)	219 (17.6%)
5.0-9.9年	443 (29.9%)	490 (31.3%)	423 (30.3%)	419 (29.5%)	342 (27.5%)
≥ 10.0年	225 (15.2%)	198 (12.6%)	165 (11.8%)	226 (15.9%)	250 (20.1%)

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：腹膜炎-以門診或住院任一ICD診斷為準且有接受抗生素(注射劑)治療者。腹膜炎ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。



在發生人數方面，從2015年713人，下降至2018年552人。依性別區分，2018年男性人數比女性多。依年齡別區分，以40-64歲最多，65-74歲次之。依糖尿病別區分，有糖尿病比率在26.4%-30.8%。依有無加入Pre-ESRD照護計畫區分，有加入比率在49.2%-60.5%。2000-2018年共累積發生腹膜炎9,292人，平均開始腹膜透析後3.1年發生腹膜炎，中位數2.2年。依發生時間別區分，超過6成患者是在3年內發生腹膜炎。依性別區分，女性人數比男性多。依年齡別區分，以40-64歲最多，超過5成。依糖尿病別區分，有糖尿病比率為26.0%。依有無加入Pre-ESRD照護計畫區分，有加入比率為30.6%。依發生時間別與性別區分，女性在超過3(含)年以上發生腹膜炎比率比男性高(表60-表61及圖220)。

表60 2014-2018年腹膜透析患者腹膜炎發生人次數情形

	2014	2015	2016	2017	2018
總計	632	713	647	590	552
性別					
男性	292(46.2%)	351(49.2%)	306(47.3%)	296(50.2%)	288(52.2%)
女性	340(53.8%)	362(50.8%)	341(52.7%)	294(49.8%)	264(47.8%)
年齡別					
<40	69(10.9%)	80(11.2%)	65(10.0%)	58(9.8%)	63(11.4%)
40-64	355(56.2%)	389(54.6%)	362(56.0%)	312(52.9%)	303(54.9%)
65-74	120(19.0%)	163(22.9%)	142(21.9%)	140(23.7%)	123(22.3%)
≥75	88(13.9%)	81(11.4%)	78(12.1%)	80(13.6%)	63(11.4%)
糖尿病別					
無	455(72.0%)	525(73.6%)	448(69.2%)	417(70.7%)	393(71.2%)
有	177(28.0%)	188(26.4%)	199(30.8%)	173(29.3%)	159(28.8%)
有無加入Pre-ESRD照護計畫					
無	321(50.8%)	313(43.9%)	277(42.8%)	233(39.5%)	224(40.6%)
有	311(49.2%)	400(56.1%)	370(57.2%)	357(60.5%)	328(59.4%)

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：腹膜炎-以門診或住院任一ICD診斷為準且有接受抗生素(注射劑)治療者。腹膜炎ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

表 61 2000-2018 年腹膜透析患者腹膜炎發生人數累積情形

總計	9,292
發生時間(年), 平均值	3.1
發生時間(年), 中位數	2.2
發生時間別	
<1年	2,402 (25.9%)
1.0-2.9年	3,346 (36.0%)
3.0-4.9年	1,675 (18.0%)
5.0-9.9年	1,528 (16.4%)
≥ 10.0年	341 (3.7%)
年齡別	
<20	167 (1.8%)
20-39	1,104 (11.9%)
40-64	5,048 (54.3%)
65-74	1,790 (19.3%)
≥ 75	1,183 (12.7%)
性別	
男性	4,196 (45.2%)
女性	5,096 (54.8%)
糖尿病別	
無	6,874 (74.0%)
有	2,418 (26.0%)
有無加入 Pre-ESRD 照護計畫	
無	6,447 (69.4%)
有	2,845 (30.6%)

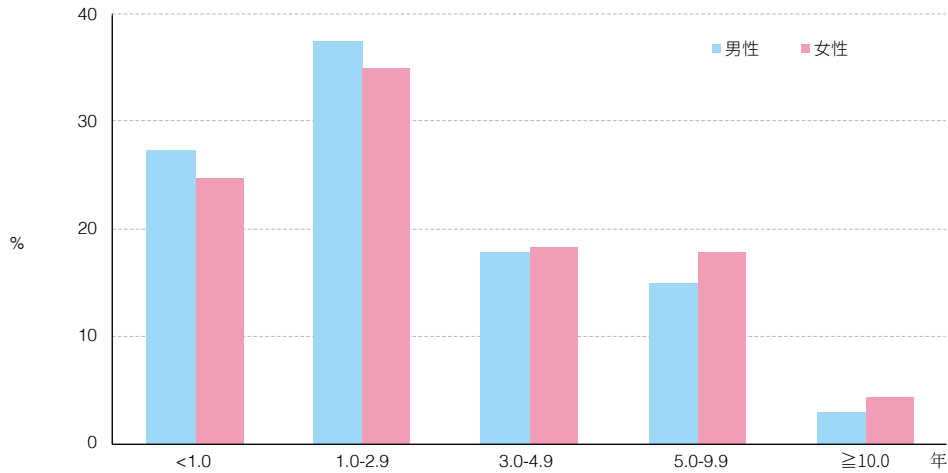
資料來源：台灣健保資料庫。

註1：腹膜炎-以門診或住院任一 ICD 診斷為準且有接受抗生素（注射劑）治療者。腹膜炎 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。



圖 220 腹膜透析患者腹膜炎發生時間分布(%) (依性別)

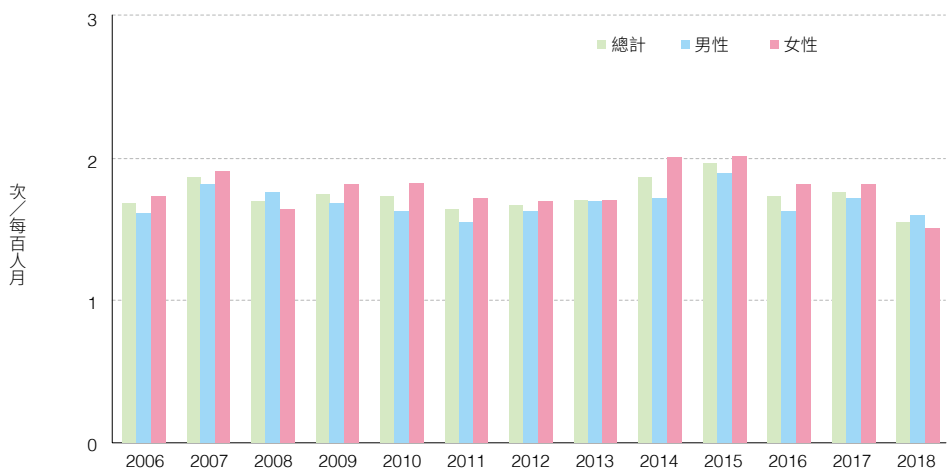


資料來源：台灣健保資料庫。

註：腹膜炎-以門診或住院任一ICD診斷為準且有接受抗生素(注射劑)治療者。腹膜炎 ICD-9-CM與 ICD-10-CM碼請參考方法學。

腹膜炎發生率在2000-2018年間約在每百人月1.6-2.0次。依性別區分，2018年男性較女性高。依年齡別區分，發生率隨年齡增加而增加，2018年以75(含)歲以上最高，20-39歲最低。分性別及年齡別區分，近三年男、女性皆以65(含)歲以上發生率最高，女性40-64歲發生率比男性略高，男、女性40歲以下發生率有下降情形(圖221-圖223)。

圖 221 腹膜透析患者腹膜炎發生率(依性別)

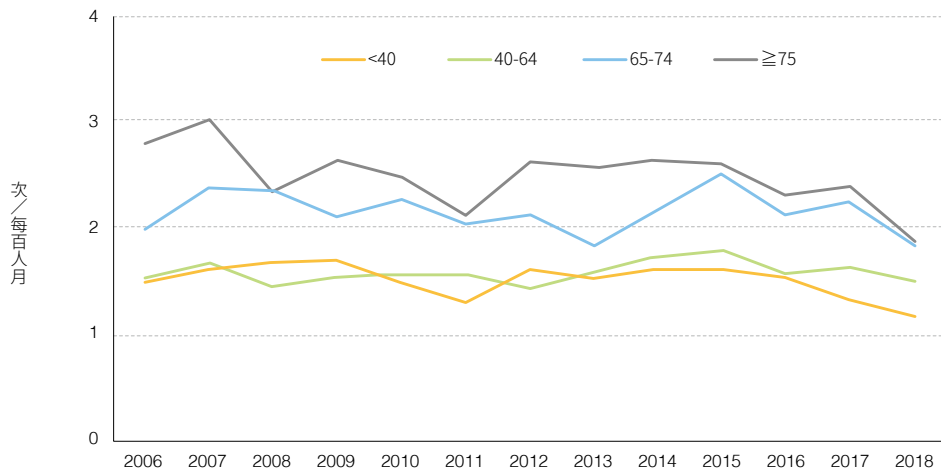


資料來源：台灣健保資料庫。

註1：腹膜炎-以門診或住院任一ICD診斷為準且有接受抗生素(注射劑)治療者。腹膜炎 ICD-9-CM與 ICD-10-CM碼請參考方法學。

註2：腹膜炎發生率=(當年性別)發生腹膜炎之總次數*100/(當年性別)腹膜透析患者總人月數。

圖 222 20(含)歲以上腹膜透析患者腹膜炎發生率(依年齡別)

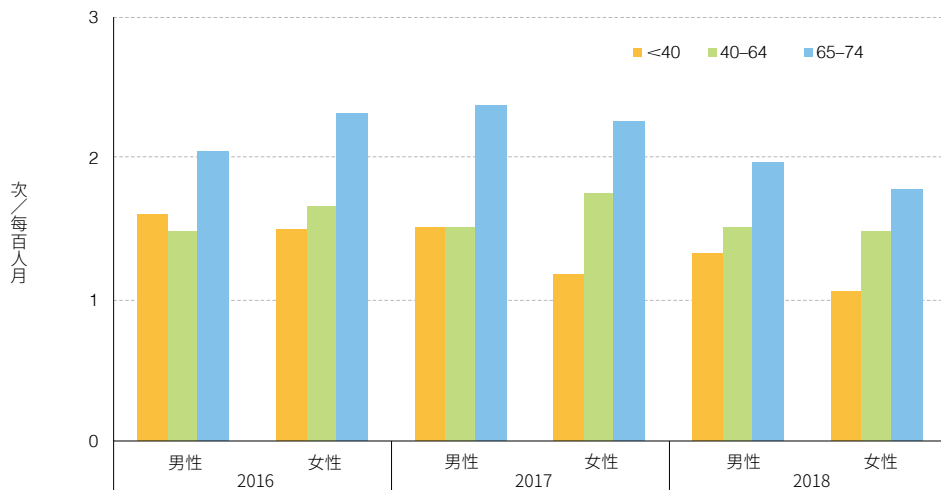


資料來源：台灣健保資料庫。

註1：腹膜炎-以門診或住院任一ICD診斷為準且有接受抗生素(注射劑)治療者。腹膜炎ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

註2：腹膜炎發生率=(當年年齡別)發生腹膜炎之總次數*100/(當年年齡別)腹膜透析患者總人月數。

圖 223 2016-2018年腹膜透析患者腹膜炎發生率(依性別·年齡別)



資料來源：台灣健保資料庫。

註1：腹膜炎-以門診或住院任一ICD診斷為準且有接受抗生素(注射劑)治療者。腹膜炎ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

註2：腹膜炎發生率=(當年性別·年齡別)發生腹膜炎之總次數*100/(當年性別·年齡別)腹膜透析患者總人月數。



7. 使用安寧共同照護試辦方案情形

2014-2018年透析死亡患者曾於住院接受安寧共同照護人數有增加情形，從2014年207人，增加至2018年869人。佔率從2013年3.3%，增加至2018年12.0%。依性別區分，女性人數多於男性且比率亦高於男性。依年齡別區分，人數以75(含)歲以上為主，比率有隨著年齡增加而增加情形。接受安寧共同照護方案的個案中，有加入Pre-ESRD照護計畫的比率從2014年31.4%，增加至2018年44.1%(表62)。

表62 2014-2018年透析死亡患者使用安寧共同照護試辦方案情形

	2014	2015	2016	2017	2018
透析死亡患者人數	6,350	6,267	6,888	7,129	7,274
使用方案人數(%)	207(3.3)	380(6.1)	589(8.6)	732(10.3)	869(12.0)
性別					
男(%)	96(3.0)	152(4.8)	255(7.1)	340(9.4)	442(11.7)
女(%)	111(3.6)	228(7.4)	334(10.1)	392(11.2)	427(12.2)
年齡別(歲)					
<40(%)	1(1.4)	3(4.1)	5(7.2)	8(12.7)	5(7.2)
40-64(%)	48(3.0)	96(6.2)	130(8.0)	137(8.5)	178(10.8)
65-74(%)	56(3.4)	85(5.4)	150(8.3)	204(10.4)	238(11.8)
≥75(%)	102(3.4)	196(6.4)	304(9.0)	383(11.0)	448(12.6)
使用方案且透析前有加入Pre-ESRD人數	65	133	218	288	383
比率(%)	31.4	35.0	37.0	39.3	44.1

註1：排除死亡前一年有癌症者。

註2：安寧碼---P4401B。

註3：()內數據為使用方案比率。%=人數/(性別/年齡別)死亡人數*100%。

註4：比率(%)=加入Pre-ESRD人數/使用方案人數*100%。

2013-2017年曾經透析患者曾於住院接受安寧共同照護人數有增加情形，從2013年751人，增加至2017年1,104人。佔率從2013年4.4%，增加至2017年6.3%。依性別區分，男性人數多於女性，但女性比率高於男性。依年齡別區分，人數以75(含)歲以上為主，比率有隨著年齡增加而增加情形(表63)。

表63 2013-2017年曾經透析患者使用安寧共同照護試辦方案情形

	2013	2014	2015	2016	2017
曾經透析患者人數	16,922	16,853	17,221	17,936	17,386
使用方案人數(%)	751(4.4)	799(4.7)	986(5.7)	1,185(6.6)	1,104(6.3)
性別					
男(%)	413(4.3)	425(4.5)	536(5.4)	624(6.2)	596(6.0)
女(%)	338(4.6)	374(5.1)	450(6.1)	561(7.1)	508(6.8)
年齡別(歲)					
<40	23(2.5)	11(1.2)	16(1.7)	27(2.9)	32(3.9)
40-64	235(4.0)	187(3.3)	196(3.4)	256(4.2)	231(4.0)
65-74	154(4.5)	176(4.9)	215(5.7)	229(5.7)	221(5.6)
≥75	339(5.1)	425(6.3)	559(8.3)	673(9.7)	620(9.0)

註1：排除前一年有癌症者。

註2：安寧碼--P4401B。

註3：()內數據為使用方案比率。%=(性別/年齡別)人數/(性別/年齡別)曾經透析患者人數*100%



Chapter

12

| 第十二章 |

方法學



2020 台灣腎病年報

Kidney Disease in Taiwan Annual Report



01 INFOGRAPHIC
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

LOREM IPSUM DOLOR

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.



02 INFOGRAPHIC
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.



03 INFOGRAPHIC
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

- 01 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
- 02 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.
- 03 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.



28%

28%



第十二章 | 方法學

一、健保資料庫

本年報主要利用健保資料庫之門急診醫令、住院醫令、門急診與住院資料檔進行整理，建構透析患者資料庫，並且利用重大傷病登錄檔、醫院資料檔等相關資料進行補充，分析的對象主要以慢性透析患者為主，其內容包含慢性透析發生率、盛行率、腎臟移植個案數、死亡率、醫療點數、血液透析與腹膜透析佔率與相關品質照護指標。對於多數探討主題我們也針對其年齡、性別、合併症與區域等相關項目進行分析比較，作為描述國內透析患者流行病學概況之參考。

詳細資料擷取的年度與條件如下：

1. 透析患者

資料年度：1999至2019年第二季。

資料庫：門急診、住院、藥局、承保、重大傷病、死亡（死亡日期判定以最後一筆就醫日期紀錄為準）。

擷取條件：透析患者依據1999-2018年第二季「門急診處方醫令明細檔(OO)」中之醫令代碼(OORDER_CODE)及1999-2018年第二季「住院醫療點數醫令清單明細檔(DO)」中之醫令代碼(OORDER_CODE)為血液透析(健保醫令代碼:58001C, 58019C, 58020C, 58021C, 58022C, 58023C, 58024C, 58025C, 58029C)、腹膜透析(健保醫令代碼:58002C, 58009A, 58009B, 58010A, 58010B, 58011A, 58011AB, 58011B, 58011C, 58012A, 58012B, 58017B, 58017C, 58026C, 58028C)或其他透析(健保醫令代碼:58018C, 58027C, 58030B)。其他還包括腎臟移植(相關醫令:76020A, 76020B, 97416K, 97417A, 97418B)以及腎臟移植之抗排斥藥(相關醫令:76020A, 76020B, 97416K, 97417A, 97418B, K000308240, K0002832DF, K000283221, B021757100, A045781100, B009147100, B022412100, B013027148, B013049209, B021188100, B021189100, A043148209, B023326100, B023327100, B024110100, B024127100, B024215100, B023737100, B023738100, K000285214, K000285221, K000285229, K000285248, B023057151, B023363100, B022043100, B022044100, B023086100)。

符合上述之各筆OO檔和DO檔之系統流水號(SEQ)串聯相對應之「門急診處方及治療明細檔(CD)」與「住院醫療點數清單明細檔(DD)」。取得在CD與DD檔之身份證統一編號(ID)後，加上有申請重大傷病證明明細檔診斷代碼前三碼為585者或V42.0者(代碼表示為末期腎衰竭或腎臟移植者)，視為觀察對象，將其依據1999-2017年底間所有門急診資料檔與住院資料檔紀錄篩出，加上配合與門急診檔相對應之門急診用藥檔以及與住院檔相對應之住院用藥檔。主要根據上述資料為原始資料，進行個案之定義與分析整理。

2. 透析患者的其他參考資料

分析目的：提供透析患者院所、專科醫療照護、其他相關重大疾病、藥物等資料以及參與相關照護計畫等資訊。

資料年度：1999至2019年第二季。

資料庫：醫事機構基本資料檔、重大傷病證明明細檔、專科醫師證書主檔、藥物主檔、Pre-ESRD病人照護與衛教計畫資料檔、初期慢性腎臟病醫療給付改善方案 (Early-CKD) 資料檔與糖尿病醫療給付改善方案 (DM P4P) 資料檔。

擷取條件：全部資料。

二、台灣腎臟醫學會資料庫

台灣腎臟醫學會從透析登錄系統匯出資料成 .bak 檔，轉交由國家衛生研究院使用命令提示視窗執行 sql 命令，將資料從 sql server 匯出成 txt 檔，再使用 SAS 程式進行分析處理。

由台灣腎臟醫學會提供各生化指標之標準值參考範圍，如附表308。

三、名詞解釋

1. 透析：主要是慢性透析，原始資料包含透析患者為接受血液透析或腹膜透析相關醫令紀錄者，選取1999-2019年第二季有接受血液透析(健保醫令代碼：58001C，58019C，58020C，58021C，58022C，58023C，58024C，58025C，58029C)或腹膜透析(健保醫令代碼：58002C，58009A，58009B，58010A，58010B，58011A，58011AB，58011B，58011C，58012A，58012B，58017B，58017C，58026C，58028C)等相關門急診醫令連續三個月以上的紀錄者定義為慢性透析個案。
2. 性別：依個案之最早門急診透析資料檔中性別登記為分類標準。
3. 年齡：包含透析年齡、盛行透析年齡、透析死亡年齡與透析住院年齡。透析年齡為透析個案開始連續透析時之年齡；盛行透析年齡為透析盛行個案當之年齡；透析死亡年齡為透析個案的死亡年齡；透析住院年齡為透析個案住院當之年齡。當分析各年度新發生慢性透析個案時，採取透析年齡進行分類；分析各年度透析盛行個案時，採取盛行透析年齡作為當年度之年齡；分析各年度死亡個案時，採取透析死亡年齡作為當年度之年齡；而分析各年度透析個案住院時，則採取透析個案住院當之年齡。
4. 高血壓：ICD-9-CM code 為 401-405，ICD-10-CM code 為 I10 -I16。
5. 糖尿病：ICD-9-CM code 為 250，357.2，362.0x，366.41，A18.1，ICD-10-CM code 為 E08-E14。



6. 血脂異常：ICD-9-CM code 為 272，ICD-10-CM code 為 E77-E78，E75.3，E71.30，E88.89。
7. 心血管疾病：ICD-9-CM code 為 398.91，422，425，428，402，404，410-414，ICD-10-CM code 為 I09.81，I40-I43，I50，I11，I13，I20-I25。
8. 缺血性心臟病（或稱心肌梗塞）：ICD-9-CM code 為 410-414，ICD-10-CM code 為 I20-I25。
9. 心衰竭：參考美國USRDS年報的定義，ICD-9-CM code 為 398.91，422，425，428，402，404，ICD-10-CM code 為 I09.81，I40-I43，I50，I11，I13。
10. (腦)中風：ICD-9-CM code 為 430-438，ICD-10-CM code 為 I60-I63，I65-I69，G45-G46。
11. 出血性腦中風：ICD-9-CM code 為 430-432，ICD-10-CM code 為 I60-I62。
12. 阻塞性腦中風：ICD-9-CM code 為 433-435，ICD-10-CM code 為 I63，I65-I66，G45-G46，I67.84，I67.89。
13. 心律不整：ICD-9-CM code 為 426-427，V45.0，V53.3，ICD-10-CM code 為 I44-I49，Z45.0，Z95.0，Z95.9，Z95.810，Z95.818。
14. 心房顫動：ICD-9-CM code 為 427.3，ICD-10-CM code 為 I48。
15. 慢性阻塞性肺病：ICD-9-CM code 為 491-494，496，510，ICD-10-CM code 為 J41-J45，J47。
16. 消化性潰瘍：ICD-9-CM code 為 531-534，ICD-10-CM code 為 K25-K28，K31.82，K56.60。
17. 癌症：有兩個定義，一個是台灣臨床醫師提供的建議，ICD-9-CM code 為 140-208，ICD-10-CM code 為 C00-C96，應用於表5-表7、表13、表48；另一個則是參考美國USRDS年報的定義，ICD-9-CM code 為 140-208，230-231，233-234，ICD-10-CM code 為 C00.0-C96.9，D00.0-D09.9。應用於表39-表40、表44及表46，圖101、圖109、圖112、圖115及圖119。
18. 多囊腎：ICD-9-CM code 為 753.1，ICD-10-CM code 為 Q61.0-Q61.9。
19. 口腔、口咽及下咽癌：ICD-9-CM code 為 140-149，但142、147除外，ICD-10-CM code 為 C00-C06，C09-C10，C12-C14。
20. 胃癌：ICD-9-CM code 為 151，ICD-10-CM code 為 C16。
21. 結腸、直腸、乙狀結腸連結部及肛門：ICD-9-CM code 為 153、154，ICD-10-CM code 為 C18-C21。
22. 肝及肝內膽管癌：ICD-9-CM code 為 155，ICD-10-CM code 為 C22。
23. 胰臟癌：ICD-9-CM code 為 157，ICD-10-CM code 為 C25。
24. 肺、支氣管及氣管癌：ICD-9-CM code 為 162，ICD-10-CM code 為 C33-C34。
25. 皮膚癌：ICD-9-CM code 為 172、173，ICD-10-CM code 為 C43-C44。
26. 乳癌：ICD-9-CM code 為 174、175，ICD-10-CM code 為 C50。
27. 子宮頸癌：ICD-9-CM code 為 179、180，ICD-10-CM code 為 C53，C55。

28. 子宮體癌：ICD-9-CM code 為 182，ICD-10-CM code 為 C54。
29. 攝護腺癌：ICD-9-CM code 為 185，ICD-10-CM code 為 C61。
30. 尿路上皮癌：ICD-9-CM code 為 188，ICD-10-CM code 為 C67。
31. 腎癌：ICD-9-CM code 為 189.0，ICD-10-CM code 為 C64。
32. 上泌尿道上皮癌：ICD-9-CM code 為 189.1, 189.2，ICD-10-CM code 為 C65，C66。
33. 甲狀腺癌：ICD-9-CM code 為 193，ICD-10-CM code 為 C73。
34. 非何杰金氏淋巴瘤：ICD-9-CM code 為 200、202-203，ICD-10-CM code 為 C82-C85。
35. 白血病：ICD-9-CM code 為 204-208，ICD-10-CM code 為 C91-C95。
36. 血液循環疾病：ICD-9-CM code 為 390-459，ICD-10-CM code 為 I00.0-I99.9。
37. 消化疾病：ICD-9-CM code 為 520-579，ICD-10-CM code 為 K00.0-K95.89。
38. 泌尿生殖器疾病：ICD-9-CM code 為 580-629，ICD-10-CM code 為 N00.0-N99.89。
39. 內分泌新陳代謝疾病：ICD-9-CM code 為 240-279，ICD-10-CM code 為 E00.0-E89.89。
40. 呼吸疾病：ICD-9-CM code 為 460-519，ICD-10-CM code 為 J00.0-J99.0。
41. 感染疾病：ICD-9-CM code 為 001-139，ICD-10-CM code 為 A00-A99，B00-B99，D86.0-D86.9，J02.0，J03.0，G02，G032，G14，H32，I32，I39，I67.3，J17，K90.81，L08.1，L44.4，L94.6，M02.30，M35.2，M60.009，N34.1，R11.11，R65.1-R65.2。
42. 慢性腎臟病：ICD-9-CM code 為 585，ICD-10-CM code 為 N18.4，N18.5 與 N18.9。
43. 鬱血性心臟病：由台灣臨床醫師提供的建議，ICD-9-CM code 為 428，ICD-10-CM code 為 I50.1-I50.9。
44. 敗血症：ICD-9-CM code 為 995.91，995.92，038.x，785.52，ICD-10-CM code 為 A40.0-A41.9，R65.1-R65.2。
45. 急性心肌梗塞：ICD-9-CM code 為 410，ICD-10-CM code 為 I21.01-I22.99。
46. 肺炎：ICD-9-CM code 為 4800-4860，ICD-10-CM code 為 J12-J18。
47. 透析發生數：指 1999-2017 年當年度符合慢性透析個案定義之新個案數目。
48. 新發個案之透析模式：指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者歸為腹膜透析，其餘則歸為血液透析。
49. 新發個案之併發症：以開始透析後三年內門、住診任一 ICD-9-CM 或 ICD-10-CM 診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義即算有該併發症。
50. 透析發生率：發生數 / (當年度年底) 總人口數 * 10⁶，當年度年底總人口數之資料來源為內政部統計處。



51. 年齡標準化：以台灣2000年或是WHO 2000-2025年各年齡別之標準人口為基準，以五歲一分層，進行年齡標準化校正。
52. 透析盛行數：慢性透析個案，在每年最後一季有透析紀錄且於當年12月31日依然存活者。
53. 透析盛行個案之透析模式：指當年度最後一季有使用過腹膜透析者為腹膜透析，若無使用則歸類為血液透析。
54. 透析盛行個案之共病症：以（個案盛行前一年）門、住診任一ICD-9-CM或ICD-10-CM診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有該共病症。
55. 透析盛行率：透析盛行數 / (當年度年底) 總人口數 * 10⁶。
56. 變化率：(當年度的率 - 前一年的率) / 前一年的率 * 100%。
57. 透析死亡數：以1999-2018年慢性透析個案最後一筆門急診透析日期來判定該個案是否死亡。舉例來說，某個案最後一筆門急診透析日期假設為2018年X月Y日，則某個案於2018年死亡，以此類推。
58. 透析死亡率：死亡數 / (當年度) 透析盛行人年數 * 10²。
59. 五年累積存活率(%)：透析患者開始慢性透析，五年後的存活百分比。
60. 存活率之透析模式：指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者歸為腹膜透析，其餘則歸為血液透析；移植則是該期間有相關移植手術碼，包括"76020A"、"76020B"、"97416K"、"97417A"、"97418B"等。
61. 境外移植：指領有移植術後照護的重大傷病卡，但沒有上述移植手術碼。
62. 境內移植：有上述移植手術碼。
63. 移植率(每百萬人口)：移植數 / (當年度) 總人口數 * 10⁶。
64. 移植率(每萬透析人口)：移植數 / (當年度) 透析盛行人數 * 10⁴。
65. 藥物使用：分析慢性透析個案，在透析前一年門急診或住院使用藥物紀錄。
66. 住院與醫療點數之透析模式別：當年度最後一季有使用過腹膜透析就算是腹膜透析，若無使用則歸為血液透析。移植則為已接受過腎臟移植者，即有相關移植手術碼，包括"76020A"、"76020B"、"97416K"、"97417A"等。
67. 住院人次數：依健保資料庫之住院登記檔為準，統計慢性透析個案每年的住院次數。
68. 住院人數：取該年每位慢性透析個案最後一筆住院紀錄並歸人。
69. 出院後一個月內死亡人數：當年住院人數之出院日期與死亡日期間隔在一個月內。
70. 出院後一個月內再住院人次數：指各年度同一患者距離上次出院時間一個月內，又再次住院的人次數。

71. 原因別住院人次數：指因某病因而住院的人次數。
72. 再住院人次數：指因某病因而再度住院的人次數。
73. 住院率：住院人次數 / 透析盛行人數 * 10³。
74. 疾病別住院率：當年因某疾病而住院的人次數 / 透析盛行人數 * 10³。
75. 平均住院天數：(當年急性病床天數 + 慢性病床天數) / 當年住院人次數。
76. 單純性血管整形術：有使用下列處置碼為準，33074B。
77. 靜脈血栓切除術：有使用下列處置碼為準，69003B。
78. 內頸靜脈切開，永久導管放置術：有使用下列處置碼為準，69039B。
79. 冠狀動脈繞道手術：有使用下列處置碼為準，68023B、68024B、68025B、68023A、68024A 與 68025A。
80. 經皮冠狀動脈擴張術：有使用下列處置碼為準，33076B、33077B 與 33078B。
81. 副甲狀腺切除術：有使用下列處置碼為準，82007A、82007B、82007AA、82013B、82012C、82017B 與 82018B。
82. 四肢截肢術：有使用下列處置碼為準，64022B、64023B、64024B 與 64025C。
83. 骨折：ICD-9-CM code 為 800-829。
84. 出院後一個月內死亡率：當年出院後一個月內死亡人數 / 該年住院人數 * 103。
85. 出院後一個月內再住院率：出院後一個月內再住院人次數 / (當年度) 住院人次數 * 103。
86. 總醫療點數：末期腎臟病患者之門急診與住院所花費的醫療總點數，包含部份負擔與申請醫療點數，單位：點。
87. 平均醫療點數：總醫療點數 / 透析盛行人月數，單位：點。
88. 門急診醫療點數：末期腎臟病患者花費之門急診總健保點數，單位：點。
89. 平均門急診醫療點數：門急診醫療點數 / 透析盛行人月數，單位：點。
90. 住院醫療點數：末期腎臟病患者花費之住院總健保點數，單位：點。
91. 平均住院醫療點數：住院醫療點數 / 透析盛行人月數，單位：點。
92. 曾經透析患者：指至少有過一次透析紀錄者。
93. 全身麻醉：有使用下列處置碼為準，96017C、96018C、96019C、96020C、96021C、96022C。



94. 顯影劑：有使用下列處置碼為準，33012B、33021B、33024BA、33039B、33041B、33042B、33042BA、33043B、33044B、33045B、33046B、33047B、33048B、33048B1、33049B、33050B、33051B、33051BA、33052B、33053B、33054B、33055B、33056B、33057B、33058B、33059B、33059BA、33060B、33060BA、33061B、33062B、33066B、33068B、33069B、33071B、33072B、33073A、33073AA、33073B、33074A、33074A1、33074B、33075A、33075AA、33075B、33076A、33076B、33077A、33077B、33078A、33078B、33079A、33079B、33086B、33087B、33088B、33089B、33090B、33091A、33091B、33093B、33097B、33098B、33101B、33102B、33104B、33105B、33112A、33112B、33113A、33113B、33114B、33115B、33116B、33128B、33129B、33130B、33131B、33133B、33135B、33139B、33140B、33141B、33143B。
95. 心導管：有使用下列處置碼為準，33076A、33076B、33077A、33077B、33078A、33078B、97511K、97512A、97513B、97516K、97517A、97518B、97521K、97522A、97523B。並搭配有使用下列手術碼，3601、3602、3605、3606、3609、027034Z、02703D6、02703DZ、02703T6、02703TZ、02703Z6、02703ZZ、027044Z、02704D6、02704DZ、02704T6、02704TZ、02704Z6、02704ZZ、027134Z、02713D6、02713DZ、02713T6、02713TZ、02713Z6、02713ZZ、027144Z、02714D6、02714DZ、02714T6、02714TZ、02714Z6、02714ZZ、027234Z、02723D6、02723DZ、02723T6、02723TZ、02723Z6、02723ZZ、027244Z、02724D6、02724DZ、02724T6、02724TZ、02724Z6、02724ZZ、027334Z、02733D6、02733DZ、02733T6、02733TZ、02733Z6、02733ZZ、027344Z、02734D6、02734DZ、02734T6、02734TZ、02734Z6、02734ZZ、02C03ZZ、02C04ZZ、02C13ZZ、02C14ZZ、02C23ZZ、02C24ZZ、02C33ZZ、02C34ZZ、02Q03ZZ、02Q04ZZ、02Q13ZZ、02Q14ZZ、02Q23ZZ、02Q24ZZ、02Q33ZZ、02Q34ZZ、0270346、0270446、0271346、0271446、0272346、0272446、0273346、0273446、3E07316、3E07317、3E073GC、3E073KZ、3E073PZ。
96. 開心手術：有使用下列處置碼為準，68001B、68005B、68006B、68007B、68010B、68011B、68015B、68016B、68017B、68018B、68019B、68020B、68021B、68022B、68023B、68024B、68025B、68026B、68027B、68028B、68029B、68032B、68033B、68035B、68037B、68039B、68042B、68043B、68046B、68047B、68050B、68052B。
97. 葉克膜 (ecmo)：有使用下列處置碼為準，68036B。
98. 血管通路建置：指血液透析個案在透析前至透析後三個月內有接受瘻管或植管建置，有使用下列處置碼為準，69032B、69032C、69038C、69032BB、69034C、69032BC、69032CC。

99. 血管通路建置比率：該年血液透析患者在透析前有接受瘻管或植管建置的人數 / 該年血液透析患者中所有有接受瘻管或植管建置的人數 * 10²。
100. 瘻(植)管重建率：該年重新接受動靜脈瘻管或人工血管手術之總次數 / 該年血液透析病人月數 * 10³。
101. 腹膜炎：ICD-9-CM code 為 567，ICD-10-CM code 為 K65，K67，K689，K6811 與 K6819，且有接受抗生素(注射劑)治療者。
102. 腹膜炎發生率：(當年發生腹膜炎之總次數) * 100 / (當年腹膜透析患者總人月數)。



Chapter

13

| 第十三章 |

討論



2020 台灣腎病年報

Kidney Disease in Taiwan Annual Report





第十三章 | 討論

在透析發生方面，由於台灣已進入到高齡化社會，老年人口逐年增加，也使得透析發生人數逐年增加，透析發生率持續上升的趨勢。2018年透析發生率增至為每百萬人口有523人，仍位居世界第一。不過未來仍應加強老年人與男性透析發生之防治。在現今健保體制下，就醫費用便宜，使得就醫情況增加，加上國人及就醫情況的改變，患者可視病情於科別間轉介，或是整合照護等，也間接使得就醫腎臟科比率有逐年增加的情況。而新發透析患者於透析後的癌症發生種類排行與國人十大癌症發生排行相似，唯有腎癌和泌尿道上皮癌種類部分在透析患者有增加的情形，這對於透析患者的照護與防治將是一重大課題。腹膜透析有高度的獨立性和自主性，對飲食限制較少，也不需常常跑醫院。另一方面根據年報資料顯示，腹膜透析患者有較高的存活率，但60歲以下且無糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析比率卻逐年減少。可能因醫療環境改善與院所可近性高有關，患者不太需要自我照護的能力，覺得跑醫院透析方便且不用費神。新發透析患者開始透析平均年齡逐年上升，可能與進入透析的患者多是以老年人口有關。而無糖尿病之新發透析患者以及有加入Pre-ESRD計畫患者，其開始透析的平均年齡較高。顯示糖尿病若控制不好，會提早進入透析，因此糖尿病防治與照護的推廣仍需加強推動。另一方面Pre-ESRD計畫的參與與推動亦有其一定成效。

台灣透析患者相較於全球其他國家可以維持相當良好的存活率，全仰賴於醫療科技的進步與健保照護制度的完善。但另一方面也因隨著透析患者年齡的增長，多重共病與併發症的影響下，導致透析患者的照護成本上升的幅度相當驚人。此外亞洲國家對於腎臟器官保留的思想根深蒂固，導致腎臟移植比率相對低。未來國家社福政策應結合居家安寧的照顧方式，才能將有限的醫療資源發揮最大的效益。

在新發透析患者前一年使用藥物情形方面，Pre-ESRD計畫的介入會使得透析患者使用NSAID藥物的比率下降。其次可能是加入Pre-ESRD計畫的患者大多是由腎臟科醫師照顧，為了避免產生高血鉀因此減少使用保鉀型利尿劑，而未加入計畫的患者可能大多是由其他專科醫師照顧，當患者有合併心臟衰竭與難控制的高血壓時，很多醫師會選擇加上保鉀型利尿劑使用。在糖尿病透析患者使用藥物方面，患者使用Metformin、Sulfonylurea或是Meglitinide等藥物的比率有下降情形，使用DPP4i的比率則有上升情形。而未加入計畫的患者使用Metformin、Sulfonylurea與Meglitinide的情形亦高於有加入計畫的患者。可能是加入Pre-ESRD計畫的患者大多是由腎臟科醫師照顧，因此使用Metformin的比率有下降情形。在心房顫動透析患者使用藥物方面，隨著心房震顫治療的推廣，醫師治療模式產生改變，使用NOAC的比率有增加趨勢。而未加入計畫的患者可能大多由心臟科醫師照顧，因此會有較高的NOAC使用情形。

透析患者住院人次數有逐年增加的情形，特別是男性，年紀大的病人。細部去看住院的原因，心肌梗塞、癌症、心律不整、肺炎與感染性疾病等住院人次數都有增加的情形，但是鬱血性心臟病則反而下降，原因不清楚。依住院疾病別，以血液循環系統疾病的住院率最高，其次是呼吸道疾病（圖100），同時在末期腎臟病患者住院醫療總點數，血液循環系統疾病也是遙遙領先，第二名也是呼吸道疾病（圖162）。依住院原因別，以心血管疾病最高，其次是感染疾病與癌症（圖101），而在末期腎臟病患者住院醫療總點數，同樣也呈現心血管疾病最高，其次是敗血症（圖167），但是這裡並未列出感染疾病的項目，因此圖101與圖167無法互相呼應。此外在住院疾病別與住院原因別兩者在統計上略有差異，是因為所涵蓋的疾病範圍不同，且住院疾病別的項目未納入癌症。透析後所做疾病相關手術觀察到有相當高比例的永久導管放置術，與很少數的單純性血管整形術，暗示病人透析病人血管狀況不佳，因此困難進行自體動靜脈瘻管的建置。另一方面未來可進一步分析透析患者至急診就診的主要原因及後續動向，及新發透析患者於透析後歷年急診就診率變化。其次是根據急診醫療總點數數據顯示血液透析患者相較於腹膜透析患者（及移植患者）於急診醫療總點數明顯增加，且非透析項目高於透析項目，此部分將來可以進一步分析，病患至急診的主要原因，接受何種治療及後續是否住院（例如，臨床上常見，血液透析病患至急診安排單純性血管整形術或靜脈血栓切除術，手術後即離開急診並未住院，這樣的比例多少，占多少急診點數？最後是透析患者於透析後所做疾病相關手術之情形，觀察2016年到2018年之間，經皮冠狀動脈擴張術的人數與百分比呈現緩慢成長（表43），但是觀察末期腎臟病患者住院醫療總點數，2016年到2018年之間，經皮冠狀動脈擴張術則大幅成長（圖166），而平均住院醫療總點數卻呈現穩定狀態（圖167），這之間產生一個令人疑惑的現象，到底透析患者經皮冠狀動脈擴張術的治療是否大幅成長？若是，則應該探究其原因，是否存在有無效醫療的可能性。血液透析病人一直存在的兩大重要的併發症為心血管疾病與感染症，觀察腎病年報的分析結果，似乎心血管疾病還是佔最重要的住院原因與醫療花費，因此進一步探究透析病患的死因，分別探討心血管疾病死因與感染症死因相當重要，此外對於透析病患進行心血管疾病的次級預防或是初級預防將顯得更重要，也希望能夠進一步降低心血管疾病的住院相關費用，同時亦可在藥物經濟學上評估，對於透析病患進行心血管疾病的次級預防或是初級預防的治療策略，是否可以有效降低住院與死亡等相關成本與醫療支出，這將是可以成為未來研究的新課題。



在曾經透析方面，75(含)歲以上病患佔4成，近90%的患者在1年內會進入長期透析或是死亡。而1年內沒進入長期透析且沒死亡者在1年內有加入Pre-ESRD的比率，在2008-2017年約有9.6%-17.4%。由於此族群在未來會有機會進入透析，在後續照護上，也應加強追蹤檢查，一來避免變成透析患者，二來也能控制透析醫療點數的增加。在共病症方面，有超過或是將近4成的曾經透析患者在前一年是伴隨慢性腎臟病、高血壓、糖尿病、或是心衰竭等。此外，有2成以上曾經透析患者在前兩週內因慢性腎臟病或是感染性疾病住院。另一方面有2成以上曾經透析患者在前兩週內是有接受過全身麻醉或使用顯影劑的狀況，有4%的患者有接受心導管處置，有2%的患者則是有接受葉克膜或是開心手術的處置。對於上述這些情況的患者，也應加強追蹤檢查，如有需要，應盡早加入Pre-ESRD計畫。有使用顯影劑或是接受全身麻醉之曾經透析患者於1年內進入長期透析的比率有增加情形。首次透析後三個月內累積發生死亡的比率有下降情形，而進入長期透析的比率則有增加情形，以40-64歲、女性、有糖尿病或是有加入Pre-ESRD計畫的患者會有較高進入長期透析的比率。在2000-2013年曾經透析患者在首次透析後發生死亡或長期透析的累積情形(追蹤五年)追蹤顯示，男性在五年內累積死亡的比率高於女性，有糖尿病的患者在五年內累積死亡、長期透析以及累積長期透析或死亡的比率皆高於無糖尿病患者，75(含)歲以上患者在五年內累積死亡以及長期透析或死亡的比率亦皆高於其他年齡層族群。透析前無慢性腎臟病診斷或是未加入Pre-ESRD照護計畫的患者在五年內有較高累積死亡的比率，而有慢性腎臟病診斷或是有加入Pre-ESRD照護計畫的患者在五年內則是有較高累積長期透析的比率。因此，男性、糖尿病、慢性腎臟病、高齡老年者和是否加入Pre-ESRD照護計畫是進入長期透析或發生死亡的風險因素，故需多加注意這些族群的醫療照護問題。

在透析資料庫臨床檢驗值與指標方面，從2008-2018年的資料分析，可看到這些重要的實驗室檢查數據在血液透析或腹膜透析病人的變化，同時還有分層(不同年齡層)的變化，可作為臨床醫師的重要參考。其中， $Ca < 8.5$ mg/dL的異常比率，不論在血液透析或腹膜透析、小於70歲的病患均有逐年升高的趨勢；此外，副甲狀腺素 ≥ 450 pg/mL的異常比率，不論透析模式的各年齡層也均有逐年升高的趨勢，可能反映臨床醫師在腎性骨病變(CKD-MBD, chronic kidney disease-mineral bone disease)的這區塊治療上可以更加積極。

在其他透析相關方面，貧血的情形隨著慢性腎病的期別上升愈趨嚴重， $HB \geq 11.0$ g/dL比率在所有同期病患的佔比以慢性腎病第五期的病患最低。加入Pre-ESRD計畫後，紅血球生成素的使用比率不論在哪一個病患族群均有增加。透析前一年有加入Pre-ESRD計畫的病患接受紅血球生成素的比例約為80%，但未加入Pre-ESRD計畫者的紅血球生成素使用比率相對低很多，僅約20~40%。初次透析前一年至透析後3個月內有接受瘻管或植管建置的人數及比率在過去十年間逐年下降，尤其是未加入Pre-ESRD計畫的新發透析族群此一現象更為嚴重。2000-2018年間，累積曾發生腹膜炎者共9,292人，其中超過6成患者是腹膜透析後3年內發生首次腹膜炎。腹膜炎發生率約在每百人月1.6-2.0次，有糖尿病者較無糖尿病者發生率高。最後是接受安寧照護試辦方案人數的增加，顯示政府在積極推廣下，改善並增加了民眾可接受情形。

台灣全民健康保險自1995年開辦至今，全民納保率達99%以上，使得健保資料庫成為醫藥衛生相關領域中最具代表性的實證資料。但健保資料庫仍有不足之處，一、健保資料庫是以個人為樣本單位，不包括家戶組成的相關資料；二、缺乏個人特徵資料（如身高、體重、教育等）、生活習慣（如抽菸、運動、飲食等）等相關資料；三、健保資料庫僅有保險給付的相關資訊，不包括非保險給付之保健支出，因此自費藥物的使用以及醫材等不易由健保資料庫中得知等；四、健保資料庫僅有健保就診診斷資料，不包括個人自覺健康資訊，亦無家族成員疾病史等；五、此外，使用診斷碼或健保申報碼做標準，即便定義明確，仍會有誤歸類（misclassification）的情形產生；六、死因部分無法完全使用及分析，這些都是編撰年報時不可避免的限制。未來如能串聯到透析患者的檢驗資料，會使得台灣透析患者的資訊更加完整，也許能在透析患者生化值狀態的相關議題研究上有所突破，將有助於完整分析台灣透析患者之流行病學以及相關危險因子，達到腎臟病防治、提高透析患者存活率與減少相關併發症之目的。希望藉由透析患者於透析前後所有的醫療資訊，能找到更多台灣腎臟病的成因與防治之道。



Chapter

14

| 第十四章 |

附表



2020 台灣腎病年報

Kidney Disease in Taiwan Annual Report





第十四章 | 附表

附表1 透析發生數(依性別/年齡別)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	8,216	8,807	8,525	9,004	9,394	9,571	10,179	10,019	10,391	10,697	10,668	11,184	11,596	11,887	12,346
性別															
男性	3,980	4,467	4,330	4,549	4,851	5,019	5,281	5,316	5,554	5,846	5,750	6,275	6,363	6,568	6,903
女性	4,236	4,340	4,195	4,455	4,543	4,552	4,898	4,703	4,837	4,851	4,918	4,909	5,233	5,319	5,443
年齡別															
0-4	2	1	3	3	1	0	1	0	1	2	0	0	1	1	3
5-9	2	4	5	3	3	6	2	2	3	2	0	1	4	2	5
0-14	5	11	6	11	7	4	8	7	5	7	5	4	4	4	1
15-19	23	19	11	20	25	24	20	11	24	13	23	16	17	15	11
20-24	49	43	44	49	46	28	44	28	47	31	30	40	35	47	39
25-29	94	100	108	97	94	83	73	81	54	79	84	69	70	68	73
30-34	130	142	124	156	132	169	163	159	151	145	125	131	133	130	110
35-39	212	226	204	176	201	217	225	213	219	239	223	237	263	215	226
40-44	413	371	330	318	307	345	339	333	312	351	338	348	365	351	392
45-49	639	597	558	569	568	583	526	517	531	513	484	532	528	548	524
50-54	891	919	873	874	864	819	851	855	831	836	768	806	826	799	785
55-59	837	1,032	1,037	1,069	1,118	1,145	1,136	1,176	1,144	1,165	1,114	1,170	1,125	1,146	1,153
60-64	979	927	957	1,022	998	1,122	1,269	1,299	1,435	1,452	1,410	1,431	1,516	1,592	1,472
65-69	1,073	1,229	1,098	1,132	1,227	1,134	1,141	1,074	1,113	1,251	1,343	1,513	1,689	1,680	1,818
70-74	1,074	1,239	1,107	1,231	1,282	1,207	1,362	1,302	1,392	1,330	1,255	1,274	1,222	1,416	1,497
75-79	975	1,000	1,054	1,044	1,195	1,207	1,308	1,250	1,269	1,352	1,370	1,444	1,468	1,498	1,549
80-84	544	610	646	809	861	893	1,050	1,020	1,051	1,100	1,176	1,178	1,255	1,251	1,463
≥ 85	274	337	360	421	465	585	661	692	809	829	920	990	1,075	1,124	1,225

附表2 男性透析發生數(依年齡別)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-4	1	1	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1
5-9	1	4	3	2	3	4	0	1	2	2	0	1	3	2	2
10-14	4	7	2	6	4	3	4	2	1	4	4	3	3	1	1
15-19	13	12	7	9	10	19	8	9	18	7	14	8	8	6	7
20-24	32	22	23	21	28	13	22	13	28	15	15	21	19	29	22
25-29	53	41	55	50	47	40	49	40	26	46	46	39	36	36	45
30-34	74	78	75	78	66	90	95	86	77	80	60	78	73	74	60
35-39	120	121	134	99	117	146	138	128	128	146	137	133	160	118	136
40-44	211	192	195	179	174	197	189	212	183	213	209	232	232	237	243
45-49	312	322	321	342	320	359	311	328	352	345	310	368	360	357	337
50-54	444	498	494	503	494	490	514	519	537	541	501	523	527	530	541
55-59	438	607	574	609	646	683	704	724	684	714	693	768	733	754	767
60-64	502	489	508	539	550	617	725	733	867	875	839	866	934	973	910
65-69	465	583	506	524	609	562	566	543	540	657	742	881	924	961	1,064
70-74	471	590	483	535	577	576	627	624	675	679	620	662	624	729	796
75-79	478	440	474	484	558	519	570	532	538	628	632	673	702	710	768
80-84	235	297	312	387	438	429	452	500	495	502	496	536	514	537	634
≥ 85	126	163	162	182	210	272	307	322	402	391	432	483	510	514	569

附表3 女性透析發生數(依年齡別)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-4	1	0	1	3	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	2
5-9	1	0	2	1	0	2	2	1	1	0	0	0	1	0	3
10-14	1	4	4	5	3	1	4	5	4	3	1	1	1	3	0
15-19	10	7	4	11	15	5	12	2	6	6	9	8	9	9	4
20-24	17	21	21	28	18	15	22	15	19	16	15	19	16	18	17
25-29	41	59	53	47	47	43	24	41	28	33	38	30	34	32	28
30-34	56	64	49	78	66	79	68	73	74	65	65	53	60	56	50
35-39	92	105	70	77	84	71	87	85	91	93	86	104	103	97	90
40-44	202	179	135	139	133	148	150	121	129	138	129	116	133	114	149
45-49	327	275	237	227	248	224	215	189	179	168	174	164	168	191	187
50-54	447	421	379	371	370	329	337	336	294	295	267	283	299	269	244
55-59	399	425	463	460	472	462	432	452	460	451	421	402	392	392	386
60-64	477	438	449	483	448	505	544	566	568	577	571	565	582	619	562
65-69	608	646	592	608	618	572	575	531	573	594	601	632	765	719	754
70-74	603	649	624	696	705	631	735	678	717	651	635	612	598	687	701
75-79	497	560	580	560	637	688	738	718	731	724	738	771	766	788	781
80-84	309	313	334	422	423	464	598	520	556	598	680	642	741	714	829
≥ 85	148	174	198	239	255	313	354	370	407	438	488	507	565	610	656

附表4 透析發生數(依透析模式別)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	8,216	8,807	8,525	9,004	9,394	9,571	10,179	10,019	10,391	10,697	10,668	11,184	11,596	11,887	12,346
血液透析	7,400	7,957	7,535	7,726	8,072	8,246	8,836	8,818	9,246	9,504	9,460	9,988	10,399	10,700	11,181
性別															
男性	3,636	4,063	3,850	3,946	4,195	4,347	4,619	4,725	4,971	5,199	5,135	5,628	5,733	5,944	6,270
女性	3,764	3,894	3,685	3,780	3,877	3,899	4,217	4,093	4,275	4,305	4,325	4,360	4,666	4,756	4,911
年齡別															
0-19	13	6	3	11	11	8	12	9	15	10	12	6	9	5	7
20-39	343	346	309	279	291	305	304	309	313	321	306	310	336	320	311
40-64	3,318	3,391	3,210	3,136	3,127	3,285	3,381	3,473	3,592	3,648	3,437	3,613	3,691	3,765	3,696
65-74	2,033	2,341	2,055	2,145	2,279	2,133	2,289	2,203	2,337	2,383	2,380	2,581	2,712	2,877	3,082
≥ 75	1,693	1,873	1,958	2,155	2,364	2,515	2,850	2,824	2,989	3,142	3,325	3,478	3,651	3,733	4,085
腹膜透析	816	850	990	1,278	1,322	1,325	1,343	1,201	1,145	1,193	1,208	1,196	1,197	1,187	1,165
性別															
男性	344	404	480	603	656	672	662	591	583	647	615	647	630	624	633
女性	472	446	510	675	666	653	681	610	562	546	593	549	567	563	532
年齡別															
0-19	19	29	22	26	25	26	19	11	18	14	16	15	17	17	13
20-39	142	165	171	199	182	192	201	172	158	173	156	167	165	140	137
40-64	441	455	545	716	728	729	740	707	661	669	677	674	669	671	630
65-74	114	127	150	218	230	208	214	173	168	198	218	206	199	219	233
≥ 75	100	74	102	119	157	170	169	138	140	139	141	134	147	140	152

註：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。



附表5 透析發生數(依性別·透析模式別)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	8,216	8,807	8,525	9,004	9,394	9,571	10,179	10,019	10,391	10,697	10,668	11,184	11,596	11,887	12,346
男性血液透析															
0-19	8	4	2	4	3	5	3	7	12	6	6	3	5	2	2
20-39	210	200	193	158	166	186	196	183	181	197	182	194	207	188	193
40-64	1,731	1,882	1,816	1,810	1,806	1,963	2,055	2,145	2,266	2,303	2,184	2,364	2,408	2,477	2,437
65-74	891	1,104	921	968	1,076	1,042	1,103	1,094	1,135	1,234	1,259	1,429	1,450	1,572	1,729
≥ 75	796	873	918	1,006	1,144	1,151	1,262	1,296	1,377	1,459	1,504	1,638	1,663	1,705	1,909
女性血液透析															
0-19	5	2	1	7	8	3	9	2	3	4	6	3	4	3	5
20-39	133	146	116	121	125	119	108	126	132	124	124	116	129	132	118
40-64	1,587	1,509	1,394	1,326	1,321	1,322	1,326	1,328	1,326	1,345	1,253	1,249	1,283	1,288	1,259
65-74	1,142	1,237	1,134	1,177	1,203	1,091	1,186	1,109	1,202	1,149	1,121	1,152	1,262	1,305	1,353
≥ 75	897	1,000	1,040	1,149	1,220	1,364	1,588	1,528	1,612	1,683	1,821	1,840	1,988	2,028	2,176
男性腹膜透析															
0-19	11	20	12	13	14	21	9	5	10	8	12	9	10	7	9
20-39	69	62	94	90	92	103	108	84	78	90	76	77	81	69	70
40-64	176	226	276	362	378	383	388	371	357	385	368	393	378	374	361
65-74	45	69	68	91	110	96	90	73	80	102	103	114	98	118	131
≥ 75	43	27	30	47	62	69	67	58	58	62	56	54	63	56	62
女性腹膜透析															
0-19	8	9	10	13	11	5	10	6	8	6	4	6	7	10	4
20-39	73	103	77	109	90	89	93	88	80	83	80	90	84	71	67
40-64	265	229	269	354	350	346	352	336	304	284	309	281	291	297	269
65-74	69	58	82	127	120	112	124	100	88	96	115	92	101	101	102
≥ 75	57	47	72	72	95	101	102	80	82	77	85	80	84	84	90

註：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

附表6 透析發生數(依透析前有无加入 Pre-ESRD 照護計畫)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	8,216	8,807	8,525	9,004	9,394	9,571	10,179	10,019	10,391	10,697	10,668	11,184	11,596	11,887	12,346
無	8,216	8,800	8,508	8,122	7,039	6,039	5,852	5,223	4,904	4,756	4,490	4,488	4,545	4,523	4,453
有	0	7	17	882	2,355	3,532	4,327	4,796	5,487	5,941	6,178	6,696	7,051	7,364	7,893
性別															
男性	0	4	10	417	1,192	1,788	2,225	2,492	2,932	3,286	3,304	3,699	3,860	4,055	4,377
女性	0	3	7	465	1,163	1,744	2,102	2,304	2,555	2,655	2,874	2,997	3,191	3,309	3,516
年齡別															
0-19	0	0	0	0	2	5	2	3	6	1	5	3	3	4	5
20-39	0	0	2	41	90	155	162	173	191	219	227	230	263	222	236
40-64	0	5	7	405	985	1,523	1,788	1,958	2,224	2,394	2,337	2,461	2,584	2,655	2,641
65-74	0	2	3	229	716	915	1,160	1,221	1,440	1,537	1,614	1,798	1,882	2,046	2,247
≥ 75	0	0	5	207	562	934	1,215	1,441	1,626	1,790	1,995	2,204	2,319	2,437	2,764
透析模式別															
血液透析	0	7	16	710	1,917	2,916	3,614	4,064	4,765	5,148	5,376	5,845	6,214	6,517	7,048
腹膜透析	0	0	1	172	438	616	713	732	722	793	802	851	837	847	845
糖尿病別															
無	0	3	11	510	1,227	1,882	2,295	2,604	2,933	3,280	3,428	3,698	3,847	4,022	4,208
有	0	4	6	372	1,128	1,650	2,032	2,192	2,554	2,661	2,750	2,998	3,204	3,342	3,685
透析前多久參與															
6個月內	0	6	14	644	895	1,012	942	946	918	907	891	933	929	958	1,008
6-12個月	0	1	1	225	826	998	888	877	911	939	819	877	858	924	1,059
12-24個月	0	0	2	10	629	1,128	1,370	1,207	1,370	1,350	1,365	1,291	1,335	1,337	1,409
≥ 24個月	0	0	0	2	5	394	1,126	1,766	2,287	2,743	3,103	3,592	3,928	4,145	4,416

註1：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表7 透析發生數(依透析模式別·透析前有無加入Pre-ESRD照護計畫)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	8,216	8,807	8,525	9,004	9,394	9,571	10,179	10,019	10,391	10,697	10,668	11,184	11,596	11,887	12,346
血液透析無加入															
0-19	13	6	3	11	10	6	10	8	13	9	11	6	9	4	5
20-39	343	346	307	255	243	221	218	212	194	193	167	176	182	178	158
40-64	3,318	3,386	3,204	2,834	2,396	2,106	2,014	1,948	1,799	1,717	1,550	1,638	1,570	1,585	1,510
65-74	2,033	2,339	2,052	1,954	1,655	1,322	1,255	1,105	1,015	991	930	940	981	1,012	1,018
≥ 75	1,693	1,873	1,953	1,962	1,851	1,675	1,725	1,481	1,460	1,446	1,426	1,383	1,443	1,404	1,442
血液透析有加入															
0-19	0	0	0	0	1	2	2	1	2	1	1	0	0	1	2
20-39	0	0	2	24	48	84	86	97	119	128	139	134	154	142	153
40-64	0	5	6	302	731	1,179	1,367	1,525	1,793	1,931	1,887	1,975	2,121	2,180	2,186
65-74	0	2	3	191	624	811	1,034	1,098	1,322	1,392	1,450	1,641	1,731	1,865	2,064
≥ 75	0	0	5	193	513	840	1,125	1,343	1,529	1,696	1,899	2,095	2,208	2,329	2,643
腹膜透析無加入															
0-19	19	29	22	26	24	23	19	9	14	14	12	12	14	14	10
20-39	142	165	171	182	140	121	125	96	86	82	68	71	56	60	54
40-64	441	455	544	613	474	385	319	274	230	206	227	188	206	196	175
65-74	114	127	150	180	138	104	88	50	50	53	54	49	48	38	50
≥ 75	100	74	102	105	108	76	79	40	43	45	45	25	36	32	31
腹膜透析有加入															
0-19	0	0	0	0	1	3	0	2	4	0	4	3	3	3	3
20-39	0	0	0	17	42	71	76	76	72	91	88	96	109	80	83
40-64	0	0	1	103	254	344	421	433	431	463	450	486	463	475	455
65-74	0	0	0	38	92	104	126	123	118	145	164	157	151	181	183
≥ 75	0	0	0	14	49	94	90	98	97	94	96	109	111	108	121

註：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

附表8 透析發生數(依糖尿病別)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	8,216	8,807	8,525	9,004	9,394	9,571	10,179	10,019	10,391	10,697	10,668	11,184	11,596	11,887	12,346
無糖尿病	4,914	4,997	4,842	5,057	5,062	5,179	5,570	5,428	5,637	5,870	5,820	6,117	6,277	6,485	6,638
性別															
男性	2,326	2,468	2,434	2,545	2,556	2,634	2,818	2,842	2,991	3,184	3,114	3,395	3,398	3,529	3,678
女性	2,588	2,529	2,408	2,512	2,506	2,545	2,752	2,586	2,646	2,686	2,706	2,722	2,879	2,956	2,960
年齡別															
0-19	31	33	24	37	36	34	31	20	32	24	27	21	26	22	19
20-39	410	431	392	383	376	354	376	356	340	371	345	335	350	334	301
40-64	2,127	2,033	1,966	1,970	1,867	2,003	2,052	2,080	2,159	2,214	2,039	2,141	2,201	2,240	2,159
65-74	1,166	1,216	1,102	1,188	1,210	1,087	1,235	1,125	1,179	1,231	1,278	1,344	1,352	1,523	1,585
≥ 75	1,180	1,284	1,358	1,479	1,573	1,701	1,876	1,847	1,927	2,030	2,131	2,276	2,348	2,366	2,574
有糖尿病	3,302	3,810	3,683	3,947	4,332	4,392	4,609	4,591	4,754	4,827	4,848	5,067	5,319	5,402	5,708
性別															
男性	1,654	1,999	1,896	2,004	2,295	2,385	2,463	2,474	2,563	2,662	2,636	2,880	2,965	3,039	3,225
女性	1,648	1,811	1,787	1,943	2,037	2,007	2,146	2,117	2,191	2,165	2,212	2,187	2,354	2,363	2,483
年齡別															
0-19	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0-39	75	79	87	95	97	143	129	125	131	123	117	142	151	126	147
40-64	1,625	1,812	1,788	1,879	1,984	2,011	2,067	2,099	2,093	2,102	2,075	2,146	2,158	2,195	2,167
65-74	985	1,251	1,102	1,175	1,302	1,251	1,270	1,252	1,327	1,351	1,319	1,443	1,559	1,573	1,729
≥ 75	616	666	706	798	949	987	1,143	1,115	1,203	1,251	1,336	1,336	1,451	1,508	1,665

註：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。
糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。



附表9 透析發生數(依性別·糖尿病別)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
男性無糖尿病	2,326	2,468	2,434	2,545	2,556	2,634	2,818	2,842	2,991	3,184	3,114	3,395	3,398	3,529	3,678
0-19	19	22	13	17	17	26	12	12	21	14	18	12	15	9	11
20-39	231	215	226	198	201	202	220	197	179	207	189	184	199	175	165
40-64	1,003	1,016	1,022	1,074	978	1,071	1,125	1,184	1,283	1,333	1,217	1,311	1,344	1,366	1,357
65-74	514	599	521	546	573	542	608	570	560	645	673	766	717	857	892
≥ 75	559	616	652	710	787	793	853	879	948	985	1,017	1,122	1,123	1,122	1,253
女性無糖尿病	2,588	2,529	2,408	2,512	2,506	2,545	2,752	2,586	2,646	2,686	2,706	2,722	2,879	2,956	2,960
0-19	12	11	11	20	19	8	19	8	11	10	9	9	11	13	8
20-39	179	216	166	185	175	152	156	159	161	164	156	151	151	159	136
40-64	1,124	1,017	944	896	889	932	927	896	876	881	822	830	857	874	802
65-74	652	617	581	642	637	545	627	555	619	586	605	578	635	666	693
≥ 75	621	668	706	769	786	908	1,023	968	979	1,045	1,114	1,154	1,225	1,244	1,321
男性有糖尿病	1,654	1,999	1,896	2,004	2,295	2,385	2,463	2,474	2,563	2,662	2,636	2,880	2,965	3,039	3,225
0-19	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-39	48	47	61	50	57	87	84	70	80	80	69	87	89	82	98
40-64	902	1,091	1,071	1,095	1,206	1,275	1,318	1,331	1,341	1,354	1,335	1,446	1,441	1,485	1,441
65-74	422	574	466	514	613	596	585	598	655	692	688	777	831	833	967
≥ 75	282	285	298	345	419	427	476	475	487	536	544	570	604	639	719
女性有糖尿病	1,648	1,811	1,787	1,943	2,037	2,007	2,146	2,117	2,191	2,165	2,212	2,187	2,354	2,363	2,483
0-19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
20-39	27	32	26	45	40	56	45	55	51	43	48	55	62	44	49
40-64	723	721	717	784	778	736	749	768	752	748	740	700	717	710	726
65-74	563	677	636	661	689	655	685	654	672	659	631	666	728	740	762
≥ 75	334	381	408	453	530	560	667	640	716	715	792	766	847	869	946

註：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。
糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表10 2008-2018年新發糖尿病透析患者於透析前加入Pre-ESRD照護計畫情形(依性別/年齡別)

年度	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	4,332	4,392	4,609	4,591	4,754	4,827	4,848	5,067	5,319	5,402	5,708
無加入	3,204	2,742	2,577	2,399	2,200	2,166	2,098	2,069	2,115	2,060	2,023
性別											
男性	1,681	1,479	1,378	1,265	1,147	1,130	1,127	1,181	1,150	1,154	1,144
女性	1,523	1,263	1,199	1,134	1,053	1,036	971	888	965	906	879
年齡別											
0-19	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
20-39	72	81	80	81	70	61	53	69	73	64	55
40-64	1,461	1,229	1,159	1,101	1,003	928	908	914	884	868	823
65-74	924	770	678	632	540	575	537	541	562	566	546
≥ 75	747	662	660	585	587	602	599	545	596	562	599
有加入	1,128	1,650	2,032	2,192	2,554	2,661	2,750	2,998	3,204	3,342	3,685
性別											
男性	614	906	1,085	1,209	1,416	1,532	1,509	1,699	1,815	1,885	2,081
女性	514	744	947	983	1,138	1,129	1,241	1,299	1,389	1,457	1,604
年齡別											
0-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-39	25	62	49	44	61	62	64	73	78	62	92
40-64	523	782	908	998	1,090	1,174	1,167	1,232	1,274	1,327	1,344
65-74	378	481	592	620	787	776	782	902	997	1,007	1,183
≥ 75	202	325	483	530	616	649	737	791	855	946	1,066

註：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。
糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 11 2007-2018 年新發糖尿病透析患者於透析前加入糖尿病照護計畫情形 (依性別/年齡別)

年度	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	3,947	4,332	4,392	4,609	4,591	4,754	4,827	4,848	5,067	5,319	5,402	5,708
無加入	2,841	2,954	2,897	2,910	2,786	2,650	2,578	2,414	2,199	2,100	1,996	1,870
性別												
男性	1,473	1,571	1,606	1,587	1,536	1,474	1,476	1,368	1,288	1,226	1,177	1,132
女性	1,368	1,383	1,291	1,323	1,250	1,176	1,102	1,046	911	874	819	738
年齡別												
0-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-39	67	67	107	88	68	78	62	57	58	61	38	43
40-64	1,306	1,335	1,324	1,284	1,294	1,181	1,130	1,054	940	900	849	738
65-74	854	860	814	773	719	699	676	601	586	544	557	506
≥ 75	614	692	652	765	705	692	710	702	615	595	552	583
有加入	1,106	1,378	1,495	1,699	1,805	2,104	2,249	2,434	2,868	3,219	3,406	3,838
性別												
男性	531	724	779	876	938	1,089	1,186	1,268	1,592	1,739	1,862	2,093
女性	575	654	716	823	867	1,015	1,063	1,166	1,276	1,480	1,544	1,745
年齡別												
0-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-39	28	30	36	41	57	53	61	60	84	90	88	104
40-64	575	651	687	784	806	912	972	1,021	1,206	1,258	1,347	1,429
65-74	321	441	438	496	532	629	675	718	857	1,015	1,016	1,224
≥ 75	182	256	334	378	410	510	541	634	721	856	955	1,081

註：糖尿病以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。
糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 12 2004-2018 年新發透析患者使用腹膜透析人數 (依年齡別 · 糖尿病別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
60 歲以下且無糖尿病	455	481	540	653	593	616	623	546	529	527	542	529	515	489	448
男性	179	201	254	296	269	303	288	262	254	267	276	276	251	244	233
女性	276	280	286	357	324	313	335	284	275	260	266	253	264	245	215
60 歲以下且有糖尿病	101	134	155	217	261	238	239	231	206	214	220	218	233	199	232
男性	57	86	103	131	164	159	157	139	139	150	143	135	154	128	155
女性	44	48	52	86	97	79	82	92	67	64	77	83	79	71	77
60 歲以上且無糖尿病	188	166	204	292	308	307	295	275	278	299	281	297	294	315	319
男性	75	76	77	126	148	130	126	111	128	147	114	161	140	157	165
女性	113	90	127	166	160	177	169	164	150	152	167	136	154	158	154
60 歲以上且有糖尿病	94	101	120	167	196	209	216	182	167	189	205	182	194	212	203
男性	40	53	63	79	98	102	104	97	80	101	109	89	104	110	101
女性	54	48	57	88	98	107	112	85	87	88	96	93	90	102	102

註 1：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有一次腹膜透析者。

註 2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。
糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。



**附表 13 2004-2018年透析前沒有加入 Pre-ESRD 計畫之新發透析患者於使用腹膜透析人數
(依年齡別·糖尿病別)**

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
60歲以下 且無糖尿病	455	481	540	570	426	377	316	251	221	203	217	189	171	176	153
男性	179	201	254	263	199	200	154	121	113	104	118	104	87	92	81
女性	276	280	286	307	227	177	162	130	108	99	99	85	84	84	72
60歲以下 且有糖尿病	101	134	154	190	169	111	111	93	79	74	77	60	81	66	69
男性	57	86	102	115	105	76	77	57	48	49	46	37	53	47	50
女性	44	48	52	75	64	35	34	36	31	25	31	23	28	19	19
60歲以上 且無糖尿病	188	166	203	244	182	131	130	74	81	88	66	62	74	65	59
男性	75	76	76	109	84	58	50	27	39	48	20	38	33	28	31
女性	113	90	127	135	98	73	80	47	42	40	46	24	41	37	28
60歲以上 且有糖尿病	94	101	120	150	132	115	94	64	59	55	64	49	47	43	49
男性	40	53	63	73	60	56	40	33	24	29	32	24	26	24	20
女性	54	48	57	77	72	59	54	31	35	26	32	25	21	19	29

註1：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。
糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

**附表 14 2007-2018年透析前有加入 Pre-ESRD 計畫之新發透析患者於使用腹膜透析人數
(依年齡別·糖尿病別)**

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
60歲以下 且無糖尿病	83	167	239	307	295	308	324	325	340	344	313	295
男性	33	70	103	134	141	141	163	158	172	164	152	152
女性	50	97	136	173	154	167	161	167	168	180	161	143
60歲以下 且有糖尿病	27	92	127	128	138	127	140	143	158	152	133	163
男性	16	59	83	80	82	91	101	97	98	101	81	105
女性	11	33	44	48	56	36	39	46	60	51	52	58
60歲以上 且無糖尿病	48	126	176	165	201	197	211	215	235	220	250	260
男性	17	64	72	76	84	89	99	94	123	107	129	134
女性	31	62	104	89	117	108	112	121	112	113	121	126
60歲以上 且有糖尿病	17	64	94	122	118	108	134	141	133	147	169	154
男性	6	38	46	64	64	56	72	77	65	78	86	81
女性	11	26	48	58	54	52	62	64	68	69	83	73

註1：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。
糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 15 2004-2018年新發透析患者開始透析之平均年齡(歲)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	62.3	62.8	63.1	63.8	64.3	64.5	65.2	65.2	65.6	65.7	66.3	66.3	66.5	66.8	67.3
性別															
男性	61.4	62.0	61.8	62.6	63.4	63.0	63.6	63.7	64.2	64.1	64.7	64.7	64.8	65.1	65.7
女性	63.1	63.6	64.6	64.9	65.3	66.1	66.9	66.8	67.3	67.6	68.2	68.3	68.6	68.9	69.4
透析模式別															
血液透析	63.3	64.0	64.5	65.4	65.8	65.9	66.7	66.5	66.8	67.0	67.6	67.6	67.7	67.9	68.4
腹膜透析	53.0	51.8	53.0	54.1	55.1	55.3	55.3	55.4	55.7	55.5	56.1	55.6	55.8	56.6	57.1
糖尿病別															
無	61.4	62.1	62.7	63.5	64.1	64.6	65.2	65.3	65.7	65.8	66.6	66.8	66.8	67.0	67.9
有	63.5	63.7	63.7	64.1	64.5	64.3	65.2	65.0	65.5	65.6	66.0	65.6	66.0	66.5	66.6
透析前是否加入 Pre-ESRD 計畫															
無						64.4	65.0	64.6	65.0	65.3	65.6	65.4	65.7	65.7	66.2
有						64.5	65.4	65.8	66.2	66.0	66.8	66.9	67.0	67.4	67.9

註 1：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者。

註 2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。
糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 16 2009-2018年新發透析患者開始透析之平均年齡(歲) (依透析前有無加入 Pre-ESRD 計畫)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
透析前沒有加入 Pre-ESRD 計畫										
性別										
男性	62.6	63.0	62.8	63.0	63.3	63.5	63.2	63.2	63.5	64.3
女性	66.5	67.3	66.6	67.2	67.7	68.1	68.3	68.8	68.4	68.8
透析模式別										
血液透析	65.9	66.4	65.8	66.1	66.5	66.8	66.5	66.8	66.8	67.2
腹膜透析	53.3	53.5	52.1	52.4	52.1	53.1	51.3	52.9	51.7	53.1
糖尿病別										
無	64.1	64.9	64.4	64.8	64.8	65.3	65.5	65.8	65.5	66.3
有	64.8	65.1	64.8	65.1	65.9	65.9	65.3	65.7	66.0	66.1
透析前有加入 Pre-ESRD 計畫										
性別										
男性	63.7	64.4	64.8	65.2	64.8	65.5	65.8	65.8	66.0	66.5
女性	65.4	66.4	67.0	67.3	67.5	68.2	68.3	68.4	69.2	69.7
透析模式別										
血液透析	66.0	67.0	67.3	67.5	67.4	68.2	68.3	68.3	68.6	69.0
腹膜透析	57.6	57.0	57.5	57.6	57.2	57.6	57.4	57.1	58.6	58.7
糖尿病別										
無	65.4	65.5	66.3	66.5	66.5	67.4	67.8	67.5	68.0	68.9
有	63.6	65.2	65.3	65.8	65.4	66.0	65.9	66.3	66.8	66.9

註 1：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者。

註 2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。
糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。



附表 17 2004-2018年新發透析患者於透析前一年患有共病症情形

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
心血管疾病	4,480	4,895	4,682	4,881	5,136	5,211	5,544	5,424	5,526	5,671	5,624	5,909	5,986	6,247	6,679
缺血性心臟病	2,061	2,301	2,218	2,311	2,414	2,434	2,584	2,536	2,600	2,689	2,646	2,778	2,867	2,865	2,991
心衰竭	3,960	4,285	4,079	4,253	4,485	4,508	4,826	4,755	4,751	4,815	4,785	5,083	5,080	5,368	5,804
心律不整	576	629	614	600	700	715	742	747	813	811	855	943	898	883	970
心房顫動	203	228	233	229	273	302	306	290	337	329	379	427	416	401	473
腦中風	1,087	1,269	1,221	1,342	1,464	1,429	1,583	1,545	1,596	1,595	1,587	1,686	1,637	1,578	1,628
出血性腦中風	97	101	95	116	116	129	143	146	150	146	137	153	174	195	190
缺血性腦中風	608	704	670	765	892	828	928	931	946	974	948	1,006	1,037	1,059	1,120
糖尿病	3,302	3,810	3,683	3,947	4,332	4,392	4,609	4,591	4,754	4,827	4,848	5,067	5,319	5,402	5,708
慢性阻塞性肺病	877	1,006	883	973	922	877	955	947	1,003	1,045	983	1,043	1,076	1,003	1,074
消化性潰瘍	1,877	1,922	1,777	1,939	1,979	2,000	2,138	2,085	2,121	2,141	2,023	2,044	2,034	1,999	2,011
癌症	552	588	664	698	722	809	894	883	908	1,042	1,057	1,077	1,157	1,215	1,301
高血壓	6,650	7,402	7,222	7,733	8,244	8,465	9,086	8,926	9,286	9,529	9,545	9,988	10,232	10,450	10,894
血脂異常	1,752	2,088	2,105	2,326	2,545	2,670	2,872	3,013	3,181	3,384	3,450	3,828	4,052	4,140	4,457
多囊腎	154	219	201	193	188	199	194	203	209	209	202	241	224	196	217

註：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，其他疾病則以開始透析前一年之門、住診任一ICD診斷欄位為判斷依據，皆需符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有該共病症。各共病症對應之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 18 2004-2018年男性新發透析患者於透析前一年患有共病症情形

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
心血管疾病	2,200	2,484	2,315	2,440	2,594	2,691	2,838	2,819	2,925	3,014	3,002	3,265	3,276	3,436	3,674
缺血性心臟病	1,050	1,205	1,138	1,191	1,280	1,289	1,363	1,370	1,448	1,513	1,480	1,631	1,665	1,720	1,797
心衰竭	1,917	2,149	1,983	2,093	2,214	2,301	2,429	2,447	2,440	2,503	2,493	2,752	2,693	2,852	3,114
心律不整	284	307	279	277	343	333	346	348	412	424	444	481	474	454	500
心房顫動	103	107	104	115	134	158	141	144	173	174	201	218	227	207	242
腦中風	582	714	664	784	792	816	869	878	936	945	913	1,018	958	931	994
出血性腦中風	63	69	55	80	67	85	81	99	100	100	92	101	109	126	131
缺血性腦中風	322	388	364	449	470	472	511	528	551	581	550	604	620	626	698
糖尿病	1,654	1,999	1,896	2,004	2,295	2,385	2,463	2,474	2,563	2,662	2,636	2,880	2,965	3,039	3,225
慢性阻塞性肺病	466	591	493	546	534	501	549	535	598	620	583	644	606	613	635
消化性潰瘍	877	939	898	932	951	991	1,080	1,051	1,078	1,123	1,057	1,113	1,074	1,028	1,060
癌症	295	292	372	339	372	404	483	449	486	587	567	616	659	696	745
高血壓	3,243	3,764	3,670	3,916	4,280	4,424	4,719	4,724	4,985	5,182	5,127	5,579	5,588	5,743	6,071
血脂異常	845	1,025	1,019	1,127	1,245	1,331	1,448	1,541	1,629	1,801	1,792	2,137	2,250	2,251	2,458
多囊腎	89	135	116	100	104	125	109	126	119	124	123	155	125	103	138

註：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，其他疾病則以開始透析前一年之門、住診任一ICD診斷欄位為判斷依據，皆需符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有該共病症。各共病症對應之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 19 2004-2018年女性新發透析患者於透析前一年患有共病症情形

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
心血管疾病	2,280	2,411	2,367	2,441	2,542	2,520	2,706	2,605	2,601	2,657	2,622	2,644	2,710	2,811	3,005
缺血性心臟病	1,011	1,096	1,080	1,120	1,134	1,145	1,221	1,166	1,152	1,176	1,166	1,147	1,202	1,145	1,194
心衰竭	2,043	2,136	2,096	2,160	2,271	2,207	2,397	2,308	2,311	2,312	2,292	2,331	2,387	2,516	2,690
心律不整	292	322	335	323	357	382	396	399	401	387	411	462	424	429	470
心房顫動	100	121	129	114	139	144	165	146	164	155	178	209	189	194	231
腦中風	505	555	557	558	672	613	714	667	660	650	674	668	679	647	634
出血性腦中風	34	32	40	36	49	44	62	47	50	46	45	52	65	69	59
缺血性腦中風	286	316	306	316	422	356	417	403	395	393	398	402	417	433	422
糖尿病	1,648	1,811	1,787	1,943	2,037	2,007	2,146	2,117	2,191	2,165	2,212	2,187	2,354	2,363	2,483
慢性阻塞性肺病	411	415	390	427	388	376	406	412	405	425	400	399	470	390	439
消化性潰瘍	1,000	983	879	1,007	1,028	1,009	1,058	1,034	1,043	1,018	966	931	960	971	951
癌症	257	296	292	359	350	405	411	434	422	455	490	461	498	519	556
高血壓	3,407	3,638	3,552	3,817	3,964	4,041	4,367	4,202	4,301	4,347	4,418	4,409	4,644	4,707	4,823
血脂異常	907	1,063	1,086	1,199	1,300	1,339	1,424	1,472	1,552	1,583	1,658	1,691	1,802	1,889	1,999
多囊腎	65	84	85	93	84	74	85	77	90	85	79	86	99	93	79

註：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，其他疾病則以開始透析前一年之門、住診任一ICD診斷欄位為判斷依據，皆需符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有該共病症。各共病症對應之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 20 2002-2015年新發透析患者於透析後三年新發併發症情形

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
心血管疾病	1,408	1,459	1,420	1,628	1,574	1,695	1,737	1,799	1,925	2,022	2,138	2,122	2,256	2,368
缺血性心臟病	1,484	1,598	1,592	1,811	1,716	1,854	1,897	2,007	2,211	2,205	2,317	2,335	2,349	2,381
心衰竭	1,225	1,274	1,266	1,466	1,443	1,539	1,585	1,682	1,700	1,788	1,914	1,874	2,017	2,153
心律不整	811	878	922	1,008	943	1,039	1,043	1,136	1,203	1,296	1,367	1,330	1,283	1,392
心房顫動	251	279	321	360	358	392	406	433	468	529	591	575	559	618
腦中風	1,074	1,147	1,249	1,218	1,103	1,263	1,383	1,270	1,381	1,389	1,376	1,383	1,391	1,403
出血性腦中風	210	275	236	254	225	284	305	244	284	294	298	321	329	362
缺血性腦中風	678	709	780	779	744	794	881	846	925	892	906	943	978	1,072
糖尿病	384	427	409	463	487	594	607	609	753	752	804	884	873	1,002
慢性阻塞性肺病	818	847	899	876	841	884	958	1,047	1,086	1,093	1,132	1,144	1,140	1,148
消化性潰瘍	1,721	1,809	1,724	1,900	1,770	1,927	1,993	2,042	2,255	2,089	2,134	2,140	2,150	2,178
癌症	549	514	553	597	561	602	628	646	676	655	726	669	718	726
高血壓	864	847	819	717	720	686	637	641	672	692	709	758	726	780
血脂異常	965	1,038	1,098	1,122	1,065	1,215	1,120	1,174	1,258	1,185	1,311	1,277	1,230	1,158
多囊腎	46	48	61	44	32	34	46	39	62	36	40	49	39	36

註1：以開始透析後三年之門、住診任一ICD診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有該併發症。各併發症對應之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

註2：透析後三年內新發之併發症已排除透析前三年內有該併發症者。如透析後三年內新發糖尿病患者，會排除透析前三年內有糖尿病者，於開始透析後三年內新發糖尿病才算，以此類推。



附表 21 2002-2015年新發透析患者於透析後三年新發併發症情形

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
心血管疾病	1,408	1,459	1,420	1,628	1,574	1,695	1,737	1,799	1,925	2,022	2,138	2,122	2,256	2,368
缺血性心臟病	1,484	1,598	1,592	1,811	1,716	1,854	1,897	2,007	2,211	2,205	2,317	2,335	2,349	2,381
心衰竭	1,225	1,274	1,266	1,466	1,443	1,539	1,585	1,682	1,700	1,788	1,914	1,874	2,017	2,153
心律不整	811	878	922	1,008	943	1,039	1,043	1,136	1,203	1,296	1,367	1,330	1,283	1,392
心房顫動	251	279	321	360	358	392	406	433	468	529	591	575	559	618
腦中風	1,074	1,147	1,249	1,218	1,103	1,263	1,383	1,270	1,381	1,389	1,376	1,383	1,391	1,403
出血性腦中風	210	275	236	254	225	284	305	244	284	294	298	321	329	362
缺血性腦中風	678	709	780	779	744	794	881	846	925	892	906	943	978	1,072
糖尿病	397	473	465	441	438	441	487	461	495	511	468	521	488	528
慢性阻塞性肺病	818	847	899	876	841	884	958	1,047	1,086	1,093	1,132	1,144	1,140	1,148
消化性潰瘍	1,721	1,809	1,724	1,900	1,770	1,927	1,993	2,042	2,255	2,089	2,134	2,140	2,150	2,178
癌症	549	514	553	597	561	602	628	646	676	655	726	669	718	726
高血壓	864	847	819	717	720	686	637	641	672	692	709	758	726	780
血脂異常	965	1,038	1,098	1,122	1,065	1,215	1,120	1,174	1,258	1,185	1,311	1,277	1,230	1,158
多囊腎	46	48	61	44	32	34	46	39	62	36	40	49	39	36

註1：以開始透析後三年之門、住診任一ICD診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有該併發症。各併發症對應之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

註2：透析後三年內新發之併發症已排除透析前三年內有該併發症者。如透析後三年內新發糖尿病患者，會排除透析前三年內有糖尿病者，於開始透析後三年內新發糖尿病才算，以此類推。

附表 22 2002-2015年男性新發透析患者於透析後三年新發併發症情形

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
心血管疾病	670	715	689	804	847	874	921	959	1,017	1,086	1,171	1,212	1,225	1,400
缺血性心臟病	675	759	741	874	870	928	963	1,035	1,180	1,163	1,236	1,254	1,276	1,373
心衰竭	572	627	627	749	782	795	855	903	903	942	1,074	1,068	1,101	1,266
心律不整	357	402	406	499	438	495	495	551	573	642	693	694	633	725
心房顫動	129	132	146	169	174	172	192	206	207	261	278	291	271	314
腦中風	496	540	584	586	538	639	687	637	678	719	673	715	700	754
出血性腦中風	113	152	126	144	123	174	162	144	151	180	156	178	176	226
缺血性腦中風	302	328	351	382	353	394	447	435	461	435	461	489	486	565
糖尿病	184	226	192	201	195	214	226	224	229	250	250	267	270	297
慢性阻塞性肺病	389	438	472	467	469	459	519	554	580	612	632	648	684	664
消化性潰瘍	795	857	840	991	888	982	1,063	1,046	1,179	1,071	1,109	1,149	1,141	1,218
癌症	285	261	280	319	307	320	337	351	370	365	398	375	402	432
高血壓	398	440	390	372	384	346	329	363	374	386	375	437	425	466
血脂異常	377	403	436	511	454	523	487	548	588	582	653	660	583	562
多囊腎	32	31	41	29	25	21	28	23	37	22	30	36	25	22

註1：以開始透析後三年之門、住診任一ICD診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有該併發症。各併發症對應之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

註2：透析後三年內新發之併發症已排除透析前三年內有該併發症者。如透析後三年內新發糖尿病患者，會排除透析前三年內有糖尿病者，於開始透析後三年內新發糖尿病才算，以此類推。

附表 23 2013-2015年男性新發透析患者於透析後三年內新發生癌症人數

男性癌症排序 (不含原位癌)	2013 (N = 5,259)	2014 (N = 5,183)	2015 (N = 5,659)
總計	377 (7.2%)	401 (7.7%)	431 (7.6%)
肝及肝內膽管癌	69 (1.3%)	77 (1.5%)	79 (1.4%)
結腸、直腸、乙狀結腸連結部及肛門癌症	51 (1.0%)	47 (0.9%)	63 (1.1%)
肺、支氣管及氣管癌	52 (1.0%)	56 (1.1%)	57 (1.0%)
尿路上皮癌	38 (0.7%)	52 (1.0%)	31 (0.6%)
腎癌	21 (0.4%)	28 (0.5%)	28 (0.5%)
口腔、口咽及下咽癌	21 (0.4%)	22 (0.4%)	27 (0.5%)
攝護腺癌	25 (0.5%)	31 (0.6%)	26 (0.5%)
胃癌	16 (0.3%)	24 (0.5%)	17 (0.3%)
上泌尿道上皮癌	18 (0.3%)	30 (0.6%)	17 (0.3%)
皮膚癌	20 (0.4%)	15 (0.3%)	16 (0.3%)
非何杰金氏淋巴瘤	17 (0.3%)	20 (0.4%)	13 (0.2%)
胰臟癌	12 (0.2%)	9 (0.2%)	10 (0.2%)

參考資料來源：國民健康署2017年癌症登記報告。

註1：已排除透析前一年有癌症的個案。

註2：以門、住診任一ICD診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有該癌症。
各癌症對應之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 24 2017年台灣男性10大癌症發生率與2013-2015年男性新發透析患者於透析後三年內10大癌症發生率之比較 (每十萬人口)

2017年台灣男性前十大癌症 (不含原位癌)	粗發 生率	年齡標準化 發生率 ^a	男性新發透析患者	2013 ^b	2014 ^b	2015 ^b	2015 ^c
結腸、直腸、乙狀結腸連結部及肛門	80.5	52.2	肝及肝內膽管	1,312	1,486	1,396	411
肝及肝內膽管	66.6	43.5	結腸、直腸、乙狀結腸連結部及肛門	970	907	1,113	378
肺、支氣管及氣管	67.7	43.5	口腔、口咽及下咽癌	399	424	477	361
口腔、口咽及下咽	60.2	41.2	腎癌	399	540	495	344
攝護腺癌	50.1	31.7	肺、支氣管及氣管	989	1,080	1,007	287
食道(管)癌	21.9	14.5	非何杰金氏淋巴瘤	323	386	230	199
胃癌	19.7	12.4	尿路上皮癌	799	1,003	618	130
皮膚癌	17.8	11.3	上泌尿道上皮癌 (UTUC)	342	579	300	125
尿路上皮癌	14.6	9.1	攝護腺癌	475	598	459	87
白血病	11.8	9.0	食道癌	114	39	177	83

參考資料來源：國民健康署2017年癌症登記報告、健保資料庫。

註1：排除透析前三年有癌症的個案。

註2：以門、住診任一ICD診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有該癌症。
各癌症對應之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

^a年齡標準化率係使用2000年世界標準人口為標準人口，以年齡標準化率排序。

^b男性新發透析患者癌症發生率=年度男性新發透析患者之癌症發生數/年度男性新發透析患者數*10⁵。

^c男性新發透析患者癌症年齡標準化發生率：係利用2015年男性新發透析患者癌症發生率與WHO 2000-2025年標準人口計算而得，並以年齡標準化率排序。



附表 25 2013-2015年女性新發透析患者於透析後三年內新發生癌症人數

女性癌症排序 (不含原位癌)	2013 (N = 4,396)	2014 (N = 4,428)	2015 (N = 4,448)
總計	294 (6.7%)	318 (7.2%)	292 (6.6%)
肝及肝內膽管	43 (1.0%)	37 (0.8%)	47 (1.1%)
結腸、直腸、乙狀結腸連結部及肛門	58 (1.3%)	48 (1.1%)	36 (0.8%)
肺、支氣管及氣管	30 (0.7%)	28 (0.6%)	34 (0.8%)
乳癌	26 (0.6%)	27 (0.6%)	30 (0.7%)
上泌尿道上皮癌	25 (0.6%)	31 (0.7%)	23 (0.5%)
尿路上皮癌	30 (0.7%)	22 (0.5%)	22 (0.5%)
腎癌	14 (0.3%)	23 (0.5%)	18 (0.4%)
子宮頸癌	16 (0.4%)	16 (0.4%)	15 (0.3%)
子宮體癌	8 (0.2%)	10 (0.2%)	12 (0.3%)
胰臟癌	1 (0.0%)	11 (0.2%)	10 (0.2%)
甲狀腺癌	9 (0.2%)	10 (0.2%)	10 (0.2%)
皮膚癌	4 (0.1%)	13 (0.3%)	9 (0.2%)
非何杰金氏淋巴瘤	11 (0.3%)	12 (0.3%)	7 (0.2%)

參考資料來源：國民健康署2017年癌症登記報告。

註1：已排除透析前一年有癌症的個案。

註2：以門、住診任一ICD診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有該癌症。
各癌症對應之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 26 2017年台灣女性10大癌症發生率與2013-2015年女性新發透析患者於透析後三年內10大癌症發生率之比較 (每十萬人口)

2017年台灣女性前十大癌症 (不含原位癌)	粗發 生率	年齡標準化 發生率 ^a	女性新發透析患者	2013 ^b	2014 ^b	2015 ^b	2015 ^c
乳癌	117.8	78.9	上泌尿道上皮癌 (UTUC)	569	700	517	533
結腸、直腸、乙狀結腸連結部及肛門	58.8	34.7	卵巢、輸卵管及寬韌帶	531	622	504	286
肺、支氣管及氣管	53.6	31.6	乳癌	591	610	674	283
甲狀腺癌	26.3	20.0	肝及肝內膽管	978	836	1,057	273
肝及肝內膽管	28.9	16.2	結腸、直腸、乙狀結腸連結部及肛門	1,319	1,084	809	160
子宮體癌	22.7	15.1	子宮體癌	182	226	270	155
卵巢、輸卵管及寬韌帶	12.8	9.2	腎癌	318	519	405	127
子宮頸癌	14.5	7.9	肺、支氣管及氣管	682	632	764	116
皮膚癌	12.0	7.9	子宮頸癌	364	361	337	113
胃癌	11.8	6.8	胃癌	91	203	157	95

資料來源：國民健康署2017年癌症登記報告、健保資料庫。

註1：排除透析前三年有癌症的個案。

註2：以門、住診任一ICD診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有該癌症。
各癌症對應之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

^a年齡標準化率係使用2000年世界標準人口為標準人口，以年齡標準化率排序。

^b女性新發透析患者癌症發生率 = 年度女性新發透析患者之癌症發生數 / 年度女性新發透析患者數 * 10⁵。

^c女性新發透析患者癌症年齡標準化發生率：係利用2015年女性新發透析患者癌症發生率與WHO 2000-2025年標準人口計算而得，並以年齡標準化率排序。

附表 27 透析發生率 (依性別/年齡別)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	362	387	373	392	408	414	439	431	446	458	455	476	493	504	523
性別															
男性	345	386	374	392	417	431	454	456	476	500	492	536	543	560	589
女性	380	387	372	393	398	396	425	406	415	415	419	417	443	449	458
年齡別															
0-4	2	1	3	3	1	0	1	0	1	2	0	0	1	1	3
5-9	1	3	3	2	2	5	2	2	3	2	0	1	4	2	5
10-14	3	7	4	7	4	3	5	5	4	5	4	3	4	4	1
15-19	14	12	7	12	16	15	12	7	15	8	15	11	12	11	8
20-24	25	23	25	29	28	18	28	17	29	19	19	25	22	29	25
25-29	48	50	54	48	47	43	39	46	32	48	53	43	44	42	46
30-34	72	80	68	84	69	85	80	79	74	72	64	69	74	77	67
35-39	113	121	110	95	110	120	126	115	117	124	112	117	130	105	112
40-44	214	193	171	168	163	185	182	181	170	193	188	195	199	188	205
45-49	358	330	305	304	300	306	276	271	283	276	262	289	290	302	292
50-54	581	571	530	522	504	466	478	475	452	449	410	431	441	434	430
55-59	887	971	852	804	786	764	722	731	699	695	650	673	640	639	634
60-64	1,207	1,188	1,249	1,296	1,197	1,232	1,235	1,105	1,117	1,057	974	942	976	1,006	909
65-69	1,545	1,718	1,489	1,512	1,609	1,484	1,548	1,482	1,489	1,579	1,551	1,549	1,510	1,375	1,389
70-74	1,826	2,113	1,887	2,062	2,103	1,923	2,099	1,943	2,038	1,910	1,796	1,889	1,840	2,063	2,052
75-79	2,098	2,081	2,144	2,107	2,415	2,433	2,631	2,505	2,489	2,584	2,535	2,576	2,532	2,529	2,558
80-84	2,126	2,215	2,195	2,602	2,600	2,556	2,884	2,731	2,776	2,894	3,075	3,057	3,237	3,141	3,568
≥ 85	1,861	2,117	2,030	2,208	2,278	2,652	2,745	2,648	2,875	2,741	2,863	2,902	3,016	3,048	3,225

註1: 發生率=發生數/人口數*10⁶。

註2: 單位為每百萬人口。

附表 28 男性透析發生率 (依年齡別)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-4	2	2	3	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	0	2
5-9	1	5	4	3	4	6	0	2	4	4	0	2	6	4	4
10-14	5	8	2	7	5	4	5	3	1	6	6	5	5	2	2
15-19	16	15	8	11	12	23	10	11	21	9	18	10	11	8	10
20-24	32	23	25	24	33	16	27	16	33	18	18	25	23	35	27
25-29	53	40	54	49	47	41	51	44	30	55	56	48	43	43	54
30-34	82	87	81	83	69	91	94	85	76	80	61	82	82	87	72
35-39	126	128	144	107	128	162	155	140	138	153	139	132	160	117	136
40-44	216	197	201	187	184	210	203	231	200	237	236	264	257	258	258
45-49	348	354	349	364	337	376	327	345	376	373	338	403	399	399	382
50-54	580	620	602	603	579	562	582	581	589	586	540	565	570	583	601
55-59	936	1,152	953	927	921	926	910	916	851	869	824	902	851	858	861
60-64	1,270	1,286	1,361	1,402	1,353	1,390	1,448	1,281	1,388	1,312	1,196	1,176	1,241	1,272	1,163
65-69	1,409	1,718	1,447	1,474	1,679	1,542	1,610	1,572	1,513	1,736	1,794	1,887	1,731	1,649	1,708
70-74	1,574	2,046	1,719	1,909	2,040	1,991	2,099	2,022	2,141	2,107	1,913	2,114	2,026	2,286	2,345
75-79	1,876	1,688	1,808	1,876	2,231	2,140	2,430	2,321	2,346	2,698	2,643	2,718	2,738	2,705	2,856
80-84	1,786	2,073	2,027	2,374	2,519	2,348	2,398	2,637	2,643	2,757	2,809	3,128	3,065	3,185	3,694
≥ 85	1,856	2,204	1,952	2,043	2,194	2,613	2,668	2,565	2,963	2,684	2,809	2,977	3,059	3,040	3,351

註1: 男性發生率=男性發生數/男性人口數*10⁶。

註2: 單位為每百萬人口。



附表 29 女性透析發生率 (依年齡別)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-4	2	0	2	6	2	0	2	0	0	2	0	0	0	2	4
5-9	1	0	3	2	0	3	4	2	2	0	0	0	2	0	6
10-14	1	5	5	6	4	1	6	7	6	5	2	2	2	6	0
15-19	13	9	5	14	20	6	16	3	8	8	12	11	13	14	6
20-24	18	23	24	34	23	19	29	19	25	21	19	25	21	23	23
25-29	43	60	54	47	48	45	26	47	34	41	49	39	44	41	36
30-34	63	72	54	84	69	80	67	72	72	64	66	56	67	67	61
35-39	99	114	76	84	92	78	96	91	96	96	86	101	101	94	88
40-44	212	188	141	148	143	159	161	131	140	151	142	128	143	120	153
45-49	369	306	260	244	262	236	226	198	190	180	188	177	183	207	205
50-54	583	523	459	441	429	372	376	370	317	314	283	299	316	289	264
55-59	839	793	753	684	655	608	541	553	552	528	482	454	438	429	416
60-64	1,147	1,095	1,143	1,195	1,048	1,082	1,033	938	861	816	766	721	726	758	671
65-69	1,669	1,718	1,528	1,546	1,546	1,431	1,492	1,401	1,467	1,436	1,329	1,239	1,309	1,124	1,100
70-74	2,086	2,178	2,042	2,198	2,158	1,866	2,099	1,877	1,950	1,740	1,695	1,693	1,680	1,869	1,797
75-79	2,367	2,546	2,529	2,358	2,603	2,714	2,810	2,662	2,607	2,493	2,449	2,464	2,369	2,389	2,320
80-84	2,486	2,368	2,378	2,853	2,691	2,784	3,406	2,829	2,907	3,019	3,304	3,000	3,368	3,110	3,477
≥ 85	1,865	2,042	2,100	2,352	2,351	2,686	2,814	2,724	2,794	2,794	2,914	2,833	2,979	3,055	3,123

註1：女性發生率=女性發生數/女性人口數*10⁶。

註2：單位為每百萬人口。

附表 30 年齡標準化透析發生率 (依性別)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
發生率	323	337	315	324	326	322	331	315	317	318	307	313	314	314	315
性別															
男性	316	347	326	334	348	351	360	351	357	371	355	379	374	378	387
女性	337	334	310	319	313	301	312	288	287	277	270	261	268	265	261

註1：年齡標準化發生率是以WHO 2000-2025標準人口結構為基準來計算。

註2：單位為每百萬人口。

附表 31 2010-2018 年新發透析患者開始透析時 eGFR 平均值

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	5.1	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.3	5.4	5.5
性別									
男性	5.4	5.6	5.5	5.5	5.5	5.5	5.6	5.7	5.8
女性	4.7	4.8	4.8	4.8	4.9	4.8	5.0	5.1	5.2
年齡別									
20-39	4.3	4.6	4.6	4.4	4.3	4.9	4.5	4.5	5.1
40-64	4.7	4.9	4.8	4.9	4.8	4.8	5.0	5.0	5.0
65-74	5.2	5.3	5.2	5.2	5.2	5.1	5.3	5.4	5.5
≥ 75	5.6	5.7	5.8	5.8	5.9	5.7	5.8	6.1	6.1
透析模式別									
血液透析	5.2	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.4	5.5	5.6
腹膜透析	4.4	4.6	4.5	4.5	4.4	4.4	4.6	4.6	4.7
糖尿病別									
無	4.8	4.9	4.9	5.0	5.0	5.1	5.1	5.2	5.4
有	5.4	5.5	5.4	5.5	5.5	5.3	5.6	5.6	5.7
透析前是否加入 PreESRD 計畫									
無	5.2	5.4	5.4	5.5	5.4	5.5	5.7	5.8	5.9
有	4.9	4.9	5.0	5.0	5.1	5.0	5.1	5.2	5.3

註1：利用個案首次加入透析重大傷病檔之 creatinine 值，以 MDRD 公式計算 eGFR 值。

註2：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

註3：糖尿病以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 32 2010-2018 年新發透析患者開始透析時 eGFR 平均值 (依性別)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
男性									
透析模式別									
血液透析	5.5	5.7	5.5	5.6	5.6	5.6	5.7	5.8	5.9
腹膜透析	4.7	4.9	4.8	4.8	4.7	4.7	4.8	4.8	5.1
糖尿病別									
無	5.1	5.3	5.2	5.3	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7
有	5.7	5.9	5.7	5.8	5.7	5.6	5.7	5.9	5.9
透析前是否加入 Pre-ESRD 計畫									
無	5.4	5.7	5.7	5.8	5.6	5.8	5.9	6.1	6.1
有	4.9	5.1	5.1	5.1	5.2	5.2	5.5	5.5	5.6
女性									
透析模式別									
血液透析	4.8	4.9	4.9	4.9	5.0	4.9	5.1	5.2	5.3
腹膜透析	4.1	4.2	4.1	4.1	4.1	4.0	4.4	4.3	4.2
糖尿病別									
無	4.4	4.5	4.6	4.6	4.6	4.6	4.7	4.9	5.1
有	5.1	5.2	5.1	5.1	5.2	5.0	5.4	5.4	5.3
透析前是否加入 Pre-ESRD 計畫									
無	5.3	5.4	5.3	5.3	5.4	5.3	5.4	5.5	5.7
有	4.5	4.5	4.6	4.6	4.7	4.5	4.7	4.8	4.9

註1：利用個案首次加入透析重大傷病檔之 creatinine 值，以 MDRD 公式計算 eGFR 值。

註2：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

註3：糖尿病以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。



附表 33 2010-2018年新發透析患者開始透析時eGFR平均值（依糖尿病別）

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
無糖尿病									
透析模式別									
血液透析	4.9	5.0	5.1	5.1	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5
腹膜透析	4.1	4.2	4.3	4.2	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5
透析前是否加入 Pre-ESRD 計畫									
無	4.9	5.1	5.2	5.3	5.1	5.5	5.5	5.7	5.8
有	4.6	4.7	4.7	4.7	4.9	4.8	4.9	5.0	5.2
有糖尿病									
透析模式別									
血液透析	5.5	5.6	5.5	5.5	5.5	5.4	5.6	5.7	5.7
腹膜透析	5.0	5.2	4.9	5.1	5.1	4.7	5.2	5.0	5.0
透析前是否加入 Pre-ESRD 計畫									
無	5.6	5.8	5.6	5.7	5.8	5.6	5.9	6.0	6.0
有	5.2	5.2	5.3	5.3	5.3	5.1	5.4	5.4	5.5

註1：利用個案首次加入透析重大傷病檔之 creatinine 值，以 MDRD 公式計算 eGFR 值。

註2：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

註3：糖尿病以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 34 2010-2018年新發透析患者開始透析時eGFR值分布情形 (%)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
eGFR<5	52.5	52.0	53.0	52.6	52.8	52.4	50.4	49.0	47.3
5 ≤ eGFR<10	42.9	42.8	41.9	42.2	42.0	42.6	43.5	44.4	45.9
10 ≤ eGFR<15	3.4	3.9	3.9	4.1	3.8	3.8	4.8	5.1	5.2
eGFR ≥ 15	1.1	1.2	1.2	1.1	1.4	1.2	1.3	1.5	1.7

註：利用個案首次加入透析重大傷病檔之 creatinine 值，以 MDRD 公式計算 eGFR 值。

附表 35 2018年新發透析患者開始透析時eGFR平均值

總計	男性	女性	20-39	40-64	65-74	≥ 75
5.5	5.8	5.2	5.1	5.0	5.5	6.1
血液透析	腹膜透析	無糖尿病	有糖尿病	透析前無加入 Pre-ESRD 計畫	透析前有加入 Pre-ESRD 計畫	
5.6	4.7	5.4	5.7	5.9	5.3	

註1：利用個案首次加入透析重大傷病檔之 creatinine 值，以 MDRD 公式計算 eGFR 值。

註2：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

註3：糖尿病以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 36 透析盛行數 (依性別/年齡別)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	46,126	49,676	52,725	55,938	59,075	62,381	65,610	68,215	70,843	73,333	75,350	77,735	79,992	82,154	84,615
性別															
男性	21,216	23,043	24,587	26,306	27,972	29,837	31,638	33,197	34,833	36,446	37,747	39,450	40,903	42,384	44,085
女性	24,910	26,633	28,138	29,632	31,103	32,544	33,972	35,018	36,010	36,887	37,603	38,285	39,089	39,770	40,530
年齡別															
0-4	4	3	3	5	3	3	2	2	2	4	1	1	2	3	6
5-9	7	10	11	12	12	17	14	12	9	7	8	7	10	8	11
10-14	40	44	38	31	26	21	28	30	28	27	25	23	25	24	19
15-19	127	108	97	109	117	111	105	85	92	79	88	85	77	70	70
20-24	275	282	266	278	273	250	246	245	248	249	231	237	218	233	215
25-29	655	656	668	645	612	599	580	537	519	509	509	481	511	499	511
30-34	1,042	1,075	1,108	1,154	1,196	1,226	1,204	1,219	1,204	1,154	1,087	1,054	979	988	958
35-39	1,804	1,803	1,793	1,738	1,719	1,732	1,834	1,895	1,953	2,038	2,050	2,003	2,027	1,932	1,859
40-44	3,024	3,046	3,009	2,974	2,927	2,897	2,835	2,814	2,756	2,779	2,818	2,964	3,088	3,165	3,266
45-49	4,458	4,584	4,658	4,670	4,695	4,786	4,736	4,693	4,609	4,515	4,452	4,349	4,378	4,377	4,336
50-54	5,960	6,238	6,481	6,738	6,836	6,915	6,993	7,144	7,132	7,154	7,034	6,910	6,822	6,719	6,624
55-59	5,399	6,494	7,207	7,934	8,582	9,000	9,188	9,383	9,553	9,663	9,746	9,851	9,850	9,861	9,859
60-64	5,296	5,421	5,826	6,307	6,830	7,923	9,185	9,954	10,764	11,488	11,736	11,794	12,043	12,379	12,485
65-69	5,771	6,262	6,569	6,908	7,191	7,245	7,333	7,586	8,081	8,735	9,938	11,396	12,316	12,966	13,584
70-74	5,216	5,710	6,056	6,513	7,007	7,345	7,821	8,221	8,496	8,670	8,419	8,400	8,533	9,067	9,789
75-79	4,033	4,434	4,882	5,200	5,658	6,100	6,520	6,740	7,130	7,390	7,720	8,069	8,452	8,647	8,959
80-84	2,124	2,439	2,769	3,220	3,632	4,029	4,479	4,852	5,092	5,391	5,646	5,861	6,087	6,352	6,784
≥ 85	891	1,067	1,284	1,502	1,759	2,182	2,507	2,803	3,175	3,481	3,842	4,250	4,574	4,864	5,280

附表 37 男性透析盛行數 (依年齡別)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-4	1	1	1	1	0	0	0	0	1	2	0	0	1	1	2
5-9	4	7	7	8	6	10	6	5	4	4	6	6	8	8	8
10-14	19	25	19	15	15	13	18	17	13	12	13	11	14	11	10
15-19	80	63	56	59	62	65	58	49	55	47	50	47	41	36	38
20-24	161	171	165	165	161	142	132	133	136	139	131	139	127	130	121
25-29	363	349	353	350	335	327	337	304	292	282	275	252	274	270	289
30-34	568	589	604	606	617	648	645	667	654	630	593	593	547	553	533
35-39	1,006	991	1,013	973	951	968	1,022	1,050	1,069	1,123	1,135	1,097	1,114	1,045	1,014
40-44	1,469	1,532	1,557	1,598	1,612	1,607	1,585	1,608	1,592	1,607	1,629	1,741	1,832	1,891	1,920
45-49	2,046	2,124	2,204	2,303	2,365	2,454	2,481	2,523	2,567	2,571	2,584	2,569	2,607	2,636	2,631
50-54	2,773	2,933	3,042	3,258	3,319	3,413	3,532	3,687	3,786	3,890	3,872	3,898	3,949	3,949	3,950
55-59	2,496	3,089	3,497	3,877	4,280	4,539	4,699	4,830	4,941	5,049	5,171	5,380	5,444	5,597	5,701
60-64	2,434	2,529	2,756	3,003	3,265	3,870	4,542	5,014	5,510	5,998	6,188	6,221	6,396	6,642	6,781
65-69	2,480	2,748	2,905	3,070	3,267	3,342	3,452	3,608	3,840	4,232	4,930	5,808	6,339	6,715	7,165
70-74	2,144	2,345	2,474	2,698	2,894	3,098	3,356	3,574	3,771	3,951	3,883	3,944	4,015	4,351	4,810
75-79	1,836	1,972	2,115	2,201	2,395	2,542	2,673	2,756	2,923	3,045	3,235	3,418	3,702	3,832	4,078
80-84	955	1,117	1,291	1,483	1,671	1,830	1,963	2,116	2,201	2,260	2,294	2,411	2,446	2,561	2,735
≥ 85	381	458	528	638	757	969	1,137	1,256	1,478	1,604	1,758	1,915	2,047	2,156	2,299



附表38 女性透析盛行數(依年齡別)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-4	3	2	2	4	3	3	2	2	1	2	1	1	1	2	4
5-9	3	3	4	4	6	7	8	7	5	3	2	1	2	0	3
10-14	21	19	19	16	11	8	10	13	15	15	12	12	11	13	9
15-19	47	45	41	50	55	46	47	36	37	32	38	38	36	34	32
20-24	114	111	101	113	112	108	114	112	112	110	100	98	91	103	94
25-29	292	307	315	295	277	272	243	233	227	227	234	229	237	229	222
30-34	474	486	504	548	579	578	559	552	550	524	494	461	432	435	425
35-39	798	812	780	765	768	764	812	845	884	915	915	906	913	887	845
40-44	1,555	1,514	1,452	1,376	1,315	1,290	1,250	1,206	1,164	1,172	1,189	1,223	1,256	1,274	1,346
45-49	2,412	2,460	2,454	2,367	2,330	2,332	2,255	2,170	2,042	1,944	1,868	1,780	1,771	1,741	1,705
50-54	3,187	3,305	3,439	3,480	3,517	3,502	3,461	3,457	3,346	3,264	3,162	3,012	2,873	2,770	2,674
55-59	2,903	3,405	3,710	4,057	4,302	4,461	4,489	4,553	4,612	4,614	4,575	4,471	4,406	4,264	4,158
60-64	2,862	2,892	3,070	3,304	3,565	4,053	4,643	4,940	5,254	5,490	5,548	5,573	5,647	5,737	5,704
65-69	3,291	3,514	3,664	3,838	3,924	3,903	3,881	3,978	4,241	4,503	5,008	5,588	5,977	6,251	6,419
70-74	3,072	3,365	3,582	3,815	4,113	4,247	4,465	4,647	4,725	4,719	4,536	4,456	4,518	4,716	4,979
75-79	2,197	2,462	2,767	2,999	3,263	3,558	3,847	3,984	4,207	4,345	4,485	4,651	4,750	4,815	4,881
80-84	1,169	1,322	1,478	1,737	1,961	2,199	2,516	2,736	2,891	3,131	3,352	3,450	3,641	3,791	4,049
≥ 85	510	609	756	864	1,002	1,213	1,370	1,547	1,697	1,877	2,084	2,335	2,527	2,708	2,981

附表39 透析盛行率(依性別/年齡別)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	2,033	2,182	2,305	2,436	2,564	2,698	2,833	2,937	3,038	3,137	3,215	3,309	3,398	3,485	3,587
性別															
男性	1,769	1,914	2,034	2,171	2,303	2,452	2,599	2,723	2,849	2,976	3,077	3,209	3,323	3,617	3,764
女性	2,155	2,287	2,395	2,503	2,609	2,708	2,810	2,878	2,937	2,991	3,030	3,066	3,114	3,356	3,413
年齡別															
0-4	3	3	3	5	3	3	2	2	2	4	1	1	2	3	6
5-9	5	7	8	9	9	14	12	11	8	7	8	7	10	8	11
10-14	25	27	24	19	17	14	19	21	21	20	20	20	23	22	18
15-19	80	68	60	67	73	69	65	53	57	51	58	57	54	52	53
20-24	143	151	151	166	166	157	155	153	154	155	143	148	136	145	138
25-29	334	328	334	320	307	307	307	302	307	308	319	303	319	310	320
30-34	580	603	603	618	624	619	593	603	590	573	553	555	548	583	580
35-39	961	964	969	942	943	960	1,024	1,027	1,042	1,059	1,033	987	1,002	947	923
40-44	1,570	1,582	1,561	1,568	1,558	1,551	1,522	1,528	1,500	1,531	1,570	1,664	1,684	1,698	1,706
45-49	2,499	2,534	2,542	2,498	2,476	2,512	2,486	2,463	2,458	2,432	2,413	2,365	2,405	2,410	2,415
50-54	3,889	3,878	3,936	4,023	3,984	3,939	3,928	3,967	3,880	3,838	3,757	3,693	3,645	3,648	3,631
55-59	5,720	6,109	5,923	5,969	6,034	6,009	5,843	5,835	5,838	5,767	5,687	5,670	5,607	5,500	5,422
60-64	6,530	6,947	7,603	7,997	8,189	8,699	8,941	8,469	8,381	8,361	8,108	7,761	7,749	7,826	7,708
65-69	8,311	8,755	8,911	9,225	9,431	9,482	9,952	10,470	10,811	11,027	11,477	11,664	11,014	10,609	10,381
70-74	8,869	9,738	10,323	10,909	11,496	11,705	12,053	12,271	12,440	12,449	12,050	12,454	12,851	13,208	13,418
75-79	8,677	9,227	9,933	10,493	11,433	12,298	13,113	13,508	13,986	14,125	14,286	14,395	14,578	14,597	14,796
80-84	8,302	8,855	9,407	10,355	10,970	11,531	12,301	12,993	13,450	14,181	14,763	15,210	15,700	15,951	16,544
≥ 85	6,050	6,704	7,242	7,876	8,615	9,890	10,409	10,726	11,285	11,510	11,958	12,457	12,834	13,190	13,900

註1：盛行率=盛行數/人口數*10⁶。

註2：單位為每百萬人口。

附表40 男性透析盛行率(依年齡別)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-4	2	2	2	2	0	0	0	0	2	4	0	0	2	2	4
5-9	5	9	9	11	9	15	10	9	7	7	11	12	16	15	15
10-14	22	30	23	18	18	16	23	23	18	17	20	18	24	20	18
15-19	97	76	67	70	74	77	69	58	66	58	63	60	55	51	55
20-24	163	179	183	192	190	173	161	160	162	167	156	167	152	156	150
25-29	364	343	348	342	332	332	354	338	340	335	337	308	330	323	349
30-34	626	656	654	646	642	654	637	662	644	628	605	625	611	648	636
35-39	1,058	1,048	1,086	1,050	1,042	1,077	1,149	1,148	1,151	1,179	1,155	1,092	1,113	1,036	1,017
40-44	1,506	1,575	1,601	1,671	1,704	1,715	1,700	1,749	1,744	1,786	1,837	1,983	2,028	2,061	2,039
45-49	2,281	2,337	2,396	2,454	2,487	2,571	2,605	2,652	2,745	2,779	2,816	2,813	2,892	2,943	2,980
50-54	3,621	3,652	3,704	3,907	3,890	3,914	3,997	4,126	4,151	4,210	4,173	4,209	4,271	4,343	4,388
55-59	5,332	5,861	5,806	5,900	6,099	6,154	6,074	6,109	6,150	6,142	6,151	6,317	6,323	6,369	6,403
60-64	6,157	6,650	7,383	7,811	8,029	8,718	9,071	8,766	8,824	8,994	8,819	8,449	8,498	8,683	8,663
65-69	7,513	8,100	8,305	8,633	9,007	9,170	9,819	10,443	10,761	11,181	11,920	12,442	11,878	11,526	11,502
70-74	7,167	8,133	8,803	9,626	10,230	10,709	11,233	11,579	11,963	12,261	11,982	12,597	13,039	13,645	14,171
75-79	7,205	7,567	8,068	8,529	9,575	10,480	11,393	12,024	12,745	13,082	13,530	13,802	14,439	14,598	15,164
80-84	7,259	7,796	8,388	9,096	9,610	10,015	10,413	11,158	11,751	12,411	12,990	14,071	14,586	15,188	15,936
≥85	5,611	6,192	6,362	7,162	7,909	9,309	9,881	10,005	10,894	11,013	11,429	11,804	12,280	12,749	13,540

註1：男性盛行率=男性盛行數/男性人口數*10⁶。

註2：單位為每百萬人口。

附表41 女性透析盛行率(依年齡別)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-4	5	4	4	8	6	6	4	4	2	4	2	2	2	4	8
5-9	4	4	6	6	10	12	14	13	10	6	4	2	4	0	6
10-14	27	25	25	21	15	11	14	19	23	24	20	22	21	26	18
15-19	61	59	53	64	72	59	61	46	48	43	52	53	52	52	51
20-24	121	122	118	139	141	140	149	145	144	143	129	127	118	133	126
25-29	304	312	320	296	281	282	260	265	273	281	301	298	307	295	289
30-34	533	550	552	590	606	583	550	544	538	518	501	486	484	518	521
35-39	861	878	850	833	843	843	900	909	935	942	913	884	893	861	831
40-44	1,635	1,590	1,520	1,462	1,410	1,386	1,344	1,307	1,259	1,280	1,310	1,354	1,350	1,346	1,384
45-49	2,720	2,733	2,689	2,542	2,466	2,453	2,368	2,273	2,173	2,088	2,014	1,922	1,928	1,891	1,869
50-54	4,157	4,104	4,167	4,137	4,077	3,963	3,860	3,810	3,613	3,473	3,349	3,187	3,034	2,971	2,894
55-59	6,101	6,354	6,037	6,037	5,971	5,868	5,619	5,570	5,536	5,406	5,239	5,048	4,920	4,665	4,481
60-64	6,884	7,230	7,813	8,174	8,341	8,681	8,818	8,188	7,962	7,765	7,440	7,114	7,046	7,023	6,814
65-69	9,034	9,346	9,458	9,759	9,815	9,767	10,073	10,495	10,856	10,886	11,072	10,953	10,225	9,774	9,362
70-74	10,630	11,290	11,720	12,045	12,592	12,556	12,753	12,863	12,849	12,610	12,108	12,330	12,689	12,829	12,762
75-79	10,461	11,193	12,064	12,626	13,332	14,037	14,650	14,768	15,001	14,961	14,886	14,864	14,688	14,596	14,502
80-84	9,405	10,002	10,523	11,744	12,473	13,193	14,328	14,886	15,115	15,808	16,284	16,122	16,549	16,511	16,982
≥85	6,426	7,148	8,017	8,502	9,239	10,410	10,892	11,391	11,648	11,972	12,444	13,049	13,322	13,564	14,192

註1：女性盛行率=女性盛行數/女性人口數*10⁶。

註2：單位為每百萬人口。



附表 42 年齡標準化透析盛行率 (依性別)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	1,815	1,902	1,957	2,019	2,068	2,118	2,162	2,179	2,199	2,209	2,205	2,211	2,209	2,207	2,209
性別															
男性	1,671	1,777	1,846	1,929	1,997	2,077	2,148	2,194	2,244	2,289	2,313	2,359	2,384	2,413	2,448
女性	1,961	2,028	2,066	2,106	2,135	2,154	2,172	2,160	2,150	2,127	2,096	2,064	2,037	2,009	1,981

註1：年齡標準化盛行率是依WHO 2000-2025年人口結構為基準來計算。

註2：單位為每百萬人口。

附表 43 2018年透析盛行患者之透析年數分布 (%) (依年齡別)

	<40	40-64	65-74	≥ 75
人數	3,649	36,570	23,373	21,023
透析年數別				
<1.0年	460	4,208	3,147	3,789
1.0-2.9年	777	7,128	5,016	5,401
3.0-4.9年	579	5,340	3,699	3,749
5.0-9.9年	950	8,720	5,719	4,879
10.0-14.9年	531	4,835	2,788	1,840
≥ 15年	352	6,339	3,004	1,365

附表 44 透析盛行患者於透析前有參與 Pre-ESRD 照護計畫情形 (依性別/年齡別/糖尿病別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
人數	6,132	9,663	13,281	17,151	20,987	24,481	28,189	31,751	35,139	38,747
性別										
男性	3,044	4,862	6,724	8,802	10,949	12,784	14,898	16,847	18,753	20,830
女性	3,088	4,801	6,557	8,349	10,038	11,697	13,291	14,904	16,386	17,917
年齡別										
<40	264	393	517	659	798	921	1,011	1,104	1,156	1,210
40-64	2,712	4,217	5,731	7,299	8,887	10,103	11,277	12,445	13,632	14,562
65-74	1,653	2,579	3,477	4,530	5,540	6,546	7,799	8,913	9,999	11,345
≥ 75	1,503	2,474	3,556	4,663	5,762	6,911	8,102	9,289	10,352	11,630
糖尿病別										
無	2,545	3,931	5,471	7,053	8,621	10,076	11,583	12,995	14,353	15,778
有	3,587	5,732	7,810	10,098	12,366	14,405	16,606	18,756	20,786	22,969

註：糖尿病以透析盛行前一年之門、住診 ICD 任一診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 45 有糖尿病史之透析盛行患者分布情形 (依性別/年齡別)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	13,028	15,258	17,175	19,294	21,530	23,841	26,080	27,935	29,887	31,736	33,341	35,194	36,924	38,597	40,488
性別															
男性	6,394	7,654	8,729	9,856	11,118	12,520	13,809	14,948	16,110	17,313	18,253	19,538	20,605	21,651	22,908
女性	6,634	7,604	8,446	9,438	10,412	11,321	12,271	12,987	13,777	14,423	15,088	15,656	16,319	16,946	17,580
年齡別															
<40	274	324	363	399	459	524	591	637	683	711	725	748	777	771	782
40-64	6,482	7,425	8,304	9,209	10,101	11,160	12,127	12,870	13,482	14,124	14,453	14,745	15,092	15,599	15,830
65-74	4,106	4,853	5,332	5,980	6,592	7,039	7,535	8,065	8,677	9,231	9,883	10,840	11,571	12,187	13,074
≥ 75	2,166	2,656	3,176	3,706	4,378	5,118	5,827	6,363	7,045	7,670	8,280	8,861	9,484	10,040	10,802

註：糖尿病以盛行前一年度之門、住診之任一 ICD 診斷為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。
糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 46 有糖尿病史之透析盛行患者於透析前有參與 Pre-ESRD 計畫情形 (依性別/年齡別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
人數	3,587	5,732	7,810	10,098	12,366	14,405	16,606	18,756	20,786	22,969
性別										
男性	1,930	3,097	4,240	5,509	6,865	7,967	9,291	10,540	11,681	13,034
女性	1,657	2,635	3,570	4,589	5,501	6,438	7,315	8,216	9,105	9,935
年齡別										
<40	100	146	173	216	251	282	315	331	342	369
40-64	1,648	2,579	3,454	4,355	5,267	5,963	6,616	7,265	7,924	8,425
65-74	1,067	1,682	2,285	3,016	3,676	4,359	5,229	6,020	6,685	7,612
≥ 75	772	1,325	1,898	2,511	3,172	3,801	4,446	5,140	5,835	6,563

註：糖尿病以盛行前一年度之門、住診 ICD 任一診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。
糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 47 透析盛行患者伴隨相關共病症情況

	2014	2015	2016	2017	2018
高血壓	48,669 (64.6%)	51,481 (66.2%)	53,844 (67.3%)	55,288 (67.3%)	57,222 (67.6%)
血脂異常	15,718 (20.9%)	16,808 (21.6%)	17,877 (22.4%)	18,235 (22.2%)	19,137 (22.6%)
心血管疾病	28,822 (38.3%)	30,474 (39.2%)	31,979 (40.0%)	32,698 (39.8%)	35,705 (42.2%)
缺血性心臟病	17,296 (23.0%)	18,436 (23.7%)	19,396 (24.3%)	19,604 (23.9%)	20,673 (24.4%)
心衰竭	19,762 (26.2%)	20,700 (26.6%)	21,757 (27.2%)	22,161 (27.0%)	25,095 (29.7%)
心律不整	5,344 (7.1%)	5,605 (7.2%)	6,091 (7.6%)	5,977 (7.3%)	6,288 (7.4%)
心房顫動	2,142 (2.8%)	2,357 (3.0%)	2,648 (3.3%)	2,680 (3.3%)	2,873 (3.4%)
腦中風	7,380 (9.8%)	7,777 (10.0%)	8,095 (10.1%)	7,923 (9.6%)	8,225 (9.7%)
出血性腦中風	737 (1.0%)	799 (1.0%)	885 (1.1%)	1,019 (1.2%)	1,115 (1.3%)
阻塞性腦中風	4,197 (5.6%)	4,471 (5.8%)	4,705 (5.9%)	5,243 (6.4%)	5,521 (6.5%)
慢性阻塞性肺病	4,791 (6.4%)	5,099 (6.6%)	5,445 (6.8%)	5,210 (6.3%)	5,499 (6.5%)
消化性潰瘍	11,735 (15.6%)	12,045 (15.5%)	12,369 (15.5%)	12,282 (15.0%)	12,501 (14.8%)
癌症	6,788 (9.0%)	7,199 (9.3%)	533 (9.4%)	7,661 (9.3%)	8,130 (9.6%)
多囊腎	1,050 (1.4%)	1,156 (1.5%)	1,241 (1.6%)	1,180 (1.4%)	1,251 (1.5%)

註：以盛行前一年門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義即算有該共病症。各共病症對應之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。



附表 48 男性透析盛行患者伴隨相關共病症情況

	2014	2015	2016	2017	2018
高血壓	25,306 (67.0%)	27,012 (68.5%)	28,407 (69.5%)	29,464 (69.5%)	30,748 (69.8%)
血脂異常	7,373 (19.5%)	7,999 (20.3%)	8,617 (21.1%)	8,952 (21.1%)	9,427 (21.4%)
心血管疾病	14,971 (39.7%)	16,044 (40.7%)	16,972 (41.5%)	17,635 (41.6%)	19,395 (44.0%)
缺血性心臟病	9,269 (24.6%)	10,049 (25.5%)	10,673 (26.1%)	11,053 (26.1%)	11,742 (26.6%)
心衰竭	10,049 (26.6%)	10,628 (26.9%)	11,312 (27.7%)	11,680 (27.6%)	13,382 (30.4%)
心律不整	2,535 (6.7%)	2,700 (6.8%)	3,011 (7.4%)	2,974 (7.0%)	3,145 (7.1%)
心房顫動	1,041 (2.8%)	1,179 (3.0%)	1,314 (3.2%)	1,367 (3.2%)	1,453 (3.3%)
腦中風	4,067 (10.8%)	4,275 (10.8%)	4,511 (11.0%)	4,382 (10.3%)	4,654 (10.6%)
出血性腦中風	433 (1.2%)	458 (1.2%)	508 (1.2%)	575 (1.4%)	675 (1.5%)
阻塞性腦中風	2,318 (6.1%)	2,449 (6.2%)	2,614 (6.4%)	2,918 (6.9%)	3,122 (7.1%)
慢性阻塞性肺病	2,491 (6.6%)	2,710 (6.9%)	2,883 (7.1%)	2,838 (6.7%)	2,974 (6.8%)
消化性潰瘍	5,593 (14.8%)	5,769 (14.6%)	5,948 (14.5%)	5,933 (14.0%)	6,093 (13.8%)
癌症	3,079 (8.2%)	3,328 (8.4%)	3,519 (8.6%)	3,642 (8.6%)	3,940 (8.9%)
多囊腎	593 (1.6%)	665 (1.7%)	709 (1.7%)	688 (1.6%)	728 (1.7%)

註：以盛行前一年門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義即算有該共病症。各共病症對應之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 49 女性透析盛行患者伴隨相關共病症情況

	2014	2015	2016	2017	2018
高血壓	23,363 (62.1%)	24,469 (63.9%)	25,437 (65.1%)	25,824 (64.9%)	26,474 (65.3%)
血脂異常	8,345 (22.2%)	8,809 (23.0%)	9,260 (23.7%)	9,283 (23.3%)	9,710 (24.0%)
心血管疾病	13,851 (36.8%)	14,430 (37.7%)	15,007 (38.4%)	15,063 (37.9%)	16,310 (40.2%)
缺血性心臟病	8,027 (21.4%)	8,387 (21.9%)	8,723 (22.3%)	8,551 (21.5%)	8,931 (22.0%)
心衰竭	9,713 (25.8%)	10,072 (26.3%)	10,445 (26.7%)	10,481 (26.4%)	11,713 (28.9%)
心律不整	2,809 (7.5%)	2,905 (7.6%)	3,080 (7.9%)	3,003 (7.6%)	3,143 (7.8%)
心房顫動	1,101 (2.9%)	1,178 (3.1%)	1,334 (3.4%)	1,313 (3.3%)	1,420 (3.5%)
腦中風	3,313 (8.8%)	3,502 (9.2%)	3,584 (9.2%)	3,541 (8.9%)	3,571 (8.8%)
出血性腦中風	304 (0.8%)	341 (0.9%)	377 (1.0%)	444 (1.1%)	440 (1.1%)
阻塞性腦中風	1,879 (5.0%)	2,022 (5.3%)	2,091 (5.4%)	2,325 (5.9%)	2,399 (5.9%)
慢性阻塞性肺病	2,300 (6.1%)	2,389 (6.2%)	2,562 (6.6%)	2,372 (6.0%)	2,525 (6.2%)
消化性潰瘍	6,142 (16.3%)	6,276 (16.4%)	6,421 (16.4%)	6,349 (16.0%)	6,408 (15.8%)
癌症	3,709 (9.9%)	3,871 (10.1%)	4,014 (10.3%)	4,019 (10.1%)	4,190 (10.3%)
多囊腎	457 (1.2%)	491 (1.3%)	532 (1.4%)	492 (1.2%)	523 (1.3%)

註：以盛行前一年門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義即算有該共病症。各共病症對應之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表50 65歲以下透析盛行患者伴隨相關共病症情況

	2014	2015	2016	2017	2018
高血壓	24,550 (61.7%)	25,038 (63.0%)	25,618 (64.0%)	25,852 (64.2%)	25,901 (64.4%)
血脂異常	8,385 (21.1%)	8,713 (21.9%)	8,992 (22.5%)	8,938 (22.2%)	8,957 (22.3%)
心血管疾病	12,461 (31.3%)	12,781 (32.1%)	13,193 (33.0%)	13,280 (33.0%)	14,236 (35.4%)
缺血性心臟病	6,843 (17.2%)	7,111 (17.9%)	7,318 (18.3%)	7,365 (18.3%)	7,549 (18.8%)
心衰竭	8,754 (22.0%)	8,877 (22.3%)	9,169 (22.9%)	9,191 (22.8%)	10,199 (25.4%)
心律不整	1,767 (4.4%)	1,791 (4.5%)	1,875 (4.7%)	1,871 (4.6%)	1,859 (4.6%)
心房顫動	626 (1.6%)	650 (1.6%)	724 (1.8%)	727 (1.8%)	743 (1.8%)
腦中風	2,697 (6.8%)	2,779 (7.0%)	2,748 (6.9%)	2,702 (6.7%)	2,720 (6.8%)
出血性腦中風	407 (1.0%)	431 (1.1%)	443 (1.1%)	479 (1.2%)	520 (1.3%)
阻塞性腦中風	1,489 (3.7%)	1,525 (3.8%)	1,507 (3.8%)	1,754 (4.4%)	1,755 (4.4%)
慢性阻塞性肺病	1,654 (4.2%)	1,680 (4.2%)	1,725 (4.3%)	1,671 (4.2%)	1,664 (4.1%)
消化性潰瘍	5,197 (13.1%)	5,178 (13.0%)	5,089 (12.7%)	4,891 (12.1%)	4,724 (11.7%)
癌症	2,697 (6.8%)	2,784 (7.0%)	2,808 (7.0%)	2,820 (7.0%)	2,825 (7.0%)
多囊腎	694 (1.7%)	771 (1.9%)	790 (2.0%)	751 (1.9%)	787 (2.0%)

註：以盛行前一年門、住診任一ICD診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有該共病症。各共病症對應之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表51 65(含)歲以上透析盛行患者伴隨相關共病症情況

	2014	2015	2016	2017	2018
高血壓	24,119 (67.8%)	26,443 (69.6%)	28,226 (70.6%)	29,436 (70.3%)	31,321 (70.5%)
血脂異常	7,333 (20.6%)	8,095 (21.3%)	8,885 (22.2%)	9,297 (22.2%)	10,180 (22.9%)
心血管疾病	16,361 (46.0%)	17,693 (46.6%)	18,786 (47.0%)	19,418 (46.3%)	21,469 (48.4%)
缺血性心臟病	10,453 (29.4%)	11,325 (29.8%)	12,078 (30.2%)	12,239 (29.2%)	13,124 (29.6%)
心衰竭	11,008 (31.0%)	11,823 (31.1%)	12,588 (31.5%)	12,970 (31.0%)	14,896 (33.6%)
心律不整	3,577 (10.1%)	3,814 (10.0%)	4,216 (10.6%)	4,106 (9.8%)	4,429 (10.0%)
心房顫動	1,516 (4.3%)	1,707 (4.5%)	1,924 (4.8%)	1,953 (4.7%)	2,130 (4.8%)
腦中風	4,683 (13.2%)	4,998 (13.2%)	5,347 (13.4%)	5,221 (12.5%)	5,505 (12.4%)
出血性腦中風	330 (0.9%)	368 (1.0%)	442 (1.1%)	540 (1.3%)	595 (1.3%)
阻塞性腦中風	2,708 (7.6%)	2,946 (7.8%)	3,198 (8.0%)	3,489 (8.3%)	3,766 (8.5%)
慢性阻塞性肺病	3,137 (8.8%)	3,419 (9.0%)	3,720 (9.3%)	3,539 (8.4%)	3,835 (8.6%)
消化性潰瘍	6,538 (18.4%)	6,867 (18.1%)	7,280 (18.2%)	7,391 (17.6%)	7,777 (17.5%)
癌症	4,091 (11.5%)	4,415 (11.6%)	4,725 (11.8%)	4,841 (11.6%)	5,305 (11.9%)
多囊腎	356 (1.0%)	385 (1.0%)	451 (1.1%)	429 (1.0%)	464 (1.0%)

註：以盛行前一年門、住診任一ICD診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有該共病症。各共病症對應之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。



附表 52 透析盛行患者使用腹膜透析人數 (依年齡別 · 糖尿病別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
60歲以下 且無糖尿病	1,584	1,847	2,155	2,540	2,777	3,015	3,210	3,314	3,356	3,406	3,464	3,451	3,385	3,342	3,265
男性	585	679	818	984	1,090	1,219	1,317	1,373	1,411	1,463	1,523	1,532	1,504	1,474	1,482
女性	999	1,168	1,337	1,556	1,687	1,796	1,893	1,941	1,945	1,943	1,941	1,919	1,881	1,868	1,783
60歲以下 且有糖尿病	237	306	389	514	663	750	821	847	838	842	851	851	878	823	857
男性	135	179	245	326	413	467	511	519	517	534	550	540	558	516	537
女性	102	127	144	188	250	283	310	328	321	308	301	311	320	307	320
60歲以上 且無糖尿病	504	574	706	902	1,083	1,246	1,327	1,456	1,555	1,687	1,713	1,746	1,832	1,827	1,893
男性	208	242	290	375	467	518	545	575	633	687	680	716	758	777	811
女性	296	332	416	527	616	728	782	881	922	1,000	1,033	1,030	1,074	1,050	1,082
60歲以上 且有糖尿病	220	253	307	403	491	588	626	685	674	709	730	742	760	765	771
男性	84	115	150	190	240	290	326	361	352	373	386	380	405	420	412
女性	136	138	157	213	251	298	300	324	322	336	344	362	355	345	359

註1：腹膜透析指當年度最後一季有使用過腹膜透析。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 53 2008-2018年透析前沒有加入Pre-ESRD計畫之透析盛行患者於使用腹膜透析人數 (依年齡別 · 糖尿病別)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
60歲以下 且無糖尿病	2,516	2,537	2,505	2,385	2,238	2,114	2,020	1,900	1,740	1,634	1,543
男性	981	1,018	1,023	976	923	885	866	821	749	698	692
女性	1,535	1,519	1,482	1,409	1,315	1,229	1,154	1,079	991	936	851
60歲以下 且有糖尿病	541	527	506	466	427	385	350	318	325	311	303
男性	335	329	320	287	256	236	216	193	204	198	199
女性	206	198	186	179	171	149	134	125	121	113	104
60歲以上 且無糖尿病	909	916	880	876	855	875	803	744	744	696	664
男性	387	376	348	329	327	334	292	273	281	269	254
女性	522	540	532	547	528	541	511	471	463	427	410
60歲以上 且有糖尿病	402	418	386	384	341	296	268	245	233	210	203
男性	194	203	199	202	181	158	136	127	127	116	109
女性	208	215	187	182	160	138	132	118	106	94	94

註1：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 54 2008-2018年透析前有加入 Pre-ESRD 計畫之透析盛行患者於使用腹膜透析人數
(依年齡別·糖尿病別)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
60歲以下且無糖尿病	261	478	705	929	1,118	1,292	1,444	1,551	1,645	1,708	1,722
男性	109	201	294	397	488	578	657	711	755	776	790
女性	152	277	411	532	630	714	787	840	890	932	932
60歲以下且有糖尿病	122	223	315	381	411	457	501	533	553	512	554
男性	78	138	191	232	261	298	334	347	354	318	338
女性	44	85	124	149	150	159	167	186	199	194	216
60歲以上且無糖尿病	174	330	447	580	700	812	910	1,002	1,088	1,131	1,229
男性	80	142	197	246	306	353	388	443	477	508	557
女性	94	188	250	334	394	459	522	559	611	623	672
60歲以上且有糖尿病	89	170	240	301	333	413	462	497	527	555	568
男性	46	87	127	159	171	215	250	253	278	304	303
女性	43	83	113	142	162	198	212	244	249	251	265

註1：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 55 透析死亡數 (依性別/年齡別)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
死亡數	4,427	4,708	4,915	5,211	5,642	5,713	6,311	6,815	7,127	7,541	7,996	8,076	8,656	8,960	9,143
性別															
男性	2,214	2,351	2,486	2,538	2,851	2,861	3,151	3,447	3,579	3,903	4,111	4,147	4,555	4,661	4,793
女性	2,213	2,357	2,429	2,673	2,791	2,852	3,160	3,368	3,548	3,638	3,885	3,929	4,101	4,299	4,350
年齡別															
0-4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
5-9	3	0	1	2	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0
10-14	2	0	1	5	1	2	1	1	2	1	1	0	0	0	0
15-19	2	2	4	1	2	2	3	0	2	2	1	1	0	2	0
20-24	1	3	6	0	6	2	3	3	4	4	2	2	2	2	1
25-29	11	14	10	15	11	8	2	7	3	8	7	8	4	11	7
30-34	20	17	25	16	16	27	35	23	16	20	27	28	21	17	22
35-39	35	32	32	46	41	37	27	39	47	46	43	52	52	45	47
40-44	66	89	83	60	85	60	75	80	71	72	75	87	86	100	92
45-49	154	123	156	152	148	137	148	153	159	140	131	147	155	145	168
50-54	278	278	292	267	309	272	278	275	293	271	304	312	286	292	288
55-59	345	399	466	475	478	487	512	535	567	535	536	547	573	548	545
60-64	449	464	443	505	569	609	741	758	814	866	929	867	910	882	934
65-69	641	698	694	728	752	704	689	769	765	819	977	1,047	1,204	1,304	1,372
70-74	815	812	816	870	926	909	994	1,037	1,113	1,093	1,114	1,021	1,113	1,198	1,208
75-79	750	790	857	896	935	965	1,032	1,188	1,123	1,288	1,284	1,376	1,346	1,374	1,429
80-84	529	572	636	676	802	875	971	1,035	1,119	1,172	1,271	1,231	1,374	1,407	1,354
≥ 85	326	414	392	497	560	617	799	912	1,028	1,204	1,293	1,350	1,530	1,632	1,676



附表56 男性透析死亡數(依年齡別)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-9	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
10-14	0	0	1	3	0	2	0	1	2	1	0	0	0	0	0
15-19	0	1	3	1	1	0	2	0	1	2	0	1	0	1	0
20-24	1	1	3	0	5	1	2	1	1	2	2	0	2	0	0
25-29	6	8	7	5	6	3	0	2	2	4	3	2	1	7	1
30-34	11	12	17	5	11	13	14	8	9	12	14	17	10	12	10
35-39	24	19	18	30	23	26	17	25	29	25	23	27	35	30	33
40-44	42	47	57	33	53	43	43	49	49	42	50	51	47	59	62
45-49	94	80	102	83	88	93	80	101	94	96	81	86	109	97	111
50-54	155	167	170	139	178	170	182	164	181	183	194	195	186	210	199
55-59	185	217	275	260	301	285	304	305	363	331	339	350	342	358	370
60-64	250	244	236	281	313	347	421	438	462	520	545	540	570	539	578
65-69	301	367	331	352	390	356	357	405	431	435	547	566	691	761	795
70-74	371	359	368	393	435	428	479	499	533	541	564	532	608	597	622
75-79	361	369	407	410	420	408	439	548	476	576	584	640	642	666	698
80-84	267	273	305	328	380	405	469	475	497	546	555	528	612	596	564
≥ 85	143	187	184	215	246	281	342	426	449	587	610	612	700	727	750

附表57 女性透析死亡數(依年齡別)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
5-9	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
10-14	2	0	0	2	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
15-19	2	1	1	0	1	2	1	0	1	0	1	0	0	1	0
20-24	0	2	3	0	1	1	1	2	3	2	0	2	0	2	1
25-29	5	6	3	10	5	5	2	5	1	4	4	6	3	4	6
30-34	9	5	8	11	5	14	21	15	7	8	13	11	11	5	12
35-39	11	13	14	16	18	11	10	14	18	21	20	25	17	15	14
40-44	24	42	26	27	32	17	32	31	22	30	25	36	39	41	30
45-49	60	43	54	69	60	44	68	52	65	44	50	61	46	48	57
50-54	123	111	122	128	131	102	96	111	112	88	110	117	100	82	89
55-59	160	182	191	215	177	202	208	230	204	204	197	197	231	190	175
60-64	199	220	207	224	256	262	320	320	352	346	384	327	340	343	356
65-69	340	331	363	376	362	348	332	364	334	384	430	481	513	543	577
70-74	444	453	448	477	491	481	515	538	580	552	550	489	505	601	586
75-79	389	421	450	486	515	557	593	640	647	712	700	736	704	708	731
80-84	262	299	331	348	422	470	502	560	622	626	716	703	762	811	790
≥ 85	183	227	208	282	314	336	457	486	579	617	683	738	830	905	926

附表 58 2018年透析死亡患者之透析年數分布(%) (依年齡別)

	<40	40-64	65-74	≥ 75
人數	77	2,027	2,580	4,459
透析年數別				
<1.0年	4	98	121	346
1.0-2.9年	26	433	516	1,196
3.0-4.9年	21	316	452	858
5.0-9.9年	18	641	747	1,257
≥ 10年	8	539	744	802

附表 59 透析死亡數(依性別·透析模式別)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
死亡數	4,427	4,708	4,915	5,211	5,642	5,713	6,311	6,815	7,127	7,541	7,996	8,076	8,656	8,960	9,143
血液	4,153	4,485	4,641	4,909	5,263	5,308	5,855	6,356	6,685	7,058	7,450	7,556	8,151	8,428	8,673
男性	2,101	2,256	2,376	2,413	2,693	2,670	2,943	3,224	3,359	3,676	3,841	3,893	4,306	4,398	4,541
女性	2,052	2,229	2,265	2,496	2,570	2,638	2,912	3,132	3,326	3,382	3,609	3,663	3,845	4,030	4,132
腹膜	274	223	274	302	379	405	456	459	442	483	546	520	505	532	470
男性	113	95	110	125	158	191	208	223	220	227	270	254	249	263	252
女性	161	128	164	177	221	214	248	236	222	256	276	266	256	269	218

註：死亡前三個月內至少有使用腹膜透析者歸為腹膜透析，若無則歸為血液透析。

附表 60 透析死亡患者於透析前有參與 Pre-ESRD 計畫情形(依性別/年齡別/透析模式別/糖尿病)

年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
人數	601	964	1,363	1,814	2,380	2,631	3,161	3,596	3,893
性別									
男性	302	515	717	993	1,298	1,377	1,743	1,927	2,088
女性	299	449	646	821	1,082	1,254	1,418	1,669	1,805
年齡別									
<40	7	8	8	7	17	21	29	16	30
40-64	126	228	300	355	473	518	627	633	728
65-74	170	237	348	465	624	642	822	974	1,021
≥ 75	298	491	707	987	1,266	1,450	1,683	1,973	2,114
透析模式別									
血液透析	511	816	1,189	1,609	2,092	2,322	2,778	3,188	3,478
腹膜透析	90	148	174	205	288	309	383	408	415
糖尿病	219	349	490	579	837	942	1,083	1,275	1,386

註1：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

註2：糖尿病以死亡前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。
糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。



附表 61 2004-2018年透析死亡患者之平均死亡年齡(歲)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	69.1	69.5	69.3	70.0	70.2	70.8	71.2	71.6	71.8	72.5	72.5	72.5	72.9	73.1	73.0
性別															
男性	68.2	68.5	68.1	69.2	68.9	69.4	70.0	70.5	70.2	71.2	71.1	71.0	71.5	71.4	71.3
女性	70.0	70.4	70.5	70.7	71.6	72.2	72.5	72.8	73.5	73.9	74.0	74.0	74.5	75.0	75.0
糖尿病別															
無	69.8	70.4	70.1	70.7	71.1	71.5	71.9	72.5	72.6	73.3	73.2	73.0	73.8	73.8	73.9
有	67.6	67.5	67.5	68.2	68.2	69.2	69.6	69.7	69.9	70.5	70.9	71.2	70.9	71.5	71.3
有無加入Pre-ESRD計畫															
無							71.1	71.4	71.5	71.9	71.9	71.7	72.3	72.1	72.0
有							72.8	72.8	73.3	74.5	73.9	74.0	73.9	74.7	74.4

註：糖尿病以死亡前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。
糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 62 2004-2018年透析死亡患者之平均死亡年齡(歲)(續)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
無加入Pre-ESRD計畫															
男性							69.8	70.3	69.8	70.4	70.3	70.0	70.7	70.1	70.1
女性							72.4	72.6	73.2	73.4	73.5	73.5	74.0	74.1	74.1
有加入Pre-ESRD計畫															
男性							71.7	71.6	72.0	73.5	72.9	73.1	72.7	73.1	72.9
女性							73.8	74.2	74.7	75.7	75.0	75.1	75.4	76.4	76.2
無加入Pre-ESRD計畫															
無糖尿病							71.7	72.2	72.2	72.5	72.4	72.1	73.0	72.6	72.7
有糖尿病							69.5	69.6	69.7	70.2	70.7	70.8	70.6	70.6	70.2
有加入Pre-ESRD計畫															
無糖尿病							74.3	74.5	74.8	75.9	75.2	75.2	75.3	75.8	75.5
有糖尿病							70.1	70.0	70.5	71.5	71.4	71.9	71.3	72.5	72.4

註：糖尿病以死亡前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。
糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 63 透析死亡患者伴隨相關共病症情況

	2014	2015	2016	2017	2018
糖尿病	4,913 (61.4%)	4,944 (61.2%)	5,205 (60.1%)	5,445 (60.8%)	5,622 (61.5%)
高血壓	6,407 (80.1%)	6,521 (80.8%)	6,928 (80.0%)	7,188 (80.2%)	7,337 (80.3%)
血脂異常	1,200 (15.0%)	1,251 (15.5%)	1,373 (15.9%)	1,373 (15.3%)	1,359 (14.9%)
心血管疾病	5,041 (63.0%)	5,138 (63.6%)	5,499 (63.5%)	5,759 (64.3%)	5,943 (65.0%)
缺血性心臟病	3,434 (43.0%)	3,514 (43.5%)	3,743 (43.2%)	3,828 (42.7%)	3,908 (42.7%)
心衰竭	3,735 (46.7%)	3,794 (47.0%)	4,038 (46.7%)	4,325 (48.3%)	4,528 (49.5%)
心律不整	1,814 (22.7%)	1,917 (23.7%)	2,053 (23.7%)	2,022 (22.6%)	2,139 (23.4%)
心房顫動	760 (9.5%)	833 (10.3%)	844 (9.8%)	845 (9.4%)	881 (9.6%)
腦中風	2,113 (26.4%)	2,128 (26.4%)	2,192 (25.3%)	2,180 (24.3%)	2,144 (23.5%)
出血性腦中風	446 (5.6%)	474 (5.9%)	553 (6.4%)	556 (6.2%)	617 (6.8%)
阻塞性腦中風	1,068 (13.4%)	1,090 (13.5%)	1,160 (13.4%)	1,287 (14.4%)	1,254 (13.7%)
慢性阻塞性肺病	1,329 (16.6%)	1,305 (16.2%)	1,300 (15.0%)	1,297 (14.5%)	1,298 (14.2%)
消化性潰瘍	2,223 (27.8%)	2,144 (26.6%)	2,305 (26.6%)	2,249 (25.1%)	2,224 (24.3%)
癌症	1,646 (20.6%)	1,809 (22.4%)	1,768 (20.4%)	1,831 (20.4%)	1,869 (20.4%)
多囊腎	94 (1.2%)	79 (1%)	95 (1.1%)	82 (0.9%)	100 (1.1%)

註：以死亡前一年內之門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義即算有該共病症。各共病症對應之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 64 男性透析死亡患者伴隨相關共病症情況

	2014	2015	2016	2017	2018
糖尿病	2,539 (61.8%)	2,531 (61.0%)	2,770 (60.8%)	2,856 (61.3%)	2,976 (62.1%)
高血壓	3,309 (80.5%)	3,379 (81.5%)	3,684 (80.9%)	3,776 (81.0%)	3,892 (81.2%)
血脂異常	556 (13.5%)	564 (13.6%)	656 (14.4%)	674 (14.5%)	682 (14.2%)
心血管疾病	2,614 (63.6%)	2,636 (63.6%)	2,892 (63.5%)	2,967 (63.7%)	3,192 (66.6%)
缺血性心臟病	1,834 (44.6%)	1,898 (45.8%)	2,020 (44.4%)	2,041 (43.8%)	2,219 (46.3%)
心衰竭	1,942 (47.2%)	1,885 (45.5%)	2,124 (46.6%)	2,203 (47.3%)	2,387 (49.8%)
心律不整	875 (21.3%)	975 (23.5%)	1,047 (23.0%)	997 (21.4%)	1,101 (23.0%)
心房顫動	353 (8.6%)	394 (9.5%)	420 (9.2%)	391 (8.4%)	426 (8.9%)
腦中風	1,108 (27%)	1,101 (26.6%)	1,203 (26.4%)	1,111 (23.8%)	1,134 (23.7%)
出血性腦中風	250 (6.1%)	250 (6.0%)	322 (7.1%)	300 (6.4%)	348 (7.3%)
阻塞性腦中風	531 (12.9%)	551 (13.3%)	608 (13.4%)	626 (13.4%)	649 (13.5%)
慢性阻塞性肺病	783 (19.1%)	775 (18.7%)	768 (16.9%)	747 (16.0%)	752 (15.7%)
消化性潰瘍	1,137 (27.7%)	1,124 (27.1%)	1,206 (26.5%)	1,155 (24.8%)	1,096 (22.9%)
癌症	875 (21.3%)	975 (23.5%)	968 (21.3%)	1,034 (22.2%)	1,023 (21.3%)
多囊腎	62 (1.5%)	56 (1.4%)	57 (1.3%)	52 (1.1%)	53 (1.1%)

註：以死亡前一年內之門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義即算有該共病症。各共病症對應之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。



附表 65 女性透析死亡患者伴隨相關共病症情況

	2014	2015	2016	2017	2018
糖尿病	2,374 (61.1%)	2,413 (61.4%)	2,435 (59.4%)	2,589 (60.2%)	2,646 (60.8%)
高血壓	3,098 (79.7%)	3,142 (80.0%)	3,244 (79.1%)	3,412 (79.4%)	3,445 (79.2%)
血脂異常	644 (16.6%)	687 (17.5%)	717 (17.5%)	699 (16.3%)	677 (15.6%)
心血管疾病	2,427 (62.5%)	2,502 (63.7%)	2,607 (63.6%)	2,792 (65.0%)	2,751 (63.2%)
缺血性心臟病	1,600 (41.2%)	1,616 (41.1%)	1,723 (42.0%)	1,787 (41.6%)	1,689 (38.8%)
心衰竭	1,793 (46.2%)	1,909 (48.6%)	1,914 (46.7%)	2,122 (49.4%)	2,141 (49.2%)
心律不整	939 (24.2%)	942 (24%)	1,006 (24.5%)	1,025 (23.8%)	1,038 (23.9%)
心房顫動	407 (10.5%)	439 (11.2%)	424 (10.3%)	454 (10.6%)	455 (10.5%)
腦中風	1,005 (25.9%)	1,027 (26.1%)	989 (24.1%)	1,069 (24.9%)	1,010 (23.2%)
出血性腦中風	196 (5.1%)	224 (5.7%)	231 (5.6%)	256 (6%)	269 (6.2%)
阻塞性腦中風	537 (13.8%)	539 (13.7%)	552 (13.5%)	661 (15.4%)	605 (13.9%)
慢性阻塞性肺病	546 (14.1%)	530 (13.5%)	532 (13%)	550 (12.8%)	546 (12.6%)
消化性潰瘍	1,086 (28.0%)	1,020 (26.0%)	1,099 (26.8%)	1,094 (25.5%)	1,128 (25.9%)
癌症	771 (19.9%)	834 (21.2%)	800 (19.5%)	797 (18.5%)	846 (19.5%)
多囊腎	32 (0.8%)	23 (0.6%)	38 (0.9%)	30 (0.7%)	47 (1.1%)

註：以死亡前一年內之門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義即算有該共病症。各共病症對應之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 66 <65 歲透析死亡患者伴隨相關共病症情況

	2014	2015	2016	2017	2018
糖尿病	1,284 (62.4%)	1,247 (60.8%)	1,313 (62.9%)	1,226 (60.0%)	1,351 (64.2%)
高血壓	1,641 (79.8%)	1,627 (79.3%)	1,655 (79.2%)	1,602 (78.3%)	1,672 (79.5%)
血脂異常	374 (18.2%)	341 (16.6%)	382 (18.3%)	341 (16.7%)	362 (17.2%)
心血管疾病	1,182 (57.5%)	1,152 (56.2%)	1,219 (58.4%)	1,194 (58.4%)	1,251 (59.5%)
缺血性心臟病	800 (38.9%)	770 (37.5%)	811 (38.8%)	805 (39.4%)	814 (38.7%)
心衰竭	876 (42.6%)	858 (41.8%)	904 (43.3%)	876 (42.8%)	938 (44.6%)
心律不整	396 (19.3%)	407 (19.8%)	395 (18.9%)	395 (19.3%)	415 (19.7%)
心房顫動	124 (6.0%)	119 (5.8%)	121 (5.8%)	112 (5.5%)	120 (5.7%)
腦中風	496 (24.1%)	485 (23.6%)	466 (22.3%)	424 (20.7%)	446 (21.2%)
出血性腦中風	178 (8.7%)	199 (9.7%)	195 (9.3%)	174 (8.5%)	215 (10.2%)
阻塞性腦中風	225 (10.9%)	217 (10.6%)	201 (9.6%)	206 (10.1%)	234 (11.1%)
慢性阻塞性肺病	247 (12.0%)	233 (11.4%)	201 (9.6%)	175 (8.6%)	172 (8.2%)
消化性潰瘍	544 (26.4%)	490 (23.9%)	507 (24.3%)	466 (22.8%)	444 (21.1%)
癌症	365 (17.7%)	414 (20.2%)	394 (18.9%)	364 (17.8%)	389 (18.5%)
多囊腎	29 (1.4%)	28 (1.4%)	40 (1.9%)	34 (1.7%)	34 (1.6%)

註：以死亡前一年內之門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義即算有該共病症。各共病症對應之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 67 ≥ 65 歲透析死亡患者伴隨相關共病症情況

	2014	2015	2016	2017	2018
糖尿病	3,629 (61.1%)	3,697 (61.4%)	3,892 (59.3%)	4,219 (61.0%)	4,271 (60.7%)
高血壓	4,766 (80.2%)	4,894 (81.2%)	5,273 (80.3%)	5,586 (80.8%)	5,665 (80.5%)
血脂異常	826 (13.9%)	910 (15.1%)	991 (15.1%)	1,032 (14.9%)	997 (14.2%)
心血管疾病	3,859 (65.0%)	3,986 (66.2%)	4,280 (65.2%)	4,565 (66.0%)	4,692 (66.7%)
缺血性心臟病	2,634 (44.4%)	2,744 (45.5%)	2,932 (44.6%)	3,023 (43.7%)	3,094 (44.0%)
心衰竭	2,859 (48.1%)	2,936 (48.7%)	3,134 (47.7%)	3,449 (49.9%)	3,590 (51.0%)
心律不整	1,418 (23.9%)	1,510 (25.1%)	1,658 (25.2%)	1,627 (23.5%)	1,724 (24.5%)
心房顫動	636 (10.7%)	714 (11.9%)	723 (11.0%)	733 (10.6%)	761 (10.8%)
腦中風	1,617 (27.2%)	1,643 (27.3%)	1,726 (26.3%)	1,756 (25.4%)	1,698 (24.1%)
出血性腦中風	268 (4.5%)	275 (4.6%)	358 (5.5%)	382 (5.5%)	402 (5.7%)
阻塞性腦中風	843 (14.2%)	873 (14.5%)	959 (14.6%)	1,081 (15.6%)	1,020 (14.5%)
慢性阻塞性肺病	1,082 (18.2%)	1,072 (17.8%)	1,099 (16.7%)	1,122 (16.2%)	1,126 (16.0%)
消化性潰瘍	1,679 (28.3%)	1,654 (27.5%)	1,798 (27.4%)	1,783 (25.8%)	1,780 (25.3%)
癌症	1,281 (21.6%)	1,395 (23.2%)	1,374 (20.9%)	1,467 (21.2%)	1,480 (21.0%)
多囊腎	65 (1.1%)	51 (0.8%)	55 (0.8%)	48 (0.7%)	66 (0.9%)

註：以死亡前一年內之門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義即算有該共病症。各共病症對應之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 68 新發透析後一年內死亡數 (依性別/年齡別/透析模式別)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
死亡數	525	508	553	536	639	634	616	672	623	648	655	644	670	694
性別														
男性	254	263	290	268	323	323	331	359	329	346	360	333	370	374
女性	271	245	263	268	316	311	285	313	294	302	295	311	300	320
年齡別														
<40	6	11	7	10	8	6	4	7	7	10	7	9	13	4
40-64	143	130	144	137	132	141	134	153	143	117	140	98	112	119
65-74	159	126	165	154	154	169	144	142	144	136	126	134	145	154
≥ 75	217	241	237	235	345	318	334	370	329	385	382	403	400	417
透析模式別														
血液透析	493	482	531	498	597	572	564	619	591	613	620	605	637	665
腹膜透析	32	26	22	38	42	62	52	53	32	35	35	39	33	29
糖尿病	249	226	247	236	275	281	277	279	252	246	281	259	266	275

註 1：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

註 2：以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。



附表 69 有加入 Pre-ESRD 計畫之新發透析後一年內死亡數 (依性別/年齡別/透析模式別)

年度	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
死亡數	63	143	179	232	255	285	304	338	352	368
性別										
男性	31	82	94	129	136	155	179	183	200	209
女性	32	61	85	103	119	130	125	155	152	159
年齡別										
<40	1	4	3	1	1	1	4	3	9	0
40-64	9	34	40	58	50	47	64	44	59	48
65-74	23	44	42	41	66	65	62	75	75	83
≥ 75	30	61	94	132	138	172	174	216	209	237
透析模式別										
血液透析	57	123	157	204	236	269	285	315	324	349
腹膜透析	6	20	22	28	19	16	19	23	28	19
糖尿病	32	63	83	103	108	112	130	139	139	155

註1：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

註2：以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 70 透析死亡率 (依性別/年齡別/性別·年齡別)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
死亡率	10.9	10.7	10.4	10.4	10.6	10.1	10.6	10.9	11.0	11.2	11.5	11.3	11.8	11.8	11.8
性別															
男性	11.9	11.7	11.4	10.9	11.4	10.8	11.1	11.5	11.4	11.8	12.0	11.6	12.2	12.0	12.0
女性	10.0	9.9	9.5	10.0	9.9	9.6	10.2	10.4	10.6	10.6	11.1	11.0	11.3	11.6	11.6
年齡別															
<40	10.6	9.2	9.7	9.4	7.8	7.1	6.0	5.5	5.1	5.0	4.5	4.5	3.6	3.1	2.8
40-64	8.5	8.3	8.3	7.9	8.2	7.6	8.1	8.0	8.1	7.6	7.7	7.3	7.1	6.6	6.4
65-74	11.7	11.4	10.6	10.7	10.7	9.8	9.8	10.0	10.0	9.8	10.3	9.9	10.8	11.3	11.4
≥ 75	13.0	13.1	12.7	13.0	13.4	13.4	14.5	15.4	15.6	17.1	17.8	18.2	19.6	20.7	21.5
男性															
<40	11.3	9.5	10.9	8.6	8.6	7.5	5.4	5.0	5.4	5.1	4.2	4.2	3.9	3.7	2.9
40-64	9.4	9.2	9.5	8.4	9.2	8.8	9.0	8.8	9.0	8.8	8.6	8.2	8.0	7.5	7.4
65-74	12.5	12.5	11.0	11.0	11.5	10.3	10.3	10.5	10.7	10.2	11.1	10.5	11.9	12.0	12.2
≥ 75	15.0	14.8	14.6	14.4	14.8	14.3	15.3	17.0	16.0	18.7	19.0	19.0	20.9	21.5	22.4
女性															
<40	9.7	8.7	8.0	10.4	6.9	6.6	6.7	6.1	4.8	4.8	4.9	4.9	3.1	2.4	2.6
40-64	7.5	7.4	7.0	7.4	7.0	6.4	7.1	7.1	6.9	6.3	6.6	6.2	6.1	5.4	5.2
65-74	11.1	10.5	10.3	10.4	10.0	9.4	9.3	9.6	9.4	9.4	9.6	9.3	9.6	10.6	10.6
≥ 75	11.6	11.9	11.4	11.9	12.5	12.8	13.9	14.3	15.3	15.9	17.0	17.5	18.7	20.0	20.8

註1：透析死亡率 = (性別/年齡別/性別·年齡別) 透析死亡數 / (性別/年齡別/性別·年齡別) 透析盛行人年數 * 10²。

註2：單位為每百人年。

附表 71 2000-2013年歷年末期腎臟病 (ESRD) 患者一至五年累積存活率 (%) (依性別/疾病別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
一年	88.7	88.9	88.5	89.2	89.6	89.7	89.4	89.3	89.2	90.4	89.7	90.5	90.5	90.3
三年	68.6	69.9	69.7	70.7	71.8	71.2	71.4	70.6	70.7	70.9	71.1	71.5	71.0	71.7
五年	54.4	56.9	55.9	56.8	57.6	56.7	56.2	55.8	55.7	55.5	55.4	55.6	55.6	56.2
男性														
一年	88.4	88.2	88.5	88.9	88.7	89.2	89.0	89.0	89.0	90.0	89.3	90.5	90.1	90.8
三年	67.3	67.7	69.5	70.0	70.4	70.1	70.5	70.7	70.0	70.9	70.9	71.1	71.1	72.1
五年	51.9	53.7	54.5	55.1	54.9	55.3	54.7	55.6	54.8	55.3	55.3	55.4	55.8	56.6
女性														
一年	89.0	89.6	88.5	89.5	90.5	90.1	89.8	89.5	89.5	90.8	90.0	90.5	90.8	89.7
三年	69.9	71.9	70.0	71.4	73.1	72.4	72.3	70.5	71.3	71.0	71.2	72.0	70.8	71.3
五年	56.6	59.7	57.2	58.4	60.1	58.1	57.7	56.0	56.6	55.7	55.5	55.8	55.3	55.7
糖尿病														
一年	84.8	85.5	86.1	87.2	87.7	88.1	88.3	88.9	89.1	89.9	89.6	90.7	90.7	90.3
三年	56.3	59.2	60.8	62.8	65.6	66.4	66.4	66.6	68.4	68.4	68.2	69.5	69.6	70.2
五年	37.3	42.0	42.7	45.1	48.0	48.5	48.2	49.3	50.5	51.0	50.3	51.2	52.2	52.3
高血壓														
一年	88.5	88.3	88.0	89.2	89.6	89.6	89.3	89.2	89.4	90.4	89.8	90.6	90.6	90.3
三年	67.4	68.3	67.8	69.8	71.4	70.9	70.8	70.0	70.6	70.6	70.9	71.2	70.7	71.5
五年	52.1	54.6	53.2	55.0	56.4	55.9	55.3	54.6	55.1	54.5	54.8	54.9	54.8	55.5

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：末期腎臟病 (ESRD) 包含血液、腹膜透析與腎臟移植者。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，高血壓則以開始透析前一年之門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病與高血壓之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 72 2000-2013年歷年末期腎臟病 (ESRD) 患者之一、三及五年累積存活率 (%) (依年齡別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<20														
一年	94.4	100.0	87.9	97.8	96.9	97.1	92.0	94.3	91.4	93.9	100.0	90.0	96.7	95.5
三年	92.6	91.9	84.9	93.5	93.8	91.3	80.0	88.3	85.5	87.9	90.0	90.0	90.0	86.4
五年	88.9	88.9	75.6	89.1	77.6	82.0	76.0	88.3	82.4	81.8	90.0	90.0	86.7	86.4
20-39														
一年	97.1	97.6	95.9	98.7	95.0	97.8	96.6	96.8	96.6	97.2	97.4	96.2	98.1	98.1
三年	92.2	91.7	90.9	94.0	90.2	93.1	90.7	92.5	90.7	93.2	91.3	91.8	92.4	91.6
五年	88.2	88.4	87.5	89.8	85.7	87.0	85.3	86.2	86.9	87.6	86.3	86.6	86.8	86.3
40-64														
一年	92.5	93.2	93.2	93.3	94.2	93.5	93.6	94.1	94.2	94.8	94.5	94.6	95.2	94.6
三年	77.0	80.3	80.0	80.4	82.7	81.6	80.5	82.1	82.4	82.4	83.0	82.8	82.8	83.7
五年	64.8	70.0	68.7	68.8	71.3	70.3	69.4	70.7	71.3	71.0	71.5	70.9	71.5	71.6
65-74														
一年	86.0	86.1	86.4	86.7	88.7	89.0	88.4	90.3	89.6	90.8	90.3	92.4	91.3	92.1
三年	60.4	60.3	63.0	63.8	67.6	66.8	68.1	67.3	70.0	69.7	71.5	72.3	70.6	73.6
五年	41.8	42.9	45.5	47.5	50.9	49.1	50.3	50.7	51.9	51.3	52.5	53.4	52.7	56.2
≥ 75														
一年	77.7	76.8	76.8	78.7	79.5	80.6	81.1	78.3	79.9	82.2	81.2	82.2	82.1	81.9
三年	44.3	44.2	45.2	47.6	48.6	50.3	53.7	49.8	49.5	50.6	51.0	51.7	52.1	51.7
五年	25.3	25.2	26.6	27.8	29.1	31.1	31.6	29.4	29.6	30.0	30.7	30.9	31.8	31.9

資料來源：台灣健保資料庫。

註：末期腎臟病 (ESRD) 包含血液、腹膜透析與腎臟移植者。



附表 73 2000-2013年歷年男性末期腎臟病 (ESRD) 患者一至五年累積存活率 (%) (依疾病別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
糖尿病														
一年	85.8	85.3	87.3	87.8	88.5	88.8	88.2	88.7	89.6	89.8	89.6	90.5	91.3	90.6
三年	57.6	58.5	62.7	64.2	66.5	67.8	66.6	67.4	69.2	69.6	68.6	69.2	70.9	70.4
五年	38.5	41.8	43.8	44.9	48.2	50.1	48.2	50.9	51.5	53.1	51.0	52.4	54.2	53.3
高血壓														
一年	88.6	87.9	88.4	89.0	89.0	89.5	89.0	89.0	89.2	90.1	89.5	90.7	90.4	90.9
三年	66.9	66.6	68.4	68.9	70.4	70.3	70.1	70.8	70.2	70.6	70.8	70.8	70.9	71.9
五年	50.8	52.4	52.8	53.2	54.1	55.3	54.1	55.0	54.5	54.5	55.0	54.9	55.2	56.0

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：末期腎臟病 (ESRD) 包含血液、腹膜透析與腎臟移植者。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，高血壓則以開始透析前一年之門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病與高血壓之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 74 2000-2013年歷年女性末期腎臟病 (ESRD) 患者一至五年累積存活率 (%) (依疾病別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
糖尿病														
一年	83.8	85.8	84.9	86.6	86.9	87.3	88.4	89.1	88.5	89.9	89.6	90.9	90.0	89.9
三年	55.0	59.8	59.1	61.6	64.7	64.8	66.2	65.8	67.4	67.1	67.7	69.8	68.1	70.0
五年	36.1	42.2	41.6	45.3	47.9	46.9	48.2	47.8	49.4	48.6	49.6	49.8	49.9	51.1
高血壓														
一年	88.5	88.8	87.6	89.3	90.1	89.8	89.7	89.3	89.6	90.8	90.2	90.5	90.8	89.7
三年	67.7	69.8	67.3	70.6	72.3	71.6	71.4	69.1	71.2	70.5	70.9	71.7	70.4	71.1
五年	53.1	56.6	53.5	56.6	58.5	56.6	56.5	54.1	55.7	54.5	54.5	54.9	54.2	54.9

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：末期腎臟病 (ESRD) 包含血液、腹膜透析與腎臟移植者。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，高血壓則以開始透析前一年之門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病與高血壓之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 75 2000-2013年歷年男性末期腎臟病(ESRD)患者之一、三及五年累積存活率(%) (依年齡別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<20														
一年	100.0	100.0	90.0	100.0	94.7	95.8	92.9	100.0	93.8	96.0	100.0	91.7	100.0	92.3
三年	97.0	90.5	90.0	100.0	94.7	87.5	85.7	100.0	81.3	92.0	100.0	91.7	90.0	92.3
五年	93.9	85.2	80.0	96.0	68.4	78.8	78.6	100.0	75.0	84.0	100.0	91.7	90.0	92.3
20-39														
一年	98.2	97.8	95.0	99.0	93.5	97.7	95.4	96.3	95.7	97.9	97.0	95.5	97.3	97.2
三年	94.4	92.6	89.1	93.8	88.7	93.8	88.1	91.8	90.9	93.9	89.3	90.5	91.1	90.4
五年	89.3	88.5	85.1	89.2	83.2	89.9	80.2	85.9	87.3	88.8	84.1	85.3	84.4	84.8
40-64														
一年	91.7	92.1	91.5	92.5	93.7	92.8	92.5	93.3	93.7	93.9	93.6	93.9	94.5	94.7
三年	74.2	76.5	77.2	78.8	81.1	79.1	77.9	80.9	80.6	80.9	80.8	81.1	81.4	82.5
五年	59.8	64.9	64.4	65.9	67.7	66.9	65.8	68.8	69.1	68.5	68.2	68.8	69.6	69.4
65-74														
一年	84.6	85.2	87.3	85.7	86.0	87.8	87.0	88.9	89.0	89.5	89.4	92.0	90.5	92.0
三年	58.5	56.8	62.7	61.5	65.3	64.3	65.3	65.8	68.3	66.9	69.0	69.9	68.5	71.5
五年	39.7	39.5	43.6	43.4	46.6	45.9	47.7	49.6	48.1	48.6	50.3	50.3	51.3	54.5
≥ 75														
一年	78.7	76.0	78.9	78.7	78.4	80.1	81.4	78.4	78.9	81.1	79.5	81.8	80.5	81.6
三年	43.9	44.3	47.9	46.7	44.9	49.2	54.2	49.2	48.1	49.6	50.2	49.5	50.8	50.8
五年	25.1	23.3	27.5	26.4	25.7	29.9	29.8	27.0	28.4	28.2	29.3	29.5	29.5	30.9

資料來源：台灣健保資料庫。

註：末期腎臟病(ESRD)包含血液、腹膜透析與腎臟移植者。

附表 76 2000-2013年歷年女性末期腎臟病(ESRD)患者之一、三及五年累積存活率(%) (依年齡別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<20														
一年	85.7	100.0	84.6	95.2	100.0	100.0	90.9	89.5	89.5	87.5	100.0	87.5	90.0	100.0
三年	85.7	93.8	76.9	85.7	92.3	100.0	72.7	78.6	89.5	75.0	83.3	87.5	90.0	77.8
五年	81.0	93.8	69.2	80.7	92.3	90.0	72.7	78.6	89.5	75.0	83.3	87.5	80.0	77.8
20-39														
一年	95.9	97.3	97.0	98.4	97.1	98.0	98.4	97.3	97.6	96.1	98.0	97.2	99.0	99.5
三年	90.1	90.8	93.0	94.2	92.1	92.3	94.7	93.3	90.5	92.2	94.3	93.3	94.0	93.4
五年	87.0	88.4	90.4	90.4	89.1	84.0	93.1	86.5	86.5	85.8	89.5	88.3	89.8	88.4
40-64														
一年	93.2	94.3	94.8	94.1	94.7	94.4	95.0	95.2	94.8	96.1	95.8	95.6	96.4	94.6
三年	79.5	83.8	82.8	81.9	84.3	84.6	83.8	83.6	84.8	84.5	86.1	85.2	84.9	85.7
五年	69.2	74.8	72.9	71.7	75.0	74.6	74.0	73.2	74.1	74.6	76.3	74.2	74.5	75.2
65-74														
一年	87.2	86.7	85.8	87.6	90.8	90.1	89.5	91.5	90.1	92.1	91.1	92.8	92.1	92.2
三年	62.0	63.1	63.3	65.6	69.4	69.1	70.4	68.5	71.5	72.4	73.8	74.7	72.6	75.9
五年	43.7	45.6	46.9	50.8	54.3	51.9	52.3	51.5	55.4	53.9	54.4	56.5	54.1	58.1
≥ 75														
一年	76.8	77.5	75.0	78.7	80.6	81.0	80.7	78.2	80.9	83.0	82.5	82.6	83.5	82.2
三年	44.6	44.1	42.9	48.3	51.8	51.2	53.3	50.3	50.8	51.4	51.6	53.5	53.1	52.4
五年	25.6	26.8	25.8	29.0	32.0	32.1	33.1	31.4	30.8	31.5	31.9	32.2	33.7	32.7

資料來源：台灣健保資料庫。

註：末期腎臟病(ESRD)包含血液、腹膜透析與腎臟移植者。



附表 77 2000-2013年歷年新發透析患者之一、三及五年累積存活率(%) (依性別/透析模式別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
一年	88.2	88.4	87.9	88.6	89.2	89.3	89.0	89.0	89.0	90.2	89.5	90.3	90.3	90.1
三年	66.9	68.2	68.1	69.0	70.6	70.0	70.3	69.7	69.9	70.2	70.4	70.9	70.4	71.3
五年	52.0	54.4	53.6	54.6	55.8	54.9	54.6	54.5	54.7	54.4	54.5	54.8	54.8	55.6
男性														
一年	87.8	87.5	87.9	88.2	88.2	88.9	88.7	88.7	88.7	89.8	89.1	90.3	89.9	90.6
三年	65.3	65.6	67.8	68.0	68.9	68.8	69.2	69.7	69.2	70.0	70.2	70.3	70.5	71.6
五年	49.2	50.7	51.9	52.4	52.8	53.4	52.8	54.2	53.5	54.0	54.2	54.4	55.0	56.1
女性														
一年	88.5	89.2	87.8	88.9	90.2	89.8	89.4	89.3	89.3	90.7	89.8	90.4	90.7	89.5
三年	68.4	70.5	68.3	70.0	72.1	71.3	71.4	69.6	70.8	70.3	70.6	71.7	70.4	70.8
五年	54.5	57.6	55.1	56.5	58.6	56.6	56.4	54.8	55.9	54.8	54.8	55.3	54.7	55.1
血液透析														
一年	87.8	88.1	87.5	88.4	88.6	88.8	88.5	88.0	88.3	89.5	88.7	89.6	89.6	89.5
三年	66.6	68.0	67.7	68.3	70.0	69.2	69.6	68.1	68.7	69.1	69.1	69.5	69.6	70.3
五年	51.8	54.0	53.1	53.5	55.3	54.0	53.5	52.6	53.1	53.0	52.9	53.1	53.6	54.5
腹膜透析														
一年	92.6	91.7	92.2	90.5	95.3	94.5	93.1	95.1	93.9	95.3	94.8	95.9	95.6	95.4
三年	71.5	71.2	72.3	77.3	76.2	78.4	76.3	79.7	78.3	77.6	79.6	81.9	77.6	79.4
五年	55.6	59.3	59.3	66.2	60.9	64.2	63.7	67.0	64.9	63.1	65.4	67.9	65.2	65.1

資料來源：台灣健保資料庫。

註：透析患者僅包含使用血液與腹膜透析。以開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者歸為腹膜透析，若無則歸為血液透析。

附表 78 2000-2013年歷年新發透析患者之一、三及五年累積存活率(%) (依年齡別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<20														
一年	96.4	100.0	88.9	96.0	100.0	100.0	86.7	90.0	87.0	90.9	100.0	88.2	95.2	93.3
三年	92.9	88.9	83.3	92.0	100.0	88.9	66.7	80.0	82.6	81.8	87.5	88.2	85.7	80.0
五年	85.7	83.3	66.7	88.0	72.2	72.2	60.0	80.0	78.3	72.7	87.5	88.2	81.0	80.0
20-39														
一年	96.7	97.2	94.9	98.7	95.4	98.0	95.8	96.8	96.0	97.8	97.3	95.8	97.7	97.9
三年	90.4	89.7	88.5	92.3	90.2	91.8	88.5	91.4	89.7	93.5	90.2	90.9	91.4	90.7
五年	86.1	85.8	83.9	87.0	84.7	84.3	81.4	84.1	85.4	87.2	84.6	85.3	85.3	85.2
40-64														
一年	92.1	93.0	92.7	92.9	94.0	93.4	93.5	93.9	94.2	94.7	94.3	94.6	95.1	94.5
三年	75.9	79.4	78.6	79.2	81.7	80.7	79.7	81.4	82.0	81.8	82.5	82.4	82.3	83.3
五年	63.1	68.4	66.8	67.1	69.8	68.9	68.1	69.6	70.6	69.9	70.7	70.2	70.8	71.1
65-74														
一年	86.0	86.0	86.4	86.7	88.6	88.9	88.4	90.4	89.6	90.8	90.4	92.4	91.3	92.1
三年	60.2	60.2	63.1	63.5	67.4	66.6	68.0	67.3	69.8	69.6	71.5	72.2	70.5	73.5
五年	41.6	42.7	45.5	47.2	50.6	48.8	50.2	50.6	51.8	51.1	52.4	53.3	52.6	56.0
≥ 75														
一年	77.7	76.8	76.8	78.7	79.5	80.6	81.1	78.3	79.9	82.2	81.2	82.2	82.1	81.9
三年	44.3	44.1	45.2	47.5	48.6	50.3	53.6	49.8	49.5	50.6	51.0	51.7	52.0	51.7
五年	25.3	25.1	26.6	27.8	29.1	31.1	31.6	29.4	29.6	30.0	30.7	30.9	31.7	31.8

資料來源：台灣健保資料庫。

註：透析患者僅包含使用血液與腹膜透析。

附表 79 2000-2013年歷年新發透析患者之一、三及五年累積存活率(%) (依疾病別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
糖尿病														
一年	84.7	85.3	85.8	87.1	87.6	88.0	88.2	88.8	89.1	89.8	89.5	90.6	90.6	90.3
三年	56.0	58.5	60.1	62.4	65.3	65.9	66.0	66.4	68.2	68.2	67.9	69.2	69.3	70.0
五年	36.9	41.1	41.7	44.5	47.5	47.9	47.5	49.0	50.2	50.7	49.9	50.8	51.9	52.1
高血壓														
一年	88.0	87.8	87.5	88.6	89.2	89.4	89.0	88.9	89.2	90.3	89.7	90.4	90.4	90.2
三年	65.7	66.7	66.3	68.2	70.2	69.8	69.7	69.2	70.0	69.9	70.3	70.7	70.1	71.1
五年	49.8	52.1	51.0	52.8	54.7	54.3	53.8	53.4	54.2	53.4	53.9	54.0	54.0	55.0

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：透析患者僅包含使用血液與腹膜透析。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，高血壓則以開始透析前一年之門、住診任一ICD診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病與高血壓之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 80 2000-2013年歷年男性新發透析患者之一、三及五年累積存活率(%) (依透析模式別/疾病別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
血液透析														
一年	87.3	87.2	87.7	88.1	87.6	88.4	88.1	87.8	88.0	89.0	88.3	89.6	89.2	90.1
三年	65.0	65.2	67.4	67.3	68.1	68.0	68.6	68.1	67.8	69.0	68.9	69.0	69.7	70.9
五年	49.1	50.2	51.5	51.5	52.4	52.7	52.0	52.6	51.9	52.8	52.7	53.0	53.9	55.1
腹膜透析														
一年	95.2	91.7	91.8	89.3	95.7	94.6	93.3	94.9	93.7	95.0	94.7	95.6	96.1	95.0
三年	69.5	71.1	73.5	76.7	78.4	77.4	74.9	80.7	78.5	77.4	79.8	80.9	77.4	77.8
五年	50.8	57.5	57.1	63.7	57.9	61.0	59.8	65.8	64.9	62.3	65.0	65.7	64.7	64.1
糖尿病														
一年	85.6	84.9	87.1	87.7	88.3	88.7	88.0	88.7	89.5	89.7	89.5	90.4	91.2	90.6
三年	57.1	57.3	61.8	63.6	65.9	67.0	65.9	67.1	68.9	69.3	68.2	68.8	70.6	70.2
五年	37.7	40.2	42.6	43.9	47.3	49.0	47.3	50.4	51.0	52.6	50.4	51.8	53.8	53.0
高血壓														
一年	87.9	87.2	88.0	88.4	88.5	89.2	88.5	88.8	88.9	89.9	89.3	90.5	90.2	90.8
三年	65.1	64.6	66.8	67.1	69.0	69.0	68.8	70.0	69.4	69.8	70.1	70.0	70.2	71.4
五年	48.3	49.4	50.3	50.7	52.0	53.4	52.1	53.8	53.4	53.2	54.0	53.8	54.4	55.4

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：透析患者僅包含使用血液與腹膜透析。以開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者歸為腹膜透析，若無則歸為血液透析。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，高血壓則以開始透析前一年之門、住診任一ICD診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病與高血壓之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。



附表81 2000-2013年歷年男性新發透析患者之一、三及五年累積存活率(%) (依年齡別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<20														
一年	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	85.7	100.0	91.7	94.1	100.0	90.9	100.0	90.0
三年	94.4	80.0	100.0	100.0	100.0	83.3	71.4	100.0	83.3	88.2	100.0	90.9	86.7	90.0
五年	88.9	70.0	84.6	92.3	61.5	66.7	57.1	100.0	75.0	76.5	100.0	90.9	86.7	90.0
20-39														
一年	98.0	97.7	93.8	99.0	93.4	97.6	94.5	96.4	95.0	97.9	97.1	94.7	96.9	96.9
三年	93.0	91.6	86.6	92.1	87.8	92.7	85.7	90.6	89.9	93.2	87.8	89.4	90.1	89.4
五年	87.1	86.4	80.9	86.2	81.1	87.8	75.6	84.4	85.4	87.2	82.0	83.6	83.0	83.9
40-64														
一年	91.1	91.7	91.0	92.1	93.6	92.7	92.4	93.0	93.6	93.9	93.4	93.8	94.3	94.6
三年	72.8	75.3	75.5	77.4	80.0	78.0	76.8	80.1	80.0	80.3	80.2	80.5	80.8	82.1
五年	57.8	62.8	62.0	63.9	66.0	65.1	64.0	67.5	68.2	67.4	67.3	67.7	68.7	68.9
65-74														
一年	84.8	85.1	87.4	85.5	85.8	87.7	87.0	89.1	89.0	89.4	89.5	92.0	90.4	91.9
三年	58.4	56.6	62.9	61.0	64.9	64.1	65.1	65.9	68.1	66.7	69.0	69.6	68.3	71.3
五年	39.4	39.2	43.6	42.7	45.9	45.6	47.6	49.7	47.9	48.3	50.2	49.9	51.0	54.2
≥ 75														
一年	78.7	75.9	78.9	78.7	78.4	80.1	81.4	78.4	78.9	81.1	79.5	81.8	80.5	81.6
三年	43.9	44.1	47.9	46.6	44.9	49.2	54.1	49.2	48.1	49.6	50.2	49.5	50.8	50.8
五年	25.1	23.1	27.5	26.3	25.7	29.8	29.8	27.0	28.4	28.2	29.3	29.4	29.5	30.9

資料來源：台灣健保資料庫。

註：透析患者僅包含使用血液與腹膜透析。

附表82 2000-2013年歷年女性新發透析患者之一、三及五年累積存活率(%) (依透析模式別/疾病別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
血液透析														
一年	88.4	88.9	87.4	88.7	89.6	89.3	89.0	88.2	88.6	89.9	89.1	89.6	90.1	88.7
三年	68.0	70.4	68.0	69.2	71.8	70.5	70.6	68.1	69.6	69.2	69.3	70.1	69.4	69.6
五年	54.1	57.3	54.6	55.3	58.1	55.4	55.0	52.6	54.4	53.3	53.0	53.2	53.2	53.8
腹膜透析														
一年	90.8	91.8	92.4	91.5	95.0	94.5	93.0	95.3	94.0	95.5	94.8	96.2	95.0	95.8
三年	72.8	71.3	71.4	77.7	74.7	79.4	77.5	78.9	78.0	77.7	79.3	82.8	77.7	81.3
五年	58.8	60.5	60.8	68.0	62.9	67.0	67.3	68.1	64.9	64.0	65.9	70.0	65.7	66.3
糖尿病														
一年	83.8	85.7	84.7	86.5	86.9	87.3	88.4	89.0	88.6	90.0	89.5	90.9	90.0	89.9
三年	55.0	59.6	58.6	61.3	64.6	64.6	66.0	65.6	67.4	67.0	67.5	69.7	67.9	69.9
五年	36.1	42.0	41.0	45.0	47.7	46.6	47.8	47.5	49.3	48.4	49.3	49.6	49.7	51.1
高血壓														
一年	88.0	88.4	87.0	88.9	89.8	89.5	89.4	89.1	89.5	90.7	90.0	90.4	90.7	89.5
三年	66.2	68.5	65.8	69.1	71.4	70.6	70.7	68.3	70.7	69.9	70.4	71.4	70.0	70.6
五年	51.1	54.5	51.7	54.6	57.1	55.2	55.4	53.0	55.0	53.6	53.8	54.4	53.6	54.4

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：透析患者僅包含使用血液與腹膜透析。以開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者歸為腹膜透析，若無則歸為血液透析。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，高血壓則以開始透析前一年之門、住診任一ICD診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病與高血壓之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 83 2000-2013年歷年女性新發透析患者之一、三及五年累積存活率(%) (依年齡別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<20														
一年	90.0	100.0	60.0	91.7	100.0	100.0	87.5	83.3	81.8	80.0	100.0	83.3	83.3	100.0
三年	90.0	100.0	40.0	91.7	100.0	100.0	75.0	83.3	81.8	60.0	93.3	83.3	83.3	80.0
五年	90.0	100.0	40.0	83.3	100.0	100.0	62.5	66.7	81.8	60.0	80.0	83.3	83.3	60.0
20-39														
一年	95.4	96.8	96.3	98.3	98.0	98.4	97.8	97.2	97.1	97.8	97.6	97.2	98.8	99.4
三年	88.0	88.1	90.7	92.5	93.4	90.8	92.8	92.2	89.5	93.8	93.9	92.8	93.0	92.7
五年	85.3	85.3	87.6	87.8	89.4	80.5	90.6	83.8	85.5	87.1	88.3	87.3	88.3	87.2
40-64														
一年	92.9	94.2	94.5	93.7	94.4	94.2	94.9	95.1	94.9	96.0	95.6	95.8	96.4	94.4
三年	78.6	83.2	81.7	80.9	83.4	83.9	83.3	83.0	84.7	83.9	85.7	85.1	84.6	85.3
五年	67.9	73.5	71.5	70.2	73.6	73.4	73.2	72.3	73.7	73.6	75.6	73.9	74.0	74.7
65-74														
一年	87.1	86.7	85.7	87.6	90.8	90.1	89.5	91.4	90.1	92.1	91.1	92.8	92.1	92.2
三年	61.8	63.1	63.2	65.5	69.3	68.9	70.3	68.4	71.4	72.3	73.7	74.7	72.5	75.8
五年	43.5	45.6	46.8	50.6	54.2	51.6	52.3	51.4	55.3	53.7	54.3	56.5	54.0	57.9
≥ 75														
一年	76.8	77.5	75.0	78.7	80.6	81.0	80.7	78.2	80.9	83.0	82.5	82.6	83.5	82.2
三年	44.6	44.1	42.9	48.3	51.8	51.2	53.2	50.3	50.8	51.4	51.6	53.5	53.0	52.4
五年	25.6	26.8	25.8	29.0	32.0	32.1	33.0	31.4	30.8	31.5	31.9	32.1	33.6	32.7

資料來源：台灣健保資料庫。

註：透析患者僅包含使用血液與腹膜透析。

附表 84 2000-2008年末期腎臟病(ESRD)、透析與移植患者一、二、三、五及十年存活率(%)

	一年 (95%信賴區間)	二年 (95%信賴區間)	三年 (95%信賴區間)	五年 (95%信賴區間)	十年 (95%信賴區間)
末期腎臟病患者					
存活率(%)	89.2(88.9-89.4)	78.9(78.6-79.1)	70.5(70.2-70.8)	56.2(55.8-56.5)	31.8(31.4-32.1)
校正後存活率(%) ^a	88.8(88.6-89.1)	78.4(78.1-78.7)	69.9(69.6-70.3)	55.6(55.3-55.9)	31.2(31.0-31.5)
透析患者					
存活率(%)	88.9(88.6-89.1)	78.2(77.9-78.5)	69.6(69.2-69.9)	54.8(54.4-55.1)	30.0(29.7-30.4)
校正後存活率(%) ^a	88.6(88.4-88.9)	77.9(77.6-78.2)	69.2(68.9-69.6)	54.6(54.2-54.9)	29.8(29.5-30.1)
血液透析					
存活率(%)	88.3(88.1-88.6)	77.5(77.2-77.8)	68.7(68.4-69.1)	53.8(53.4-54.1)	28.6(28.3-29.0)
校正後存活率(%) ^b	88.1(87.9-88.4)	77.2(76.9-77.5)	68.5(68.1-68.8)	53.6(53.3-54.0)	28.5(28.2-28.8)
腹膜透析					
存活率(%)	93.6(93.0-94.2)	84.7(83.9-85.5)	77.0(76.0-77.9)	64.0(62.8-65.1)	42.6(41.5-43.8)
校正後存活率(%) ^b	93.5(93.0-94.1)	84.6(83.8-85.4)	76.8(75.9-77.7)	63.6(62.7-64.6)	41.7(40.7-42.7)
移植					
存活率(%)	96.5(95.9-97.1)	94.7(93.9-95.4)	93.3(92.4-94.1)	89.7(88.7-90.7)	78.4(76.9-79.7)
校正後存活率(%) ^b	96.4(95.8-97.1)	94.6(93.8-95.3)	93.0(92.2-93.9)	89.4(88.4-90.4)	77.8(76.4-79.2)

註1：透析患者僅包含使用血液與腹膜透析者。末期腎臟病患者包含使用血液、腹膜透析與2000-2008年間有做腎臟移植者。

註2：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

^a校正年齡、性別、高血壓、糖尿病及透析模式別。

^b校正年齡、性別、高血壓及糖尿病。



附表 85 2009-2013年末期腎臟病(ESRD)、透析與移植患者一、二、三及五年累積存活率(%)

	一年(95%信賴區間)	二年(95%信賴區間)	三年(95%信賴區間)	五年(95%信賴區間)
末期腎臟病患者				
存活率(%)	90.2(90.0-90.5)	79.9(79.6-80.3)	71.2(70.8-71.6)	56.2(55.7-56.6)
校正後存活率(%) ^a	91.0(90.8-91.3)	81.5(81.2-81.8)	73.3(72.9-73.7)	59.1(58.7-59.5)
透析患者				
存活率(%)	90.1(89.9-90.4)	79.7(79.3-80.0)	70.8(70.4-71.2)	55.6(55.2-56.0)
校正後存活率(%) ^a	90.8(90.6-91.1)	81.0(80.7-81.4)	72.6(72.2-73.0)	58.0(57.6-58.5)
血液透析				
存活率(%)	89.4(89.1-89.7)	78.7(78.3-79.1)	69.6(69.2-70.1)	54.2(53.7-54.7)
校正後存活率(%) ^b	90.2(90.0-90.5)	80.2(79.9-80.6)	71.7(71.3-72.1)	57.0(56.5-57.4)
腹膜透析				
存活率(%)	95.4(94.9-95.9)	87.2(86.4-88.1)	79.4(78.4-80.5)	66.0(64.8-67.2)
校正後存活率(%) ^b	95.7(95.2-96.2)	87.9(87.2-88.7)	80.5(79.6-81.4)	67.5(66.4-68.6)
移植				
存活率(%)	96.1(95.0-97.0)	93.8(92.5-94.9)	92.8(91.4-93.9)	88.7(87.0-90.2)
校正後存活率(%) ^b	96.2(95.2-97.1)	93.8(92.6-95.0)	92.8(91.5-94.1)	88.8(87.2-90.3)

註1：透析患者僅包含使用血液與腹膜透析者。末期腎臟病患者包含使用血液、腹膜透析與2009-2013年間有做腎臟移植者。

註2：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

^a校正年齡、性別、高血壓、糖尿病及透析模式別。

^b校正年齡、性別、高血壓及糖尿病。

附表 86 2000-2013年末期腎臟病(ESRD)、透析與移植患者一、二、三及五年累積存活率(%)

	一年(95%信賴區間)	二年(95%信賴區間)	三年(95%信賴區間)	五年(95%信賴區間)
末期腎臟病患者				
存活率(%)	89.6(89.4-89.8)	79.3(79.1-79.5)	70.8(70.5-71.1)	56.2(55.9-56.4)
校正後存活率(%) ^a	89.8(89.6-90.0)	79.7(79.5-79.9)	71.4(71.1-71.6)	57.0(56.8-57.3)
透析患者				
存活率(%)	89.4(89.2-89.6)	78.8(78.6-79.0)	70.1(69.8-70.3)	55.1(54.8-55.4)
校正後存活率(%) ^a	89.6(89.4-89.8)	79.3(79.0-79.5)	70.7(70.5-70.9)	56.0(55.8-56.3)
血液透析				
存活率(%)	88.8(88.6-89.0)	78.0(77.7-78.2)	69.1(68.8-69.4)	53.9(53.6-54.2)
校正後存活率(%) ^b	89.4(89.2-89.6)	79.1(78.9-79.3)	70.6(70.4-70.9)	56.0(55.7-56.3)
腹膜透析				
存活率(%)	94.4(94.0-94.8)	85.9(85.2-86.4)	78.1(77.4-78.8)	64.9(64.1-65.7)
校正後存活率(%) ^b	94.5(94.2-94.9)	86.1(85.6-86.7)	78.5(77.8-79.1)	65.4(64.7-66.1)
移植				
存活率(%)	96.4(95.9-96.9)	94.4(93.8-95.0)	93.1(92.4-93.8)	89.4(88.5-90.2)
校正後存活率(%) ^b	96.5(95.9-97.0)	94.5(93.9-95.1)	93.2(92.5-93.9)	89.5(88.7-90.4)

註1：透析患者僅包含使用血液與腹膜透析者。末期腎臟病患者包含使用血液、腹膜透析與2000-2013年間有做腎臟移植者。

註2：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

^a校正年齡、性別、高血壓、糖尿病及透析模式別。

^b校正年齡、性別、高血壓及糖尿病。

附表 87 台灣 2000-2008 年新發透析患者一、二、三、五及十年存活率(%)

	一年 (95% 信賴區間)	二年 (95% 信賴區間)	三年 (95% 信賴區間)	五年 (95% 信賴區間)	十年 (95% 信賴區間)
性別					
男性	88.5 (88.1-88.8)	77.4 (76.9-77.8)	68.5 (68.0-69.0)	52.9 (52.4-53.5)	27.5 (27.0-27.9)
女性	89.3 (88.9-89.6)	79.0 (78.6-79.4)	70.5 (70.1-71.0)	56.5 (56.0-57.0)	32.5 (32.0-33.0)
年齡別					
0-19	93.8 (89.3-96.4)	89.1 (83.8-92.8)	87.0 (81.4-91.1)	78.2 (71.7-83.4)	68.4 (61.3-74.4)
20-39	96.8 (96.2-97.3)	93.3 (92.5-94.1)	90.7 (89.7-91.6)	85.4 (84.3-86.6)	73.4 (72.0-74.8)
40-64	93.4 (93.1-93.7)	86.2 (85.9-86.6)	80.1 (79.7-80.6)	68.5 (67.9-69.0)	43.7 (43.2-44.3)
65-74	88.0 (87.5-88.4)	75.9 (75.3-76.5)	65.4 (64.7-66.1)	47.9 (47.2-48.6)	18.9 (18.4-19.5)
≥ 75	79.1 (78.4-79.7)	61.5 (60.7-62.2)	48.7 (47.9-49.5)	28.8 (28.1-29.5)	6.2 (5.9-6.6)
疾病別					
糖尿病	87.4 (87.1-87.8)	74.3 (73.8-74.8)	63.9 (63.3-64.4)	45.9 (45.3-46.5)	18.0 (17.6-18.4)
高血壓	88.8 (88.5-89.0)	77.8 (77.5-78.2)	68.9 (68.5-69.3)	53.4 (53.0-53.9)	27.8 (27.5-28.2)
透析模式別					
血液透析	88.3 (88.1-88.6)	77.5 (77.2-77.8)	68.7 (68.4-69.1)	53.8 (53.4-54.1)	28.6 (28.3-29.0)
腹膜透析	93.6 (93.0-94.2)	84.7 (83.9-85.5)	77.0 (76.0-77.9)	64.0 (62.8-65.1)	42.6 (41.5-43.8)
平均	88.9 (88.6-89.1)	78.2 (77.9-78.5)	69.6 (69.2-69.9)	54.8 (54.4-55.1)	30.0 (29.7-30.4)
校正 ^a	88.6 (88.4-88.9)	77.9 (77.6-78.2)	69.2 (68.9-69.6)	54.6 (54.2-54.9)	29.8 (29.5-30.1)

註1：透析患者僅包含使用血液與腹膜透析。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，高血壓則以開始透析前一年之門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病與高血壓之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

註3：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

^a校正年齡、性別、高血壓、糖尿病及透析模式別。

附表 88 台灣 2000-2008 年血液透析患者一、二、三、五及十年存活率(%)

	一年 (95% 信賴區間)	二年 (95% 信賴區間)	三年 (95% 信賴區間)	五年 (95% 信賴區間)	十年 (95% 信賴區間)
性別					
男性	87.9 (87.6-88.3)	76.6 (76.1-77.1)	67.7 (67.1-68.2)	52.0 (51.5-52.6)	26.4 (25.9-26.9)
女性	88.7 (88.4-89.1)	78.3 (77.9-78.8)	69.8 (69.3-70.3)	55.5 (54.9-56.0)	30.8 (30.3-31.3)
年齡別					
0-19	93.1 (84.1-97.0)	91.7 (82.4-96.2)	91.7 (82.4-96.2)	88.9 (79.0-94.3)	83.3 (72.5-90.2)
20-39	96.1 (95.3-96.8)	92.5 (91.4-93.4)	89.7 (88.5-90.8)	84.4 (82.9-85.7)	72.1 (70.3-73.7)
40-64	92.9 (92.6-93.2)	85.5 (85.1-85.9)	79.3 (78.8-79.8)	67.8 (67.2-68.3)	42.8 (42.3-43.4)
65-74	87.9 (87.4-88.4)	75.9 (75.3-76.5)	65.5 (64.9-66.2)	48.1 (47.4-48.9)	19.1 (18.5-19.7)
≥ 75	79.1 (78.5-79.8)	61.9 (61.2-62.7)	49.4 (48.6-50.2)	29.4 (28.7-30.2)	6.4 (6.0-6.8)
疾病別					
糖尿病	87.2 (86.8-87.6)	74.2 (73.7-74.7)	63.9 (63.4-64.5)	46.1 (45.6-46.7)	18.0 (17.6-18.5)
高血壓	88.3 (88.0-88.6)	77.2 (76.8-77.5)	68.2 (67.8-68.6)	52.5 (52.1-53.0)	26.6 (26.2-27.0)
平均	88.3 (88.1-88.6)	77.5 (77.2-77.8)	68.7 (68.4-69.1)	53.8 (53.4-54.1)	28.6 (28.3-29.0)
校正 ^a	88.1 (87.9-88.4)	77.2 (76.9-77.5)	68.5 (68.1-68.8)	53.6 (53.3-54.0)	28.5 (28.2-28.8)

註1：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，高血壓則以開始透析前一年之門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病與高血壓之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

^a校正年齡、性別、高血壓及糖尿病。



附表 89 台灣 2000-2008 年腹膜透析患者一、二、三、五及十年存活率(%)

	一年 (95% 信賴區間)	二年 (95% 信賴區間)	三年 (95% 信賴區間)	五年 (95% 信賴區間)	十年 (95% 信賴區間)
性別					
男性	93.7(92.8-94.5)	84.9(83.6-86.1)	77.2(75.7-78.6)	62.1(60.4-63.8)	38.1(36.4-39.8)
女性	93.6(92.8-94.3)	84.6(83.4-85.7)	76.7(75.4-78.0)	65.5(64.0-66.9)	46.3(44.7-47.8)
年齡別					
0-19	94.2(88.2-97.2)	87.6(80.3-92.3)	84.3(76.5-89.7)	71.9(63.0-79.0)	59.5(50.2-67.6)
20-39	98.7(97.7-99.2)	95.7(94.2-96.8)	93.3(91.6-94.7)	88.4(86.2-90.2)	77.2(74.4-79.7)
40-64	97.0(96.4-97.5)	91.4(90.5-92.2)	85.8(84.7-86.9)	73.5(72.0-74.8)	50.1(48.5-51.6)
65-74	89.7(87.8-91.2)	76.1(73.6-78.4)	63.3(60.6-66.0)	44.8(42.0-47.6)	16.5(14.5-18.6)
≥ 75	77.8(74.8-80.4)	52.9(49.4-56.2)	35.2(32.0-38.5)	17.9(15.4-20.6)	3.4(2.3-4.8)
疾病別					
糖尿病	90.6(89.2-91.8)	75.8(73.9-77.6)	62.9(60.7-64.9)	42.4(40.3-44.6)	17.6(16.0-19.2)
高血壓	93.3(92.7-94.0)	83.8(82.9-84.8)	75.5(74.3-76.6)	61.7(60.5-63.0)	39.5(38.2-40.7)
平均	93.6(93.0-94.2)	84.7(83.9-85.5)	77.0(76.0-77.9)	64.0(62.8-65.1)	42.6(41.5-43.8)
校正 ^a	93.5(93.0-94.1)	84.6(83.8-85.4)	76.8(75.9-77.7)	63.6(62.7-64.6)	41.7(40.7-42.7)

註1：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，高血壓則以開始透析前一年之門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。糖尿病與高血壓之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

^a校正年齡、性別、高血壓及糖尿病。

附表 90 台灣 2009-2013 年新發透析患者一、二、三及五年累積存活率(%)

	一年 (95% 信賴區間)	二年 (95% 信賴區間)	三年 (95% 信賴區間)	五年 (95% 信賴區間)
性別				
男性	90.0(89.6-90.4)	79.8(79.3-80.2)	70.7(70.2-71.3)	55.5(54.9-56.1)
女性	90.2(89.9-90.6)	79.6(79.1-80.1)	70.9(70.3-71.4)	55.7(55.0-56.3)
年齡別				
0-19	94.1(87.4-97.3)	89.2(81.4-93.9)	85.3(76.8-90.9)	82.4(73.5-88.5)
20-39	97.4(96.6-98.0)	94.0(92.9-95.0)	91.4(90.2-92.6)	86.0(84.4-87.4)
40-64	94.7(94.4-95.0)	88.8(88.3-89.2)	82.6(82.1-83.1)	71.2(70.6-71.8)
65-74	91.4(90.9-91.9)	80.9(80.2-81.6)	71.5(70.7-72.3)	53.8(52.9-54.7)
≥ 75	81.9(81.3-82.5)	64.4(63.7-65.2)	51.4(50.6-52.2)	31.8(31.0-32.5)
疾病別				
糖尿病	90.2(89.8-90.6)	79.3(78.8-79.8)	69.0(68.4-69.6)	51.8(51.2-52.5)
高血壓	90.2(90.0-90.5)	79.7(79.3-80.0)	70.5(70.1-71.0)	54.9(54.4-55.3)
透析模式別				
血液透析	89.4(89.1-89.7)	78.7(78.3-79.1)	69.6(69.2-70.1)	54.2(53.7-54.7)
腹膜透析	95.4(94.9-95.9)	87.2(86.4-88.1)	79.4(78.4-80.5)	66.0(64.8-67.2)
透析前參與 Pre-ESRD 計畫				
無	88.1(87.7-88.5)	76.6(76.0-77.1)	67.4(66.9-68.0)	52.4(51.8-53.0)
有	92.4(92.0-92.7)	83.2(82.7-83.6)	74.5(74.0-75.1)	59.2(58.5-59.8)
未滿 1 年	91.8(91.2-92.3)	82.0(81.2-82.8)	73.0(72.1-73.9)	58.0(57.0-59.0)
滿 1 年以上	92.8(92.3-93.2)	83.9(83.3-84.5)	75.5(74.8-76.2)	59.9(59.1-60.7)
平均	90.1(89.9-90.4)	79.7(79.3-80.0)	70.8(70.4-71.2)	55.6(55.2-56.0)
校正 ^a	90.8(90.6-91.1)	81.0(80.7-81.4)	72.6(72.2-73.0)	58.0(57.6-58.5)

註1：透析患者僅包含使用血液與腹膜透析。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，高血壓則以開始透析前一年之門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。糖尿病與高血壓之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

註3：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

^a校正年齡、性別、高血壓及糖尿病。

附表91 台灣2009-2013年血液透析患者一、二、三及五年累積存活率(%)

	一年(95%信賴區間)	二年(95%信賴區間)	三年(95%信賴區間)	五年(95%信賴區間)
性別				
男性	89.3(88.9-89.7)	78.8(78.3-79.3)	69.7(69.1-70.3)	54.3(53.7-55.0)
女性	89.5(89.1-89.9)	78.5(78.0-79.1)	69.6(69.0-70.2)	54.1(53.4-54.8)
年齡別				
0-19	90.5(76.6-96.3)	85.7(70.9-93.3)	81.0(65.5-90.0)	81.0(65.5-90.0)
20-39	96.9(95.8-97.7)	92.8(91.3-94.1)	90.1(88.4-91.6)	84.4(82.3-86.2)
40-64	94.1(93.7-94.4)	88.0(87.5-88.5)	81.7(81.1-82.3)	70.4(69.7-71.0)
65-74	91.2(90.6-91.7)	80.7(80.0-81.4)	71.5(70.6-72.3)	54.0(53.0-54.9)
≥ 75	81.8(81.1-82.4)	64.7(63.9-65.4)	52.0(51.2-52.8)	32.4(31.6-33.2)
疾病別				
糖尿病	89.9(89.5-90.3)	79.1(78.5-79.6)	68.9(68.3-69.5)	52.0(51.3-52.6)
高血壓	89.6(89.3-89.9)	78.7(78.3-79.1)	69.5(69.0-69.9)	53.6(53.1-54.1)
透析前參與Pre-ESRD計畫				
無	87.4(87.0-87.8)	75.6(75.1-76.2)	66.3(65.7-66.9)	51.1(50.4-51.7)
有	91.7(91.4-92.1)	82.3(81.7-82.8)	73.5(72.9-74.2)	57.9(57.2-58.6)
未滿1年	91.2(90.6-91.8)	81.1(80.2-81.9)	72.1(71.1-73.1)	56.8(55.7-57.9)
滿1年以上	92.1(91.6-92.5)	83.0(82.4-83.7)	74.4(73.7-75.2)	58.6(57.7-59.5)
平均	89.4(89.1-89.7)	78.7(78.3-79.1)	69.6(69.2-70.1)	54.2(53.7-54.7)
校正^a	90.2(90.0-90.5)	80.2(79.9-80.6)	71.7(71.3-72.1)	57.0(56.5-57.4)

註1：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，高血壓則以開始透析前一年之門、住診任一ICD診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病與高血壓之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

^a校正年齡、性別、高血壓及糖尿病。

附表92 台灣2009-2013年腹膜透析患者一、二、三及五年累積存活率(%)

	一年(95%信賴區間)	二年(95%信賴區間)	三年(95%信賴區間)	五年(95%信賴區間)
性別				
男性	95.3(94.5-96.0)	87.4(86.1-88.5)	79.0(77.5-80.4)	65.1(63.4-66.8)
女性	95.5(94.7-96.2)	87.1(85.8-88.3)	79.9(78.4-81.3)	66.9(65.1-68.6)
年齡別				
0-19	96.7(87.3-99.2)	91.7(81.1-96.4)	88.3(77.1-94.3)	83.3(71.2-90.7)
20-39	98.2(96.9-99.0)	96.3(94.6-97.4)	93.9(91.9-95.4)	89.1(86.6-91.2)
40-64	97.7(97.1-98.1)	92.7(91.8-93.5)	87.1(86.0-88.2)	75.5(74.0-76.9)
65-74	94.2(92.5-95.5)	83.1(80.6-85.3)	72.4(69.5-75.1)	52.4(49.2-55.4)
≥ 75	84.8(82.1-87.2)	60.3(56.8-63.6)	41.3(37.8-44.7)	20.1(17.3-22.9)
疾病別				
糖尿病	93.4(92.2-94.4)	81.8(80.1-83.5)	69.9(67.9-71.9)	50.5(48.3-52.7)
高血壓	95.3(94.7-95.8)	86.8(85.8-87.7)	78.6(77.5-79.7)	64.8(63.4-66.1)
透析前參與Pre-ESRD計畫				
無	94.5(93.5-95.3)	85.6(84.2-86.9)	78.1(76.5-79.7)	65.2(63.3-67.1)
有	96.1(95.4-96.7)	88.4(87.3-89.5)	80.4(79.0-81.7)	66.6(65.0-68.1)
未滿1年	95.2(93.9-96.3)	87.7(85.7-89.4)	78.5(76.1-80.7)	65.5(62.8-68.0)
滿1年以上	96.6(95.8-97.3)	88.9(87.5-90.1)	81.5(79.8-83.1)	67.2(65.2-69.2)
平均	95.4(94.9-95.9)	87.2(86.4-88.1)	79.4(78.4-80.5)	66.0(64.8-67.2)
校正^a	95.7(95.2-96.2)	87.9(87.2-88.7)	80.5(79.6-81.4)	67.5(66.4-68.6)

註1：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，高血壓則以開始透析前一年之門、住診任一ICD診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病與高血壓之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

^a校正年齡、性別、高血壓及糖尿病。



附表 93 台灣 2009-2013 年有參與 Pre-ESRD 照護計畫之新發透析患者一、二、三及五年累積存活率 (%)

	一年 (95% 信賴區間)	二年 (95% 信賴區間)	三年 (95% 信賴區間)	五年 (95% 信賴區間)
性別				
男性	92.0(91.5-92.5)	82.5(81.8-83.2)	73.4(72.6-74.2)	57.8(56.9-58.7)
女性	92.8(92.3-93.3)	83.9(83.2-84.6)	75.8(75.0-76.6)	60.7(59.8-61.6)
年齡別				
20-39	97.9(96.6-98.7)	94.6(92.7-96.0)	92.2(90.0-93.9)	86.9(84.3-89.1)
40-64	95.9(95.5-96.3)	91.0(90.4-91.5)	85.2(84.5-85.9)	74.2(73.3-75.1)
65-74	93.6(93.0-94.2)	84.4(83.5-85.3)	75.5(74.4-76.6)	57.9(56.7-59.2)
≥ 75	85.8(85.0-86.6)	70.2(69.1-71.2)	57.2(56.1-58.4)	36.8(35.7-37.9)
透析模式別				
血液透析	91.7(91.4-92.1)	82.3(81.7-82.8)	73.5(72.9-74.2)	57.9(57.2-58.6)
腹膜透析	96.1(95.4-96.7)	88.4(87.3-89.5)	80.4(79.0-81.7)	66.6(65.0-68.1)
疾病別				
糖尿病	92.1(91.5-92.6)	82.1(81.4-82.8)	72.1(71.3-73.0)	55.3(54.4-56.3)
高血壓	92.4(92.0-92.7)	83.0(82.5-83.5)	74.2(73.6-74.8)	58.7(58.0-59.3)
平均	92.4(92.0-92.7)	83.2(82.7-83.6)	74.5(74.0-75.1)	59.2(58.5-59.8)
校正 ^a	93.0(92.7-93.3)	84.5(84.1-84.9)	76.5(75.9-77.0)	62.0(61.4-62.6)

註1：透析患者僅包含使用血液與腹膜透析。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，高血壓則以開始透析前一年之門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。糖尿病與高血壓之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

註3：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

^a校正年齡、性別、高血壓及糖尿病。

附表 94 台灣 2009-2013 年沒有參與 Pre-ESRD 照護計畫之新發透析患者一、二、三及五年累積存活率 (%)

	一年 (95% 信賴區間)	二年 (95% 信賴區間)	三年 (95% 信賴區間)	五年 (95% 信賴區間)
性別				
男性	88.2(87.7-88.7)	77.3(76.6-78.0)	68.4(67.6-69.1)	53.5(52.7-54.4)
女性	87.9(87.3-88.5)	75.7(74.9-76.4)	66.4(65.5-67.2)	51.1(50.2-52.0)
年齡別				
0-19	93.4(85.9-97.0)	87.9(79.2-93.1)	83.5(74.2-89.7)	70.2(70.5-87.0)
20-39	97.1(96.0-97.8)	93.7(92.3-94.9)	91.0(89.3-92.4)	85.5(83.5-87.3)
40-64	93.6(93.1-94.0)	86.8(86.2-87.5)	80.3(79.5-81.0)	68.5(67.6-69.4)
65-74	89.1(88.3-89.8)	77.3(76.2-78.3)	67.4(66.2-68.5)	49.5(48.3-50.8)
≥ 75	78.5(77.6-79.4)	59.4(58.3-60.5)	46.4(45.3-47.5)	27.4(26.4-28.4)
透析模式別				
血液透析	87.4(87.0-87.8)	75.6(75.1-76.2)	66.3(65.7-66.9)	51.1(50.4-51.7)
腹膜透析	94.5(93.5-95.3)	85.6(84.2-86.9)	78.1(76.5-79.7)	65.2(63.3-67.1)
疾病別				
糖尿病	88.5(87.9-89.1)	76.7(76.0-77.5)	66.1(65.2-66.9)	48.7(47.8-49.5)
高血壓	88.2(87.8-88.6)	76.5(75.9-77.0)	67.1(66.5-67.7)	51.3(50.6-51.9)
平均	88.1(87.7-88.5)	76.6(76.0-77.1)	67.4(66.9-68.0)	52.4(51.8-53.0)
校正 ^a	88.9(88.5-89.2)	78.0(77.5-78.4)	69.2(68.7-69.8)	54.6(54.0-55.2)

註1：透析患者僅包含使用血液與腹膜透析。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，高血壓則以開始透析前一年之門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。糖尿病與高血壓之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

註3：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

^a校正年齡、性別、高血壓及糖尿病。

附表 95 台灣 2000-2013 年新發透析患者一、二、三及五年累積存活率(%)

	一年 (95% 信賴區間)	二年 (95% 信賴區間)	三年 (95% 信賴區間)	五年 (95% 信賴區間)
性別				
男性	89.1 (88.9-89.4)	78.4 (78.1-78.7)	69.5 (69.1-69.8)	54.1 (53.7-54.5)
女性	89.6 (89.4-89.9)	79.2 (78.9-79.6)	70.7 (70.3-71.0)	56.2 (55.8-56.6)
年齡別				
0-19	93.9 (90.5-96.1)	89.2 (85.0-92.2)	86.4 (82.0-89.9)	79.7 (74.6-83.8)
20-39	97.0 (96.5-97.4)	93.6 (92.9-94.2)	91.0 (90.2-91.7)	85.7 (84.7-86.5)
40-64	93.9 (93.7-94.1)	87.2 (86.9-87.5)	81.1 (80.7-81.4)	69.5 (69.1-69.9)
65-74	89.3 (89.0-89.6)	77.9 (77.4-78.3)	67.8 (67.2-68.3)	50.2 (49.6-50.7)
≥ 75	80.5 (80.0-80.9)	62.9 (62.4-63.4)	50.0 (49.5-50.6)	30.3 (29.7-30.8)
疾病別				
糖尿病	88.6 (88.4-88.9)	76.5 (76.1-76.8)	66.1 (65.7-66.5)	48.5 (48.0-48.9)
高血壓	89.4 (89.2-89.6)	78.6 (78.4-78.9)	69.6 (69.3-69.9)	54.1 (53.8-54.4)
透析模式別				
血液透析	88.8 (88.6-89.0)	78.0 (77.7-78.2)	69.1 (68.8-69.4)	53.9 (53.6-54.2)
腹膜透析	94.4 (94.0-94.8)	85.9 (85.2-86.4)	78.1 (77.4-78.8)	64.9 (64.1-65.7)
平均	89.4 (89.2-89.6)	78.8 (78.6-79.0)	70.1 (69.8-70.3)	55.1 (54.8-55.4)
校正 ^a	89.6 (89.4-89.8)	79.3 (79.0-79.5)	70.7 (70.5-70.9)	56.0 (55.8-56.3)

註 1: 透析患者僅包含使用血液與腹膜透析。

註 2: 糖尿病以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據, 高血壓則以開始透析前一年之門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據, 且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。糖尿病與高血壓之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

註 3: 腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者, 若無則歸為血液透析。

^a校正年齡、性別、高血壓、糖尿病及透析模式別。

附表 96 台灣 2000-2013 年血液透析患者一、二、三及五年累積存活率(%)

	一年 (95% 信賴區間)	二年 (95% 信賴區間)	三年 (95% 信賴區間)	五年 (95% 信賴區間)
性別				
男性	88.5 (88.3-88.8)	77.5 (77.2-77.9)	68.5 (68.1-68.9)	53.0 (52.6-53.4)
女性	89.0 (88.8-89.3)	78.4 (78.0-78.8)	69.7 (69.3-70.1)	54.9 (54.5-55.3)
年齡別				
0-19	92.1 (85.4-95.8)	89.5 (82.2-93.9)	87.7 (80.1-92.5)	86.0 (78.1-91.2)
20-39	96.4 (95.7-96.9)	92.6 (91.8-93.4)	89.9 (88.9-90.8)	84.4 (83.2-85.5)
40-64	93.4 (93.1-93.6)	86.5 (86.1-86.8)	80.2 (79.8-80.6)	68.7 (68.3-69.2)
65-74	89.1 (88.8-89.5)	77.7 (77.3-78.2)	67.8 (67.3-68.3)	50.3 (49.8-50.9)
≥ 75	80.4 (80.0-80.9)	63.3 (62.7-63.8)	50.7 (50.1-51.2)	30.9 (30.3-31.4)
疾病別				
糖尿病	88.4 (88.1-88.6)	76.3 (75.9-76.7)	66.1 (65.6-66.5)	48.6 (48.2-49.1)
高血壓	88.8 (88.6-89.0)	77.7 (77.6-78.1)	68.7 (68.4-69.0)	53.0 (52.7-53.3)
平均	88.8 (88.6-89.0)	78.0 (77.7-78.2)	69.1 (68.8-69.4)	53.9 (53.6-54.2)
校正 ^a	89.4 (89.2-89.6)	79.1 (78.9-79.3)	70.6 (70.4-70.9)	56.0 (55.7-56.3)

註 1: 腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者, 若無則歸為血液透析。

註 2: 糖尿病以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據, 高血壓則以開始透析前一年之門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據, 且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。糖尿病與高血壓之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

^a校正年齡、性別、高血壓及糖尿病。



附表 97 台灣 2000-2013 年腹膜透析患者一、二、三及五年累積存活率 (%)

	一年 (95% 信賴區間)	二年 (95% 信賴區間)	三年 (95% 信賴區間)	五年 (95% 信賴區間)
性別				
男性	94.5 (93.9-95.0)	86.1 (85.2-86.9)	78.1 (77.0-79.1)	63.6 (62.4-64.8)
女性	94.4 (93.8-94.9)	85.6 (84.8-86.5)	78.1 (77.1-79.0)	66.1 (64.9-67.2)
年齡別				
0-19	95.0 (90.7-97.4)	89.0 (83.4-92.7)	85.6 (79.6-90.0)	75.7 (68.8-81.3)
20-39	98.5 (97.8-99.0)	95.9 (94.9-96.8)	93.6 (92.3-94.6)	88.7 (87.1-90.1)
40-64	97.3 (96.9-97.6)	92.0 (91.3-92.6)	86.4 (85.6-87.2)	74.4 (73.3-75.4)
65-74	91.7 (90.4-92.7)	79.2 (77.5-80.8)	67.3 (65.3-69.3)	48.1 (46.0-50.2)
≥ 75	81.2 (79.2-83.0)	56.5 (54.0-58.8)	38.1 (35.8-40.5)	18.9 (17.1-20.9)
疾病別				
糖尿病	92.0 (91.1-92.8)	78.8 (77.5-80.0)	66.3 (64.9-67.8)	46.4 (44.9-47.9)
高血壓	94.3 (93.8-94.7)	85.2 (84.6-85.9)	77.0 (76.2-77.8)	63.2 (62.3-64.1)
平均	94.4 (94.0-94.8)	85.9 (85.2-86.4)	78.1 (77.4-78.8)	64.9 (64.1-65.7)
校正 ^a	94.5 (94.2-94.9)	86.1 (85.6-86.7)	78.5 (77.8-79.1)	65.4 (64.7-66.1)

註1：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，高血壓則以開始透析前一年之門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。糖尿病與高血壓之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

^a校正年齡、性別、高血壓及糖尿病。

附表 98 台灣 2000-2008 年末期腎臟病 (ESRD) 患者一、二、三、五及十年存活率 (%)

	一年 (95% 信賴區間)	二年 (95% 信賴區間)	三年 (95% 信賴區間)	五年 (95% 信賴區間)	十年 (95% 信賴區間)
性別					
男性	88.8 (88.5-89.1)	78.1 (77.7-78.5)	69.6 (69.1-70.1)	54.5 (54.0-55.0)	29.4 (28.9-29.8)
女性	89.5 (89.2-89.8)	79.6 (79.2-80.0)	71.4 (70.9-71.9)	57.8 (57.3-58.3)	34.1 (33.6-34.6)
年齡別					
0-19	94.6 (91.5-96.5)	91.2 (87.6-93.8)	89.7 (85.9-92.5)	84.0 (79.6-87.6)	77.1 (72.0-81.4)
20-39	97.0 (96.4-97.4)	94.0 (93.3-94.6)	91.8 (91.0-92.5)	87.2 (86.2-88.2)	76.3 (75.0-77.5)
40-64	93.5 (93.3-93.8)	86.6 (86.3-87.0)	80.8 (80.3-81.2)	69.4 (68.9-69.9)	45.2 (44.6-45.7)
65-74	88.0 (87.5-88.4)	76.0 (75.4-76.6)	65.5 (64.8-66.1)	48.0 (47.3-48.7)	19.0 (18.5-19.6)
≥ 75	79.1 (78.4-79.7)	61.5 (60.7-62.2)	48.7 (47.9-49.5)	28.8 (28.1-29.5)	6.2 (5.9-6.6)
疾病別					
糖尿病	87.5 (87.1-87.9)	74.5 (74.0-75.0)	64.2 (63.6-64.7)	46.3 (45.8-46.9)	18.5 (18.0-18.9)
高血壓	89.0 (88.8-89.3)	78.4 (78.1-78.8)	69.8 (69.4-70.1)	54.7 (54.3-55.1)	29.4 (29.0-29.7)
透析模式別					
血液透析	88.3 (88.1-88.6)	77.5 (77.2-77.8)	68.7 (68.4-69.1)	53.8 (53.4-54.1)	28.6 (28.3-29.0)
腹膜透析	93.6 (93.0-94.2)	84.7 (83.9-85.5)	77.0 (76.0-77.9)	64.0 (62.8-65.1)	42.6 (41.5-43.8)
移植	96.5 (95.9-97.1)	94.7 (93.9-95.4)	93.3 (92.4-94.1)	89.7 (88.7-90.7)	78.4 (76.9-79.7)
平均	89.2 (88.9-89.4)	78.9 (78.6-79.1)	70.5 (70.2-70.8)	56.2 (55.8-56.5)	31.8 (31.4-32.1)
校正 ^a	88.8 (88.6-89.1)	78.4 (78.1-78.7)	69.9 (69.6-70.3)	55.6 (55.3-55.9)	31.2 (31.0-31.5)

註1：末期腎臟病患者包含使用血液、腹膜透析與 2000-2008 年間有做腎臟移植者。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，高血壓則以開始透析前一年之門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。糖尿病與高血壓之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

註3：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

^a校正年齡、性別、高血壓、糖尿病及透析模式別。

附表99 台灣2009-2013年末期腎臟病(ESRD)患者一、二、三及五年累積存活率(%)

	一年(95%信賴區間)	二年(95%信賴區間)	三年(95%信賴區間)	五年(95%信賴區間)
性別				
男性	90.2(89.8-90.5)	80.1(79.6-80.6)	71.2(70.7-71.7)	56.2(55.6-56.8)
女性	90.4(90.0-90.7)	79.9(79.3-80.4)	71.2(70.7-71.8)	56.2(55.5-56.8)
年齡別				
0-19	95.6(90.4-98.0)	91.9(85.8-95.4)	88.9(82.3-93.2)	86.6(79.6-91.4)
20-39	97.5(96.8-98.0)	94.5(93.6-95.4)	92.1(90.9-93.1)	87.1(85.7-88.4)
40-64	94.7(94.4-95.0)	88.9(88.5-89.4)	82.9(82.4-83.4)	71.6(71.0-72.2)
65-74	91.4(90.9-91.9)	80.9(80.2-81.6)	71.5(70.7-72.3)	53.9(53.0-54.8)
≥ 75	81.9(81.3-82.5)	64.4(63.7-65.2)	51.4(50.6-52.2)	31.7(31.0-32.5)
疾病別				
糖尿病	90.2(89.9-90.6)	79.4(78.9-80.0)	69.2(68.6-69.8)	52.1(51.5-52.8)
高血壓	90.4(90.1-90.6)	80.0(79.6-80.3)	70.9(70.5-71.4)	55.4(55.0-55.9)
透析模式別				
血液透析	89.4(89.1-89.7)	78.7(78.3-79.1)	69.6(69.2-70.1)	54.2(53.7-54.7)
腹膜透析	95.4(94.9-95.9)	87.2(86.4-88.1)	79.4(78.4-80.5)	66.0(64.8-67.2)
移植	96.1(95.0-97.0)	93.8(92.5-94.9)	92.8(91.4-93.9)	88.7(87.0-90.2)
透析前參與Pre-ESRD計畫				
無	88.3(87.9-88.6)	76.9(76.4-77.4)	67.9(67.3-68.5)	53.0(52.4-53.6)
有	92.5(92.1-92.8)	83.4(82.9-83.9)	74.9(74.3-75.4)	59.7(59.1-60.3)
未滿1年	91.8(91.3-92.4)	82.2(81.4-83.0)	73.4(72.5-74.3)	58.6(57.6-59.6)
滿1年以上	92.8(92.4-93.3)	84.1(83.5-84.7)	75.8(75.1-76.5)	60.4(59.6-61.2)
平均	90.2(90.0-90.5)	79.9(79.6-80.3)	71.2(70.8-71.6)	56.2(55.7-56.6)
校正^a	91.0(90.8-91.3)	81.5(81.2-81.8)	73.3(72.9-73.7)	59.1(58.7-59.5)

註1：末期腎臟病患者包含使用血液、腹膜透析與2009-2013年間有做腎臟移植者。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，高血壓則以開始透析前一年之門、住診任一ICD診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病與高血壓之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

註3：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

^a校正年齡、性別、高血壓、糖尿病及透析模式別。

附表100 台灣2000-2013年末期腎臟病(ESRD)患者一、二、三及五年累積存活率(%)

	一年(95%信賴區間)	二年(95%信賴區間)	三年(95%信賴區間)	五年(95%信賴區間)
性別				
男性	89.4(89.1-89.6)	79.0(78.6-79.3)	70.3(69.9-70.6)	55.2(54.8-55.6)
女性	89.9(89.6-90.1)	79.7(79.4-80.0)	71.3(71.0-71.7)	57.1(56.7-57.5)
年齡別				
0-19	94.9(92.5-96.5)	91.4(88.5-93.6)	89.5(86.3-91.9)	84.8(81.1-87.8)
20-39	97.1(96.7-97.5)	94.2(93.6-94.7)	91.9(91.2-92.5)	87.2(86.4-88.0)
40-64	94.0(93.8-94.2)	87.5(87.2-87.8)	81.6(81.2-81.9)	70.3(69.9-70.7)
65-74	89.3(89.0-89.6)	77.9(77.4-78.3)	67.8(67.3-68.3)	50.3(49.7-50.8)
≥ 75	80.5(80.0-80.9)	62.9(62.4-63.4)	50.0(49.5-50.6)	30.3(29.7-30.8)
疾病別				
糖尿病	88.7(88.4-89.0)	76.6(76.3-77.0)	66.3(65.9-66.7)	48.8(48.4-49.3)
高血壓	89.6(89.4-89.8)	79.1(78.8-79.3)	70.3(70.0-70.5)	55.0(54.7-55.3)
透析模式別				
血液透析	88.8(88.6-89.0)	78.0(77.7-78.2)	69.1(68.8-69.4)	53.9(53.6-54.2)
腹膜透析	94.4(94.0-94.8)	85.9(85.2-86.4)	78.1(77.4-78.8)	64.9(64.1-65.7)
移植	96.4(95.9-96.9)	94.4(93.8-95.0)	93.1(92.4-93.8)	89.4(88.5-90.2)
平均	89.6(89.4-89.8)	79.3(79.1-79.5)	70.8(70.5-71.1)	56.2(55.9-56.4)
校正^a	89.8(89.6-90.0)	79.7(79.5-79.9)	71.4(71.1-71.6)	57.0(56.8-57.3)

註1：末期腎臟病患者包含使用血液、腹膜透析與2000-2013年間有做腎臟移植者。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，高血壓則以開始透析前一年之門、住診任一ICD診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病與高血壓之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

註3：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

^a校正年齡、性別、高血壓、糖尿病及透析模式別。



附表 101 歐洲、加拿大、馬來西亞、英國與台灣透析患者一、二及五年累積存活率比較(%) (依性別)

	一年	二年	五年
台灣 (2009-2013)	90.1	79.7	55.6
歐洲 (2009-2013)	85.4	73.4	42.8
加拿大 (2011)			44.3
馬來西亞 (2011-2016)			50.0
美國 (2012)	79.6	68.3	42.9
男性			
台灣 (2009-2013)	90.0	79.8	55.5
歐洲 (2009-2013)	85.3	73.1	41.8
美國 (2012)	79.9	68.6	43.4
女性			
台灣 (2009-2013)	90.2	79.6	55.7
歐洲 (2009-2013)	85.6	74.0	44.6
美國 (2012)	79.1	67.9	42.1

資料來源：美國2019腎臟病年報(USRDS)；歐洲2018腎臟病年報(ERA-EDTA)；2017加拿大器官替代登記年報；2016馬來西亞透析與移植登記報告；台灣健保資料庫。

附表 102 歐洲與台灣透析患者一、二及五年累積存活率比較(%) (依年齡別)

	一年		二年		五年	
	台灣 (2009-2013)	歐洲 (2009-2013)	台灣 (2009-2013)	歐洲 (2009-2013)	台灣 (2009-2013)	歐洲 (2009-2013)
0-19歲	94.1	96.7	89.2	94.2	82.4	90.7
20-44歲	97.2	96.7	94.2	93.3	84.9	81.7
45-64歲	94.5	91.2	88.3	83.5	70.2	59.4
65-74歲	91.4	84.9	80.9	72.6	53.8	41.5
≥ 75歲	81.9	77.1	64.4	60.1	31.8	24.8

資料來源：歐洲2018腎臟病年報；台灣健保資料庫。

附表 103 澳洲、紐西蘭與台灣透析患者一、二及五年累積存活率比較(%) (依年齡別)

		0-24歲	25-44歲	45-64歲	65-74歲	75-84歲	≥ 85歲
		一年	台灣 (2009-2013)			94.5	91.4
	澳洲 (2009-2018)	98.0	96.0	94.0	89.0	84.0	74.0
	紐西蘭 (2009-2018)	97.0	96.0	94.0	87.0	83.0	76.0
二年	台灣 (2009-2013)			88.3	80.9	68.7	50.6
	澳洲 (2009-2018)	97.0	92.0	87.0	79.0	71.0	56.0
	紐西蘭 (2009-2018)	94.0	92.0	86.0	74.0	66.0	47.0
五年	台灣 (2009-2013)			89.5	84.9	70.2	53.8
	澳洲 (2009-2018)	94.0	84.0	69.0	51.0	34.0	18.0
	紐西蘭 (2009-2018)	91.0	79.0	59.0	38.0	20.0	9.0

資料來源：ANZDATA 2019年報；台灣健保資料庫。

附表 104 馬來西亞與台灣透析患者一、三及五年累積存活率比較 (%) (依年齡別)

	一年		三年		五年	
	台灣 (2009-2013)	馬來西亞 (2007-2016)	台灣 (2009-2013)	馬來西亞 (2007-2016)	台灣 (2009-2013)	馬來西亞 (2007-2016)
<15 歲		95		86	73.5	78
15-24 歲		94		96	92.1	81
25-34 歲		94		86	87.5	79
35-44 歲		92		80	83.3	70
45-54 歲		90		72	75.9	57
55-64 歲		87		64	67.1	46
≥ 65 歲		81		53	41.7	33

資料來源：2016 馬來西亞透析與移植登記報告；台灣健保資料庫。

附表 105 英國與台灣透析患者一、三及五年累積存活率比較 (%) (依年齡別)

	一年		三年		五年	
	台灣 (2009-2013)	英國 (2013)	台灣 (2009-2013)	英國 (2013)	台灣 (2009-2013)	英國 (2013)
<65 歲		93.7		83.1	72.6	73.2
≥ 65 歲		78.5		53.2	41.7	34.6

資料來源：2020 英國腎臟登記年報；台灣健保資料庫。

附表 106 歐洲與台灣透析患者一、二及五年累積存活率比較 (%) (依疾病別)

	一年	二年	五年
糖尿病			
台灣 (2009-2013)	90.2	79.3	51.8
歐洲 (2009-2013)	85.5	72.6	38.4
高血壓			
台灣 (2009-2013)	90.2	79.7	54.9
歐洲 (2009-2013)	84.0	70.3	37.5

資料來源：歐洲 2018 腎臟病年報；台灣健保資料庫。

附表 107 加拿大、美國、馬來西亞與台灣透析患者一、二、三及五年累積存活率比較 (%) (依透析模式別)

	一年	二年	三年	五年
血液透析				
台灣 (2009-2013)	89.4	78.7	69.6	54.2
美國 (2012)	78.4	66.9	57.2	41.4
加拿大 (2011)	80.8		60.6	41.8
馬來西亞 (2007-2016)	88		68	53
腹膜透析				
台灣 (2009-2013)	95.4	87.2	79.4	66.0
美國 (2012)	91.8	82.9	73.4	57.6
加拿大 (2011)	92.9		73.2	56.4
馬來西亞 (2007-2016)	87		61	44

資料來源：美國 2019 腎臟病年報 (USRDS)；2017 加拿大器官替代登記年報；2016 馬來西亞透析與移植登記報告；台灣健保資料庫。



附表 108 2017 年末期腎臟病 (ESRD) 患者之平均餘命 (30 歲以上) (依透析模式別/糖尿病別)

	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	≥ 85
血液透析	20.8	18.9	16.5	14.4	12.5	10.7	9.2	7.6	6.6	5.3	4.2	2.5
腹膜透析	23.1	21.3	18.4	16.2	13.7	11.3	9.3	7.6	6.1	4.5	3.9	2.5
移植	33.0	30.2	26.4	25.5	21.2	17.9	14.3	11.6	9.8	8.8	7.5	2.5
無糖尿病	25.4	23.2	20.4	18.1	15.4	12.9	10.7	8.9	7.4	5.7	4.4	2.5
有糖尿病	15.2	14.6	12.4	10.9	9.8	8.7	7.7	6.4	5.6	4.7	3.9	2.5
透析患者	21.6	19.6	17.0	14.9	12.8	10.9	9.2	7.6	6.5	5.3	4.2	2.5

註1：透析患者僅包含使用血液與腹膜透析。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。
糖尿病 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 109 2017 年末期腎臟病 (ESRD) 患者於透析前有无加入 Pre-ESRD 照護計畫之平均餘命 (30 歲以上) (透析模式別/糖尿病別)

	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	≥ 85
有加入	20.9	20.2	17.7	15.9	13.5	11.8	9.9	8.3	7.1	5.6	4.4	2.5
血液透析	21.8	19.9	16.8	15.4	13.2	11.7	9.9	8.3	7.2	5.7	4.4	2.5
腹膜透析	19.8	20.9	19.5	17.1	13.9	11.9	9.8	8.1	6.4	4.5	3.9	2.5
移植	40.7	35.7	30.7	30.1	25.1	23.2	19.0	15.6	13.4	12.5	7.5	2.5
無糖尿病	24.4	24.1	21.9	19.4	16.5	14.1	11.6	9.7	7.9	6.1	4.5	2.5
有糖尿病	16.8	16.3	13.6	12.7	10.9	9.8	8.5	7.2	6.4	5.1	4.1	2.5
透析患者	20.7	20.1	17.6	15.9	13.4	11.7	9.9	8.3	7.2	5.6	4.4	2.5
無加入	21.8	19.2	16.5	14.2	12.3	10.2	8.6	7.1	6.0	4.9	4.0	2.5
血液透析	20.4	18.4	16.2	13.8	12.1	10.1	8.6	7.1	6.0	5.0	4.0	2.5
腹膜透析	24.8	21.6	17.6	15.5	13.4	10.8	8.8	7.0	5.7	4.5	3.8	2.5
移植	31.4	29.0	25.5	24.6	20.5	16.9	13.5	10.9	9.1	8.0	7.5	2.5
無糖尿病	25.7	22.7	19.7	17.4	14.8	12.2	10.1	8.3	6.9	5.4	4.2	2.5
有糖尿病	14.1	13.4	11.5	9.6	8.8	7.8	7.0	5.7	5.0	4.4	3.7	2.5
透析患者	21.7	19.2	16.5	14.2	12.3	10.2	8.7	7.1	6.0	4.9	4.0	2.5

註1：透析患者僅包含使用血液與腹膜透析。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。
糖尿病 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 110 2013-2017 年有加入 Pre-ESRD 照護計畫之末期腎臟病 (ESRD) 患者之平均餘命 (30 歲以上) (依加入 Pre-ESRD 計畫時間別)

	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	≥ 85
未滿 1 年	19.3	16.4	15.4	14.2	12.0	10.6	8.8	7.7	6.8	5.3	4.1	2.5
滿 1 年以上	22.2	23.6	19.5	17.1	14.5	12.5	10.5	8.6	7.2	5.8	4.5	2.5

附表 111 移植人數 (依性別/年齡別/移植地)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	384	497	422	321	348	369	332	360	290	326	337	297	282	304	305
男性	211	261	248	172	191	209	188	191	167	166	189	166	156	173	162
境內	99	143	157	121	142	164	151	158	142	149	175	154	156	172	160
境外	112	118	91	51	49	45	37	33	25	17	14	12	0	1	2
女性	173	236	174	149	157	160	144	169	123	160	148	131	126	131	143
境內	94	164	120	118	136	140	125	149	112	156	144	129	126	131	143
境外	79	72	54	31	21	20	19	20	11	4	4	2	0	0	0
境內	193	307	277	239	278	304	276	307	254	305	319	283	282	303	303
0-19	12	11	11	11	8	11	9	9	5	10	5	7	3	3	16
20-44	98	138	118	94	111	120	107	109	107	120	125	112	101	120	104
45-54	52	109	90	86	92	97	84	106	63	95	88	85	88	75	84
55-64	27	40	50	40	60	65	62	69	62	74	84	66	78	80	75
≥ 65	4	9	8	8	7	11	14	14	17	6	17	13	12	25	24
境外	191	190	145	82	70	65	56	53	36	21	18	14	0	1	2
0-19	2	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
20-44	62	43	33	27	20	15	14	11	4	4	4	2	0	0	0
45-54	71	68	53	26	17	26	18	15	18	3	6	6	0	0	1
55-64	43	63	49	26	23	22	18	22	13	10	6	5	0	0	1
≥ 65	13	15	9	3	9	2	6	4	1	4	2	1	0	1	0
年齡別															
0-19	14	12	12	11	9	11	9	10	5	10	5	7	3	3	16
20-44	160	181	151	121	131	135	121	120	111	124	129	114	101	120	104
45-54	123	177	143	112	109	123	102	121	81	98	94	91	88	75	85
55-64	70	103	99	66	83	87	80	91	75	84	90	71	78	80	76
≥ 65	17	24	17	11	16	13	20	18	18	10	19	14	12	26	24
移植前透析															
無	58	44	32	42	29	41	37	30	30	34	29	21	30	32	34
有	326	453	390	279	319	328	295	330	260	292	308	276	252	272	271

資料來源：健保資料庫。



附表 112 移植率(依性別/年齡別/移植地)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
移植率	16.9	21.8	18.4	14.0	15.1	16.0	14.3	15.5	12.4	13.9	14.4	12.6	12.0	12.9	12.9
性別															
男性	18.3	22.6	21.4	14.8	16.4	18.0	16.2	16.4	14.3	14.2	16.2	14.2	13.3	14.8	13.8
女性	15.5	21.1	15.4	13.1	13.8	13.9	12.5	14.6	10.6	13.7	12.6	11.1	10.7	11.1	12.0
年齡別															
0-19	2.3	2.1	2.1	1.9	1.6	2.0	1.7	2.0	1.0	2.0	1.0	1.5	0.7	0.7	3.7
20-44	16.9	19.2	16.1	13.0	14.2	14.7	13.2	13.2	12.3	13.8	14.4	12.8	11.4	13.6	11.9
45-54	37.1	51.8	41.1	31.6	30.2	33.6	27.7	32.6	21.8	26.3	25.3	24.5	23.8	20.5	23.5
55-64	39.9	55.9	49.9	31.2	36.8	36.1	30.8	32.7	25.7	27.5	28.5	21.8	23.6	23.7	22.1
≥ 65	7.9	10.8	7.4	4.7	6.7	5.3	8.0	7.1	6.9	3.7	6.8	4.8	3.9	8.0	7.0
境內															
男性	8.6	12.4	13.5	10.4	12.2	14.1	13.0	13.6	12.2	12.8	15.0	13.1	13.3	14.7	13.7
女性	8.4	14.6	10.6	10.4	11.9	12.2	10.8	12.9	9.6	13.3	12.3	11.0	10.7	11.1	12.0
0-19	2.0	1.9	1.9	1.9	1.5	2.0	1.7	1.8	1.0	2.0	1.0	1.5	0.7	0.7	3.7
20-44	10.3	14.6	12.6	10.1	12.0	13.0	11.7	12.0	11.8	13.3	14.0	12.6	11.4	13.6	11.9
45-54	15.7	31.9	25.9	24.3	25.5	26.5	22.8	28.6	17.0	25.5	23.7	22.9	23.8	20.5	23.2
55-64	15.4	21.7	25.2	18.9	26.6	27.0	23.8	24.8	21.2	24.3	26.6	20.3	23.6	23.7	21.8
≥ 65	1.9	4.1	3.5	3.4	2.9	4.5	5.6	5.5	6.5	2.2	6.1	4.4	3.9	7.6	7.0
境外															
男性	9.7	10.2	7.9	4.4	4.2	3.9	3.2	2.8	2.1	1.5	1.2	1.0	0.0	0.1	0.2
女性	7.1	6.4	4.8	2.7	1.8	1.7	1.6	1.7	0.9	0.3	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
0-19	0.3	0.2	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20-44	6.5	4.6	3.5	2.9	2.2	1.6	1.5	1.2	0.4	0.4	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0
45-54	21.4	19.9	15.2	7.3	4.7	7.1	4.9	4.0	4.8	0.8	1.6	1.6	0.0	0.0	0.3
55-64	24.5	34.2	24.7	12.3	10.2	9.1	6.9	7.9	4.5	3.3	1.9	1.5	0.0	0.0	0.3
≥ 65	6.0	6.8	3.9	1.3	3.7	0.8	2.4	1.6	0.4	1.5	0.7	0.3	0.0	0.3	0.0

資料來源：健保資料庫。

註1：以內政部全國年底人口數為分母計算移植率。

註2：移植率=移植數/人口數*10⁶。

註3：單位為每百萬人口。

附表 113 移植人數 (依腎臟型態別/性別/年齡別)

年度	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	282	241	290	314	286	330	264	323	338	301	301	343	341
性別													
男性	158	122	147	169	157	172	149	161	186	160	168	193	183
女性	124	119	143	145	129	158	115	162	152	141	133	150	158
年齡別													
0-19	15	13	14	14	12	13	5	13	7	7	6	7	22
20-44	128	103	119	138	119	133	124	138	143	128	120	134	124
45-64	133	118	152	155	145	177	128	167	178	156	170	186	179
65-74	6	4	5	7	10	6	6	4	10	10	5	15	16
≥ 75	0	3	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0
屍腎	200	175	200	224	185	243	188	192	208	198	186	211	171
性別													
男性	114	85	96	120	96	131	107	92	120	108	95	112	94
女性	86	90	104	104	89	112	81	100	88	90	91	99	77
年齡別													
0-19	9	9	8	7	4	7	2	3	4	2	4	1	17
20-44	91	73	80	96	79	93	86	79	83	76	69	76	55
45-64	95	91	110	115	100	137	94	107	113	115	111	126	94
65-74	5	2	2	6	2	5	5	3	8	5	2	8	5
≥ 75	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
活腎	82	66	90	90	101	87	76	131	130	103	115	132	170
性別													
男性	44	37	51	49	61	41	42	69	66	52	73	81	89
女性	38	29	39	41	40	46	34	62	64	51	42	51	81
年齡別													
0-19	6	4	6	7	8	6	3	10	3	5	2	6	5
20-44	37	30	39	42	40	40	38	59	60	52	51	58	69
45-64	38	27	42	40	45	40	34	60	65	41	59	60	85
65-74	1	2	3	1	8	1	1	1	2	5	3	7	11
≥ 75	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0

資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。



附表 114 移植率(依腎臟型態別/性別/年齡別)

年度	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
移植率	12.3	10.5	12.6	13.6	12.3	14.2	11.3	13.8	14.4	12.8	12.8	14.6	14.5
性別													
男性	13.6	10.5	12.6	14.5	13.5	14.8	12.8	13.8	15.9	13.7	14.3	16.5	15.6
女性	11.0	10.5	12.5	12.6	11.2	13.6	9.9	13.9	13.0	12.0	11.3	12.7	13.3
年齡別													
0-19	2.6	2.3	2.5	2.6	2.3	2.5	1.0	2.7	1.5	1.5	1.3	1.6	5.0
20-44	13.7	11.1	12.9	15.0	13.0	14.6	13.7	15.3	16.0	14.4	13.6	15.2	14.2
45-64	24.3	20.8	25.9	25.5	23.1	27.3	19.3	24.7	25.9	22.4	24.3	26.4	25.4
65-74	4.5	3.0	3.6	5.0	7.2	4.3	4.2	2.7	6.4	6.1	2.8	7.9	7.9
≥ 75	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0
屍腎	8.7	7.6	8.7	9.7	8.0	10.5	8.1	8.2	8.9	8.4	7.9	9.0	7.2
性別													
男性	9.8	7.3	8.3	10.3	8.3	11.2	9.2	7.9	10.3	9.2	8.1	9.6	8.0
女性	7.6	7.9	9.1	9.1	7.7	9.7	7.0	8.6	7.5	7.6	7.7	8.4	6.5
年齡別													
0-19	1.6	1.6	1.5	1.3	0.8	1.4	0.4	0.6	0.8	0.4	0.9	0.2	3.9
20-44	9.7	7.8	8.6	10.4	8.6	10.2	9.5	8.8	9.3	8.5	7.8	8.6	6.3
45-64	17.4	16.1	18.7	18.9	15.9	21.1	14.2	15.8	16.4	16.5	15.9	17.9	13.3
65-74	3.8	1.5	1.5	4.3	1.4	3.6	3.5	2.0	5.1	3.0	1.1	4.2	2.5
≥ 75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活腎	3.6	2.9	3.9	3.9	4.4	3.7	3.3	5.6	5.5	4.4	4.9	5.6	7.2
性別													
男性	3.8	3.2	4.4	4.2	5.2	3.5	3.6	5.9	5.6	4.4	6.2	6.9	7.6
女性	3.4	2.6	3.4	3.6	3.5	4.0	2.9	5.3	5.5	4.3	3.6	4.3	6.8
年齡別													
0-19	1.0	0.7	1.1	1.3	1.5	1.2	0.6	2.0	0.6	1.1	0.4	1.3	1.1
20-44	3.9	3.2	4.2	4.6	4.4	4.4	4.2	6.6	6.7	5.8	5.8	6.6	7.9
45-64	7.0	4.8	7.2	6.6	7.2	6.2	5.1	8.9	9.4	5.9	8.4	8.5	12.0
65-74	0.8	1.5	2.2	0.7	5.8	0.7	0.7	0.7	1.3	3.0	1.7	3.7	5.4
≥ 75	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0

資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。

註1：以內政部全國年底人口數為分母計算移植率。

註2：移植率=移植數/人口數*10⁶。

註3：單位為每百萬人口。

附表 115 移植前有加入 Pre-ESRD 計畫人數 (依性別/年齡別/糖尿病別)

年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	38	57	59	87	94	102	91	131	143
性別									
男性	26	29	34	44	55	57	48	75	74
女性	12	28	25	43	39	45	43	56	69
年齡別									
0-19	2	2	0	1	0	0	0	1	1
20-39	6	7	18	28	25	24	19	34	34
40-64	24	47	39	56	62	71	68	82	95
≥ 65	6	1	2	2	7	7	4	14	13
糖尿病	8	12	13	15	12	11	11	18	20

資料來源：健保資料庫。

註：糖尿病以移植前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。糖尿病 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 116 移植患者伴隨相關共病症情況

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
心血管疾病	55	63	46	69	66	55	73	75	98
缺血性心臟病	22	25	21	23	27	23	39	33	34
心衰竭	41	49	32	54	49	37	42	49	81
心律不整	7	6	5	5	7	12	5	11	14
心房顫動	2	0	0	3	1	3	3	4	5
腦中風	5	7	3	7	11	6	7	4	9
出血性腦中風	1	1	0	1	2	1	1	1	2
缺血性腦中風	4	3	1	4	5	0	2	1	5
糖尿病	41	53	43	47	49	44	59	63	63
慢性阻塞性肺病	8	5	5	15	8	4	8	9	6
消化性潰瘍	22	34	18	30	27	20	45	26	32
癌症	9	6	4	6	16	8	9	21	7
高血壓	135	163	122	187	190	151	164	177	201
血脂異常	43	54	41	53	57	58	60	54	50
多囊腎	3	6	4	5	8	4	7	9	10

資料來源：健保資料庫。

註：以移植前一年之門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義即算有該共病症。各共病症對應之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。



附表 117 移植患者伴隨相關共病症情況 (依性別)

	男性					女性				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
心血管疾病	38	36	46	49	54	28	19	27	26	44
缺血性心臟病	19	17	31	21	21	8	6	8	12	13
心衰竭	25	21	20	33	43	24	16	22	16	38
心律不整	6	8	4	6	10	1	4	1	5	4
心房顫動	1	3	2	4	4	0	0	1	0	1
腦中風	6	3	4	2	7	5	3	3	2	2
出血性腦中風	1	0	0	0	0	1	1	1	1	2
缺血性腦中風	4	0	1	1	5	1	0	1	0	0
糖尿病	36	34	38	44	43	13	10	21	19	20
慢性阻塞性肺病	3	2	5	3	4	5	2	3	6	2
消化性潰瘍	13	12	25	13	15	14	8	20	13	17
癌症	4	2	2	12	3	12	6	7	9	4
高血壓	109	92	88	103	112	81	59	76	74	89
血脂異常	35	32	35	32	21	22	26	25	22	29
多囊腎	3	4	4	3	4	5	0	3	6	6

資料來源：健保資料庫。

註：以移植前一年之門、住診任一ICD診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有該共病症。各共病症對應之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 118 移植患者伴隨相關共病症情況 (依年齡別)

	<55歲					≥ 55歲				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
心血管疾病	35	36	41	53	56	31	19	32	22	42
缺血性心臟病	11	11	18	19	15	16	12	21	14	19
心衰竭	28	27	28	36	48	21	10	14	13	33
心律不整	2	3	2	5	6	5	9	3	6	8
心房顫動	0	1	2	4	1	1	2	1	0	4
腦中風	4	4	3	2	3	7	2	4	2	6
出血性腦中風	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1
缺血性腦中風	1	0	2	0	1	4	0	0	1	4
糖尿病	26	29	33	37	38	23	15	26	26	25
慢性阻塞性肺病	7	2	5	6	3	1	2	3	3	3
消化性潰瘍	16	10	31	19	19	11	10	14	7	13
癌症	4	4	3	14	3	12	4	6	7	4
高血壓	132	109	115	121	130	58	42	49	56	71
血脂異常	39	34	39	30	27	18	24	21	24	23
多囊腎	5	3	6	3	6	3	1	1	6	4

資料來源：健保資料庫。

註：以移植前一年之門、住診任一ICD診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有該共病症。各共病症對應之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 119 腎臟移植盛行人數

年度	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	1,314	1,522	1,766	2,040	2,270	2,525	2,719	2,967	3,205	3,411	3,599	3,811	4,009
性別													
男性	626	727	848	997	1,126	1,254	1,364	1,482	1,619	1,730	1,837	1,958	2,067
女性	688	795	918	1,043	1,144	1,271	1,355	1,485	1,586	1,681	1,762	1,853	1,942
年齡別													
0-19	37	43	45	43	44	40	35	35	30	30	28	24	33
20-39	387	415	468	510	554	582	621	660	698	696	692	698	688
40-64	851	1,014	1,185	1,402	1,565	1,765	1,886	2,066	2,208	2,356	2,488	2,610	2,725
65-74	36	45	62	78	99	127	162	187	243	299	348	434	506
≥ 75	3	5	6	7	8	11	15	19	26	30	43	45	57
透析前加入 Pre-ESRD													
無				2,001	2,194	2,398	2,537	2,701	2,852	2,966	3,075	3,165	3,233
有				39	76	127	182	266	353	445	524	646	776

資料來源：台灣健保資料庫。

附表 120 腎臟移植後存活且尚未進入透析之盛行人數

年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	1,425	1,615	1,788	2,017	2,248	2,458	2,671	2,913	3,146
性別									
男性	698	789	888	994	1,121	1,233	1,355	1,495	1,623
女性	727	826	900	1,023	1,127	1,225	1,316	1,418	1,523
年齡別									
<40	343	364	404	451	490	514	520	536	557
40-64	1,021	1,171	1,283	1,439	1,585	1,721	1,874	2,016	2,146
65-74	58	75	95	118	157	206	252	332	406
≥ 75	3	5	6	9	16	17	25	29	37
糖尿病別									
無	1,360	1,532	1,687	1,896	2,107	2,299	2,491	2,705	2,910
有	65	83	101	121	141	159	180	208	236
透析前加入 Pre-ESRD									
無	1,387	1,537	1,664	1,821	1,974	2,092	2,224	2,347	2,457
有	38	78	124	196	274	366	447	566	689

資料來源：台灣健保資料庫。

註：糖尿病以移植前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。糖尿病 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。



附表 121 腎臟移植後進入透析之盛行人數

年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	845	910	931	950	957	953	928	898	863
性別									
男性	428	465	476	488	498	497	482	463	444
女性	417	445	455	462	459	456	446	435	419
年齡別									
0-19	47	51	52	54	55	55	56	56	55
20-39	301	316	325	332	340	344	341	338	329
40-64	472	514	518	528	528	523	502	479	454
65-74	23	26	32	32	32	29	26	23	23
≥ 75	2	3	4	4	2	2	3	2	2
糖尿病別									
無	791	851	876	892	900	895	869	844	812
有	54	59	55	58	57	58	59	54	51
透析前加入 Pre-ESRD									
無	807	861	873	880	878	874	851	818	776
有	38	49	58	70	79	79	77	80	87

資料來源：台灣健保資料庫。

註：糖尿病以移植前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。糖尿病 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 122 腎臟移植後再進入透析之新發人數

年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	91	83	99	83	94	102	123	104	144
性別									
男性	45	50	44	42	54	60	60	55	79
女性	46	33	55	41	40	42	63	49	65
年齡別									
<40	30	18	19	17	19	21	27	17	37
40-64	56	54	69	59	61	67	77	58	84
≥ 65	5	11	11	7	14	14	19	29	23
糖尿病別									
無	84	68	90	78	89	93	114	92	132
有	7	15	9	5	5	9	9	12	12

資料來源：台灣健保資料庫。

註：糖尿病以移植前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。糖尿病 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 123 腎臟移植後再進入透析之新發人數平均年齡(歲)

年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	45.5	49.4	51.5	50.7	51.1	50.5	51.3	53.3	50.7
性別									
男性	44.9	49.3	51.9	49.6	50.7	49.0	50.2	51.5	49.7
女性	46.2	49.4	51.1	51.7	51.6	52.7	52.4	55.3	52.0
糖尿病別									
無	45.0	48.8	51.5	50.5	50.9	50.4	51.1	52.8	50.8
有	51.7	51.9	51.2	53.2	53.2	51.8	53.3	56.4	49.9

資料來源：台灣健保資料庫。

註：糖尿病以移植前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 124 腎臟移植後再進入透析之新發人數移植至再透析平均年數

年度	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	4.1	4.1	4.5	5.9	6.0	5.3	6.5	6.7	6.4
性別									
男性	3.9	3.7	4.7	5.8	5.7	5.1	6.8	6.5	6.6
女性	4.3	4.9	4.3	6.0	6.3	5.4	6.3	7.0	6.2
糖尿病別									
無	4.2	4.6	4.6	5.8	6.1	5.2	6.7	6.9	6.6
有	2.2	2.0	3.4	6.6	4.3	6.0	4.8	5.4	4.2

資料來源：台灣健保資料庫。

註：糖尿病以移植前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 125 境內腎臟移植死亡人數

年度	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	25	31	34	30	46	52	60	57	81	77	94	91	105
性別													
男性	17	20	21	15	22	30	32	31	38	43	49	51	51
女性	8	11	13	15	24	22	28	26	43	34	45	40	54
年齡別													
<40			6	8	5	2	5	7	7	9	6	7	9
40-64			26	20	36	40	47	39	58	46	58	53	61
≥ 65			2	2	5	10	8	11	16	19	28	31	35
透析前加入Pre-ESRD													
無	25	31	34	30	45	46	56	54	74	67	82	82	92
有	0	0	0	0	1	6	4	3	7	10	12	9	13
糖尿病別													
無	22	27	30	29	41	40	50	52	73	70	86	80	95
有	3	4	4	1	5	12	10	5	8	7	8	11	10

資料來源：台灣健保資料庫。

註：糖尿病以移植前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。



附表 126 境內腎臟移植死亡患者之平均年齡(歲)

年度	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	45.7	52.6	50.0	48.4	52.2	57.0	55.4	55.5	58.7	57.3	58.0	58.5	57.3
性別													
男性	44.2	53.4	49.1	46.4	54.1	58.1	56.3	54.9	59.3	57.5	58.5	55.5	54.7
女性	48.9	51.2	51.3	50.4	50.5	55.5	54.3	56.3	58.3	57.0	57.6	62.2	59.7
透析前加入 Pre-ESRD													
無					51.8	56.8	55.6	55.9	58.6	57.0	58.6	58.4	57.6
有					69.0	58.2	52.0	48.3	60.0	59.2	54.0	58.9	55.1
糖尿病別													
無	44.3	52.7	49.5	48.2	52.2	57.1	55.5	55.7	58.9	56.9	57.6	57.8	57.1
有	56.3	52.3	53.8	53.0	52.0	56.7	54.9	54.2	56.9	60.4	62.5	63.0	59.4
男性													
無糖尿病					55.0	58.4	56.9	55.0	59.2	56.9	58.0	54.9	53.9
有糖尿病					45.5	57.0	54.4	54.2	59.7	60.4	61.4	59.1	59.4
女性													
無糖尿病					49.6	55.2	54.1	56.3	58.8	57.0	57.3	61.3	59.7
有糖尿病					56.3	56.2	56.0		48.5		70.0	73.3	59.5

資料來源：台灣健保資料庫。

註：糖尿病以移植前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。糖尿病 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 127 境內腎臟移植死亡患者之平均存活年數

總計	男性		女性		<65		≥ 65		無糖尿病		有糖尿病	
	4.9		5.9		5.5		4.3		5.5		4.0	
5.4	男性		女性		男性		女性		無糖尿病		有糖尿病	
	<65	≥ 65	<65	≥ 65	無糖尿病	有糖尿病	無糖尿病	有糖尿病	<65	≥ 65	<65	≥ 65
	5.0	3.1	6.0	5.1	5.0	4.1	6.0	3.7	5.6	4.4	4.0	3.9

資料來源：台灣健保資料庫。

註：糖尿病以移植前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。糖尿病 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 128 境內腎臟移植死亡患者之存活年數分布情形

年度	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<1年	14	6	8	9	12	15	14	5	13	13	14	7	16
1-2.9年	8	11	5	8	4	11	11	8	9	8	4	12	10
3.0-4.9年	2	6	9	6	9	7	11	9	15	12	17	12	8
5.0-9.9年	1	8	12	7	19	16	19	28	34	30	37	29	27
10(含)年以上					2	3	5	7	10	14	22	31	44

附表 129 腎臟登錄等候人數 (依性別/年齡別)

年度	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	4,074	4,633	4,715	5,157	5,303	6,095	6,179	6,324	6,425	6,597	6,840	7,431	7,364
性別													
男性	1,960	2,315	2,423	2,648	2,758	3,259	3,298	3,400	3,523	3,664	3,870	4,311	4,283
女性	2,114	2,318	2,292	2,509	2,545	2,836	2,881	2,924	2,902	2,933	2,970	3,120	3,081
年齡別													
0-19	81	80	89	89	75	73	68	59	55	65	65	62	42
20-44	1,645	1,838	1,781	1,889	1,929	2,174	2,169	2,199	2,198	2,251	2,320	2,462	2,503
45-64	2,211	2,545	2,635	2,953	3,062	3,554	3,669	3,767	3,844	3,942	4,074	4,416	4,365
65-74	130	159	191	208	225	276	257	284	311	315	366	469	437
≥ 75	7	11	19	18	12	18	16	15	17	24	15	22	17

資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。

附表 130 屍體腎臟捐贈人數 (依性別/年齡別)

年度	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	102	89	101	117	98	126	97	101	107	106	94	111	92
性別													
男性	70	65	78	88	67	96	66	58	78	74	70	89	54
女性	32	24	23	29	31	30	31	43	29	32	24	22	38
年齡別													
0-19	4	13	10	10	9	13	12	8	10	9	10	4	8
20-44	53	43	46	57	50	44	47	49	48	43	42	55	39
45-64	43	33	42	48	38	64	36	41	47	49	38	49	40
65-74	2	0	2	2	1	4	2	3	2	5	4	3	5
≥ 75	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。

附表 131 腎臟登錄時間一年內人數 (依性別/年齡別)

年度	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	1,141	1,089	1,200	1,403	1,229	1,474	1,274	1,260	1,234	1,327	1,322	1,495	1,416
性別													
男性	608	622	670	762	690	871	753	728	760	791	829	918	848
女性	533	467	530	641	539	603	521	532	474	536	493	577	568
年齡別													
0-19	26	24	43	32	19	21	22	17	21	21	16	17	10
20-44	453	445	425	512	474	574	461	483	428	481	483	536	489
45-64	620	579	673	805	691	816	739	702	732	762	756	849	831
65-74	38	38	53	49	45	59	49	56	47	55	63	90	84
≥ 75	4	3	6	5	0	4	3	2	6	8	4	3	2

資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。



附表 132 腎臟登錄時間一年內且有接受腎臟移植人數

年度	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	85	68	65	92	96	87	66	81	63	67	67	69	82
性別													
男性	46	37	35	56	54	44	39	42	33	40	39	43	49
女性	39	31	30	36	42	43	27	39	30	27	28	26	33
年齡別													
0-19	5	4	3	7	6	5	1	6	3	3	2	2	7
20-44	34	32	23	37	41	41	26	44	29	27	27	27	40
45-64	44	29	35	47	43	40	36	31	29	34	37	37	33
65-74	2	2	4	1	6	0	3	0	2	3	1	3	2
≥ 75	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。

附表 133 腎臟登錄時間一年內且有接受腎臟移植人數(依腎臟捐贈來源別)

年度	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
屍腎	57	38	27	40	40	37	29	24	23	23	23	23	19
性別													
男性	31	23	13	26	22	21	20	15	12	18	13	16	12
女性	26	15	14	14	18	16	9	9	11	5	10	7	7
年齡別													
0-19	4	1	2	2	2	0	0	0	2	1	1	1	6
20-44	20	20	9	14	17	15	10	14	7	10	10	9	8
45-64	32	17	15	23	20	21	17	10	12	12	12	12	5
65-74	1	0	1	1	1	0	2	0	2	0	0	1	0
≥ 75	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
活腎	28	30	38	52	56	50	37	57	40	44	44	46	63
性別													
男性	15	14	22	30	32	23	19	27	21	22	26	27	37
女性	13	16	16	22	24	27	18	30	19	22	18	19	26
年齡別													
0-19	1	3	1	5	4	5	1	6	1	2	1	1	1
20-44	14	12	14	23	24	26	16	30	22	17	17	18	32
45-64	12	12	20	24	23	19	19	21	17	22	25	25	28
65-74	1	2	3	0	5	0	1	0	0	3	1	2	2
≥ 75	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。

附表 134 腎臟等候人數之平均等候時間(年)(依性別/年齡別)

年度	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	2.6	3.0	3.2	3.3	3.4	3.6	3.8	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4	4.5
性別													
男性	2.4	2.8	3.0	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.9	4.0	4.1	4.1	4.3
女性	2.7	3.2	3.4	3.5	3.6	3.9	4.2	4.4	4.6	4.6	4.8	4.9	4.8
年齡別													
0-19	2.2	2.5	2.0	2.3	2.6	2.7	2.7	2.5	2.3	2.5	2.7	3.0	3.6
20-44	2.7	3.1	3.3	3.3	3.4	3.4	3.7	3.8	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3
45-64	2.5	3.0	3.2	3.3	3.4	3.7	3.9	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.6
65-74	2.6	3.1	3.2	3.4	3.8	3.9	4.3	4.4	4.9	4.9	4.9	4.9	4.6
≥ 75	1.3	1.9	2.3	3.0	4.9	4.7	5.3	5.8	4.6	4.1	4.9	5.0	6.2

資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。

附表 135 腎臟移植患者之平均等候時間(年)(依性別/年齡別)

年度	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	2.8	3.2	4.0	3.6	3.7	3.9	4.3	4.8	5.5	5.5	5.6	6.3	6.1
性別													
男性	2.6	3.3	4.1	4.1	3.9	4.3	4.8	5.2	6.0	6.6	5.7	6.6	6.9
女性	2.9	3.1	3.8	3.1	3.6	3.6	4.0	4.3	5.1	4.5	5.5	6.0	5.4
年齡別													
0-19	2.6	2.8	2.6	2.5	1.6	4.3	8.8	6.7	2.7	1.1	5.0	0.3	2.7
20-44	2.9	2.9	4.6	3.7	3.9	3.9	4.1	4.4	5.6	5.0	5.0	5.2	5.8
45-64	2.6	3.5	3.7	3.6	3.7	3.9	4.7	4.9	5.7	5.9	5.9	7.2	6.8
65-74	3.6	4.0	2.7	2.7	2.2	6.9	1.2	6.8	2.9	4.8	7.6	2.9	6.1

資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。



附表 136 2000-2008年歷年移植患者十年存活率(%) (依性別/糖尿病別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
一年	98.3	98.2	97.5	97.3	95.6	95.4	96.0	96.9	96.8
三年	95.4	95.2	94.1	94.1	92.7	91.0	92.9	94.4	95.1
五年	91.7	91.8	91.8	90.6	89.8	88.3	88.9	92.2	89.7
十年	80.8	79.1	78.2	81.7	79.2	78.5	76.3	81.6	79.3
男性									
一年	97.7	98.3	97.2	99.0	94.3	94.3	94.8	95.4	96.9
三年	94.9	95.2	93.2	95.5	92.4	89.7	90.3	93.0	93.7
五年	91.3	92.5	90.3	92.0	89.1	87.4	87.1	90.7	88.5
十年	79.8	77.4	76.2	81.6	77.7	77.0	73.8	77.3	75.4
女性									
一年	99.0	98.1	97.9	95.6	97.1	96.6	97.7	98.7	96.8
三年	96.0	95.1	95.0	92.7	93.1	92.4	96.6	96.0	96.8
五年	92.3	91.0	93.3	89.2	90.8	89.4	91.4	94.0	91.1
十年	82.1	80.9	80.3	81.9	80.9	80.1	79.9	86.6	84.1
無糖尿病									
一年	97.5	98.6	97.3	96.9	94.8	95.4	96.6	97.3	96.9
三年	94.5	95.1	93.5	92.9	91.8	90.8	93.8	94.9	95.2
五年	89.9	91.0	91.3	89.9	89.2	87.8	89.8	92.6	91.0
十年	79.1	79.6	78.0	80.6	79.0	79.1	76.8	84.8	80.7
有糖尿病									
一年	93.3	89.7	96.0	95.0	95.2	97.6	86.1	86.4	93.1
三年	93.3	79.3	96.0	95.0	95.2	92.9	83.3	81.8	89.7
五年	80.0	75.9	88.0	95.0	90.5	90.5	77.8	77.3	79.3
十年	60.0	51.7	56.0	75.0	66.7	66.7	63.9	50.0	69.0

資料來源：台灣健保資料庫。

註：糖尿病以移植前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。
糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 137 2000-2008年歷年移植患者十年存活率(%) (依年齡別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
0-19									
一年	97.1	100.0	92.3	100.0	85.7	100.0	91.7	100.0	100.0
三年	97.1	100.0	84.6	93.8	85.7	91.7	83.3	90.9	100.0
五年	97.1	100.0	84.6	93.8	85.7	91.7	83.3	81.8	100.0
十年	94.1	100.0	84.6	87.5	85.7	91.7	83.3	81.8	100.0
20-44									
一年	99.0	98.8	98.5	97.6	97.5	95.6	98.0	97.5	98.5
三年	97.0	96.8	97.0	96.5	96.3	93.4	94.7	96.7	97.7
五年	95.8	95.6	96.5	94.7	93.8	91.2	92.7	96.7	94.7
十年	89.3	87.7	88.6	89.9	91.3	87.3	85.4	93.4	85.5
45-54									
一年	98.5	98.4	99.4	96.0	95.1	97.7	96.5	97.3	96.3
三年	95.7	95.7	96.4	91.3	91.9	96.1	95.1	95.5	93.6
五年	90.8	90.8	95.2	84.7	87.8	94.4	87.4	91.1	89.9
十年	79.5	76.8	80.2	74.0	69.9	79.7	73.4	78.6	80.7
55-64									
一年	97.5	96.7	96.2	98.3	94.3	92.2	92.9	95.5	95.2
三年	92.6	89.1	91.1	94.8	90.0	82.5	87.9	90.9	92.8
五年	84.2	83.7	82.3	94.8	88.6	76.7	84.9	89.4	83.1
十年	60.1	66.3	57.0	77.6	72.9	65.1	67.7	72.7	67.5
≥ 65									
一年	88.1	95.8	84.6	100.0	94.1	87.5	94.1	90.9	93.8
三年	73.8	95.8	69.2	91.7	82.4	70.8	94.1	81.8	93.8
五年	59.5	87.5	65.4	83.3	76.5	70.8	94.1	81.8	75.0
十年	31.0	50.0	46.2	75.0	52.9	54.2	64.7	36.4	68.8

資料來源：台灣健保資料庫。



附表 138 2009-2013年歷年移植患者五年累積存活率(%) (依性別/糖尿病)

年度	2009	2010	2011	2012	2013
一年	97.0	94.6	94.2	96.9	97.9
三年	94.3	91.3	90.3	94.5	94.2
五年	91.3	87.4	84.2	89.7	89.9
男性					
一年	96.7	96.3	94.8	96.4	97.0
三年	93.8	92.0	91.6	92.8	94.6
五年	90.4	87.2	86.4	88.0	92.2
女性					
一年	97.5	92.4	93.5	97.6	98.8
三年	95.0	90.3	88.8	96.8	93.8
五年	92.5	87.5	81.7	91.9	87.5
無糖尿病					
一年	96.5	95.7	96.6	97.1	98.3
三年	94.0	93.1	92.3	94.7	94.1
五年	91.2	88.8	86.9	90.1	89.9
有糖尿病					
一年	100.0	84.6	79.1	93.3	96.6
三年	91.3	69.2	79.1	90.0	96.6
五年	87.0	65.4	74.4	86.7	89.7

資料來源：台灣健保資料庫。

註：糖尿病以移植前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。
糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 139 2009-2013年歷年移植患者五年累積存活率(%) (依年齡別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013
0-19					
一年	90.9	100.0	100.0	100.0	100.0
三年	90.9	100.0	100.0	100.0	100.0
五年	90.9	100.0	100.0	100.0	100.0
20-44					
一年	98.5	96.7	99.2	99.1	96.8
三年	98.5	95.0	96.7	96.4	94.4
五年	97.0	94.2	93.3	92.8	91.9
45-54					
一年	95.9	95.1	93.4	97.5	98.0
三年	90.2	91.2	90.1	96.3	93.9
五年	87.8	86.3	84.3	95.1	89.8
55-64					
一年	96.6	92.5	89.0	93.3	98.8
三年	94.3	86.3	84.6	92.0	94.1
五年	90.8	80.0	75.8	84.0	88.1
≥ 65					
一年	100.0	85.0	88.9	94.4	100.0
三年	92.3	85.0	72.2	83.3	90.0
五年	69.2	75.0	55.6	66.7	70.0

資料來源：台灣健保資料庫。

附表 140 2000-2008 年移植患者一、二、三、五及十年存活率(%)

	一年 (95% 信賴區間)	二年 (95% 信賴區間)	三年 (95% 信賴區間)	五年 (95% 信賴區間)	十年 (95% 信賴區間)
性別					
男性	95.9 (94.9-96.7)	93.8 (92.6-94.9)	92.3 (90.9-93.4)	89.0 (87.4-90.3)	76.0 (74.0-77.9)
女性	97.2 (96.3-97.9)	95.7 (94.6-96.6)	94.3 (93.1-95.3)	90.5 (89.0-91.8)	80.9 (78.9-82.7)
年齡別					
0-19	95.6 (88.7-98.3)	93.4 (85.9-97.0)	92.3 (84.5-96.3)	91.2 (83.2-95.5)	89.0 (80.5-93.9)
20-44	97.9 (97.0-98.5)	96.8 (95.8-97.6)	95.9 (94.8-96.8)	94.2 (92.8-95.3)	88.9 (87.1-90.4)
45-54	97.0 (95.9-97.9)	95.3 (93.9-96.4)	94.1 (92.5-95.3)	89.5 (87.6-91.2)	75.4 (72.8-77.8)
55-64	94.6 (92.6-96.1)	91.8 (89.4-93.7)	89.1 (86.4-91.3)	83.3 (80.2-86.0)	64.6 (60.7-68.1)
≥ 65	88.6 (82.3-92.7)	83.9 (76.9-88.9)	79.9 (72.5-85.5)	75.2 (67.4-81.3)	53.0 (44.7-60.7)
疾病別					
糖尿病	94.3 (90.9-96.5)	90.1 (86.0-93.1)	88.3 (84.0-91.6)	84.1 (79.3-87.9)	65.4 (59.5-70.6)
高血壓	96.7 (95.6-97.4)	95.2 (94.0-96.1)	93.7 (92.4-94.8)	90.7 (89.2-92.0)	78.2 (76.1-80.2)
腦中風	100.0 (100.0-100.0)	95.6 (86.9-98.6)	94.1 (85.1-97.8)	91.2 (81.4-95.9)	63.2 (50.6-73.4)
缺血性心臟病	94.9 (90.0-97.4)	92.3 (86.9-95.6)	89.7 (83.8-93.6)	86.5 (80.1-91.0)	64.1 (56.0-71.1)
心衰竭	95.7 (93.8-97.0)	93.6 (91.4-95.3)	92.5 (90.1-94.3)	89.5 (86.8-91.6)	76.0 (72.5-79.2)
癌症	95.5 (83.0-98.8)	95.5 (83.0-98.8)	90.9 (77.6-96.5)	84.1 (69.5-92.1)	65.9 (50.0-77.8)
平均	96.5 (95.9-97.1)	94.7 (93.9-95.4)	93.3 (92.4-94.1)	89.7 (88.7-90.7)	78.4 (76.9-79.7)
校正 ^a	96.4 (95.8-97.1)	94.6 (93.8-95.3)	93.0 (92.2-93.9)	89.4 (88.4-90.4)	77.8 (76.4-79.2)

註：糖尿病以移植前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，其他疾病則以移植前一年之門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。各疾病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

^a校正年齡、性別、高血壓及糖尿病。

附表 141 2000-2008 年移植患者移植後存活且未再進入長期透析之一、二、三、五及十年比率(%)

	一年 (95% 信賴區間)	二年 (95% 信賴區間)	三年 (95% 信賴區間)	五年 (95% 信賴區間)	十年 (95% 信賴區間)
性別					
男性	91.0 (89.8-92.0)	86.3 (84.9-87.5)	82.0 (80.4-83.4)	73.9 (72.2-75.6)	56.6 (54.7-58.6)
女性	91.1 (89.9-92.2)	86.5 (85.0-87.9)	82.3 (80.7-83.8)	75.1 (73.2-76.8)	59.2 (57.1-61.3)
年齡別					
0-19	90.4 (83.8-94.4)	82.4 (74.6-88.1)	73.6 (65.0-80.5)	63.2 (54.1-71.0)	47.2 (38.3-55.6)
20-44	92.2 (91.0-93.2)	87.6 (86.1-88.9)	83.3 (81.6-84.8)	75.6 (73.7-77.4)	58.9 (56.8-61.0)
45-54	90.1 (88.5-91.4)	85.6 (83.8-87.3)	81.6 (79.7-83.4)	74.0 (71.8-76.1)	58.0 (55.5-60.4)
55-64	91.1 (88.9-92.8)	86.6 (84.1-88.8)	83.1 (80.3-85.4)	73.0 (72.9-78.8)	58.7 (55.1-62.0)
≥ 65	87.1 (81.3-91.2)	80.5 (74.0-85.5)	74.8 (67.8-80.5)	65.8 (58.2-72.3)	47.2 (39.3-54.7)
疾病別					
糖尿病	90.9 (86.4-94.0)	87.8 (82.8-91.4)	85.1 (79.7-89.1)	79.0 (73.1-83.8)	58.2 (51.1-64.6)
高血壓	91.1 (89.5-92.5)	88.8 (87.0-90.3)	86.2 (84.3-88.0)	81.5 (79.4-83.5)	68.8 (66.2-71.2)
腦中風	90.2 (79.5-95.5)	88.6 (77.5-94.4)	86.9 (75.5-93.2)	78.4 (65.7-86.8)	65.1 (51.1-76.0)
缺血性心臟病	88.4 (84.0-91.7)	86.2 (81.6-89.8)	84.0 (79.1-87.8)	79.4 (74.1-83.7)	65.0 (58.9-70.6)
心衰竭	90.7 (88.0-92.8)	88.4 (85.4-90.7)	86.6 (83.5-89.1)	80.9 (77.4-83.9)	67.7 (63.6-71.5)
癌症	85.0 (73.2-91.9)	79.9 (67.3-88.1)	78.2 (65.4-86.7)	76.4 (63.5-85.3)	62.6 (48.4-73.9)
平均	91.1 (90.2-91.8)	86.4 (85.4-87.3)	82.1 (81.0-83.2)	74.5 (73.2-75.7)	57.8 (56.4-59.2)
校正 ^a	91.9 (91.0-92.8)	89.3 (88.2-90.3)	86.8 (85.7-88.0)	82.1 (80.8-83.4)	68.6 (67.0-70.3)

註：糖尿病以移植前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，其他疾病則以移植前一年之門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。各疾病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

^a校正年齡、性別、高血壓及糖尿病。



附表 142 2009-2013年移植患者一、二、三、及五年累積存活率(%)

	一年(95%信賴區間)	二年(95%信賴區間)	三年(95%信賴區間)	五年(95%信賴區間)
性別				
男性	96.0(94.5-97.2)	94.1(92.3-95.5)	92.5(90.6-94.1)	88.6(86.3-90.5)
女性	96.2(94.5-97.4)	93.4(91.3-95.0)	93.0(90.9-94.6)	88.8(86.2-90.9)
年齡別				
0-19	97.5(83.5-99.6)	97.5(83.5-99.6)	97.5(83.5-99.6)	97.5(83.5-99.6)
20-44	98.1(96.6-98.9)	96.9(95.1-98.0)	96.2(94.3-97.5)	94.1(91.9-95.8)
45-54	95.8(93.6-97.2)	93.0(91.3-94.9)	91.8(89.0-93.9)	88.0(84.8-90.5)
55-64	94.1(91.2-96.0)	91.0(87.6-93.4)	89.9(86.5-92.5)	84.0(79.9-87.3)
≥ 65	92.9(83.7-97.0)	87.1(76.7-93.1)	84.3(73.4-91.0)	70.0(57.8-79.3)
疾病別				
糖尿病	91.1(86.7-94.1)	88.6(83.8-92.0)	87.3(82.3-90.9)	81.8(76.2-86.1)
高血壓	96.1(94.8-97.1)	94.1(92.6-95.4)	93.3(91.7-94.6)	89.5(87.6-91.2)
腦中風	92.1(77.5-97.4)	86.8(71.2-94.3)	84.2(68.2-92.6)	81.6(65.2-90.8)
心血管疾病	95.4(93.0-97.0)	93.6(90.9-95.5)	92.1(89.2-94.2)	87.4(84.0-90.1)
缺血性心臟病	99.0(93.1-99.9)	95.0(88.4-97.9)	91.0(83.4-95.2)	85.0(76.4-90.7)
心衰竭	94.8(92.2-96.6)	93.1(90.2-95.2)	91.9(88.8-94.2)	87.5(83.8-90.3)
多囊腎	96.4(86.2-99.1)	94.5(84.0-98.2)	94.5(84.0-98.2)	90.9(79.5-96.1)
癌症	96.4(77.2-99.8)	92.9(74.3-98.2)	92.9(74.3-98.2)	89.3(70.4-96.4)
移植前參與Pre-ESRD計畫				
無	96.1(94.9-97.0)	93.6(92.1-94.8)	92.5(90.9-93.8)	88.5(86.6-90.1)
有	96.3(93.5-98.0)	94.7(91.4-96.7)	94.0(90.6-96.2)	89.7(85.6-92.6)
未滿1年	94.9(90.1-97.4)	93.0(87.7-96.1)	93.0(87.7-96.1)	86.6(80.2-91.1)
滿1年以上	97.9(93.6-99.3)	96.5(91.8-98.5)	95.1(90.0-97.6)	93.0(87.4-96.2)
平均	96.1(95.0-97.0)	93.8(92.5-94.9)	92.8(91.4-93.9)	88.7(87.0-90.2)
校正^a	96.2(95.2-97.1)	93.8(92.6-95.0)	92.8(91.5-94.1)	88.8(87.2-90.3)

註：糖尿病以移植前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，其他疾病則以移植前一年之門、住診任一ICD診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。各疾病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

^a校正年齡、性別、高血壓及糖尿病。

附表 143 2009-2013年移植患者移植後存活且未再進入長期透析之一、二、三、及五年比率(%)

	一年 (95% 信賴區間)	二年 (95% 信賴區間)	三年 (95% 信賴區間)	五年 (95% 信賴區間)
性別				
男性	92.0 (90.0-93.6)	88.4 (86.2-90.4)	85.1 (82.6-87.3)	79.1 (76.2-81.6)
女性	91.6 (89.3-93.4)	89.1 (86.7-91.2)	87.5 (84.9-89.7)	81.0 (78.0-83.7)
年齡別				
0-19	93.2 (80.5-97.8)	93.2 (80.5-97.8)	86.4 (72.2-93.7)	77.3 (61.9-87.1)
20-44	94.2 (92.1-95.8)	92.1 (89.6-94.0)	90.1 (87.4-92.2)	84.0 (80.9-86.7)
45-54	90.6 (87.7-92.8)	87.7 (84.5-90.2)	85.3 (81.9-88.1)	79.5 (75.7-82.7)
55-64	91.7 (88.6-94.0)	87.5 (83.9-90.3)	84.5 (80.6-87.7)	78.3 (74.0-82.1)
≥ 65	80.8 (70.2-88.0)	74.4 (63.2-82.7)	70.5 (59.0-79.3)	60.7 (48.7-70.7)
疾病別				
糖尿病	86.3 (79.5-90.9)	82.1 (74.8-87.4)	81.4 (74.0-86.8)	76.3 (68.4-82.5)
高血壓	92.5 (90.6-94.1)	90.5 (88.3-92.3)	88.6 (86.2-90.6)	82.6 (79.8-85.0)
腦中風	88.8 (72.9-95.6)	85.7 (69.0-93.8)	85.7 (69.0-93.8)	79.3 (61.2-89.6)
缺血性心臟病	93.9 (88.5-96.8)	91.1 (85.2-94.7)	86.8 (80.1-91.4)	79.4 (71.7-85.2)
心衰竭	92.7 (88.8-95.3)	91.1 (86.9-94.0)	88.8 (84.2-92.0)	81.1 (75.7-85.4)
癌症	78.5 (61.6-88.6)	75.8 (58.6-86.6)	75.8 (58.6-86.6)	75.8 (58.6-86.6)
移植前參與 Pre-ESRD 計畫				
無	91.6 (89.9-92.9)	88.4 (86.5-90.0)	86.0 (84.1-87.8)	79.8 (77.5-81.9)
有	92.8 (89.4-95.2)	90.3 (86.5-93.1)	86.8 (82.6-90.1)	80.5 (75.7-84.4)
平均	91.8 (90.4-93.0)	88.8 (87.1-90.2)	86.2 (84.4-87.8)	79.9 (77.9-81.8)
校正 ^a	92.5 (91.2-93.8)	90.0 (88.5-91.5)	87.7 (86.1-89.4)	81.8 (79.9-83.7)

註：糖尿病以移植前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，其他疾病則以移植前一年之門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。各疾病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

^a校正年齡、性別、高血壓及糖尿病。



附表 144 2000-2013年移植患者一、二、三、及五年累積存活率(%)

	一年(95%信賴區間)	二年(95%信賴區間)	三年(95%信賴區間)	五年(95%信賴區間)
性別				
男性	96.0(95.1-96.6)	93.9(92.9-94.8)	92.4(91.3-93.3)	88.8(87.6-90.0)
女性	96.9(96.1-97.5)	95.0(94.1-95.8)	93.9(92.9-94.8)	90.0(88.7-91.1)
年齡別				
0-19	96.2(91.1-98.4)	94.7(89.1-97.4)	93.9(88.2-96.9)	93.1(87.2-96.4)
20-44	98.0(97.2-98.5)	96.9(96.0-97.5)	96.0(95.0-96.8)	94.2(93.0-95.1)
45-54	96.7(95.7-97.4)	94.6(93.4-95.6)	93.4(92.1-94.5)	89.1(87.4-90.5)
55-64	94.4(92.8-95.7)	91.5(89.6-93.0)	89.4(87.4-91.2)	83.6(81.1-85.7)
≥ 65	90.0(85.1-93.3)	84.9(79.5-89.0)	81.3(75.5-85.9)	73.5(67.1-78.9)
疾病別				
糖尿病	92.9(90.3-94.8)	89.4(86.4-91.8)	87.9(84.7-90.4)	83.0(79.5-86.0)
高血壓	96.4(95.6-97.1)	94.8(93.9-95.5)	93.5(92.5-94.4)	90.2(89.0-91.3)
腦中風	97.2(91.5-99.1)	92.5(85.5-96.2)	90.6(83.2-94.8)	87.7(79.8-92.7)
心血管疾病	95.7(94.4-96.7)	93.9(92.3-95.1)	92.3(90.6-93.7)	88.6(86.6-90.3)
缺血性心臟病	96.5(93.4-98.2)	93.4(89.5-95.8)	90.2(85.9-93.3)	85.9(81.0-89.6)
心衰竭	95.4(93.9-96.5)	93.4(91.7-94.8)	92.3(90.5-93.7)	88.7(86.6-90.5)
多囊腎	93.9(87.6-97.0)	93.0(86.5-96.4)	93.0(86.5-96.4)	89.5(82.2-93.9)
癌症	95.8(87.6-98.6)	94.4(85.9-97.9)	91.7(82.4-96.2)	86.1(75.7-92.3)
平均	96.4(95.9-96.9)	94.4(93.8-95.0)	93.1(92.4-93.8)	89.4(88.5-90.2)
校正 ^a	96.5(95.9-97.0)	94.5(93.9-95.1)	93.2(92.5-93.9)	89.5(88.7-90.4)

註：糖尿病以移植前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，其他疾病則以移植前一年之門、住診任一ICD診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。各疾病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

^a校正年齡、性別、高血壓及糖尿病。

附表 145 2000-2013年移植患者移植後存活且未再進入長期透析之一、二、三、及五年比率(%)

	一年(95%信賴區間)	二年(95%信賴區間)	三年(95%信賴區間)	五年(95%信賴區間)
性別				
男性	91.3(90.3-92.1)	86.8(85.7-87.9)	82.8(81.5-84.0)	75.2(73.8-76.6)
女性	91.2(90.2-92.2)	87.2(85.9-88.3)	83.6(82.2-84.9)	76.6(75.0-78.0)
年齡別				
0-19	91.2(85.8-94.6)	85.2(79.0-89.8)	77.0(69.9-82.6)	66.9(59.3-73.4)
20-44	92.6(91.6-93.6)	88.6(87.3-89.7)	84.8(83.4-86.1)	77.5(75.9-79.0)
45-54	90.2(88.8-91.4)	86.1(84.6-87.5)	82.5(80.8-84.1)	75.3(73.4-77.1)
55-64	91.3(89.6-92.7)	86.9(84.9-88.7)	83.5(81.3-85.5)	76.8(74.3-79.1)
≥ 65	85.2(80.4-89.0)	78.7(73.2-83.2)	73.5(67.7-78.5)	64.3(58.0-69.9)
疾病別				
糖尿病	89.1(85.5-91.9)	85.6(81.6-88.8)	83.6(79.5-87.0)	78.0(73.4-81.9)
高血壓	91.6(90.4-92.7)	89.4(88.1-90.6)	87.1(85.7-88.5)	81.9(80.3-83.5)
心衰竭	91.3(89.2-93.0)	89.2(86.9-91.2)	87.2(84.8-89.3)	80.9(78.1-83.5)
腦中風	89.7(81.6-94.3)	87.5(79.1-92.7)	86.4(77.8-91.9)	78.6(68.8-85.7)
缺血性心臟病	90.3(87.1-92.8)	87.9(84.4-90.7)	85.0(81.2-88.0)	79.4(75.2-83.0)
癌症	82.6(73.4-88.8)	78.4(68.8-85.3)	77.3(67.6-84.4)	76.3(66.5-83.5)
平均	91.2(90.5-91.9)	87.0(86.1-87.8)	83.2(82.2-84.0)	75.8(74.8-76.9)
校正 ^a	92.1(91.4-92.9)	89.5(88.6-90.4)	87.1(86.2-88.1)	82.0(80.9-83.1)

註：糖尿病以移植前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，其他疾病則以移植前一年之門、住診任一ICD診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。各疾病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

^a校正年齡、性別、高血壓及糖尿病。

附表 146 20歲以上透析患者於透析前一年使用藥物人數(依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
EPO	4,766	5,092	4,994	5,478	5,903	6,098	6,565	6,480	6,670	6,857	6,862	7,276	7,777	8,285	8,757
Statin	2,054	2,480	2,416	2,711	3,179	3,463	3,819	3,868	4,204	4,489	4,604	5,098	5,541	5,883	6,356
Ultracet	0	3	15	99	353	604	914	1,154	1,368	1,458	1,538	1,598	1,713	1,826	1,848
Opioid	423	452	442	587	872	1,088	1,391	1,489	1,646	1,717	1,797	1,853	1,941	2,034	2,065
NSAID	3,557	3,721	3,413	3,558	3,588	3,605	3,722	3,629	3,613	3,600	3,396	3,518	3,332	3,240	3,138
Acetaminophen	5,121	5,626	5,423	5,795	6,127	6,356	6,667	6,783	6,995	7,183	7,125	7,300	7,562	7,667	7,817
20-64 歲															
EPO	2,583	2,606	2,574	2,720	2,816	3,026	3,108	3,129	3,164	3,156	3,090	3,202	3,341	3,398	3,340
Statin	1,149	1,318	1,362	1,476	1,622	1,794	1,938	1,986	2,072	2,167	2,128	2,304	2,431	2,520	2,515
Ultracet	0	2	7	42	121	206	331	416	458	525	507	513	540	569	541
Opioid	203	220	191	242	324	407	511	543	558	603	604	613	615	643	614
NSAID	1,601	1,588	1,497	1,465	1,449	1,425	1,434	1,458	1,395	1,397	1,276	1,285	1,203	1,159	1,062
Acetaminophen	2,496	2,619	2,505	2,594	2,635	2,735	2,774	2,908	2,932	2,968	2,792	2,849	2,863	2,861	2,709
≥ 65 歲															
EPO	2,183	2,486	2,420	2,758	3,087	3,072	3,457	3,351	3,506	3,701	3,772	4,074	4,436	4,887	5,417
Statin	905	1,162	1,054	1,235	1,557	1,669	1,881	1,882	2,132	2,322	2,476	2,794	3,110	3,363	3,841
Ultracet	0	1	8	57	232	398	583	738	910	933	1,031	1,085	1,173	1,257	1,307
Opioid	220	232	251	345	548	681	880	946	1,088	1,114	1,193	1,240	1,326	1,391	1,451
NSAID	1,956	2,133	1,916	2,093	2,139	2,180	2,288	2,171	2,218	2,203	2,120	2,233	2,129	2,081	2,076
Acetaminophen	2,625	3,007	2,918	3,201	3,492	3,621	3,893	3,875	4,063	4,215	4,333	4,451	4,699	4,806	5,108

註1: EPO = Erythropoietin, NSAID = Non-steroidal anti-inflammatory drugs。

註2: EPO 有使用就算, 而其他藥物則需累計使用超過30類。

附表 147 20歲以上透析患者於透析前一年使用藥物人數(依有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
有加入															
EPO					1,889	2,783	3,412	3,734	4,226	4,525	4,624	5,098	5,481	5,896	6,350
Statin					899	1,416	1,827	1,994	2,377	2,586	2,809	3,185	3,488	3,830	4,315
Ultracet					90	250	420	583	727	823	932	971	1,046	1,133	1,149
Opioid					229	450	631	748	874	960	1,085	1,110	1,178	1,263	1,283
NSAID					836	1,291	1,516	1,701	1,850	1,887	1,954	2,022	1,921	1,908	1,849
Acetaminophen					1,541	2,401	2,907	3,317	3,782	4,002	4,232	4,450	4,631	4,807	5,044
無加入															
EPO	4,766	5,085	4,979	4,758	4,014	3,315	3,153	2,746	2,444	2,332	2,238	2,178	2,296	2,389	2,407
Statin	2,054	2,477	2,409	2,398	2,280	2,047	1,992	1,874	1,827	1,903	1,795	1,913	2,053	2,053	2,041
Ultracet		3	15	87	263	354	494	571	641	635	606	627	667	693	699
Opioid	423	452	442	519	643	638	760	741	772	757	712	743	763	771	782
NSAID	3,557	3,717	3,407	3,213	2,752	2,314	2,206	1,928	1,763	1,713	1,442	1,496	1,411	1,332	1,289
Acetaminophen	5,121	5,620	5,412	5,221	4,586	3,955	3,760	3,466	3,213	3,181	2,893	2,850	2,931	2,860	2,773

註1: EPO = Erythropoietin, NSAID = Non-steroidal anti-inflammatory drugs。

註2: EPO 有使用就算, 而其他藥物則需累計使用超過30類。



附表 148 20歲以上透析患者於透析前一年有輸紅血球人數 (依年齡別/有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	5,807	6,145	5,919	6,241	6,545	6,671	7,107	7,067	7,255	7,304	7,345	7,505	7,450	7,156	6,418
年齡別															
20-64歲	2,893	2,890	2,799	2,812	2,829	2,910	2,976	3,061	3,072	3,063	2,904	2,957	2,906	2,735	2,265
≥ 65歲	2,914	3,255	3,120	3,429	3,716	3,761	4,131	4,006	4,183	4,241	4,441	4,548	4,544	4,421	4,153
有無加入															
有					1,497	2,307	2,835	3,209	3,631	3,813	4,025	4,227	4,275	4,136	3,833
無	5,692	5,806	6,136	5,905	5,693	5,050	4,361	4,270	3,858	3,624	3,489	3,320	3,275	3,174	3,020

註：紅血球---93001C, 93002C, 93003C, 93019C，有任一碼就算。

附表 149 20歲以上高血壓透析患者於透析前一年使用各降血壓藥物人數 (依年齡別/有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ACEI/ARB	3,568	3,984	3,870	4,224	4,715	4,844	5,211	5,172	5,281	5,384	5,276	5,411	5,414	5,514	5,804
Betablockers	3,964	4,628	4,513	4,824	5,240	5,408	5,737	5,783	5,930	6,115	5,949	6,146	6,347	6,534	6,825
CCB	5,212	5,942	5,880	6,274	6,857	7,081	7,668	7,596	7,953	8,082	8,095	8,453	8,581	8,747	9,139
Potassium-sparing diuretics	987	1,111	1,033	1,077	1,201	1,194	1,234	1,268	1,232	1,201	1,146	1,236	1,216	1,278	1,217
20-64歲															
ACEI/ARB	1,774	1,909	1,907	2,002	2,108	2,180	2,353	2,355	2,313	2,367	2,185	2,230	2,208	2,185	2,164
Betablockers	2,040	2,295	2,269	2,343	2,441	2,622	2,660	2,764	2,702	2,771	2,587	2,588	2,667	2,666	2,622
CCB	2,564	2,750	2,743	2,841	2,989	3,175	3,311	3,364	3,428	3,469	3,290	3,385	3,368	3,363	3,322
Potassium-sparing diuretics	479	526	486	515	507	541	546	569	521	495	468	500	461	510	462
≥ 65歲															
ACEI/ARB	1,794	2,075	1,963	2,222	2,607	2,664	2,858	2,817	2,968	3,017	3,091	3,181	3,206	3,329	3,640
Betablockers	1,924	2,333	2,244	2,481	2,799	2,786	3,077	3,019	3,228	3,344	3,362	3,558	3,680	3,868	4,203
CCB	2,648	3,192	3,137	3,433	3,868	3,906	4,357	4,232	4,525	4,613	4,805	5,068	5,213	5,384	5,817
Potassium-sparing diuretics	508	585	547	562	694	653	688	699	711	706	678	736	755	768	755
有加入 Pre-ESRD															
ACEI/ARB					1,302	1,908	2,433	2,618	2,946	3,097	3,118	3,340	3,368	3,490	3,792
Betablockers					1,418	2,139	2,609	2,910	3,314	3,580	3,597	3,832	4,017	4,188	4,547
CCB					1,867	2,812	3,533	3,866	4,497	4,760	4,910	5,317	5,491	5,725	6,152
Potassium-sparing diuretics					288	425	492	567	610	624	647	646	654	727	708
無加入 Pre-ESRD															
ACEI/ARB	3,568	3,980	3,864	3,774	3,413	2,936	2,778	2,554	2,335	2,287	2,158	2,071	2,046	2,024	2,012
Betablockers	3,964	4,623	4,502	4,349	3,822	3,269	3,128	2,873	2,616	2,535	2,352	2,314	2,330	2,346	2,278
CCB	5,212	5,935	5,866	5,608	4,990	4,269	4,135	3,730	3,456	3,322	3,185	3,136	3,090	3,022	2,987
Potassium-sparing diuretics	987	1,110	1,032	995	913	769	742	701	622	577	499	590	562	551	509

註1：以開始透析前一年之門、住診任一ICD診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。高血壓之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

註2：ACEI = Angiotensin Converting Enzyme Inhibitors，ARB = Angiotensin II receptor blocker，CCB = Calcium channel blockers，DHP = Dihydropyridine。

註3：CCB包括CCB-DHP與CCB-non DHP。

註4：各藥物累計使用超過30顆。

附表 150 20歲以上糖尿病透析患者於透析前一年使用各降血糖藥物人數
(依年齡別/有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Metformin	1,800	2,120	1,958	2,056	2,258	2,283	2,318	2,246	2,368	2,424	2,468	2,525	2,500	2,544	2,561
Sulfonylurea	2,001	2,242	2,072	2,180	2,347	2,206	2,211	2,182	2,165	2,172	2,080	2,004	2,009	1,975	1,951
Thiazolidinedione	516	647	535	579	604	551	577	563	490	451	425	394	382	420	471
Meglitinide	1,089	1,428	1,411	1,532	1,714	1,830	1,923	1,853	2,008	1,982	1,917	1,848	1,777	1,778	1,741
Insulin	2,452	2,893	2,798	3,045	3,424	3,484	3,663	3,710	3,790	3,856	3,928	4,032	4,210	4,212	4,459
DPP4i						88	526	892	1,281	1,619	2,056	2,499	2,910	3,121	3,485
Acarbose	546	793	856	1,007	1,211	1,175	1,168	1,087	1,119	1,039	939	851	835	740	742
20-64 歲															
Metformin	940	1,117	1,016	1,041	1,098	1,113	1,115	1,080	1,106	1,125	1,130	1,145	1,090	1,097	1,052
Sulfonylurea	1,044	1,142	1,093	1,096	1,145	1,073	1,079	1,078	1,040	999	951	931	885	885	830
Thiazolidinedione	296	370	312	308	321	277	298	284	235	208	192	196	181	188	188
Meglitinide	593	743	709	743	801	862	888	859	900	883	843	800	727	735	675
Insulin	1,246	1,438	1,426	1,503	1,636	1,674	1,744	1,766	1,741	1,742	1,758	1,801	1,799	1,782	1,782
DPP4i						44	281	447	612	738	932	1,135	1,266	1,356	1,402
Acarbose	320	420	441	503	597	549	550	493	511	423	388	363	359	289	274
≥ 65 歲															
Metformin	860	1,003	942	1,015	1,160	1,170	1,203	1,166	1,262	1,299	1,338	1,380	1,410	1,447	1,509
Sulfonylurea	957	1,100	979	1,084	1,202	1,133	1,132	1,104	1,125	1,173	1,129	1,073	1,124	1,090	1,121
Thiazolidinedione	220	277	223	271	283	274	279	279	255	243	233	198	201	232	283
Meglitinide	496	685	702	789	913	968	1,035	994	1,108	1,099	1,074	1,048	1,050	1,043	1,066
Insulin	1,206	1,455	1,372	1,542	1,788	1,810	1,919	1,944	2,049	2,114	2,170	2,231	2,411	2,430	2,677
DPP4i						44	245	445	669	881	1,124	1,364	1,644	1,765	2,083
Acarbose	226	373	415	504	614	626	618	594	608	616	551	488	476	451	468

註1：以開始透析前一年之門、住診主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

註2：DPP4i = Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor。

註3：Insulin 只要有使用就算，而其他藥物則需累計使用超過30顆。

附表 150 20歲以上糖尿病透析患者於透析前一年使用各降血糖藥物人數
(依年齡別/有無加入 Pre-ESRD) (續)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
有加入															
Metformin					575	825	988	1,005	1,251	1,268	1,350	1,459	1,425	1,507	1,566
Sulfonylurea					548	762	928	976	1,090	1,158	1,143	1,115	1,114	1,148	1,210
Thiazolidinedione					150	204	262	286	277	252	249	210	214	260	309
Meglitinide					466	699	868	883	1,113	1,072	1,075	1,095	1,066	1,098	1,101
Insulin					853	1,265	1,575	1,746	1,993	2,075	2,196	2,326	2,460	2,530	2,818
DPP4i						35	244	450	725	946	1,176	1,480	1,785	1,929	2,293
Acarbose					288	428	501	493	580	529	509	458	450	398	452
無加入															
Metformin	1,800	2,117	1,955	1,861	1,683	1,458	1,330	1,241	1,117	1,156	1,118	1,066	1,075	1,037	995
Sulfonylurea	2,001	2,239	2,068	1,994	1,799	1,444	1,283	1,206	1,075	1,014	937	889	895	827	741
Thiazolidinedione	516	646	532	512	454	347	315	277	213	199	176	184	168	160	162
Meglitinide	1,089	1,428	1,409	1,367	1,248	1,131	1,055	970	895	910	842	753	711	680	640
Insulin	2,452	2,891	2,794	2,765	2,571	2,219	2,088	1,964	1,797	1,781	1,732	1,706	1,750	1,682	1,641
DPP4i						53	282	442	556	673	880	1,019	1,125	1,192	1,192
Acarbose	546	792	855	911	923	747	667	594	539	510	430	393	385	342	290

註1：以開始透析前一年之門、住診主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

註2：DPP4i = Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor。

註3：該年度累計使用超過一個月(30天)才算有使用。



附表 151 20 歲以上心房顫動透析患者於透析前一年使用各藥物人數 (依年齡別/有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Aspirin	112	132	137	153	169	182	181	190	208	208	226	252	225	212	234
Warfarin	26	36	35	29	54	48	45	52	57	73	98	107	112	113	130
NOAC										7	10	14	32	53	78
Clopidogrel	29	40	49	58	75	73	74	85	81	95	107	110	108	101	129
20-64 歲															
Aspirin	17	24	30	28	32	30	33	37	35	34	37	43	30	29	32
Warfarin	5	9	10	7	11	4	9	15	18	9	20	20	16	17	17
NOAC										1	1	4	2	6	9
Clopidogrel	5	5	9	10	7	10	13	13	10	14	16	13	10	12	14
≥ 65 歲															
Aspirin	95	108	107	125	137	152	148	153	173	174	189	209	195	183	202
Warfarin	21	27	25	22	43	44	36	37	39	64	78	87	96	96	113
NOAC										6	9	10	30	47	69
Clopidogrel	24	35	40	48	68	63	61	72	71	81	91	97	98	89	115
有加入															
Aspirin					35	61	75	92	110	111	139	144	133	139	151
Warfarin					10	14	11	20	27	36	50	60	66	63	87
NOAC										3	5	2	10	25	30
Clopidogrel					14	25	32	37	45	57	66	62	59	63	81
無加入															
Aspirin	112	132	137	138	134	121	106	98	98	97	87	108	92	73	83
Warfarin	26	36	35	25	44	34	34	32	30	37	48	47	46	50	43
NOAC										4	5	12	22	28	48
Clopidogrel	29	40	49	51	61	48	42	48	36	38	41	48	49	38	48

註 1: 以開始透析前一年之門、住診 ICD 任一診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。
心房顫動之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

註 2: 各藥物累計使用超過 30 顆。

附表 152 住院人次數 (依性別/年齡別/性別・年齡別/糖尿病別/透析前有無加入 Pre-ESRD 計畫)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	43,782	47,107	48,138	51,440	54,119	57,392	63,255	67,110	68,173	71,677	73,494	77,591	81,057	84,726	87,819
年齡別															
0-19	220	242	203	202	224	220	226	173	216	198	209	184	195	223	251
20-39	2,055	1,983	2,041	2,092	2,164	2,204	2,373	2,364	2,374	2,601	2,555	2,575	2,601	2,600	2,580
40-64	18,062	19,327	19,702	20,802	21,374	22,950	24,913	26,272	26,505	27,438	27,698	28,531	29,076	29,987	30,216
65-74	12,753	13,673	13,498	14,221	14,765	14,905	16,233	17,485	17,570	18,569	19,673	21,051	22,794	23,869	25,266
≥ 75	10,692	11,882	12,694	14,123	15,592	17,113	19,510	20,816	21,508	22,871	23,359	25,250	26,391	28,047	29,506
男性	20,266	21,938	22,507	24,223	25,730	27,521	30,406	32,671	33,832	35,762	36,696	39,668	41,701	43,938	45,816
0-19	115	146	123	96	106	104	127	102	118	102	98	112	123	107	125
20-39	1,128	978	1,026	1,055	1,051	1,112	1,254	1,246	1,218	1,323	1,370	1,307	1,373	1,412	1,319
40-64	8,726	9,505	9,973	10,756	11,385	12,284	13,234	14,374	14,777	15,367	15,601	16,451	16,942	17,716	18,114
65-74	5,375	5,957	5,720	6,220	6,518	6,651	7,343	8,131	8,408	8,954	9,790	10,779	11,834	12,531	13,311
≥ 75	4,922	5,352	5,665	6,096	6,670	7,370	8,448	8,818	9,311	10,016	9,837	11,019	11,429	12,172	12,947
女性	23,516	25,169	25,631	27,217	28,389	29,871	32,849	34,439	34,341	35,915	36,798	37,923	39,356	40,788	42,003
0-19	105	96	80	106	118	116	99	71	98	96	111	72	72	116	126
20-39	927	1,005	1,015	1,037	1,113	1,092	1,119	1,118	1,156	1,278	1,185	1,268	1,228	1,188	1,261
40-64	9,336	9,822	9,729	10,046	9,989	10,666	11,679	11,898	11,728	12,071	12,097	12,080	12,134	12,271	12,102
65-74	7,378	7,716	7,778	8,001	8,247	8,254	8,890	9,354	9,162	9,615	9,883	10,272	10,960	11,338	11,955
≥ 75	5,770	6,530	7,029	8,027	8,922	9,743	11,062	11,998	12,197	12,855	13,522	14,231	14,962	15,875	16,559
糖尿病別															
無	29,030	29,925	29,897	31,615	32,478	33,948	37,195	38,927	39,248	41,246	42,060	44,841	46,263	48,412	50,575
有	14,751	17,182	18,241	19,823	21,641	23,444	26,060	28,183	28,925	30,431	31,434	32,750	34,794	36,314	37,244
透析前有無加入 Pre-ESRD 計畫															
無					51,639	51,917	53,665	53,650	51,239	50,624	48,552	48,065	47,914	47,493	46,514
有					2,480	5,475	9,590	13,460	16,934	21,053	24,942	29,526	33,143	37,233	41,305

註：以開始透析前一年之門、住診主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。



附表 153 住院人次數 (依糖尿病別・性別/糖尿病別・年齡別/透析前有無加入 Pre-ESRD 計畫・性別/透析前有無加入 Pre-ESRD 計畫・年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	43,782	47,107	48,138	51,440	54,119	57,392	63,255	67,110	68,173	71,677	73,494	77,591	81,057	84,726	87,819
無糖尿病															
男性	13,453	13,953	13,950	14,637	15,177	15,828	17,384	18,374	18,739	19,882	20,236	22,168	23,006	24,170	25,224
女性	15,577	15,972	15,947	16,978	17,301	18,120	19,811	20,553	20,509	21,364	21,824	22,673	23,257	24,242	25,351
有糖尿病															
男性	6,813	7,985	8,557	9,585	10,553	11,693	13,022	14,297	15,093	15,880	16,460	17,500	18,695	19,768	20,592
女性	7,938	9,197	9,684	10,238	11,088	11,751	13,038	13,886	13,832	14,551	14,974	15,250	16,099	16,546	16,652
無糖尿病															
0-19	219	237	201	201	222	214	226	173	216	198	209	182	194	222	251
20-39	1,791	1,716	1,724	1,762	1,749	1,765	1,808	1,878	1,859	2,091	2,011	2,012	1,999	2,009	2,047
40-64	11,716	12,040	11,981	12,423	12,415	13,331	14,410	14,912	14,902	15,382	15,663	16,427	16,516	17,109	17,101
65-74	7,744	7,806	7,423	7,803	8,016	7,789	8,307	9,029	8,914	9,361	9,965	10,653	11,430	12,079	13,065
≥ 75	7,560	8,126	8,568	9,426	10,076	10,849	12,444	12,935	13,357	14,214	14,212	15,567	16,124	16,993	18,111
有糖尿病															
0-19	1	5	2	1	2	6	0	0	0	0	0	2	1	1	0
20-39	264	267	317	330	415	439	565	486	515	510	544	563	602	591	533
40-64	6,345	7,287	7,721	8,378	8,959	9,619	10,503	11,360	11,603	12,056	12,035	12,104	12,560	12,878	13,115
65-74	5,009	5,867	6,075	6,418	6,749	7,116	7,926	8,456	8,656	9,208	9,708	10,398	11,364	11,790	12,201
≥ 75	3,132	3,756	4,126	4,696	5,516	6,264	7,066	7,881	8,151	8,657	9,147	9,683	10,267	11,054	11,395
透析前無加入 Pre-ESRD 計畫															
男性					24,473	24,786	25,583	25,853	25,094	24,788	23,929	24,170	24,356	24,060	23,756
女性					27,166	27,131	28,082	27,797	26,145	25,836	24,623	23,895	23,558	23,433	22,758
透析前有加入 Pre-ESRD 計畫															
男性					1,257	2,735	4,823	6,818	8,738	10,974	12,767	15,498	17,345	19,878	22,060
女性					1,223	2,740	4,767	6,642	8,196	10,079	12,175	14,028	15,798	17,355	19,245
透析前無加入 Pre-ESRD 計畫															
0-19					223	218	215	167	191	179	198	164	179	196	231
20-39					2,106	2,068	2,129	2,011	1,925	2,074	1,935	1,847	1,830	1,808	1,707
40-64					20,482	21,006	21,516	21,511	20,643	20,309	19,378	18,981	18,577	18,403	17,688
65-74					13,983	13,390	13,604	13,930	13,032	12,871	12,797	12,794	13,326	13,119	13,260
≥ 75					14,845	15,235	16,201	16,031	15,448	15,191	14,244	14,279	14,002	13,967	13,628
透析前有加入 Pre-ESRD 計畫															
0-19					1	2	11	6	25	19	11	20	16	27	20
20-39					58	136	244	353	449	527	620	728	771	792	873
40-64					892	1,944	3,397	4,761	5,862	7,129	8,320	9,550	10,499	11,584	12,528
65-74					782	1,515	2,629	3,555	4,538	5,698	6,876	8,257	9,468	10,750	12,006
≥ 75					747	1,878	3,309	4,785	6,060	7,680	9,115	10,971	12,389	14,080	15,878

註：以開始透析前一年之門、住診主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 154 住院人次數 (依住院疾病別/性別・住院疾病別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
血液循環疾病	6,963	8,129	8,754	9,342	10,324	11,211	12,222	13,239	13,890	15,197	15,623	16,472	17,393	18,434	18,965
消化疾病	5,288	5,396	5,695	6,120	6,325	6,750	7,203	7,240	7,442	7,559	7,812	8,238	8,768	9,384	9,542
泌尿生殖器疾病	6,763	6,016	5,354	5,315	5,205	5,177	5,168	5,139	5,125	5,300	5,356	5,517	5,903	5,983	6,094
內分泌新陳代謝疾病	3,213	3,173	3,140	3,052	3,128	3,144	3,525	3,729	3,472	3,431	3,615	3,654	3,670	4,264	5,020
呼吸疾病	4,384	5,318	4,871	5,764	6,307	6,748	7,942	9,186	9,280	9,396	9,899	10,732	11,543	11,907	12,186
感染疾病	2,170	2,661	2,914	3,193	3,506	3,840	4,425	4,831	5,060	5,541	6,151	6,784	6,859	6,880	7,003
癌症	1,993	2,073	2,309	2,681	2,769	2,877	3,154	3,194	3,272	3,570	3,702	3,886	3,740	4,070	4,274
男性															
血液循環疾病	3,495	3,941	4,351	4,655	5,188	5,687	6,261	6,887	7,437	8,165	8,292	8,937	9,602	10,273	10,759
消化疾病	2,557	2,667	2,709	2,997	3,108	3,358	3,585	3,601	3,783	3,853	3,834	4,226	4,512	4,909	4,955
泌尿生殖器疾病	2,794	2,559	2,239	2,140	2,096	2,105	2,093	2,090	2,140	2,277	2,247	2,346	2,626	2,585	2,657
內分泌新陳代謝疾病	1,511	1,498	1,490	1,516	1,491	1,585	1,807	1,912	1,801	1,765	1,870	1,928	1,917	2,262	2,595
呼吸疾病	2,291	2,766	2,602	3,036	3,265	3,558	4,264	4,892	4,991	5,094	5,417	5,951	6,426	6,589	6,728
感染疾病	984	1,164	1,329	1,431	1,591	1,722	1,951	2,262	2,365	2,644	2,892	3,337	3,271	3,307	3,569
癌症	979	1,027	1,123	1,377	1,452	1,518	1,623	1,643	1,673	1,741	1,916	2,072	1,946	2,160	2,223
女性															
血液循環疾病	3,468	4,188	4,403	4,687	5,136	5,524	5,961	6,352	6,453	7,032	7,331	7,535	7,791	8,161	8,206
消化疾病	2,731	2,729	2,986	3,123	3,217	3,392	3,618	3,639	3,659	3,706	3,978	4,012	4,256	4,475	4,587
泌尿生殖器疾病	3,969	3,457	3,115	3,175	3,109	3,072	3,075	3,049	2,985	3,023	3,109	3,171	3,277	3,398	3,437
內分泌新陳代謝疾病	1,702	1,675	1,650	1,536	1,637	1,559	1,718	1,817	1,671	1,666	1,745	1,726	1,753	2,002	2,425
呼吸疾病	2,093	2,552	2,269	2,728	3,042	3,190	3,678	4,294	4,289	4,302	4,482	4,781	5,117	5,318	5,458
感染疾病	1,186	1,497	1,585	1,762	1,915	2,118	2,474	2,569	2,695	2,897	3,259	3,447	3,588	3,573	3,434
癌症	1,014	1,046	1,186	1,304	1,317	1,359	1,531	1,551	1,599	1,829	1,786	1,814	1,794	1,910	2,051

註：以住院主診斷為判斷依據。各住院疾病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。



附表 155 住院人次數 (依住院原因別/性別・住院原因別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
中風	1,327	1,407	1,364	1,534	1,647	1,731	1,687	1,736	1,855	1,907	1,920	2,061	2,269	2,253	2,330
心肌梗塞	2,164	2,595	2,855	3,083	3,426	3,809	4,231	4,590	4,884	5,368	5,481	5,841	6,174	6,803	7,206
心血管疾病	3,128	3,676	4,056	4,284	4,583	5,188	5,820	6,375	6,652	7,356	7,617	8,261	8,576	9,777	10,287
鬱血性心臟病	515	583	583	612	614	807	1,016	1,182	1,252	1,294	1,444	1,655	1,639	1,068	810
心律不整	451	509	554	577	682	711	787	888	904	1,006	854	880	857	897	1,052
心房顫動	101	112	118	103	128	152	137	186	190	206	144	187	191	211	284
感染性疾病	2,170	2,661	2,914	3,193	3,506	3,840	4,425	4,831	5,060	5,541	6,151	6,784	6,860	6,881	7,003
敗血症	1,563	1,949	2,222	2,418	2,686	3,047	3,511	3,923	4,146	4,588	5,129	5,678	5,793	5,777	5,795
慢性阻塞性肺病	463	513	425	469	475	438	536	574	515	539	498	533	466	462	492
肺炎	1,820	2,367	2,117	2,578	3,024	3,330	3,914	4,981	5,099	5,190	5,653	6,201	6,796	6,809	7,072
男性															
中風	653	701	683	777	841	907	861	923	962	987	1,009	1,087	1,203	1,275	1,278
心肌梗塞	1,171	1,375	1,530	1,664	1,931	2,089	2,400	2,647	2,872	3,183	3,190	3,519	3,767	4,236	4,528
心血管疾病	1,632	1,881	2,084	2,255	2,435	2,743	3,155	3,523	3,781	4,200	4,267	4,771	5,035	5,715	6,121
鬱血性心臟病	265	285	276	318	284	386	507	604	637	668	748	871	887	541	437
心律不整	204	202	254	240	296	306	378	417	424	490	402	405	443	451	528
心房顫動	45	43	58	47	56	66	65	95	86	99	71	90	98	107	143
感染性疾病	984	1,164	1,329	1,431	1,591	1,722	1,951	2,262	2,365	2,644	2,892	3,337	3,271	3,308	3,569
敗血症	653	820	950	1,030	1,177	1,327	1,469	1,785	1,936	2,128	2,365	2,723	2,708	2,748	2,955
慢性阻塞性肺病	267	287	254	279	289	253	316	325	282	334	302	351	293	282	279
肺炎	1,039	1,287	1,220	1,450	1,655	1,801	2,154	2,749	2,840	2,908	3,143	3,513	3,839	3,830	3,984
女性															
中風	674	706	681	757	806	824	826	813	893	920	911	974	1,066	978	1,052
心肌梗塞	993	1,220	1,325	1,419	1,495	1,720	1,831	1,943	2,012	2,185	2,291	2,322	2,407	2,567	2,678
心血管疾病	1,496	1,795	1,972	2,029	2,148	2,445	2,665	2,852	2,871	3,156	3,350	3,490	3,541	4,062	4,166
鬱血性心臟病	250	298	307	294	330	421	509	578	615	626	696	784	752	527	373
心律不整	56	69	60	56	72	86	72	91	104	107	73	97	93	104	141
心房顫動	247	307	300	337	386	405	409	471	480	516	452	475	414	446	524
感染性疾病	1,186	1,497	1,585	1,762	1,915	2,118	2,474	2,569	2,695	2,897	3,259	3,447	3,589	3,573	3,434
敗血症	910	1,129	1,272	1,388	1,509	1,720	2,042	2,138	2,210	2,460	2,764	2,955	3,085	3,029	2,840
慢性阻塞性肺病	196	226	171	190	186	185	220	249	233	205	196	182	173	180	213
肺炎	781	1,080	897	1,128	1,369	1,529	1,760	2,232	2,259	2,282	2,510	2,688	2,957	2,979	3,088

註：以住院主診斷為判斷依據。各住院原因之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 156 血液循環疾病之住院人次數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	30	54	26	24	34	29	42	34	32	44	27	23	16	30	31
20-39	253	242	260	251	289	320	354	321	358	380	381	385	405	417	362
40-64	2,873	3,318	3,575	3,816	4,135	4,497	4,797	5,322	5,467	5,960	5,942	6,241	6,261	6,722	6,859
65-74	2,173	2,575	2,620	2,745	3,026	3,216	3,498	3,775	3,895	4,309	4,606	4,881	5,414	5,616	5,887
≥ 75	1,634	1,940	2,273	2,506	2,840	3,149	3,531	3,787	4,138	4,504	4,667	4,942	5,297	5,649	5,826
總計	6,963	8,129	8,754	9,342	10,324	11,211	12,222	13,239	13,890	15,197	15,623	16,472	17,393	18,434	18,965

註：以住院主診斷為判斷依據。血液循環疾病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 157 消化疾病之住院人次數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	17	19	15	21	20	29	25	12	17	13	13	12	9	15	18
20-39	225	200	218	236	216	249	228	241	234	247	241	246	248	215	222
40-64	2,402	2,370	2,332	2,509	2,548	2,692	2,854	2,878	2,979	2,950	3,001	3,039	3,182	3,170	3,223
65-74	1,536	1,554	1,641	1,723	1,774	1,765	1,898	1,811	1,955	2,000	2,090	2,328	2,408	2,764	2,765
≥ 75	1,108	1,253	1,489	1,631	1,767	2,015	2,198	2,298	2,257	2,349	2,467	2,613	2,921	3,220	3,314
總計	5,288	5,396	5,695	6,120	6,325	6,750	7,203	7,240	7,442	7,559	7,812	8,238	8,768	9,384	9,542

註：以住院主診斷為判斷依據。消化疾病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 158 泌尿生殖器疾病之住院人次數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	62	52	38	36	31	28	25	23	32	18	29	28	29	23	51
20-39	460	380	332	316	292	283	335	278	302	351	321	331	365	373	350
40-64	2,614	2,454	2,209	2,105	2,145	2,176	2,117	2,136	2,068	2,159	2,193	2,248	2,304	2,359	2,295
65-74	1,858	1,503	1,271	1,337	1,242	1,183	1,158	1,146	1,106	1,128	1,163	1,197	1,331	1,313	1,496
≥ 75	1,769	1,627	1,504	1,521	1,495	1,507	1,533	1,556	1,617	1,644	1,650	1,713	1,874	1,915	1,902
總計	6,763	6,016	5,354	5,315	5,205	5,177	5,168	5,139	5,125	5,300	5,356	5,517	5,903	5,983	6,094

註：以住院主診斷為判斷依據。泌尿生殖器疾病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 159 內分泌新陳代謝疾病之住院人次數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	7	4	7	2	4	2	5	3	4	7	6	4	4	7	2
20-39	127	132	133	99	120	121	138	157	138	162	149	167	200	172	188
40-64	1,558	1,498	1,539	1,404	1,441	1,481	1,651	1,747	1,612	1,632	1,691	1,641	1,689	1,841	2,005
65-74	971	942	871	893	895	849	900	985	921	859	937	984	1,000	1,286	1,539
≥ 75	550	597	590	654	668	691	831	837	797	771	832	858	777	958	1,286
總計	3,213	3,173	3,140	3,052	3,128	3,144	3,525	3,729	3,472	3,431	3,615	3,654	3,670	4,264	5,020

註：以住院主診斷為判斷依據。內分泌新陳代謝疾病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。



附表 160 呼吸疾病之住院人次數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	12	11	17	23	20	10	21	19	17	21	15	7	17	17	15
20-39	117	137	112	173	180	159	179	203	178	172	201	199	210	137	212
40-64	1,390	1,716	1,492	1,778	1,762	1,978	2,233	2,675	2,635	2,615	2,734	2,774	2,956	2,982	3,093
65-74	1,357	1,632	1,526	1,638	1,784	1,810	2,097	2,390	2,434	2,436	2,624	2,853	3,196	3,261	3,319
≥ 75	1,508	1,822	1,724	2,152	2,561	2,791	3,412	3,899	4,016	4,152	4,325	4,899	5,164	5,510	5,547
總計	4,384	5,318	4,871	5,764	6,307	6,748	7,942	9,186	9,280	9,396	9,899	10,732	11,543	11,907	12,186

註：以住院主診斷為判斷依據。呼吸疾病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 161 感染疾病之住院人次數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	6	6	14	6	4	7	24	10	9	12	14	7	9	10	9
20-39	65	78	106	99	97	101	110	155	131	140	140	180	149	149	172
40-64	699	898	920	959	1,067	1,150	1,363	1,473	1,563	1,541	1,755	1,959	1,925	1,920	1,898
65-74	665	822	893	959	923	956	1,145	1,249	1,233	1,384	1,537	1,755	1,953	1,807	1,913
≥ 75	735	857	981	1,170	1,415	1,626	1,783	1,944	2,124	2,464	2,705	2,883	2,823	2,994	3,011
總計	2,170	2,661	2,914	3,193	3,506	3,840	4,425	4,831	5,060	5,541	6,151	6,784	6,859	6,880	7,003

註：以住院主診斷為判斷依據。感染疾病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 162 癌症之住院人次數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	4	4	1	0	5	5	1	0	1	2	1	0	0	0	0
20-39	61	45	68	71	58	43	45	52	45	42	54	60	35	49	57
40-64	873	937	1,062	1,265	1,260	1,288	1,397	1,287	1,389	1,510	1,529	1,578	1,434	1,513	1,468
65-74	633	666	706	767	825	820	870	950	987	1,049	1,191	1,214	1,253	1,412	1,500
≥ 75	422	421	472	578	621	721	841	905	850	967	927	1,034	1,018	1,096	1,249
總計	1,993	2,073	2,309	2,681	2,769	2,877	3,154	3,194	3,272	3,570	3,702	3,886	3,740	4,070	4,274

註：以住院主診斷為判斷依據。癌症之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 163 中風之住院人次數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	2	1	1	4	3	1	2	3	3	3	2	1	3	4	2
20-39	27	15	20	14	27	25	27	21	27	33	19	33	37	38	40
40-64	537	573	575	647	675	666	669	714	715	712	745	760	811	768	831
65-74	439	475	425	459	491	546	514	497	547	553	563	636	694	716	709
≥ 75	322	343	343	410	451	493	475	501	563	606	591	631	724	727	748
總計	1,327	1,407	1,364	1,534	1,647	1,731	1,687	1,736	1,855	1,907	1,920	2,061	2,269	2,253	2,330

註：以住院主診斷為判斷依據。中風之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 164 心肌梗塞之住院人次數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	4	1	1	0	0	2	1	0	1	1	1	0	0	1	0
20-39	42	25	26	37	36	49	70	45	54	65	67	66	82	88	56
40-64	958	1,108	1,205	1,310	1,502	1,658	1,849	2,017	2,138	2,313	2,242	2,372	2,479	2,752	2,871
65-74	688	895	934	946	1,026	1,147	1,273	1,358	1,424	1,629	1,748	1,880	2,041	2,195	2,392
≥ 75	472	566	689	790	862	953	1,038	1,170	1,267	1,360	1,423	1,523	1,572	1,767	1,887
總計	2,164	2,595	2,855	3,083	3,426	3,809	4,231	4,590	4,884	5,368	5,481	5,841	6,174	6,803	7,206

註：以住院主診斷為判斷依據。心肌梗塞之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 165 心血管疾病之住院人次數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	8	4	8	4	3	7	9	5	4	17	4	1	3	7	4
20-39	83	58	70	79	79	95	119	100	106	133	140	135	157	170	133
40-64	1,328	1,494	1,651	1,736	1,914	2,143	2,401	2,655	2,750	3,034	2,992	3,237	3,220	3,696	3,857
65-74	995	1,248	1,290	1,314	1,362	1,578	1,727	1,877	1,904	2,172	2,319	2,542	2,731	3,064	3,303
≥ 75	714	872	1,037	1,151	1,225	1,365	1,564	1,738	1,888	2,000	2,162	2,346	2,465	2,840	2,990
總計	3,128	3,676	4,056	4,284	4,583	5,188	5,820	6,375	6,652	7,356	7,617	8,261	8,576	9,777	10,287

註：以住院主診斷為判斷依據。心血管疾病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 166 鬱血性心臟病之住院人次數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	3	1	4	0	3	1	2	2	1	3	0	1	1	3	2
20-39	23	15	19	18	17	24	29	29	26	27	42	40	46	28	17
40-64	211	197	212	208	205	278	348	391	401	474	479	567	474	325	223
65-74	166	195	175	200	195	251	296	353	352	378	412	471	486	313	261
≥ 75	112	175	173	186	194	253	341	407	472	412	511	576	632	399	307
總計	515	583	583	612	614	807	1,016	1,182	1,252	1,294	1,444	1,655	1,639	1,068	810

註：以住院主診斷為判斷依據。鬱血性心臟病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 167 敗血症之住院人次數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	2	3	7	5	2	4	15	2	6	5	7	4	6	5	5
20-39	29	27	43	45	35	60	50	79	78	76	89	128	86	94	93
40-64	441	573	588	633	713	818	975	1,103	1,184	1,174	1,348	1,539	1,521	1,507	1,503
65-74	492	641	733	734	744	769	938	1,044	1,035	1,162	1,294	1,448	1,677	1,509	1,569
≥ 75	599	705	851	1,001	1,192	1,396	1,533	1,695	1,843	2,171	2,391	2,559	2,503	2,662	2,625
總計	1,563	1,949	2,222	2,418	2,686	3,047	3,511	3,923	4,146	4,588	5,129	5,678	5,793	5,777	5,795

註：以住院主診斷為判斷依據。敗血症之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。



附表 168 慢性阻塞性肺病之住院人次數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
20-39	6	7	5	5	10	4	11	4	10	12	2	5	3	1	2
40-64	111	143	113	122	121	106	135	167	163	141	132	148	118	91	92
65-74	148	157	131	134	139	101	140	140	132	130	145	142	150	112	138
≥ 75	197	205	175	208	205	226	250	263	210	256	218	238	195	258	260
總計	463	513	425	469	475	438	536	574	515	539	498	533	466	462	492

註：以住院主診斷為判斷依據。慢性阻塞性肺病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 169 心房顫動之住院人次數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-39	0	1	0	1	1	3	0	0	3	0	3	1	2	0	3
40-64	40	44	44	33	38	54	36	65	62	71	37	57	52	79	93
65-74	29	29	40	34	45	39	44	54	54	61	49	55	65	64	80
≥ 75	32	38	34	35	44	55	57	67	71	74	55	74	72	68	108
總計	101	112	118	103	128	152	137	186	190	206	144	187	191	211	284

註：以住院主診斷為判斷依據。心房顫動之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 170 心律不整之住院人次數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	3	1	1	0
20-39	2	6	6	9	4	12	7	11	15	14	6	9	8	10	9
40-64	151	165	172	177	186	233	237	266	262	296	261	228	207	258	309
65-74	142	172	184	182	231	207	253	279	283	323	265	296	292	280	314
≥ 75	155	166	192	208	261	258	289	332	344	372	322	344	349	348	420
總計	451	509	554	577	682	711	787	888	904	1,006	854	880	857	897	1,052

註：以住院主診斷為判斷依據。心律不整之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 171 肺炎之住院人次數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	5	4	7	14	13	2	14	13	11	13	5	4	3	7	7
20-39	48	51	42	76	78	73	77	101	79	85	105	107	109	65	100
40-64	560	698	609	739	786	897	1,001	1,342	1,282	1,325	1,420	1,419	1,564	1,538	1,649
65-74	530	720	648	714	845	887	1,011	1,266	1,311	1,301	1,473	1,579	1,844	1,827	1,897
≥ 75	677	894	811	1,035	1,302	1,471	1,811	2,259	2,416	2,466	2,650	3,092	3,276	3,372	3,419
總計	1,820	2,367	2,117	2,578	3,024	3,330	3,914	4,981	5,099	5,190	5,653	6,201	6,796	6,809	7,072

註：以住院主診斷為判斷依據。肺炎之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 172 住院率 (依性別·年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	949	948	913	920	916	920	964	984	962	977	975	998	1,013	1,031	1,038
年齡別															
0-19	1,236	1,467	1,362	1,287	1,418	1,447	1,517	1,341	1,649	1,692	1,713	1,586	1,711	2,124	2,368
20-39	544	520	532	548	569	579	614	607	605	658	659	682	696	712	728
40-64	748	750	725	727	716	728	756	773	761	771	774	795	804	822	826
65-74	1,161	1,142	1,069	1,060	1,040	1,022	1,071	1,106	1,060	1,067	1,072	1,063	1,093	1,083	1,081
≥ 75	1,517	1,496	1,421	1,423	1,411	1,390	1,445	1,446	1,397	1,406	1,357	1,389	1,381	1,412	1,404
男性															
0-19	1,106	1,521	1,482	1,157	1,277	1,182	1,549	1,437	1,616	1,569	1,420	1,750	1,922	1,911	2,155
20-39	538	466	481	504	509	533	587	578	566	609	642	628	666	707	674
40-64	778	779	764	766	767	773	786	814	803	804	802	830	838	855	863
65-74	1,162	1,170	1,063	1,078	1,058	1,033	1,079	1,132	1,105	1,094	1,111	1,105	1,143	1,132	1,112
≥ 75	1,552	1,509	1,440	1,410	1,383	1,380	1,463	1,439	1,410	1,450	1,350	1,423	1,395	1,424	1,421
女性															
0-19	1,419	1,391	1,212	1,432	1,573	1,813	1,478	1,224	1,690	1,846	2,094	1,385	1,440	2,367	2,625
20-39	552	586	597	603	641	634	648	642	652	720	680	749	734	718	795
40-64	723	723	689	689	665	682	725	729	714	732	740	752	761	777	776
65-74	1,160	1,122	1,073	1,045	1,026	1,013	1,065	1,085	1,022	1,043	1,036	1,023	1,044	1,034	1,049
≥ 75	1,489	1,486	1,406	1,433	1,433	1,398	1,430	1,451	1,387	1,374	1,363	1,364	1,370	1,403	1,390

註1: (性別·年齡別)住院率=(性別·年齡別)住院人次數/(性別·年齡別)透析盛行數*10³。

註2: 單位: 住院人次/每千透析人口。

附表 173 住院率 (依糖尿病別·性別/糖尿病別·年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
無糖尿病	816	803	771	783	777	782	825	841	824	843	842	877	885	906	926
有糖尿病	1,400	1,385	1,307	1,273	1,253	1,235	1,269	1,285	1,247	1,248	1,238	1,232	1,255	1,263	1,242
無糖尿病															
男性	839	831	798	797	796	797	839	856	838	858	848	896	904	922	931
女性	796	780	749	771	761	770	814	828	812	829	836	858	867	892	921
有糖尿病															
男性	1,313	1,279	1,205	1,206	1,186	1,173	1,194	1,219	1,211	1,197	1,186	1,189	1,209	1,223	1,212
女性	1,483	1,492	1,414	1,344	1,325	1,303	1,353	1,361	1,288	1,308	1,301	1,286	1,312	1,315	1,281
無糖尿病															
<40	539	526	524	541	552	563	580	589	597	662	657	674	689	718	765
40-64	626	617	593	593	578	597	625	633	621	630	642	676	676	701	703
65-74	1,003	967	894	909	902	875	910	962	914	921	929	927	950	941	963
≥ 75	1,390	1,363	1,301	1,307	1,282	1,254	1,329	1,314	1,283	1,302	1,237	1,287	1,277	1,302	1,320
有糖尿病															
<40	1,162	1,015	1,039	971	1,072	998	1,121	900	891	840	875	891	907	911	825
40-64	1,169	1,163	1,106	1,092	1,069	1,047	1,064	1,090	1,073	1,077	1,055	1,047	1,068	1,066	1,071
65-74	1,532	1,506	1,407	1,326	1,272	1,251	1,316	1,317	1,268	1,272	1,272	1,253	1,289	1,282	1,245
≥ 75	1,944	1,897	1,758	1,732	1,728	1,711	1,704	1,732	1,634	1,620	1,599	1,591	1,583	1,622	1,560

註1: 以開始透析前一年之門、住診主診斷欄位為判斷依據, 且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

註2: (年齡別·糖尿病別)住院率=(糖尿病別·年齡別)住院人次數/(糖尿病別·年齡別)透析盛行數*10³。

註3: 單位: 住院人次/每千透析人口。



附表 174 住院率(依透析前有無加入 Pre-ESRD 計畫·性別/透析前有無加入 Pre-ESRD 計畫·年齡別)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
透析前有無加入 Pre-ESRD 計畫											
無加入	921	923	959	977	954	967	954	970	993	1,010	1,014
有加入	818	893	992	1,013	987	1,003	1,019	1,047	1,044	1,060	1,066
無加入											
男性	925	925	955	977	964	972	959	984	1,012	1,018	1,022
女性	919	921	963	977	945	962	950	956	974	1,002	1,006
有加入											
男性	837	898	992	1,014	993	1,002	999	1,040	1,030	1,060	1,059
女性	800	887	993	1,013	982	1,004	1,041	1,055	1,060	1,059	1,074
無加入											
<40	607	619	648	621	623	689	693	698	732	770	795
40-64	718	729	749	761	750	760	755	772	783	805	804
65-74	1,050	1,035	1,082	1,130	1,082	1,085	1,083	1,066	1,116	1,090	1,102
≥ 75	1,433	1,410	1,469	1,479	1,439	1,447	1,383	1,417	1,425	1,469	1,451
有加入											
<40	484	523	649	694	719	684	685	740	713	708	738
40-64	666	717	806	831	803	802	824	847	844	850	860
65-74	887	917	1,019	1,022	1,002	1,029	1,050	1,059	1,062	1,075	1,058
≥ 75	1,087	1,250	1,338	1,346	1,300	1,333	1,319	1,354	1,334	1,360	1,365

註1：(年齡別·糖尿病別)住院率=(糖尿病別·年齡別)住院人次數/(糖尿病別·年齡別)透析盛行數*10³。

註2：單位：住院人次/每千透析人口。

附表 175 住院率 (依住院疾病別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
血液循環疾病	151	164	166	167	175	180	186	194	196	207	207	212	217	224	224
消化疾病	115	109	108	109	107	108	110	106	105	103	104	106	110	114	113
泌尿生殖器疾病	147	121	102	95	88	83	79	75	72	72	71	71	74	73	72
內分泌新陳代謝疾病	70	64	60	55	53	50	54	55	49	47	48	47	46	52	59
呼吸疾病	95	107	92	103	107	108	121	135	131	128	131	138	144	145	144
感染疾病	47	54	55	57	59	62	67	71	71	76	82	87	86	84	83
癌症	43	42	44	48	47	46	48	47	46	49	49	50	47	50	51
男性															
血液循環疾病	165	171	177	177	185	191	198	207	214	224	220	227	235	242	244
消化疾病	121	116	110	114	111	113	113	108	109	106	102	107	110	116	112
泌尿生殖器疾病	132	111	91	81	75	71	66	63	61	62	60	59	64	61	60
內分泌新陳代謝疾病	71	65	61	58	53	53	57	58	52	48	50	49	47	53	59
呼吸疾病	108	120	106	115	117	119	135	147	143	140	144	151	157	155	153
感染疾病	46	51	54	54	57	58	62	68	68	73	77	85	80	78	81
癌症	46	45	46	52	52	51	51	49	48	48	51	53	48	51	50
女性															
血液循環疾病	139	157	156	158	165	170	175	181	179	191	195	197	199	205	202
消化疾病	110	102	106	105	103	104	106	104	102	100	106	105	109	113	113
泌尿生殖器疾病	159	130	111	107	100	94	91	87	83	82	83	83	84	85	85
內分泌新陳代謝疾病	68	63	59	52	53	48	51	52	46	45	46	45	45	50	60
呼吸疾病	84	96	81	92	98	98	108	123	119	117	119	125	131	134	135
感染疾病	48	56	56	59	62	65	73	73	75	79	87	90	92	90	85
癌症	41	39	42	44	42	42	45	44	44	50	47	47	46	48	51

註1: 以住院主診斷為判斷依據。各住院疾病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

註2: 各住院疾病別住院率 = (該年性別) 各住院疾病別之住院人次數 / (該年性別) 透析盛行數 * 10³。

註3: 單位: 住院人次 / 每千透析人口。



附表 176 住院率(依住院原因別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
中風	29	28	26	27	28	28	26	25	26	26	25	27	28	27	28
心肌梗塞	47	52	54	55	58	61	64	67	69	73	73	75	77	83	85
心血管疾病	68	74	77	77	78	83	89	93	94	100	101	106	107	119	122
鬱血性心臟病	11	12	11	11	10	13	15	17	18	18	19	21	20	13	10
心律不整	10	10	11	10	12	11	12	13	13	14	11	11	11	11	12
心房顫動	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3
感染性疾病	47	54	55	57	59	62	67	71	71	76	82	87	86	84	83
敗血症	34	39	42	43	45	49	54	58	59	63	68	73	72	70	68
慢性阻塞性肺病	10	10	8	8	8	7	8	8	7	7	7	7	6	6	6
肺炎	39	48	40	46	51	53	60	73	72	71	75	80	85	83	84
男性															
中風	31	30	28	30	30	30	27	28	28	27	27	28	29	30	29
心肌梗塞	55	60	62	63	69	70	76	80	82	87	85	89	92	100	103
心血管疾病	77	82	85	86	87	92	100	106	109	115	113	121	123	135	139
鬱血性心臟病	12	12	11	12	10	13	16	18	18	18	20	22	22	13	10
心律不整	10	9	10	9	11	10	12	13	12	13	11	10	11	11	12
心房顫動	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	3	3
感染性疾病	46	51	54	54	57	58	62	68	68	73	77	85	80	78	81
敗血症	31	36	39	39	42	44	46	54	56	58	63	69	66	65	67
慢性阻塞性肺病	13	12	10	11	10	8	10	10	8	9	8	9	7	7	6
肺炎	49	56	50	55	59	60	68	83	82	80	83	89	94	90	90
女性															
中風	27	27	24	26	26	25	24	23	25	25	24	25	27	25	26
心肌梗塞	40	46	47	48	48	53	54	55	56	59	61	61	62	65	66
心血管疾病	60	67	70	68	69	75	78	81	80	86	89	91	91	102	103
鬱血性心臟病	10	11	11	10	11	13	15	17	17	17	19	20	19	13	9
心律不整	10	12	11	11	12	12	12	13	13	14	12	12	11	11	13
心房顫動	2	3	2	2	2	3	2	3	3	3	2	3	2	3	3
感染性疾病	48	56	56	59	62	65	73	73	75	79	87	90	92	90	85
敗血症	37	42	45	47	49	53	60	61	61	67	74	77	79	76	70
慢性阻塞性肺病	8	8	6	6	6	6	6	7	6	6	5	5	4	5	5
肺炎	31	41	32	38	44	47	52	64	63	62	67	70	76	75	76

註1：以住院主診斷為判斷依據。各住院原因之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

註2：各住院原因別住院率 = (該年性別) 各住院原因別之住院人次數 / (該年性別) 透析盛行數 * 10³。

註3：單位：住院人次/每千透析人口。

附表 177 血液循環疾病住院率 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	169	327	174	153	215	191	282	264	244	376	221	198	140	286	292
20-39	67	63	68	66	76	84	92	82	91	96	98	102	108	114	102
40-64	119	129	132	133	138	143	146	157	157	167	166	174	173	184	188
65-74	198	215	208	205	213	220	231	239	235	248	251	247	260	255	252
≥ 75	232	244	254	253	257	256	261	263	269	277	271	272	277	284	277

註1：血液循環疾病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

註2：年齡別血液循環疾病住院率 = 年齡別血液循環疾病住院人次數 / 年齡別透析盛行數 * 10³。

註3：單位：住院人次 / 每千透析人口。

附表 178 消化疾病住院率 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	96	115	101	134	127	191	168	93	130	111	107	103	79	143	170
20-39	60	52	57	62	57	65	59	62	60	63	62	65	66	59	63
40-64	100	92	86	88	85	85	87	85	86	83	84	85	88	87	88
65-74	140	130	130	128	125	121	125	115	118	115	114	118	115	125	118
≥ 75	157	158	167	164	160	164	163	160	147	144	143	144	153	162	158

註1：消化疾病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

註2：年齡別消化疾病住院率 = 年齡別消化疾病住院人次數 / 年齡別透析盛行數 * 10³。

註3：單位：住院人次 / 每千透析人口。

附表 179 泌尿生殖器疾病住院率 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	348	315	255	229	196	184	168	178	244	154	238	241	254	219	481
20-39	122	100	87	83	77	74	87	71	77	89	83	88	98	102	99
40-64	108	95	81	74	72	69	64	63	59	61	61	63	64	65	63
65-74	169	126	101	100	87	81	76	72	67	65	63	60	64	60	64
≥ 75	251	205	168	153	135	122	114	108	105	101	96	94	98	96	90

註1：泌尿生殖器疾病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

註2：年齡別泌尿生殖器疾病住院率 = 年齡別泌尿生殖器疾病住院人次數 / 年齡別透析盛行數 * 10³。

註3：單位：住院人次 / 每千透析人口。

附表 180 內分泌新陳代謝疾病住院率 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	39	24	47	13	25	13	34	23	31	60	49	34	35	67	19
20-39	34	35	35	26	32	32	36	40	35	41	38	44	54	47	53
40-64	65	58	57	49	48	47	50	51	46	46	47	46	47	50	55
65-74	88	79	69	67	63	58	59	62	56	49	51	50	48	58	66
≥ 75	78	75	66	66	60	56	62	58	52	47	48	47	41	48	61

註1：內分泌新陳代謝疾病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

註2：年齡別內分泌新陳代謝疾病住院率 = 年齡別內分泌新陳代謝疾病住院人次數 / 年齡別透析盛行數 * 10³。

註3：單位：住院人次 / 每千透析人口。



附表 181 呼吸疾病住院率 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	67	67	114	146	127	66	141	147	130	179	123	60	149	162	142
20-39	31	36	29	45	47	42	46	52	45	44	52	53	56	38	60
40-64	58	67	55	62	59	63	68	79	76	73	76	77	82	82	85
65-74	124	136	121	122	126	124	138	151	147	140	143	144	153	148	142
≥ 75	214	229	193	217	232	227	253	271	261	255	251	269	270	277	264

註1: 呼吸疾病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。
 註2: 年齡別呼吸疾病住院率 = 年齡別呼吸疾病住院人次數 / 年齡別透析盛行數 * 10³。
 註3: 單位: 住院人次 / 每千透析人口。

附表 182 感染疾病住院率 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	34	36	94	38	25	46	161	78	69	103	115	60	79	95	85
20-39	17	20	28	26	26	27	28	40	33	35	36	48	40	41	49
40-64	29	35	34	34	36	36	41	43	45	43	49	55	53	53	52
65-74	61	69	71	71	65	66	76	79	74	80	84	89	94	82	82
≥ 75	104	108	110	118	128	132	132	135	138	152	157	159	148	151	143

註1: 感染疾病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。
 註2: 年齡別感染疾病住院率 = 年齡別感染疾病住院人次數 / 年齡別透析盛行數 * 10³。
 註3: 單位: 住院人次 / 每千透析人口。

附表 183 癌症住院率 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	22	24	7	0	32	33	7	0	8	17	8	0	0	0	0
20-39	16	12	18	19	15	11	12	13	11	11	14	16	9	13	16
40-64	36	36	39	44	42	41	42	38	40	42	43	44	40	41	40
65-74	58	56	56	57	58	56	57	60	60	60	65	61	60	64	64
≥ 75	60	53	53	58	56	59	62	63	55	59	54	57	53	55	59

註1: 癌症之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。
 註2: 年齡別癌症住院率 = 年齡別癌症住院人次數 / 年齡別透析盛行數 * 10³。
 註3: 單位: 住院人次 / 每千透析人口。

附表 184 中風住院率 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<40	7	4	5	5	8	7	7	6	7	9	5	9	10	11	12
40-64	22	22	21	23	23	21	20	21	21	20	21	21	22	21	23
65-74	40	40	34	34	35	37	34	31	33	32	31	32	33	32	30
≥ 75	46	43	38	41	41	40	35	35	37	37	34	35	38	37	36

註1: 中風之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。
 註2: 年齡別中風住院率 = 年齡別中風住院人次數 / 年齡別透析盛行數 * 10³。
 註3: 單位: 住院人次 / 每千透析人口。

附表 185 心肌梗塞住院率 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<40	12	7	7	9	9	13	18	11	14	16	17	17	21	24	15
40-64	40	43	44	46	50	53	56	59	61	65	63	66	69	75	79
65-74	63	75	74	70	72	79	84	86	86	94	95	95	98	100	102
≥ 75	67	71	77	80	78	77	77	81	82	84	83	84	82	89	90

註1: 心肌梗塞之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

註2: 年齡別心肌梗塞住院率 = 年齡別心肌梗塞住院人次數 / 年齡別透析盛行數 * 10³。

註3: 單位: 住院人次 / 每千透析人口。

附表 186 心血管疾病住院率 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<40	23	16	20	21	21	26	32	26	27	37	36	35	42	47	38
40-64	55	58	61	61	64	68	73	78	79	85	84	90	89	101	105
65-74	91	104	102	98	96	108	114	119	115	125	126	128	131	139	141
≥ 75	101	110	116	116	111	111	116	121	123	123	126	129	129	143	142

註1: 心血管疾病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

註2: 年齡別心血管疾病住院率 = 年齡別心血管疾病住院人次數 / 年齡別透析盛行數 * 10³。

註3: 單位: 住院人次 / 每千透析人口。

附表 187 鬱血性心臟病住院率 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<40	7	4	6	5	5	6	8	8	7	7	11	11	12	8	5
40-64	9	8	8	7	7	9	11	12	12	13	13	16	13	9	6
65-74	15	16	14	15	14	17	20	22	21	22	22	24	23	14	11
≥ 75	16	22	19	19	18	21	25	28	31	25	30	32	33	20	15

註1: 鬱血性心臟病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

註2: 年齡別鬱血性心臟病住院率 = 年齡別鬱血性心臟病住院人次數 / 年齡別透析盛行數 * 10³。

註3: 單位: 住院人次 / 每千透析人口。

附表 188 敗血症住院率 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<40	8	8	13	13	9	16	16	20	21	20	24	34	24	26	27
40-64	18	22	22	22	24	26	30	32	34	33	38	43	42	41	41
65-74	45	54	58	55	52	53	62	66	62	67	70	73	80	68	67
≥ 75	85	89	95	101	108	113	114	118	120	134	139	141	131	134	125

註1: 敗血症之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

註2: 年齡別敗血症住院率 = 年齡別敗血症住院人次數 / 年齡別透析盛行數 * 10³。

註3: 單位: 住院人次 / 每千透析人口。



附表 189 慢性阻塞性肺病住院率 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<40	2	2	2	1	3	1	3	1	2	3	1	1	1	0	1
40-64	5	6	4	4	4	3	4	5	5	4	4	4	3	2	3
65-74	13	13	10	10	10	7	9	9	8	7	8	7	7	5	6
≥ 75	28	26	20	21	19	18	19	18	14	16	13	13	10	13	12

註1：慢性阻塞性肺病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

註2：年齡別慢性阻塞性肺病住院率 = 年齡別慢性阻塞性肺病住院人次數 / 年齡別透析盛行數 * 10³。

註3：單位：住院人次 / 每千透析人口。

附表 190 心律不整住院率 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<40	1	2	2	3	1	3	2	3	4	4	2	3	2	3	2
40-64	6	6	6	6	6	7	7	8	8	8	7	6	6	7	8
65-74	13	14	15	14	16	14	17	18	17	19	14	15	14	13	13
≥ 75	22	21	21	21	24	21	21	23	22	23	19	19	18	18	20

註1：心律不整之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

註2：年齡別心律不整住院率 = 年齡別心律不整住院人次數 / 年齡別透析盛行數 * 10³。

註3：單位：住院人次 / 每千透析人口。

附表 191 心房顫動住院率 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<40	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1
40-64	2	2	2	1	1	2	1	2	2	2	1	2	1	2	3
65-74	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3
≥ 75	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	3	4	4	3	5

註1：心房顫動之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

註2：年齡別心房顫動住院率 = 年齡別心房顫動住院人次數 / 年齡別透析盛行數 * 10³。

註3：單位：住院人次 / 每千透析人口。

附表 192 肺炎住院率 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<40	13	14	12	23	23	19	23	28	22	24	28	29	29	19	29
40-64	23	27	22	26	26	28	30	39	37	37	40	40	43	42	45
65-74	48	60	51	53	60	61	67	80	79	75	80	80	88	83	81
≥ 75	96	113	91	104	118	119	134	157	157	152	154	170	171	170	163

註1：肺炎之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

註2：年齡別肺炎住院率 = 年齡別肺炎住院人次數 / 年齡別透析盛行數 * 10³。

註3：單位：住院人次 / 每千透析人口。

附表 193 住院7天內之住院人次數(依性別·年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	20,326	23,065	24,348	24,994	26,047	27,339	28,535	31,778	33,598	33,991	35,967	36,806	40,015	41,706	43,473
年齡別															
0-19	129	141	158	111	102	122	123	110	91	131	128	113	119	131	145
20-39	1,043	1,211	1,126	1,180	1,187	1,185	1,231	1,328	1,310	1,301	1,446	1,396	1,449	1,462	1,486
40-64	8,876	10,170	10,644	10,974	11,334	11,759	12,467	13,533	14,209	14,276	14,889	14,871	15,939	16,130	16,647
65-74	5,929	6,547	6,921	6,790	7,036	7,445	7,340	8,214	8,805	8,666	9,378	10,016	10,985	11,953	12,307
≥ 75	4,349	4,996	5,499	5,939	6,388	6,828	7,374	8,593	9,183	9,617	10,126	10,410	11,523	12,030	12,888
男性	9,498	10,817	11,410	11,762	12,370	13,079	13,830	15,352	16,551	17,162	18,158	18,548	20,604	21,833	22,794
0-19	71	76	95	63	51	55	53	65	50	65	69	47	76	89	66
20-39	582	658	571	586	591	561	624	740	690	694	749	772	759	823	839
40-64	4,304	4,888	5,166	5,545	5,796	6,200	6,628	7,123	7,727	7,896	8,245	8,301	8,996	9,326	9,704
65-74	2,563	2,831	3,096	2,892	3,150	3,311	3,302	3,707	4,110	4,260	4,710	5,061	5,704	6,255	6,499
≥ 75	1,978	2,364	2,482	2,676	2,782	2,952	3,223	3,717	3,974	4,247	4,385	4,367	5,069	5,340	5,686
女性	10,828	12,248	12,938	13,232	13,677	14,260	14,705	16,426	17,047	16,829	17,809	18,258	19,411	19,873	20,679
0-19	58	65	63	48	51	67	70	45	41	66	59	66	43	42	79
20-39	461	553	555	594	596	624	607	588	620	607	697	624	690	639	647
40-64	4,572	5,282	5,478	5,429	5,538	5,559	5,839	6,410	6,482	6,380	6,644	6,570	6,943	6,804	6,943
65-74	3,366	3,716	3,825	3,898	3,886	4,134	4,038	4,507	4,695	4,406	4,668	4,955	5,281	5,698	5,808
≥ 75	2,371	2,632	3,017	3,263	3,606	3,876	4,151	4,876	5,209	5,370	5,741	6,043	6,454	6,690	7,202



附表 194 住院7天內之住院人次數(依住院疾病別/性別·住院疾病別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
血液循環疾病	3,989	4,580	5,166	5,338	5,940	6,481	7,221	7,917	8,207	9,193	9,588	10,570	11,028	11,686	12,034
消化疾病	3,002	2,993	3,234	3,392	3,560	3,611	4,010	4,062	4,110	4,107	4,250	4,627	4,865	5,168	5,341
泌尿生殖器疾病	3,762	3,286	3,013	2,945	2,816	2,794	2,815	2,790	2,807	2,957	2,918	3,041	3,321	3,343	3,385
內分泌新陳代謝疾病	1,480	1,432	1,542	1,390	1,519	1,448	1,676	1,699	1,664	1,679	1,721	1,847	1,778	2,065	2,480
呼吸疾病	1,898	2,173	1,902	2,222	2,367	2,450	2,935	3,392	3,480	3,372	3,550	3,886	4,210	4,294	4,306
感染疾病	724	874	928	1,103	1,124	1,172	1,304	1,465	1,540	1,604	1,749	1,954	1,962	1,980	1,972
癌症	909	936	1,062	1,242	1,288	1,365	1,509	1,569	1,646	1,838	1,904	2,037	2,055	2,134	2,224
男性															
血液循環疾病	2,012	2,291	2,590	2,723	3,028	3,354	3,775	4,246	4,526	5,069	5,178	5,841	6,296	6,666	6,991
消化疾病	1,513	1,515	1,604	1,698	1,824	1,865	2,048	2,117	2,151	2,181	2,165	2,454	2,583	2,787	2,926
泌尿生殖器疾病	1,600	1,437	1,292	1,209	1,160	1,171	1,148	1,188	1,210	1,324	1,267	1,299	1,517	1,480	1,503
內分泌新陳代謝疾病	701	665	708	694	684	697	827	823	831	812	849	922	895	1,067	1,268
呼吸疾病	977	1,113	981	1,177	1,182	1,253	1,535	1,756	1,892	1,801	1,925	2,134	2,360	2,328	2,389
感染疾病	333	404	440	491	530	544	602	737	728	794	840	976	950	958	1,012
癌症	439	445	513	624	650	703	743	793	818	875	924	1,042	1,043	1,082	1,089
女性															
血液循環疾病	1,977	2,289	2,576	2,615	2,912	3,127	3,446	3,671	3,681	4,124	4,410	4,729	4,732	5,020	5,043
消化疾病	1,489	1,478	1,630	1,694	1,736	1,746	1,962	1,945	1,959	1,926	2,085	2,173	2,282	2,381	2,415
泌尿生殖器疾病	2,162	1,849	1,721	1,736	1,656	1,623	1,667	1,602	1,597	1,633	1,651	1,742	1,804	1,863	1,882
內分泌新陳代謝疾病	779	767	834	696	835	751	849	876	833	867	872	925	883	998	1,212
呼吸疾病	921	1,060	921	1,045	1,185	1,197	1,400	1,636	1,588	1,571	1,625	1,752	1,850	1,966	1,917
感染疾病	391	470	488	612	594	628	702	728	812	810	909	978	1,012	1,022	960
癌症	470	491	549	618	638	662	766	776	828	963	980	995	1,012	1,052	1,135

註：以住院主診斷為判斷依據。各住院疾病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 195 住院7天之內之住院人次數(依住院原因別/性別·住院原因別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
中風	634	618	646	673	736	767	740	808	773	841	852	878	937	963	933
心肌梗塞	1,497	1,788	2,064	2,192	2,505	2,725	3,107	3,325	3,528	3,872	4,009	4,476	4,732	5,143	5,460
鬱血性心臟病	282	332	336	332	310	423	543	669	651	709	767	901	881	558	409
敗血症	506	601	645	777	792	857	942	1,058	1,155	1,235	1,352	1,516	1,519	1,534	1,479
肺炎	638	799	673	846	942	1,029	1,191	1,604	1,638	1,639	1,728	1,923	2,263	2,153	2,230
男性															
中風	326	322	341	349	377	397	394	441	422	446	477	474	496	550	542
心肌梗塞	798	967	1,098	1,196	1,416	1,519	1,764	1,953	2,113	2,328	2,331	2,722	2,946	3,244	3,468
鬱血性心臟病	138	160	150	174	140	216	285	346	332	365	403	467	488	298	219
敗血症	217	276	279	326	369	376	419	513	552	601	644	732	719	726	766
肺炎	373	428	379	485	517	551	658	867	929	905	951	1,091	1,309	1,192	1,271
女性															
中風	308	296	305	324	359	370	346	367	351	395	375	404	441	413	391
心肌梗塞	699	821	966	996	1,089	1,206	1,343	1,372	1,415	1,544	1,678	1,754	1,786	1,899	1,992
鬱血性心臟病	144	172	186	158	170	207	258	323	319	344	364	434	393	260	190
敗血症	289	325	366	451	423	481	523	545	603	634	708	784	800	808	713
肺炎	265	371	294	361	425	478	533	737	709	734	777	832	954	961	959

註：以住院主診斷為判斷依據。各住院原因之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 196 因血液循環疾病而住院7天之內之住院人次數(依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	18	46	18	10	18	20	22	16	24	32	19	17	9	18	13
20-39	145	129	124	135	151	173	195	180	206	218	205	228	242	248	201
40-64	1,737	1,921	2,176	2,262	2,502	2,705	2,954	3,293	3,345	3,712	3,704	4,126	4,072	4,360	4,556
65-74	1,225	1,481	1,568	1,590	1,742	1,891	2,077	2,293	2,324	2,658	2,903	3,144	3,497	3,574	3,801
≥ 75	864	1,003	1,280	1,341	1,527	1,692	1,973	2,135	2,308	2,573	2,757	3,055	3,208	3,486	3,463

註：以住院主診斷為判斷依據。血液循環疾病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 197 因消化疾病而住院7天之內之住院人次數(依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	11	11	6	14	12	18	17	7	9	8	7	9	5	9	13
20-39	125	133	144	152	124	150	155	152	129	142	137	148	151	129	146
40-64	1,447	1,367	1,407	1,461	1,523	1,544	1,668	1,704	1,766	1,746	1,730	1,811	1,920	1,882	1,905
65-74	850	851	911	938	1,019	941	1,094	1,033	1,078	1,065	1,117	1,323	1,344	1,530	1,594
≥ 75	569	631	766	827	882	958	1,076	1,166	1,128	1,146	1,259	1,336	1,445	1,618	1,683

註：以住院主診斷為判斷依據。消化疾病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。



附表 198 因泌尿生殖器疾病而住院7天內之住院人次數（依年齡別）

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	43	22	24	14	15	12	14	13	22	12	15	17	25	17	28
20-39	267	225	201	198	165	178	199	168	181	213	202	203	221	226	209
40-64	1,568	1,445	1,359	1,303	1,332	1,322	1,308	1,344	1,267	1,363	1,330	1,380	1,465	1,459	1,422
65-74	1,034	829	693	731	646	597	592	597	581	615	635	676	759	745	837
≥ 75	850	765	736	699	658	685	702	668	756	754	736	765	851	896	889

註：以住院主診斷為判斷依據。泌尿生殖器疾病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 199 因內分泌新陳代謝疾病而住院7天內之住院人次數（依年齡別）

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	6	1	3	2	1	1	3	2	2	5	3	3	1	4	1
20-39	86	92	84	55	61	63	65	78	82	91	91	98	108	83	108
40-64	768	715	826	676	737	735	816	834	804	796	827	888	847	946	1,023
65-74	425	385	388	379	432	361	409	426	411	417	433	469	476	593	768
≥ 75	195	239	241	278	288	288	383	359	365	370	367	389	346	439	580

註：以住院主診斷為判斷依據。內分泌新陳代謝疾病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 200 因呼吸疾病而住院7天內之住院人次數（依年齡別）

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	10	9	12	10	10	7	11	6	11	16	9	3	9	11	10
20-39	66	76	69	95	86	87	91	119	86	67	87	97	113	74	105
40-64	690	829	673	786	794	868	957	1,117	1,169	1,100	1,140	1,219	1,250	1,277	1,292
65-74	566	649	583	617	693	651	823	937	907	872	990	1,038	1,225	1,177	1,173
≥ 75	566	610	565	714	784	837	1,053	1,213	1,307	1,317	1,324	1,529	1,613	1,755	1,726

註：以住院主診斷為判斷依據。呼吸疾病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 201 因感染疾病而住院7天內之住院人次數（依年齡別）

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	4	2	5	1	1	1	6	5	5	4	5	1	4	5	4
20-39	31	31	42	42	44	42	44	66	52	53	55	65	54	55	66
40-64	271	332	316	364	387	408	447	488	516	481	539	606	605	625	580
65-74	212	245	267	333	281	296	338	369	364	399	440	508	556	511	526
≥ 75	206	264	298	363	411	425	469	537	603	667	710	774	743	784	796

註：以住院主診斷為判斷依據。感染疾病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 202 因癌症而住院7天內之住院人次數（依年齡別）

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	2	3	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
20-39	29	25	35	39	28	29	22	30	22	25	25	31	27	33	33
40-64	391	428	509	631	620	621	681	647	710	802	816	825	801	809	773
65-74	298	289	312	334	370	395	446	474	502	549	614	676	686	748	748
≥ 75	189	191	206	238	270	318	360	418	412	461	449	505	541	544	670

註：以住院主診斷為判斷依據。癌症之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 203 因中風而住院7天內之住院人次數(依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	0	1	0	0	1	0	0	0	2	1	1	0	1	1	1
20-39	17	3	5	6	15	11	12	8	16	15	7	12	11	18	11
40-64	259	247	272	304	310	301	293	322	292	318	327	338	345	311	341
65-74	198	229	203	198	229	247	234	250	227	249	248	256	282	305	287
≥ 75	160	138	166	165	181	208	201	228	236	258	269	272	298	328	293

註：以住院主診斷為判斷依據。中風之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 204 因心肌梗塞而住院7天內之住院人次數(依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0
20-39	29	21	21	26	28	35	50	34	43	48	50	54	72	79	49
40-64	692	796	898	965	1,157	1,236	1,405	1,532	1,628	1,730	1,694	1,885	1,942	2,152	2,280
65-74	480	599	672	678	740	828	921	971	1,001	1,166	1,272	1,419	1,555	1,623	1,802
≥ 75	293	372	473	523	580	626	730	788	855	928	992	1,118	1,163	1,288	1,329

註：以住院主診斷為判斷依據。心肌梗塞之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 205 因鬱血性心臟病而住院7天內之住院人次數(依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	3	1	4	0	2	1	2	1	1	0	0	1	0	1	1
20-39	15	12	12	7	11	13	19	15	15	16	21	28	27	19	7
40-64	119	118	123	117	102	154	211	249	228	277	268	315	275	183	131
65-74	98	113	103	114	98	140	141	202	190	203	224	258	260	170	139
≥ 75	47	88	94	94	97	115	170	202	217	213	254	299	319	185	131

註：以住院主診斷為判斷依據。鬱血性心臟病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 206 因敗血症而住院7天內之住院人次數(依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	1	1	3	0	0	1	2	1	3	0	1	0	4	2	1
20-39	12	10	14	19	13	27	15	26	23	21	28	42	22	26	27
40-64	162	184	160	212	237	254	270	306	348	334	365	432	418	447	406
65-74	158	181	214	246	214	232	262	285	279	308	351	383	446	387	388
≥ 75	173	225	254	300	328	343	393	440	502	572	607	659	629	672	657

註：以住院主診斷為判斷依據。敗血症之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 207 因肺炎而住院7天內之住院人次數(依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	4	3	3	6	6	2	7	3	7	9	0	2	1	4	5
20-39	27	26	23	30	29	35	28	49	25	36	39	50	57	24	48
40-64	209	277	220	276	300	342	349	475	510	499	517	523	585	573	596
65-74	175	234	204	232	266	270	333	452	402	395	475	493	655	608	608
≥ 75	223	259	223	302	341	380	474	625	694	700	697	855	965	944	973

註：以住院主診斷為判斷依據。肺炎之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。



附表 208 住院 14 天以內之住院人次數 (依性別・年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	34,060	36,568	37,413	39,770	41,644	44,034	48,846	51,971	52,761	55,618	57,046	61,218	63,788	66,532	69,234
年齡別															
0-19	183	202	167	167	174	173	176	139	175	161	176	158	163	187	212
20-39	1,732	1,624	1,696	1,747	1,750	1,789	1,943	1,906	1,925	2,121	2,061	2,138	2,132	2,137	2,115
40-64	14,520	15,594	15,825	16,561	17,040	18,270	19,925	20,986	21,130	21,998	22,140	23,137	23,474	24,255	24,438
65-74	9,813	10,458	10,328	10,902	11,326	11,371	12,551	13,615	13,569	14,442	15,356	16,702	18,091	18,758	19,975
≥ 75	7,812	8,690	9,397	10,393	11,354	12,431	14,251	15,325	15,962	16,896	17,313	19,083	19,928	21,195	22,494
男性	15,786	17,049	17,490	18,702	19,682	21,091	23,463	25,183	26,143	27,784	28,472	31,188	32,837	34,539	36,127
0-19	99	120	97	84	79	75	98	80	91	85	79	97	107	87	109
20-39	934	807	844	876	831	897	1,050	1,008	1,003	1,094	1,115	1,094	1,147	1,170	1,066
40-64	6,983	7,600	7,947	8,508	8,998	9,700	10,505	11,370	11,628	12,191	12,422	13,148	13,575	14,203	14,595
65-74	4,145	4,597	4,410	4,764	4,971	5,031	5,687	6,290	6,485	7,072	7,674	8,578	9,398	9,804	10,442
≥ 75	3,625	3,925	4,192	4,470	4,803	5,388	6,123	6,435	6,936	7,342	7,182	8,271	8,610	9,275	9,915
女性	18,274	19,519	19,923	21,068	21,962	22,943	25,383	26,788	26,618	27,834	28,574	30,030	30,951	31,993	33,107
0-19	84	82	70	83	95	98	78	59	84	76	97	61	56	100	103
20-39	798	817	852	871	919	892	893	898	922	1,027	946	1,044	985	967	1,049
40-64	7,537	7,994	7,878	8,053	8,042	8,570	9,420	9,616	9,502	9,807	9,718	9,989	9,899	10,052	9,843
65-74	5,668	5,861	5,918	6,138	6,355	6,340	6,864	7,325	7,084	7,370	7,682	8,124	8,693	8,954	9,533
≥ 75	4,187	4,765	5,205	5,923	6,551	7,043	8,128	8,890	9,026	9,554	10,131	10,812	11,318	11,920	12,579

附表 209 住院 14 天內之住院人次數 (依住院疾病別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
血液循環疾病	5,598	6,462	7,189	7,565	8,417	9,049	10,034	10,964	11,374	12,572	13,014	14,009	14,637	15,523	16,012
消化疾病	4,342	4,432	4,679	5,045	5,221	5,501	5,930	5,945	6,106	6,188	6,396	6,819	7,276	7,711	7,967
泌尿生殖器疾病	5,472	4,922	4,441	4,341	4,249	4,291	4,275	4,295	4,230	4,476	4,483	4,678	4,997	5,059	5,133
內分泌新陳代謝疾病	2,304	2,263	2,315	2,177	2,266	2,246	2,593	2,713	2,575	2,569	2,651	2,749	2,721	3,131	3,690
呼吸疾病	3,101	3,706	3,294	3,959	4,303	4,515	5,465	6,388	6,542	6,572	6,918	7,578	8,241	8,523	8,716
感染疾病	1,322	1,673	1,809	2,029	2,175	2,342	2,642	3,036	3,186	3,390	3,823	4,242	4,263	4,268	4,367
癌症	1,471	1,537	1,737	2,022	2,044	2,199	2,347	2,444	2,580	2,758	2,872	3,109	2,984	3,187	3,379
男性															
血液循環疾病	2,805	3,164	3,564	3,799	4,233	4,621	5,178	5,699	6,107	6,774	6,948	7,637	8,181	8,684	9,149
消化疾病	2,099	2,206	2,250	2,484	2,590	2,784	3,006	3,002	3,149	3,208	3,180	3,524	3,779	4,077	4,209
泌尿生殖器疾病	2,288	2,098	1,860	1,754	1,722	1,736	1,726	1,764	1,759	1,943	1,909	1,991	2,249	2,185	2,244
內分泌新陳代謝疾病	1,085	1,057	1,099	1,078	1,034	1,121	1,286	1,366	1,293	1,284	1,327	1,410	1,382	1,627	1,881
呼吸疾病	1,602	1,904	1,717	2,070	2,177	2,351	2,888	3,339	3,515	3,544	3,781	4,145	4,574	4,678	4,811
感染疾病	592	747	859	883	979	1,038	1,197	1,446	1,497	1,649	1,807	2,082	2,029	2,076	2,210
癌症	732	757	857	1,050	1,050	1,145	1,173	1,251	1,294	1,319	1,459	1,626	1,522	1,678	1,716
女性															
血液循環疾病	2,793	3,298	3,625	3,766	4,184	4,428	4,856	5,265	5,267	5,798	6,066	6,372	6,456	6,839	6,863
消化疾病	2,243	2,226	2,429	2,561	2,631	2,717	2,924	2,943	2,957	2,980	3,216	3,295	3,497	3,634	3,758
泌尿生殖器疾病	3,184	2,824	2,581	2,587	2,527	2,555	2,549	2,531	2,471	2,533	2,574	2,687	2,748	2,874	2,889
內分泌新陳代謝疾病	1,219	1,206	1,216	1,099	1,232	1,125	1,307	1,347	1,282	1,285	1,324	1,339	1,339	1,504	1,809
呼吸疾病	1,499	1,802	1,577	1,889	2,126	2,164	2,577	3,049	3,027	3,028	3,137	3,433	3,667	3,845	3,905
感染疾病	730	926	950	1,146	1,196	1,304	1,445	1,590	1,689	1,741	2,016	2,160	2,234	2,192	2,157
癌症	739	780	880	972	994	1,054	1,174	1,193	1,286	1,439	1,413	1,483	1,462	1,509	1,663

註：以住院主診斷為判斷依據。各住院疾病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。



附表210 住院14天之內之住院人次數(依住院原因別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
中風	1,003	1,025	1,026	1,091	1,213	1,261	1,214	1,276	1,347	1,377	1,414	1,512	1,568	1,570	1,586
心肌梗塞	1,891	2,257	2,539	2,742	3,077	3,357	3,801	4,073	4,318	4,759	4,913	5,315	5,650	6,144	6,564
鬱血性心臟病	436	487	493	512	516	684	857	1,007	1,062	1,093	1,221	1,421	1,386	893	671
敗血症	940	1,200	1,323	1,468	1,607	1,805	2,024	2,378	2,524	2,729	3,083	3,445	3,493	3,489	3,532
肺炎	1,255	1,600	1,394	1,762	2,023	2,208	2,653	3,472	3,529	3,620	3,894	4,364	4,913	4,854	5,075
男性															
中風	503	514	541	551	626	678	631	680	701	712	774	790	831	879	876
心肌梗塞	1,001	1,196	1,340	1,475	1,727	1,839	2,146	2,343	2,536	2,808	2,850	3,206	3,455	3,836	4,113
鬱血性心臟病	218	238	223	272	231	335	439	509	544	559	630	745	753	449	371
敗血症	387	517	579	603	706	769	879	1,112	1,194	1,288	1,437	1,641	1,636	1,688	1,800
肺炎	729	858	777	983	1,080	1,175	1,443	1,863	1,940	2,023	2,149	2,437	2,792	2,715	2,862
女性															
中風	500	511	485	540	587	583	583	596	646	665	640	722	737	691	710
心肌梗塞	890	1,061	1,199	1,267	1,350	1,518	1,655	1,730	1,782	1,951	2,063	2,109	2,195	2,308	2,451
鬱血性心臟病	218	249	270	240	285	349	418	498	518	534	591	676	633	444	300
敗血症	553	683	744	865	901	1,036	1,145	1,266	1,330	1,441	1,646	1,804	1,857	1,801	1,732
肺炎	526	742	617	779	943	1,033	1,210	1,609	1,589	1,597	1,745	1,927	2,121	2,139	2,213

註：以住院主診斷為判斷依據。各住院原因之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表211 因血液循環疾病而住院14天之內之住院人次數(依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	22	48	23	20	26	24	31	27	30	39	25	21	15	24	22
20-39	207	184	197	212	229	248	290	268	289	314	296	321	333	337	279
40-64	2,380	2,697	2,953	3,110	3,444	3,687	4,025	4,426	4,503	4,957	4,969	5,363	5,301	5,690	5,844
65-74	1,716	2,060	2,181	2,240	2,463	2,602	2,859	3,170	3,229	3,584	3,881	4,162	4,597	4,719	4,999
≥ 75	1,273	1,473	1,835	1,983	2,255	2,488	2,829	3,073	3,323	3,678	3,843	4,142	4,391	4,753	4,868

註：以住院主診斷為判斷依據。血液循環疾病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表212 因消化疾病而住院14天之內之住院人次數(依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	14	17	13	19	15	23	22	10	12	9	13	10	8	11	18
20-39	182	179	195	204	182	211	200	203	192	207	198	208	214	190	197
40-64	2,023	1,978	1,966	2,115	2,161	2,263	2,408	2,427	2,521	2,490	2,510	2,562	2,698	2,700	2,721
65-74	1,257	1,274	1,336	1,404	1,466	1,423	1,568	1,474	1,593	1,628	1,715	1,931	2,005	2,251	2,351
≥ 75	866	984	1,169	1,303	1,397	1,581	1,732	1,831	1,788	1,854	1,960	2,108	2,351	2,559	2,680

註：以住院主診斷為判斷依據。消化疾病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 213 因泌尿生殖器疾病而住院 14 天內之住院人次數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	55	41	34	30	24	22	20	20	26	16	26	22	28	20	37
20-39	394	326	285	275	244	245	291	237	257	313	286	300	325	320	304
40-64	2,193	2,082	1,894	1,803	1,852	1,897	1,851	1,903	1,797	1,920	1,938	1,972	2,023	2,083	2,006
65-74	1,512	1,232	1,052	1,081	985	967	949	941	902	928	947	1,021	1,132	1,111	1,256
≥ 75	1,318	1,241	1,176	1,152	1,144	1,160	1,164	1,194	1,248	1,299	1,286	1,363	1,489	1,525	1,530

註：以住院主診斷為判斷依據。泌尿生殖器疾病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 214 因內分泌新陳代謝疾病而住院 14 天內之住院人次數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	7	2	4	2	1	2	5	2	3	7	6	4	3	7	1
20-39	112	113	112	85	94	92	102	125	118	129	121	145	163	133	145
40-64	1,161	1,091	1,170	1,031	1,049	1,090	1,224	1,298	1,210	1,215	1,231	1,243	1,251	1,372	1,489
65-74	678	644	610	621	650	584	648	698	646	645	687	710	723	904	1,111
≥ 75	346	413	419	438	472	478	614	590	598	573	606	647	581	715	944

註：以住院主診斷為判斷依據。內分泌新陳代謝疾病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 215 因呼吸疾病而住院 14 天內之住院人次數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	12	10	15	17	15	7	18	13	14	19	13	5	13	17	15
20-39	100	114	99	139	146	132	142	166	150	128	155	150	170	118	175
40-64	1,083	1,341	1,105	1,315	1,315	1,453	1,683	2,001	2,007	1,993	2,059	2,105	2,261	2,282	2,376
65-74	931	1,105	1,010	1,128	1,224	1,172	1,465	1,722	1,734	1,708	1,872	2,055	2,334	2,380	2,393
≥ 75	975	1,136	1,065	1,360	1,603	1,751	2,157	2,486	2,637	2,724	2,819	3,263	3,463	3,726	3,757

註：以住院主診斷為判斷依據。呼吸疾病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 216 因感染疾病而住院 14 天內之住院人次數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	6	5	9	2	1	3	11	7	6	8	10	5	8	6	7
20-39	47	49	78	68	70	83	77	110	93	99	97	132	107	100	121
40-64	453	607	611	634	714	744	871	971	1,013	1,012	1,124	1,270	1,257	1,278	1,228
65-74	404	502	531	613	560	586	685	785	785	859	959	1,089	1,221	1,127	1,169
≥ 75	412	510	580	712	830	926	998	1,163	1,289	1,412	1,633	1,746	1,670	1,757	1,842

註：以住院主診斷為判斷依據。感染疾病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。



附表 217 因癌症而住院 14 天內之住院人次數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	2	4	0	0	4	5	0	0	0	2	1	0	0	0	0
20-39	49	38	53	60	48	37	36	40	35	35	44	50	31	41	47
40-64	646	720	823	990	960	994	1,062	993	1,112	1,182	1,225	1,274	1,142	1,201	1,180
65-74	479	474	517	570	599	629	661	743	777	819	919	982	1,008	1,108	1,166
≥ 75	295	301	344	402	433	534	588	668	656	720	683	803	803	837	986

註：以住院主診斷為判斷依據。癌症之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 218 因中風而住院 14 天內之住院人次數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	1	1	0	2	2	0	1	2	3	3	1	1	3	2	1
20-39	21	12	15	11	21	18	20	13	20	21	13	23	23	25	19
40-64	405	423	423	478	503	484	484	517	500	520	544	568	559	512	561
65-74	325	358	332	319	367	402	370	379	414	398	415	464	478	497	495
≥ 75	251	231	256	281	320	357	339	365	410	435	441	456	505	534	510

註：以住院主診斷為判斷依據。中風之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 219 因心肌梗塞而住院 14 天內之住院人次數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	3	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0
20-39	38	25	22	37	34	42	66	41	50	56	60	63	79	84	53
40-64	856	986	1,087	1,175	1,367	1,482	1,684	1,814	1,927	2,063	2,012	2,174	2,272	2,526	2,653
65-74	597	760	825	848	908	1,026	1,127	1,203	1,238	1,445	1,568	1,711	1,874	1,948	2,153
≥ 75	397	486	604	682	768	806	923	1,015	1,102	1,195	1,272	1,367	1,425	1,585	1,705

註：以住院主診斷為判斷依據。心肌梗塞之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 220 因鬱血性心臟病而住院 14 天內之住院人次數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	3	1	4	0	3	1	2	2	1	2	0	1	1	1	2
20-39	22	12	18	14	15	20	27	25	25	23	35	36	41	27	12
40-64	185	173	186	176	175	242	313	339	353	415	412	498	404	276	193
65-74	142	167	142	168	167	219	240	308	301	308	356	400	423	267	221
≥ 75	84	134	143	154	156	202	275	333	382	345	418	486	517	322	243

註：以住院主診斷為判斷依據。鬱血性心臟病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 221 因敗血症而住院 14 天之住院人次數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	2	3	5	1	0	1	6	1	3	2	3	3	6	3	3
20-39	20	14	27	28	24	50	31	53	50	46	56	92	54	63	62
40-64	284	377	363	387	460	508	579	689	738	746	822	958	953	961	941
65-74	295	379	426	450	444	466	555	639	633	698	788	870	1,026	915	941
≥ 75	339	427	502	602	679	780	853	996	1,100	1,237	1,414	1,522	1,454	1,547	1,585

註：以住院主診斷為判斷依據。敗血症之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 222 因肺炎而住院 14 天之住院人次數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	5	4	6	11	10	2	12	9	8	11	3	3	2	7	7
20-39	42	43	37	55	63	57	59	80	65	67	79	81	97	50	83
40-64	425	545	433	553	572	655	750	1,010	967	1,022	1,085	1,069	1,200	1,185	1,276
65-74	348	466	412	492	566	574	694	917	923	903	1,052	1,140	1,372	1,351	1,375
≥ 75	435	542	506	651	812	920	1,138	1,456	1,566	1,617	1,675	2,071	2,242	2,261	2,334

註：以住院主診斷為判斷依據。肺炎之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 223 住院 14 天 (含) 以上之住院人次數 (依性別 · 年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	9,722	10,539	10,725	11,670	12,475	13,358	14,409	15,139	15,412	16,059	16,448	16,373	17,269	18,194	18,585
年齡別															
0-19	37	40	36	35	50	47	50	34	41	37	33	26	32	36	39
20-39	323	359	345	345	414	415	430	458	449	480	494	437	469	463	465
40-64	3,542	3,733	3,877	4,241	4,334	4,680	4,988	5,286	5,375	5,440	5,558	5,394	5,602	5,732	5,778
65-74	2,940	3,215	3,170	3,319	3,439	3,534	3,682	3,870	4,001	4,127	4,317	4,349	4,703	5,111	5,291
≥ 75	2,880	3,192	3,297	3,730	4,238	4,682	5,259	5,491	5,546	5,975	6,046	6,167	6,463	6,852	7,012
男性	4,480	4,889	5,017	5,521	6,048	6,430	6,943	7,488	7,689	7,978	8,224	8,480	8,864	9,399	9,689
0-19	16	26	26	12	27	29	29	22	27	17	19	15	16	20	16
20-39	194	171	182	179	220	215	204	238	215	229	255	213	226	242	253
40-64	1,743	1,905	2,026	2,248	2,387	2,584	2,729	3,004	3,149	3,176	3,179	3,303	3,367	3,513	3,519
65-74	1,230	1,360	1,310	1,456	1,547	1,620	1,656	1,841	1,923	1,882	2,116	2,201	2,436	2,727	2,869
≥ 75	1,297	1,427	1,473	1,626	1,867	1,982	2,325	2,383	2,375	2,674	2,655	2,748	2,819	2,897	3,032
女性	5,242	5,650	5,708	6,149	6,427	6,928	7,466	7,651	7,723	8,081	8,224	7,893	8,405	8,795	8,896
0-19	21	14	10	23	23	18	21	12	14	20	14	11	16	16	23
20-39	129	188	163	166	194	200	226	220	234	251	239	224	243	221	212
40-64	1,799	1,828	1,851	1,993	1,947	2,096	2,259	2,282	2,226	2,264	2,379	2,091	2,235	2,219	2,259
65-74	1,710	1,855	1,860	1,863	1,892	1,914	2,026	2,029	2,078	2,245	2,201	2,148	2,267	2,384	2,422
≥ 75	1,583	1,765	1,824	2,104	2,371	2,700	2,934	3,108	3,171	3,301	3,391	3,419	3,644	3,955	3,980



附表 224 住院14天(含)以上之住院人次數(依住院疾病別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
血液循環疾病	1,365	1,667	1,565	1,777	1,907	2,162	2,188	2,275	2,516	2,625	2,609	2,463	2,756	2,911	2,953
消化疾病	946	964	1,016	1,075	1,104	1,249	1,273	1,295	1,336	1,371	1,416	1,419	1,492	1,673	1,575
泌尿生殖器疾病	1,291	1,094	913	974	956	886	893	844	895	824	873	839	906	924	961
內分泌新陳代謝疾病	909	910	825	875	862	898	932	1,016	897	862	964	905	949	1,133	1,330
呼吸疾病	1,283	1,612	1,577	1,805	2,004	2,233	2,477	2,798	2,738	2,824	2,981	3,154	3,302	3,384	3,470
感染疾病	848	988	1,105	1,164	1,331	1,498	1,783	1,795	1,874	2,151	2,328	2,542	2,596	2,612	2,636
癌症	522	536	572	659	725	678	807	750	692	812	830	777	756	883	895
男性															
血液循環疾病	690	777	787	856	955	1,066	1,083	1,188	1,330	1,391	1,344	1,300	1,421	1,589	1,610
消化疾病	458	461	459	513	518	574	579	599	634	645	654	702	733	832	746
泌尿生殖器疾病	506	461	379	386	374	369	367	326	381	334	338	355	377	400	413
內分泌新陳代謝疾病	426	441	391	438	457	464	521	546	508	481	543	518	535	635	714
呼吸疾病	689	862	885	966	1,088	1,207	1,376	1,553	1,476	1,550	1,636	1,806	1,852	1,911	1,917
感染疾病	392	417	470	548	612	684	754	816	868	995	1,085	1,255	1,242	1,231	1,359
癌症	247	270	266	327	402	373	450	392	379	422	457	446	424	482	507
女性															
血液循環疾病	675	890	778	921	952	1,096	1,105	1,087	1,186	1,234	1,265	1,163	1,335	1,322	1,343
消化疾病	488	503	557	562	586	675	694	696	702	726	762	717	759	841	829
泌尿生殖器疾病	785	633	534	588	582	517	526	518	514	490	535	484	529	524	548
內分泌新陳代謝疾病	483	469	434	437	405	434	411	470	389	381	421	387	414	498	616
呼吸疾病	594	750	692	839	916	1,026	1,101	1,245	1,262	1,274	1,345	1,348	1,450	1,473	1,553
感染疾病	456	571	635	616	719	814	1,029	979	1,006	1,156	1,243	1,287	1,354	1,381	1,277
癌症	275	266	306	332	323	305	357	358	313	390	373	331	332	401	388

註：以住院主診斷為判斷依據。各住院疾病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 225 住院 14 天 (含) 以上之住院人次數 (依住院原因別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
中風	324	382	338	443	434	470	473	460	508	530	506	549	701	683	744
心肌梗塞	273	338	316	341	349	452	430	517	566	609	568	526	524	659	642
鬱血性心臟病	79	96	90	100	98	123	159	175	190	201	223	234	253	175	139
敗血症	623	749	899	950	1,079	1,242	1,487	1,545	1,622	1,859	2,046	2,233	2,300	2,288	2,263
肺炎	565	767	723	816	1,001	1,122	1,261	1,509	1,570	1,570	1,759	1,837	1,883	1,955	1,997
男性															
中風	150	187	142	226	215	229	230	243	261	275	235	297	372	396	402
心肌梗塞	170	179	190	189	204	250	254	304	336	375	340	313	312	400	415
鬱血性心臟病	47	47	53	46	53	51	68	95	93	109	118	126	134	92	66
敗血症	266	303	371	427	471	558	590	673	742	840	928	1,082	1,072	1,060	1,155
肺炎	310	429	443	467	575	626	711	886	900	885	994	1,076	1,047	1,115	1,122
女性															
中風	174	195	196	217	219	241	243	217	247	255	271	252	329	287	342
心肌梗塞	103	159	126	152	145	202	176	213	230	234	228	213	212	259	227
鬱血性心臟病	32	49	37	54	45	72	91	80	97	92	105	108	119	83	73
敗血症	357	446	528	523	608	684	897	872	880	1,019	1,118	1,151	1,228	1,228	1,108
肺炎	255	338	280	349	426	496	550	623	670	685	765	761	836	840	875

註：以住院主診斷為判斷依據。各住院原因之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 226 因血液循環疾病而住院 14 天 (含) 以上之住院人次數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	8	6	3	4	8	5	11	7	2	5	2	2	1	6	9
20-39	46	58	63	39	60	72	64	53	69	66	85	64	72	80	83
40-64	493	621	622	706	691	810	772	896	964	1,003	973	878	960	1,032	1,015
65-74	457	515	439	505	563	614	639	605	666	725	725	719	817	897	888
≥ 75	361	467	438	523	585	661	702	714	815	826	824	800	906	896	958

註：以住院主診斷為判斷依據。血液循環疾病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 227 因消化疾病而住院 14 天 (含) 以上之住院人次數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	3	2	2	2	5	6	3	2	5	4	0	2	1	4	0
20-39	43	21	23	32	34	38	28	38	42	40	43	38	34	25	25
40-64	379	392	366	394	387	429	446	451	458	460	491	477	484	470	502
65-74	279	280	305	319	308	342	330	337	362	372	375	397	403	513	414
≥ 75	242	269	320	328	370	434	466	467	469	495	507	505	570	661	634

註：以住院主診斷為判斷依據。消化疾病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。



附表 228 因泌尿生殖器疾病而住院 14 天 (含) 以上之住院人次數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	7	11	4	6	7	6	5	3	6	2	3	6	1	3	14
20-39	66	54	47	41	48	38	44	41	45	38	35	31	40	53	46
40-64	421	372	315	302	293	279	266	233	271	239	255	276	281	276	289
65-74	346	271	219	256	257	216	209	205	204	200	216	176	199	202	240
≥ 75	451	386	328	369	351	347	369	362	369	345	364	350	385	390	372

註：以住院主診斷為判斷依據。泌尿生殖器疾病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 229 因內分泌新陳代謝疾病而住院 14 天 (含) 以上之住院人次數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	0	2	3	0	3	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1
20-39	15	19	21	14	26	29	36	32	20	33	28	22	37	39	43
40-64	397	407	369	373	392	391	427	449	402	417	460	398	438	469	516
65-74	293	298	261	272	245	265	252	287	275	214	250	274	277	382	428
≥ 75	204	184	171	216	196	213	217	247	199	198	226	211	196	243	342

註：以住院主診斷為判斷依據。內分泌新陳代謝疾病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 230 因呼吸疾病而住院 14 天 (含) 以上之住院人次數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	0	1	2	6	5	3	3	6	3	2	2	2	4	0	0
20-39	17	23	13	34	34	27	37	37	28	44	46	49	40	19	37
40-64	307	375	387	463	447	525	550	674	628	622	675	669	695	700	717
65-74	426	527	516	510	560	638	632	668	700	728	752	798	862	881	926
≥ 75	533	686	659	792	958	1,040	1,255	1,413	1,379	1,428	1,506	1,636	1,701	1,784	1,790

註：以住院主診斷為判斷依據。呼吸疾病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 231 因感染疾病而住院 14 天 (含) 以上之住院人次數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	0	1	5	4	3	4	13	3	3	4	4	2	1	4	2
20-39	18	29	28	31	27	18	33	45	38	41	43	48	42	49	51
40-64	246	291	309	325	353	406	492	502	550	529	631	689	668	642	670
65-74	261	320	362	346	363	370	460	464	448	525	578	666	732	680	744
≥ 75	323	347	401	458	585	700	785	781	835	1,052	1,072	1,137	1,153	1,237	1,169

註：以住院主診斷為判斷依據。感染疾病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 232 因癌症而住院 14 天 (含) 以上之住院人次數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
20-39	12	7	15	11	10	6	9	12	10	7	10	10	4	8	10
40-64	227	217	239	275	300	294	335	294	277	328	304	304	292	312	288
65-74	154	192	189	197	226	191	209	207	210	230	272	232	245	304	334
≥ 75	127	120	128	176	188	187	253	237	194	247	244	231	215	259	263

註：以住院主診斷為判斷依據。癌症之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 233 因中風而住院14天(含)以上之住院人次數(依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	1	0	1	2	1	1	1	1	0	0	1	0	0	2	1
20-39	6	3	5	3	6	7	7	8	7	12	6	10	14	13	21
40-64	132	150	152	169	172	182	185	197	215	192	201	192	252	256	270
65-74	114	117	93	140	124	144	144	118	133	155	148	172	216	219	214
≥ 75	71	112	87	129	131	136	136	136	153	171	150	175	219	193	238

註：以住院主診斷為判斷依據。中風之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 234 因心肌梗塞而住院14天(含)以上之住院人次數(依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
20-39	4	0	4	0	2	7	4	4	4	9	7	3	3	4	3
40-64	102	122	118	135	135	176	165	203	211	250	230	198	207	226	218
65-74	91	135	109	98	118	121	146	155	186	184	180	169	167	247	239
≥ 75	75	80	85	108	94	147	115	155	165	165	151	156	147	182	182

註：以住院主診斷為判斷依據。心肌梗塞之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 235 因鬱血性心臟病而住院14天(含)以上之住院人次數(依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0
20-39	1	3	1	4	2	4	2	4	1	4	7	4	5	1	5
40-64	26	24	26	32	30	36	35	52	48	59	67	69	70	49	30
65-74	24	28	33	32	28	32	56	45	51	70	56	71	63	46	40
≥ 75	28	41	30	32	38	51	66	74	90	67	93	90	115	77	64

註：以住院主診斷為判斷依據。鬱血性心臟病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 236 因敗血症而住院14天(含)以上之住院人次數(依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	0	0	2	4	2	3	9	1	3	3	4	1	0	2	2
20-39	9	13	16	17	11	10	19	26	28	30	33	36	32	31	31
40-64	157	196	225	246	253	310	396	414	446	428	526	581	568	546	562
65-74	197	262	307	284	300	303	383	405	402	464	506	578	651	594	628
≥ 75	260	278	349	399	513	616	680	699	743	934	977	1,037	1,049	1,115	1,040

註：以住院主診斷為判斷依據。敗血症之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 237 因肺炎而住院14天(含)以上之住院人次數(依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	0	0	1	3	3	0	2	4	3	2	2	1	1	0	0
20-39	6	8	5	21	15	16	18	21	14	18	26	26	12	15	17
40-64	135	153	176	186	214	242	251	332	315	303	335	350	364	353	373
65-74	182	254	236	222	279	313	317	349	388	398	421	439	472	476	522
≥ 75	242	352	305	384	490	551	673	803	850	849	975	1,021	1,034	1,111	1,085

註：以住院主診斷為判斷依據。肺炎之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。



附表 238 透析患者平均住院天數

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	9.9	9.9	9.9	10.0	10.0	10.1	9.9	9.9	9.9	9.8	9.8	9.4	9.5	9.5	9.4
性別															
男性	9.8	9.8	9.8	10.0	10.1	10.1	9.9	9.9	9.9	9.7	9.7	9.5	9.4	9.4	9.4
女性	9.9	9.9	9.9	10.1	10.0	10.2	9.9	9.8	9.9	9.9	9.8	9.4	9.5	9.6	9.4
年齡別															
<40	7.8	8.5	8.4	8.3	8.9	9.0	8.6	8.9	9.0	8.8	8.9	8.2	8.4	8.1	8.6
40-64	9.1	9.0	9.2	9.4	9.3	9.4	9.1	9.2	9.3	9.1	9.2	8.9	8.9	8.9	8.9
65-74	10.3	10.3	10.2	10.2	10.0	10.2	9.9	9.8	10.1	9.8	9.6	9.4	9.3	9.5	9.4
≥ 75	11.2	11.1	10.9	11.0	11.2	11.2	11.1	10.9	10.7	10.7	10.6	10.3	10.3	10.3	10.1
透析模式別															
血液透析	9.9	9.9	9.9	10.0	10.1	10.2	9.9	9.8	9.9	9.8	9.8	9.5	9.5	9.5	9.4
腹膜透析	10.3	10.3	10.0	10.3	10.0	10.1	10.3	10.4	10.2	10.0	9.9	9.5	9.4	9.5	9.7
移植	8.5	9.0	8.9	8.7	8.7	8.8	8.2	8.8	8.6	8.2	8.6	8.2	8.3	8.2	8.7

註：當年度最後一季有使用過腹膜透析就算是腹膜透析，若無使用則歸為血液透析。移植則為已接受過腎臟移植者。

附表 239 2000年新發透析患者於透析後歷年住院率（依透析模式別）

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
總計	1032.0	915.6	831.3	838.4	808.4	771.7	775.0	732.0	698.2	764.0	719.3	668.8	682.2	693.2	659.4	686.2	753.1	770.4
血液	1,017.9	890.8	806.8	807.1	787.4	743.5	735.6	696.7	652.5	708.0	649.0	607.5	611.8	618.5	577.4	616.0	653.2	651.1
腹膜	898.2	878.3	745.1	726.2	579.8	602.8	646.4	589.0	610.4	710.9	710.1	505.8	577.7	519.3	638.0	519.4	602.1	505.5

註1：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

註2：住院率 = 透析後該年住院人次數 / 透析後該年存活數 * 10³。

註3：單位：住院人次 / 每千透析人口。

附表 240 2007年新發透析患者於透析後歷年住院率（依透析模式別）

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
總計	1,106.4	942.9	898.1	941.6	878.7	931.9	921.5	904.6	949.0	935.2	911.4
血液	1,114.2	917.4	878.7	936.6	870.8	922.9	889.0	877.4	924.3	932.8	889.9
腹膜	921.9	921.6	804.6	782.8	738.4	769.7	811.5	773.0	760.6	646.7	694.3

註1：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

註2：住院率 = 透析後該年住院人次數 / 透析後該年存活數 * 10³。

註3：單位：住院人次 / 每千透析人口。

附表 241 2012年新發透析患者於透析後歷年住院率（依透析模式別）

	1	2	3	4	5	6
總計	1,094.2	960.0	956.0	949.8	974.2	984.8
血液	1,102.5	968.3	957.4	949.8	987.2	1,000.9
腹膜	1,030.4	899.7	946.6	949.5	889.7	884.8

註1：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

註2：住院率 = 透析後該年住院人次數 / 透析後該年存活數 * 10³。

註3：單位：住院人次 / 每千透析人口。

附表 242 住院人數 (依性別/年齡別/性別·年齡別/糖尿病別/透析前有無加入 Pre-ESRD 計畫)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	21,385	23,123	24,027	25,575	27,401	28,822	31,180	33,200	34,103	35,806	36,801	38,721	40,316	42,073	43,744
年齡別															
0-19	98	87	95	100	102	83	92	70	78	71	80	68	66	78	72
20-39	1,139	1,158	1,169	1,161	1,206	1,185	1,260	1,267	1,280	1,396	1,369	1,400	1,358	1,345	1,359
40-64	9,316	9,972	10,281	10,829	11,373	12,094	12,832	13,566	13,871	14,179	14,369	14,633	14,923	15,204	15,381
65-74	6,047	6,450	6,534	6,916	7,339	7,449	7,990	8,483	8,626	9,124	9,565	10,355	11,026	11,745	12,535
≥ 75	4,785	5,456	5,948	6,569	7,381	8,011	9,006	9,814	10,248	11,036	11,418	12,265	12,943	13,701	14,397
男性	9,970	10,708	11,308	12,138	13,089	13,820	14,981	16,150	16,735	17,732	18,304	19,673	20,520	21,668	22,661
0-19	55	53	60	52	51	46	56	42	44	38	38	39	37	42	38
20-39	626	580	615	613	613	595	665	663	673	748	747	747	730	728	690
40-64	4,482	4,805	5,124	5,529	5,901	6,339	6,744	7,282	7,559	7,783	7,997	8,317	8,550	8,891	9,063
65-74	2,582	2,816	2,836	3,059	3,252	3,354	3,652	3,950	4,072	4,385	4,693	5,215	5,627	6,055	6,566
≥ 75	2,225	2,454	2,673	2,885	3,272	3,486	3,864	4,213	4,387	4,778	4,829	5,355	5,576	5,952	6,304
女性	11,415	12,415	12,719	13,437	14,312	15,002	16,199	17,050	17,368	18,074	18,497	19,048	19,796	20,405	21,083
0-19	43	34	35	48	51	37	36	28	34	33	42	29	29	36	34
20-39	513	578	554	548	593	590	595	604	607	648	622	653	628	617	669
40-64	4,834	5,167	5,157	5,300	5,472	5,755	6,088	6,284	6,312	6,396	6,372	6,316	6,373	6,313	6,318
65-74	3,465	3,634	3,698	3,857	4,087	4,095	4,338	4,533	4,554	4,739	4,872	5,140	5,399	5,690	5,969
≥ 75	2,560	3,002	3,275	3,684	4,109	4,525	5,142	5,601	5,861	6,258	6,589	6,910	7,367	7,749	8,093
糖尿病別															
無	14,740	15,357	15,609	16,402	17,150	17,752	19,039	20,081	20,354	21,504	21,887	23,139	23,813	24,862	25,816
有	6,645	7,766	8,418	9,173	10,251	11,070	12,141	13,119	13,749	14,302	14,914	15,582	16,503	17,211	17,928
透析前有無加入 Pre-ESRD 計畫															
無					26,073	25,958	26,473	26,554	25,672	25,352	24,406	24,176	23,916	23,607	23,222
有					1,328	2,864	4,707	6,646	8,431	10,454	12,395	14,545	16,400	18,466	20,522

註1：取個案當年最後一筆住院紀錄。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。
糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。



附表 243 住院人數 (依糖尿病別·性別/糖尿病別·年齡別/透析前有無加入 Pre-ESRD 計畫·性別/透析前有無加入 Pre-ESRD 計畫·年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	21,385	23,123	24,027	25,575	27,401	28,822	31,180	33,200	34,103	35,806	36,801	38,721	40,316	42,073	43,744
無糖尿病															
男性	6,810	7,001	7,215	7,592	7,967	8,244	8,859	9,406	9,557	10,286	10,404	11,356	11,640	12,281	12,760
女性	7,930	8,356	8,394	8,810	9,183	9,508	10,180	10,675	10,797	11,218	11,483	11,783	12,173	12,581	13,056
有糖尿病															
男性	3,160	3,707	4,093	4,546	5,122	5,576	6,122	6,744	7,178	7,446	7,900	8,317	8,880	9,387	9,901
女性	3,485	4,059	4,325	4,627	5,129	5,494	6,019	6,375	6,571	6,856	7,014	7,265	7,623	7,824	8,027
無糖尿病															
0-19	97	84	94	99	101	82	92	70	78	71	80	67	65	77	72
20-39	1,018	1,031	1,023	1,008	1,027	1,000	1,020	1,036	1,028	1,140	1,109	1,126	1,070	1,056	1,079
40-64	6,313	6,559	6,605	6,850	6,986	7,357	7,774	8,095	8,247	8,431	8,550	8,788	8,824	9,003	9,061
65-74	3,836	3,876	3,787	3,959	4,121	4,045	4,294	4,540	4,515	4,812	5,013	5,447	5,727	6,159	6,620
≥ 75	3,476	3,807	4,100	4,486	4,915	5,268	5,859	6,340	6,486	7,050	7,135	7,711	8,127	8,567	8,984
有糖尿病															
0-19	1	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0
20-39	121	127	146	153	179	185	240	231	252	256	260	274	288	289	280
40-64	3,003	3,413	3,676	3,979	4,387	4,737	5,058	5,471	5,624	5,748	5,819	5,845	6,099	6,201	6,320
65-74	2,211	2,574	2,747	2,957	3,218	3,404	3,696	3,943	4,111	4,312	4,552	4,908	5,299	5,586	5,915
≥ 75	1,309	1,649	1,848	2,083	2,466	2,743	3,147	3,474	3,762	3,986	4,283	4,554	4,816	5,134	5,413
透析前無加入 Pre-ESRD 計畫															
男性					12,427	12,371	12,648	12,758	12,405	12,306	11,880	12,053	11,918	11,854	11,713
女性					13,646	13,587	13,825	13,796	13,267	13,046	12,526	12,123	11,998	11,753	11,509
透析前有加入 Pre-ESRD 計畫															
男性					662	1,449	2,333	3,392	4,330	5,426	6,424	7,620	8,602	9,814	10,948
女性					666	1,415	2,374	3,254	4,101	5,028	5,971	6,925	7,798	8,652	9,574
透析前無加入 Pre-ESRD 計畫															
0-19					101	81	86	67	72	65	73	61	59	70	64
20-39					1,169	1,106	1,124	1,081	1,044	1,114	1,039	1,003	951	931	885
40-64					10,863	10,994	11,089	11,105	10,859	10,529	10,134	9,791	9,511	9,302	9,029
65-74					6,936	6,650	6,700	6,742	6,349	6,310	6,183	6,355	6,449	6,495	6,552
≥ 75					7,004	7,127	7,474	7,559	7,348	7,334	6,977	6,966	6,946	6,809	6,692
透析前有加入 Pre-ESRD 計畫															
0-19					1	2	6	3	6	6	7	7	7	8	8
20-39					37	79	136	186	236	282	330	397	407	414	474
40-64					510	1,100	1,743	2,461	3,012	3,650	4,235	4,842	5,412	5,902	6,352
65-74					403	799	1,290	1,741	2,277	2,814	3,382	4,000	4,577	5,250	5,983
≥ 75					377	884	1,532	2,255	2,900	3,702	4,441	5,299	5,997	6,892	7,705

註：糖尿病以開始透析前一年之門、住診主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。
糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 244 2005-2018年透析患者住院人數患有共病症情形

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
心血管疾病	18,383	19,221	20,647	22,101	23,327	25,306	27,018	27,741	28,840	29,629	30,807	31,640	32,750	33,338
缺血性心臟病	13,807	14,432	15,579	16,681	17,642	19,180	20,563	21,124	21,851	22,430	23,146	23,555	23,768	23,640
心衰竭	16,078	16,877	18,102	19,391	20,504	22,113	23,655	24,240	25,045	25,677	26,514	27,121	28,013	28,395
心律不整	7,537	7,936	8,522	9,187	9,678	10,449	11,144	11,303	11,663	11,589	11,839	11,609	11,220	10,656
心房顫動	3,128	3,308	3,589	3,932	4,153	4,500	4,856	4,994	5,176	5,305	5,492	5,406	5,295	5,153
腦中風	9,584	9,914	10,483	11,258	11,753	12,648	13,325	13,376	13,719	13,540	13,706	13,581	12,951	12,307
出血性腦中風	2,015	2,090	2,172	2,330	2,400	2,600	2,777	2,738	2,867	2,911	2,992	3,080	2,961	2,794
缺血性腦中風	6,062	6,356	6,790	7,407	7,786	8,373	8,863	8,947	9,180	9,155	9,353	9,432	9,066	8,701
糖尿病	9,886	10,355	11,152	12,177	13,005	14,040	15,149	15,702	16,335	16,950	17,629	18,378	18,758	19,207
慢性阻塞性肺病	7,147	7,227	7,682	8,141	8,420	9,057	9,576	9,717	9,918	9,814	10,035	9,843	9,549	8,953
消化性潰瘍	13,837	14,114	15,151	16,227	16,936	18,080	19,011	19,228	19,477	19,615	19,824	19,764	19,226	18,360
癌症	6,233	6,514	7,036	7,483	7,867	8,418	8,775	8,916	9,338	9,399	9,593	9,651	9,595	9,385
高血壓	20,840	21,866	23,546	25,453	27,005	29,396	31,408	32,306	34,084	35,058	36,919	38,362	39,902	41,344
血脂異常	7,979	8,591	9,506	10,350	11,209	12,274	13,152	13,874	14,522	15,021	15,770	16,293	16,542	16,977
多囊腎	835	880	924	962	1,013	1,118	1,166	1,207	1,201	1,253	1,312	1,299	1,362	1,408

註：糖尿病以住院前一年之ICD主診斷欄位為判斷依據，其他疾病則以住院前一年之任一ICD診斷欄位為判斷依據，皆需符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有該共病症。各共病症對應之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 245 2005-2018年男性透析患者住院人數患有共病症情形

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
心血管疾病	8,520	8,977	9,822	10,565	11,178	12,192	13,158	13,686	14,396	14,851	15,829	16,323	17,050	17,491
缺血性心臟病	6,458	6,800	7,483	8,078	8,591	9,393	10,161	10,649	11,137	11,507	12,225	12,553	12,872	12,942
心衰竭	7,439	7,857	8,573	9,191	9,804	10,601	11,440	11,867	12,385	12,753	13,478	13,851	14,430	14,750
心律不整	3,374	3,608	3,899	4,310	4,533	4,893	5,252	5,434	5,627	5,665	5,876	5,805	5,600	5,350
心房顫動	1,394	1,491	1,645	1,815	1,899	2,051	2,244	2,343	2,419	2,550	2,657	2,667	2,617	2,545
腦中風	4,509	4,716	5,071	5,466	5,768	6,155	6,614	6,650	6,934	6,863	7,131	7,050	6,842	6,532
出血性腦中風	1,046	1,099	1,166	1,236	1,255	1,352	1,501	1,460	1,543	1,540	1,614	1,659	1,637	1,539
缺血性腦中風	2,827	2,961	3,220	3,569	3,810	4,060	4,348	4,411	4,619	4,632	4,833	4,881	4,779	4,638
糖尿病	4,635	4,951	5,408	5,984	6,416	6,967	7,628	8,030	8,375	8,779	9,293	9,827	10,107	10,419
慢性阻塞性肺病	3,571	3,598	3,883	4,164	4,262	4,668	4,919	5,071	5,126	5,147	5,382	5,245	5,065	4,743
消化性潰瘍	6,284	6,480	7,033	7,563	7,973	8,605	9,092	9,226	9,439	9,438	9,787	9,723	9,490	9,085
癌症	2,854	3,021	3,290	3,525	3,668	4,031	4,233	4,286	4,521	4,604	4,785	4,778	4,812	4,743
高血壓	9,659	10,319	11,218	12,220	13,013	14,199	15,407	15,941	17,004	17,546	18,879	19,665	20,683	21,555
血脂異常	3,185	3,498	3,972	4,373	4,817	5,364	5,829	6,259	6,645	6,951	7,445	7,890	8,086	8,363
多囊腎	484	534	555	570	592	673	691	734	722	754	794	778	824	830

註：糖尿病以住院前一年之ICD主診斷欄位為判斷依據，其他疾病則以住院前一年之任一ICD診斷欄位為判斷依據，皆需符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有該共病症。各共病症對應之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。



附表 246 2005-2018 年女性透析患者住院人數患有共病症情形

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
心血管疾病	9,863	10,244	10,825	11,536	12,149	13,114	13,860	14,055	14,444	14,778	14,978	15,317	15,700	15,847
缺血性心臟病	7,349	7,632	8,096	8,603	9,051	9,787	10,402	10,475	10,714	10,923	10,921	11,002	10,896	10,698
心衰竭	8,639	9,020	9,529	10,200	10,700	11,512	12,215	12,373	12,660	12,924	13,036	13,270	13,583	13,645
心律不整	4,163	4,328	4,623	4,877	5,145	5,556	5,892	5,869	6,036	5,924	5,963	5,804	5,620	5,306
心房顫動	1,734	1,817	1,944	2,117	2,254	2,449	2,612	2,651	2,757	2,755	2,835	2,739	2,678	2,608
腦中風	5,075	5,198	5,412	5,792	5,985	6,493	6,711	6,726	6,785	6,677	6,575	6,531	6,109	5,775
出血性腦中風	969	991	1,006	1,094	1,145	1,248	1,276	1,278	1,324	1,371	1,378	1,421	1,324	1,255
缺血性腦中風	3,235	3,395	3,570	3,838	3,976	4,313	4,515	4,536	4,561	4,523	4,520	4,551	4,287	4,063
糖尿病	5,251	5,404	5,744	6,193	6,589	7,073	7,521	7,672	7,960	8,171	8,336	8,551	8,651	8,788
慢性阻塞性肺病	3,576	3,629	3,799	3,977	4,158	4,389	4,657	4,646	4,792	4,667	4,653	4,598	4,484	4,210
消化性潰瘍	7,553	7,634	8,118	8,664	8,963	9,475	9,919	10,002	10,038	10,177	10,037	10,041	9,736	9,275
癌症	3,379	3,493	3,746	3,958	4,199	4,387	4,542	4,630	4,817	4,795	4,808	4,873	4,783	4,642
高血壓	11,181	11,547	12,328	13,233	13,992	15,197	16,001	16,365	17,080	17,512	18,040	18,697	19,219	19,789
血脂異常	4,794	5,093	5,534	5,977	6,392	6,910	7,323	7,615	7,877	8,070	8,325	8,403	8,456	8,614
多囊腎	351	346	369	392	421	445	475	473	479	499	518	521	538	578

註：糖尿病以住院前一年之 ICD 主診斷欄位為判斷依據，其他疾病則以住院前一年之任一 ICD 診斷欄位為判斷依據，皆需符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義即算有該共病症。各共病症對應之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 247 住院人數 (依住院疾病別/性別·住院疾病別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
血液循環疾病	3,620	4,155	4,487	4,818	5,424	5,898	6,230	6,708	7,100	7,828	7,950	8,433	8,789	9,357	9,758
消化疾病	2,389	2,554	2,716	2,865	2,991	3,145	3,351	3,449	3,606	3,592	3,804	3,960	4,237	4,508	4,526
泌尿生殖器疾病	3,226	2,875	2,678	2,559	2,552	2,562	2,583	2,602	2,609	2,800	2,818	2,786	2,970	3,010	3,180
內分泌新陳代謝疾病	1,427	1,386	1,402	1,429	1,443	1,489	1,672	1,667	1,643	1,640	1,758	1,716	1,734	1,976	2,407
呼吸疾病	2,218	2,592	2,481	2,902	3,226	3,358	3,974	4,507	4,614	4,673	4,911	5,345	5,770	5,901	6,026
感染疾病	1,167	1,462	1,610	1,729	1,977	2,060	2,354	2,580	2,721	2,984	3,377	3,673	3,563	3,731	3,580
癌症	894	973	1,187	1,195	1,344	1,391	1,460	1,553	1,556	1,676	1,742	1,784	1,792	1,867	1,966
男性															
血液循環疾病	1,857	1,971	2,249	2,455	2,731	3,042	3,204	3,558	3,736	4,216	4,181	4,621	4,823	5,220	5,514
消化疾病	1,204	1,278	1,302	1,436	1,490	1,603	1,668	1,716	1,821	1,827	1,929	2,065	2,151	2,378	2,399
泌尿生殖器疾病	1,319	1,228	1,144	1,068	1,036	1,075	1,057	1,067	1,085	1,191	1,212	1,190	1,323	1,337	1,402
內分泌新陳代謝疾病	684	661	653	722	701	740	852	820	825	834	893	883	855	1,020	1,236
呼吸疾病	1,161	1,346	1,324	1,510	1,688	1,765	2,133	2,364	2,475	2,502	2,619	2,913	3,186	3,175	3,283
感染疾病	510	632	742	775	927	915	1,076	1,251	1,268	1,399	1,591	1,790	1,723	1,791	1,803
癌症	442	466	567	602	691	680	738	773	777	813	890	915	923	962	1,043
女性															
血液循環疾病	1,763	2,184	2,238	2,363	2,693	2,856	3,026	3,150	3,364	3,612	3,769	3,812	3,966	4,137	4,244
消化疾病	1,185	1,276	1,414	1,429	1,501	1,542	1,683	1,733	1,785	1,765	1,875	1,895	2,086	2,130	2,127
泌尿生殖器疾病	1,907	1,647	1,534	1,491	1,516	1,487	1,526	1,535	1,524	1,609	1,606	1,596	1,647	1,673	1,778
內分泌新陳代謝疾病	743	725	749	707	742	749	820	847	818	806	865	833	879	956	1,171
呼吸疾病	1,057	1,246	1,157	1,392	1,538	1,593	1,841	2,143	2,139	2,171	2,292	2,432	2,584	2,726	2,743
感染疾病	657	830	868	954	1,050	1,145	1,278	1,329	1,453	1,585	1,786	1,883	1,840	1,940	1,777
癌症	452	507	620	593	653	711	722	780	779	863	852	869	869	905	923

註 1：取個案當年最後一筆住院紀錄。

註 2：以住院主診斷欄位為判斷依據。各住院原因之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 248 住院人數 (依住院原因別/性別·住院原因別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
中風	767	841	768	883	989	1,067	971	1,052	1,088	1,123	1,124	1,204	1,226	1,235	1,288
心肌梗塞	1,096	1,281	1,462	1,613	1,819	2,042	2,209	2,335	2,546	2,826	2,827	3,114	3,331	3,651	3,946
心血管疾病	1,547	1,759	2,015	2,148	2,359	2,690	2,908	3,159	3,385	3,715	3,832	4,222	4,460	5,038	5,371
鬱血性心臟病	230	262	272	272	270	386	438	558	580	568	664	764	753	454	384
心律不整	268	302	318	348	400	424	480	522	553	610	518	505	536	543	649
心房顫動	50	58	52	45	58	84	61	88	100	93	76	90	110	108	162
感染性疾病	1,167	1,462	1,610	1,729	1,977	2,060	2,354	2,580	2,721	2,984	3,377	3,673	3,563	3,732	3,580
敗血症	854	1,103	1,225	1,324	1,518	1,653	1,880	2,094	2,212	2,510	2,845	3,073	3,027	3,141	2,952
慢性阻塞性肺病	197	211	187	204	191	187	230	242	217	239	219	211	196	193	185
肺炎	926	1,111	1,042	1,219	1,496	1,584	1,865	2,370	2,384	2,533	2,674	3,030	3,323	3,251	3,356
男性															
中風	404	421	403	463	508	568	507	573	581	612	604	669	654	695	697
心肌梗塞	614	682	780	879	1,041	1,145	1,256	1,383	1,470	1,679	1,651	1,897	2,037	2,288	2,476
心血管疾病	826	897	1,019	1,152	1,272	1,458	1,583	1,780	1,870	2,128	2,127	2,467	2,620	2,977	3,198
鬱血性心臟病	114	119	123	142	128	189	217	278	272	286	322	390	398	242	194
心律不整	124	116	151	148	168	182	229	262	261	307	238	238	289	264	326
心房顫動	22	21	26	23	22	35	26	54	45	49	36	46	61	54	76
感染性疾病	510	632	742	775	927	915	1,076	1,251	1,268	1,399	1,591	1,790	1,723	1,792	1,803
敗血症	345	463	536	568	693	720	820	990	1,021	1,160	1,309	1,449	1,431	1,483	1,481
慢性阻塞性肺病	115	125	106	114	123	105	137	128	118	148	125	131	115	117	102
肺炎	522	613	602	674	829	858	1,038	1,298	1,301	1,407	1,455	1,702	1,869	1,780	1,868
女性															
中風	363	420	365	420	481	499	464	479	507	511	520	535	572	540	591
心肌梗塞	482	599	682	734	778	897	953	952	1,076	1,147	1,176	1,217	1,294	1,363	1,470
心血管疾病	721	862	996	996	1,087	1,232	1,325	1,379	1,515	1,587	1,705	1,755	1,840	2,061	2,173
鬱血性心臟病	116	143	149	130	142	197	221	280	308	282	342	374	355	212	190
心律不整	144	186	167	200	232	242	251	260	292	303	280	267	247	279	323
心房顫動	28	37	26	22	36	49	35	34	55	44	40	44	49	54	86
感染性疾病	657	830	868	954	1,050	1,145	1,278	1,329	1,453	1,585	1,786	1,883	1,840	1,940	1,777
敗血症	509	640	689	756	825	933	1,060	1,104	1,191	1,350	1,536	1,624	1,596	1,658	1,471
慢性阻塞性肺病	82	86	81	90	68	82	93	114	99	91	94	80	81	76	83
肺炎	404	498	440	545	667	726	827	1,072	1,083	1,126	1,219	1,328	1,454	1,471	1,488

註1: 取個案當年最後一筆住院紀錄。

註2: 以住院主診斷欄位為判斷依據。各住院原因之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。



附表 249 血液循環疾病之住院人數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	14	14	16	12	15	8	10	8	11	9	9	7	8	10	12
20-39	140	126	148	149	148	168	169	169	190	201	212	208	201	220	180
40-64	1,597	1,819	1,906	2,072	2,263	2,457	2,569	2,820	2,946	3,152	3,120	3,306	3,287	3,503	3,625
65-74	1,095	1,286	1,332	1,383	1,594	1,691	1,758	1,863	1,931	2,203	2,338	2,485	2,649	2,881	3,014
≥ 75	774	910	1,085	1,202	1,404	1,574	1,724	1,848	2,022	2,263	2,271	2,427	2,644	2,743	2,927

註：血液循環疾病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 250 消化疾病之住院人數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	9	7	6	10	11	8	14	3	7	4	6	3	5	6	5
20-39	107	103	123	120	112	126	130	111	122	120	127	122	131	110	128
40-64	1,119	1,154	1,143	1,214	1,277	1,314	1,398	1,426	1,501	1,438	1,522	1,484	1,564	1,552	1,565
65-74	675	731	751	800	783	839	878	900	934	944	980	1,104	1,145	1,316	1,300
≥ 75	479	559	693	721	808	858	931	1,009	1,042	1,086	1,169	1,247	1,392	1,524	1,528

註：消化疾病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 251 泌尿生殖器疾病之住院人數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	33	20	18	18	15	10	11	7	10	6	14	9	6	6	18
20-39	249	242	219	196	189	168	202	157	179	222	186	185	213	204	219
40-64	1,395	1,306	1,278	1,161	1,226	1,224	1,214	1,264	1,218	1,309	1,315	1,248	1,303	1,327	1,307
65-74	819	634	557	575	556	535	541	540	543	541	560	617	661	648	748
≥ 75	730	673	606	609	566	625	615	634	659	722	743	727	787	825	888

註：泌尿生殖器疾病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 252 內分泌新陳代謝疾病之住院人數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	1	0	1	2	2	2	1	0	1	2	2	3	4	2	2
20-39	74	64	64	54	56	60	67	81	76	75	86	90	79	78	86
40-64	719	706	729	689	713	737	858	801	836	846	845	806	845	907	1,023
65-74	416	383	378	393	398	383	418	443	399	393	452	450	464	566	719
≥ 75	217	233	230	291	274	307	328	342	331	324	373	367	342	423	577

註：內分泌新陳代謝疾病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 253 呼吸疾病之住院人數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	5	5	7	13	9	4	8	8	9	8	3	5	4	7	4
20-39	61	81	53	97	99	90	95	105	102	97	99	111	117	80	123
40-64	737	863	771	953	940	1,038	1,161	1,369	1,373	1,369	1,426	1,435	1,513	1,480	1,555
65-74	686	785	760	828	919	888	1,041	1,154	1,178	1,188	1,257	1,384	1,576	1,607	1,637
≥ 75	729	858	890	1,011	1,259	1,338	1,669	1,871	1,952	2,011	2,126	2,410	2,560	2,727	2,707

註：呼吸疾病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 253 呼吸疾病之住院人數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	5	5	7	13	9	4	8	8	9	8	3	5	4	7	4
20-39	61	81	53	97	99	90	95	105	102	97	99	111	117	80	123
40-64	737	863	771	953	940	1,038	1,161	1,369	1,373	1,369	1,426	1,435	1,513	1,480	1,555
65-74	686	785	760	828	919	888	1,041	1,154	1,178	1,188	1,257	1,384	1,576	1,607	1,637
≥ 75	729	858	890	1,011	1,259	1,338	1,669	1,871	1,952	2,011	2,126	2,410	2,560	2,727	2,707

註：呼吸疾病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 254 感染疾病之住院人數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	4	5	8	3	1	2	11	5	6	6	2	4	3	5	1
20-39	42	52	61	53	60	55	56	83	68	74	74	101	84	83	95
40-64	380	493	512	520	627	628	726	791	857	828	974	1,063	969	1,028	943
65-74	351	452	507	524	506	530	621	675	644	726	815	907	991	983	961
≥ 75	390	460	522	629	783	845	940	1,026	1,146	1,350	1,512	1,598	1,516	1,632	1,580

註：感染疾病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 255 癌症之住院人數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	1	2	0	0	1	2	1	0	1	2	1	0	0	0	0
20-39	25	23	31	33	29	15	20	23	23	23	30	29	12	30	28
40-64	405	430	548	549	624	610	601	642	661	698	703	713	656	690	672
65-74	289	312	364	331	406	413	427	433	470	495	553	557	596	614	680
≥ 75	174	206	244	282	284	351	411	455	401	458	455	485	528	533	586

註：癌症之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 256 中風之住院人數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	0	1	1	1	1	0	1	0	2	1	1	1	0	2	1
20-39	20	12	17	11	18	18	20	11	24	21	12	20	23	22	17
40-64	344	371	352	404	427	420	414	443	447	443	451	494	451	416	479
65-74	245	266	231	260	272	345	275	299	312	331	325	358	370	382	398
≥ 75	158	191	167	207	271	284	261	299	303	327	335	331	382	413	393

註：中風之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 257 心肌梗塞之住院人數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
20-39	22	10	14	23	18	23	23	27	30	41	39	41	33	44	33
40-64	505	566	649	706	828	921	986	1,055	1,124	1,231	1,197	1,273	1,382	1,529	1,596
65-74	332	437	462	489	555	607	679	684	747	834	905	1,022	1,094	1,179	1,306
≥ 75	236	267	336	395	418	491	521	569	645	720	685	778	822	898	1,011

註：心肌梗塞之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。



附表 258 鬱血性心臟病之住院人數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	3	1	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1
20-39	13	6	7	7	6	8	13	17	11	11	24	26	21	11	7
40-64	90	97	102	104	90	137	156	194	184	218	214	273	223	134	111
65-74	76	81	84	89	96	118	128	149	168	155	196	200	211	142	109
≥ 75	48	77	76	72	78	123	140	198	216	184	230	265	298	166	156

註：鬱血性心臟病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 259 敗血症之住院人數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	2	2	3	2	0	1	4	0	3	2	0	2	2	3	0
20-39	19	20	25	24	17	33	26	39	38	41	44	76	48	52	40
40-64	232	310	318	338	418	452	508	585	632	626	757	815	770	805	731
65-74	267	369	412	412	407	437	511	557	543	616	688	752	845	819	786
≥ 75	334	402	467	548	676	730	831	913	996	1,225	1,356	1,428	1,362	1,462	1,395

註：敗血症之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 260 慢性阻塞性肺病之住院人數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-39	4	3	1	3	8	3	5	2	6	7	2	4	3	1	1
40-64	49	68	45	56	52	49	57	77	70	59	65	60	41	36	33
65-74	62	56	62	62	54	55	61	55	49	59	62	54	60	46	50
≥ 75	81	84	78	83	77	80	107	108	92	114	90	93	92	110	101

註：慢性阻塞性肺病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 261 心房顫動之住院人數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-39	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	0	1	0	1
40-64	24	21	13	16	18	33	16	39	39	38	23	26	36	40	51
65-74	12	22	20	14	21	21	20	23	26	27	24	27	33	35	51
≥ 75	14	15	19	15	19	29	25	26	33	28	28	37	40	33	59

註：心房顫動之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 262 心律不整之住院人數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0
20-39	2	2	5	6	1	8	2	7	10	8	4	5	5	8	7
40-64	101	104	98	113	111	146	148	174	169	183	158	142	147	153	196
65-74	93	108	108	108	134	113	156	162	173	205	149	154	169	178	201
≥ 75	72	88	107	120	154	157	174	179	201	214	207	203	214	203	245

註：心律不整之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 263 肺炎之住院人數 (依年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-19	2	2	4	6	6	1	5	6	4	4	2	2	1	3	2
20-39	27	29	20	32	39	39	41	47	45	48	54	53	60	38	58
40-64	305	342	309	389	412	456	486	673	630	716	716	722	773	750	793
65-74	270	334	296	340	423	405	475	602	617	601	670	754	914	850	881
≥ 75	322	404	413	452	616	683	858	1,042	1,088	1,164	1,232	1,499	1,575	1,610	1,622

註：肺炎之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 264 急診人次數 (依性別・年齡別/透析模式別)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	70,120	78,136	82,140	90,953	103,487	115,321	123,005	124,221	127,556	134,992	141,081	141,253	147,902
透析模式別													
血液	65,246	72,522	75,859	83,371	95,006	105,928	113,364	114,632	117,464	125,134	130,135	130,663	137,157
腹膜	4,030	4,552	5,097	6,065	6,649	7,277	7,292	7,398	7,586	7,345	7,863	7,432	7,584
移植	844	1,062	1,184	1,517	1,832	2,116	2,349	2,191	2,506	2,513	3,083	3,158	3,161
年齡別													
<40	4,341	4,649	4,635	4,837	5,633	6,130	6,579	6,134	6,126	6,414	6,220	6,220	6,473
40-64	31,839	34,590	35,081	38,978	43,575	49,317	52,106	51,501	52,003	53,622	55,209	54,283	55,783
65-74	18,992	21,145	22,528	23,868	26,602	29,110	30,528	31,219	33,123	35,451	37,611	37,994	40,450
≥ 75	14,948	17,752	19,896	23,270	27,677	30,764	33,792	35,367	36,304	39,505	42,041	42,756	45,196
男性	32,243	36,048	37,861	42,319	48,858	55,071	59,698	60,486	61,914	67,036	69,950	70,081	74,314
<40	2,231	2,492	2,296	2,477	2,893	2,999	3,014	2,961	3,122	3,174	3,188	2,776	2,703
40-64	15,437	16,926	17,415	19,591	22,211	25,934	27,916	27,718	28,046	29,929	31,016	30,611	31,987
65-74	7,961	8,885	9,417	10,144	11,610	13,204	14,031	14,235	15,479	16,925	18,059	18,571	20,226
≥ 75	6,614	7,745	8,733	10,107	12,144	12,934	14,737	15,572	15,267	17,008	17,687	18,123	19,398
女性	37,877	42,088	44,279	48,634	54,629	60,250	63,307	63,735	65,642	67,956	71,131	71,172	73,588
<40	2,110	2,157	2,339	2,360	2,740	3,131	3,565	3,173	3,004	3,240	3,032	3,444	3,770
40-64	16,402	17,664	17,666	19,387	21,364	23,383	24,190	23,783	23,957	23,693	24,193	23,672	23,796
65-74	11,031	12,260	13,111	13,724	14,992	15,906	16,497	16,984	17,644	18,526	19,552	19,423	20,224
≥ 75	8,334	10,007	11,163	13,163	15,533	17,830	19,055	19,795	21,037	22,497	24,354	24,633	25,798

註：當年度最後一季有使用過腹膜透析就算是腹膜透析，若無則歸為血液透析。移植則為已接受過腎臟移植者。



附表 265 進入急診頻率(次) (依性別·年齡別/透析模式別)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.7	1.7
透析模式別													
血液	1.4	1.5	1.4	1.5	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.8	1.8
腹膜	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1
年齡別													
<40	1.1	1.2	1.2	1.2	1.4	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8
40-64	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
65-74	1.5	1.6	1.6	1.6	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7
≥ 75	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.1	2.2	2.2	2.2	2.1
男性	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.7	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7
<40	1.0	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4	1.5	1.5	1.4	1.3
40-64	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5
65-74	1.5	1.5	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7
≥ 75	1.7	1.8	1.8	1.9	2.1	2.1	2.2	2.3	2.1	2.2	2.2	2.1	2.1
女性	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8
<40	1.2	1.2	1.3	1.3	1.5	1.7	1.9	1.7	1.7	1.9	1.8	2.0	2.3
40-64	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
65-74	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.8	1.8
≥ 75	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.2	2.2	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2

註：當年度最後一季有使用過腹膜透析就算是腹膜透析，若無則歸為血液透析。移植則為已接受過腎臟移植者。

附表 266 急診人數 (依性別·年齡別/透析模式別)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	28,866	31,437	33,130	36,155	39,872	42,742	44,867	45,772	47,441	49,485	51,716	52,820	54,520
透析模式別													
血液	26,622	28,791	30,207	32,727	36,122	38,689	40,700	41,597	43,004	45,007	46,965	48,179	49,846
腹膜	1,769	2,084	2,280	2,671	2,878	3,067	3,102	3,089	3,233	3,232	3,351	3,231	3,224
移植	475	562	643	757	872	986	1,065	1,086	1,204	1,246	1,400	1,410	1,450
年齡別													
<40	1,849	1,903	1,882	2,013	2,107	2,171	2,246	2,210	2,234	2,273	2,273	2,187	2,182
40-64	13,316	14,189	14,651	15,890	17,315	18,772	19,629	19,495	19,969	20,345	20,856	20,861	20,986
65-74	7,755	8,458	8,912	9,553	10,286	10,757	11,166	11,443	12,024	12,810	13,701	14,248	15,161
≥ 75	5,946	6,887	7,685	8,699	10,164	11,042	11,826	12,624	13,214	14,057	14,886	15,524	16,191
男性	13,428	14,625	15,623	17,168	19,010	20,646	21,918	22,601	23,461	24,825	26,152	26,863	28,046
<40	976	1,012	984	1,065	1,108	1,161	1,175	1,195	1,206	1,225	1,197	1,174	1,139
40-64	6,517	6,960	7,369	8,081	8,921	9,871	10,528	10,563	10,966	11,331	11,784	11,949	12,175
65-74	3,286	3,609	3,891	4,193	4,560	4,875	5,113	5,332	5,702	6,212	6,796	7,086	7,680
≥ 75	2,649	3,044	3,379	3,829	4,421	4,739	5,102	5,511	5,587	6,057	6,375	6,654	7,052
女性	15,438	16,812	17,507	18,987	20,862	22,096	22,949	23,171	23,980	24,660	25,564	25,957	26,474
<40	873	891	898	948	999	1,010	1,071	1,015	1,028	1,048	1,076	1,013	1,043
40-64	6,799	7,229	7,282	7,809	8,394	8,901	9,101	8,932	9,003	9,014	9,072	8,912	8,811
65-74	4,469	4,849	5,021	5,360	5,726	5,882	6,053	6,111	6,322	6,598	6,905	7,162	7,481
≥ 75	3,297	3,843	4,306	4,870	5,743	6,303	6,724	7,113	7,627	8,000	8,511	8,870	9,139

註：當年度最後一季有使用過腹膜透析就算是腹膜透析，若無則歸為血液透析。移植則為已接受過腎臟移植者。

附表 267 出院後一個月內死亡人數 (依性別·年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	4,151	4,365	4,564	4,804	5,179	5,256	5,857	6,052	6,408	6,691	6,980	7,221	7,498	7,876	7,842
年齡別															
0-19	8	6	10	11	9	7	7	2	8	1	3	2	0	4	1
20-39	62	54	52	53	64	59	61	63	57	55	57	73	48	53	58
40-64	1,136	1,169	1,262	1,272	1,349	1,325	1,480	1,488	1,623	1,575	1,633	1,669	1,614	1,617	1,632
65-74	1,367	1,421	1,407	1,442	1,536	1,461	1,547	1,546	1,629	1,670	1,821	1,818	2,021	2,196	2,173
≥ 75	1,578	1,715	1,833	2,026	2,221	2,404	2,762	2,953	3,091	3,390	3,466	3,659	3,815	4,006	3,978
男性	2,073	2,184	2,292	2,349	2,624	2,608	2,882	3,036	3,256	3,427	3,570	3,777	3,920	4,064	4,090
0-19	2	3	8	6	5	4	2	2	6	1	0	2	0	3	0
20-39	43	30	31	31	38	30	31	36	34	29	31	38	27	35	31
40-64	621	648	738	703	784	794	854	857	1,008	958	990	1,042	997	1,021	1,042
65-74	641	689	646	678	760	714	766	770	827	852	981	1,001	1,131	1,205	1,195
≥ 75	766	814	869	931	1,037	1,066	1,229	1,371	1,381	1,587	1,568	1,694	1,765	1,800	1,822
女性	2,078	2,181	2,272	2,455	2,555	2,648	2,975	3,016	3,152	3,264	3,410	3,444	3,578	3,812	3,752
0-19	6	3	2	5	4	3	5	0	2	0	3	0	0	1	1
20-39	19	24	21	22	26	29	30	27	23	26	26	35	21	18	27
40-64	515	521	524	569	565	531	626	631	615	617	643	627	617	596	590
65-74	726	732	761	764	776	747	781	776	802	818	840	817	890	991	978
≥ 75	812	901	964	1,095	1,184	1,338	1,533	1,582	1,710	1,803	1,898	1,965	2,050	2,206	2,156

附表 268 出院後一個月內死亡人數 (依住院疾病別/性別·住院疾病別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
血液循環疾病	767	798	882	954	1,019	1,027	1,154	1,166	1,310	1,399	1,355	1,314	1,505	1,576	1,581
消化疾病	397	418	430	411	413	469	519	484	492	506	528	575	591	667	608
泌尿生殖系統疾病	414	323	248	231	224	178	199	195	220	198	204	209	256	232	256
內分泌新陳代謝疾病	196	193	174	180	152	141	166	157	178	138	157	160	176	249	263
呼吸疾病	816	920	908	1,008	1,174	1,201	1,340	1,508	1,620	1,639	1,729	1,867	1,871	1,915	1,959
感染疾病	567	674	746	830	998	1,007	1,122	1,143	1,188	1,369	1,489	1,560	1,549	1,571	1,467
癌症	238	274	338	346	376	382	426	427	407	444	475	487	468	518	560
男性															
血液循環疾病	387	400	464	461	522	520	587	604	667	721	704	700	815	844	857
消化疾病	214	221	219	215	211	246	244	237	236	264	242	295	300	332	289
泌尿生殖系統疾病	174	151	110	114	91	78	82	80	83	78	78	97	127	92	111
內分泌新陳代謝疾病	90	82	81	88	76	64	74	63	89	83	98	81	91	127	121
呼吸疾病	470	501	511	559	633	653	740	840	905	904	955	1,068	1,073	1,055	1,091
感染疾病	254	296	322	366	468	452	490	537	545	637	695	727	737	720	726
癌症	137	159	187	178	225	204	245	228	239	241	266	268	261	302	332
女性															
血液循環疾病	380	398	418	493	497	507	567	562	643	678	651	614	690	732	724
消化疾病	183	197	211	196	202	223	275	247	256	242	286	280	291	335	319
泌尿生殖系統疾病	240	172	138	117	133	100	117	115	137	120	126	112	129	140	145
內分泌新陳代謝疾病	106	111	93	92	76	77	92	94	89	55	59	79	85	122	142
呼吸疾病	346	419	397	449	541	548	600	668	715	735	774	799	798	860	868
感染疾病	313	378	424	464	530	555	632	606	643	732	794	833	812	851	741
癌症	101	115	151	168	151	178	181	199	168	203	209	219	207	216	228

註1: 取個案當年最後一筆住院紀錄。

註2: 以住院主診斷欄位為判斷依據。各住院原因之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。



附表 269 出院後一個月內死亡人數 (依住院原因別/性別・住院原因別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
中風	293	313	295	333	344	347	343	354	351	363	373	371	382	408	401
心肌梗塞	157	161	213	219	241	228	294	295	339	330	343	335	378	436	462
鬱血性心臟病	43	51	57	54	53	59	83	81	97	102	96	147	143	97	103
心律不整	98	108	126	146	153	162	169	188	234	232	196	151	193	153	175
心房顫動	3	3	7	4	3	9	6	6	7	7	4	5	9	5	5
敗血症	502	627	688	771	918	936	1,043	1,075	1,107	1,296	1,400	1,474	1,453	1,467	1,391
慢性阻塞性肺病	49	45	43	40	43	40	40	49	39	51	46	42	40	30	34
肺炎	309	366	356	363	465	483	567	679	753	792	859	981	985	952	949
男性															
中風	157	166	158	173	191	180	171	185	188	185	197	193	210	225	228
心肌梗塞	85	93	119	106	132	129	166	168	180	189	189	186	208	248	277
鬱血性心臟病	18	23	24	28	25	32	42	45	44	57	55	85	82	56	55
心律不整	41	40	67	60	67	70	80	98	118	128	91	79	107	72	88
心房顫動	0	1	5	3	2	6	2	4	5	3	3	3	4	2	2
敗血症	212	270	289	334	415	418	437	501	504	598	640	676	684	679	684
慢性阻塞性肺病	34	28	22	27	33	29	21	31	29	37	24	31	27	21	18
肺炎	202	226	231	218	287	285	331	414	430	481	488	586	570	541	545
女性															
中風	136	147	137	160	153	167	172	169	163	178	176	178	172	183	173
心肌梗塞	72	68	94	113	109	99	128	127	159	141	154	149	170	188	185
鬱血性心臟病	25	28	33	26	28	27	41	36	53	45	41	62	61	41	48
心律不整	57	68	59	86	86	92	89	90	116	104	105	72	86	81	87
心房顫動	3	2	2	1	1	3	4	2	2	4	1	2	5	3	3
敗血症	290	357	399	437	503	518	606	574	603	698	760	798	769	788	707
慢性阻塞性肺病	15	17	21	13	10	11	19	18	10	14	22	11	13	9	16
肺炎	107	140	125	145	178	198	236	265	323	311	371	395	415	411	404

註1：取個案當年最後一筆住院紀錄。

註2：以住院主診斷欄位為判斷依據。各住院原因之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 270 出院後一個月內死亡率(依性別·年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	194	189	190	188	189	182	188	182	188	187	190	186	186	187	179
年齡別															
0-19	82	69	105	110	88	84	76	29	103	14	38	29	0	51	14
20-39	54	47	44	46	53	50	48	50	45	39	42	52	35	39	43
40-64	122	117	123	117	119	110	115	110	117	111	114	114	108	106	106
65-74	226	220	215	209	209	196	194	182	189	183	190	176	183	187	173
≥ 75	330	314	308	308	301	300	307	301	302	307	304	298	295	292	276
男性	208	204	203	194	200	189	192	188	195	193	195	192	191	188	180
0-19	36	57	133	115	98	87	36	48	136	26	0	51	0	71	0
20-39	69	52	50	51	62	50	47	54	51	39	41	51	37	48	45
40-64	139	135	144	127	133	125	127	118	133	123	124	125	117	115	115
65-74	248	245	228	222	234	213	210	195	203	194	209	192	201	199	182
≥ 75	344	332	325	323	317	306	318	325	315	332	325	316	317	302	289
女性	182	176	179	183	179	177	184	177	181	181	184	181	181	187	178
0-19	140	88	57	104	78	81	139	0	59	0	71	0	0	28	29
20-39	37	42	38	40	44	49	50	45	38	40	42	54	33	29	40
40-64	107	101	102	107	103	92	103	100	97	96	101	99	97	94	93
65-74	210	201	206	198	190	182	180	171	176	173	172	159	165	174	164
≥ 75	317	300	294	297	288	296	298	282	292	288	288	284	278	285	266

註1：(性別·年齡別) 出院後30天內死亡率= (性別·年齡別) 出院後30天內死亡人數/(性別·年齡別) 透析住院人數*10³。

註2：單位：死亡人數/每千住院人口。



附表 271 出院後一個月內死亡率(依住院疾病別/性別·住院疾病別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
血液循環疾病	212	192	197	198	188	174	185	174	185	179	170	156	171	168	162
消化疾病	166	164	158	143	138	149	155	140	136	141	139	145	139	148	134
泌尿生殖器官疾病	128	112	93	90	88	69	77	75	84	71	72	75	86	77	81
內分泌新陳代謝疾病	137	139	124	126	105	95	99	94	108	84	89	93	101	126	109
呼吸疾病	368	355	366	347	364	358	337	335	351	351	352	349	324	325	325
感染疾病	486	461	463	480	505	489	477	443	437	459	441	425	435	421	410
癌症	266	282	285	290	280	275	292	275	262	265	273	273	261	277	285
男性															
血液循環疾病	208	203	206	188	191	171	183	170	179	171	168	151	169	162	155
消化疾病	178	173	168	150	142	153	146	138	130	144	125	143	139	140	120
泌尿生殖器官疾病	132	123	96	107	88	73	78	75	76	65	64	82	96	69	79
內分泌新陳代謝疾病	132	124	124	122	108	86	87	77	108	100	110	92	106	125	98
呼吸疾病	405	372	386	370	375	370	347	355	366	361	365	367	337	332	332
感染疾病	498	468	434	472	505	494	455	429	430	455	437	406	428	402	403
癌症	310	341	330	296	326	300	332	295	308	296	299	293	283	314	318
女性															
血液循環疾病	216	182	187	209	185	178	187	178	191	188	173	161	174	177	171
消化疾病	154	154	149	137	135	145	163	143	143	137	153	148	140	157	150
泌尿生殖器官疾病	126	104	90	78	88	67	77	75	90	75	78	70	78	84	82
內分泌新陳代謝疾病	143	153	124	130	102	103	112	111	109	68	68	95	97	128	121
呼吸疾病	327	336	343	323	352	344	326	312	334	339	338	329	309	315	316
感染疾病	476	455	488	486	505	485	495	456	443	462	445	442	441	439	417
癌症	223	227	244	283	231	250	251	255	216	235	245	252	238	239	247

註1：取個案當年最後一筆住院紀錄。

註2：以住院主診斷欄位為判斷依據。各住院原因之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

註3：(住院原因別) 出院後30天內死亡率 = (住院原因別) 出院後30天內死亡人數 / (住院原因別) 透析住院人數 * 10³。

註4：單位：死亡人數/每千住院人口。

附表 272 出院後一個月內死亡率 (依住院原因別/性別·住院原因別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
中風	382	372	384	377	348	325	353	337	323	323	332	308	312	330	311
心肌梗塞	143	126	146	136	132	112	133	126	133	117	121	108	113	119	117
鬱血性心臟病	187	195	210	199	196	153	189	145	167	180	145	192	190	214	268
心律不整	366	358	396	420	383	382	352	360	423	380	378	299	360	282	270
心房顫動	60	52	135	89	52	107	98	68	70	75	53	56	82	46	31
敗血症	588	568	562	582	605	566	555	513	500	516	492	480	480	467	471
慢性阻塞性肺病	249	213	230	196	225	214	174	202	180	213	210	199	204	155	184
肺炎	334	329	342	298	311	305	304	286	316	313	321	324	296	293	283
男性															
中風	389	394	392	374	376	317	337	323	324	302	326	288	321	324	327
心肌梗塞	138	136	153	121	127	113	132	121	122	113	114	98	102	108	112
鬱血性心臟病	158	193	195	197	195	169	194	162	162	199	171	218	206	231	284
心律不整	331	345	444	405	399	385	349	374	452	417	382	332	370	273	270
心房顫動	0	48	192	130	91	171	77	74	111	61	83	65	66	37	26
敗血症	614	583	539	588	599	581	533	506	494	516	489	467	478	458	462
慢性阻塞性肺病	296	224	208	237	268	276	153	242	246	250	192	237	235	179	176
肺炎	387	369	384	323	346	332	319	319	331	342	335	344	305	304	292
女性															
中風	375	350	375	381	318	335	371	353	321	348	338	333	301	339	293
心肌梗塞	149	114	138	154	140	110	134	133	148	123	131	122	131	138	126
鬱血性心臟病	216	196	221	200	197	137	186	129	172	160	120	166	172	193	253
心律不整	396	366	353	430	371	380	355	346	397	343	375	270	348	290	269
心房顫動	107	54	77	45	28	61	114	59	36	91	25	45	102	56	35
敗血症	570	558	579	578	610	555	572	520	506	517	495	491	482	475	481
慢性阻塞性肺病	183	198	259	144	147	134	204	158	101	154	234	138	160	118	193
肺炎	265	281	284	266	267	273	285	247	298	276	304	297	285	279	272

註1: 取個案當年最後一筆住院紀錄。

註2: 以住院主診斷欄位為判斷依據。各住院原因之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

註3: (住院原因別) 出院後30天內死亡率 = (住院原因別) 出院後30天內死亡人數 / (住院原因別) 透析住院人數 * 10³。

註4: 單位: 死亡人數/每千住院人口。



附表 273 透析患者出院後一個月內再住院人次數 (依性別・年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	9,620	9,922	10,037	10,676	10,659	11,266	12,915	13,376	13,332	13,735	14,272	14,994	15,893	16,622	17,012
年齡別															
0-19	49	94	48	45	43	44	59	35	56	55	40	48	58	56	88
20-39	397	319	330	329	378	378	451	404	419	431	451	421	463	462	445
40-64	3,659	3,862	3,853	4,074	3,867	4,195	4,771	4,904	4,957	5,080	5,220	5,451	5,491	5,774	5,691
65-74	2,862	2,937	2,959	3,053	3,035	2,932	3,308	3,658	3,531	3,601	4,043	4,038	4,668	4,773	4,867
≥ 75	2,653	2,710	2,847	3,175	3,336	3,717	4,326	4,375	4,369	4,568	4,518	5,036	5,213	5,557	5,921
男性	4,487	4,762	4,753	4,962	5,106	5,482	6,346	6,672	6,935	7,074	7,191	7,703	8,412	8,833	9,062
0-19	24	57	32	21	13	18	31	22	23	28	21	29	36	17	24
20-39	224	164	159	156	181	211	250	211	213	203	243	187	255	264	240
40-64	1,767	1,986	2,015	2,147	2,185	2,341	2,599	2,829	2,916	2,959	2,972	3,148	3,318	3,510	3,547
65-74	1,234	1,281	1,240	1,314	1,345	1,307	1,471	1,758	1,781	1,816	2,075	2,135	2,499	2,611	2,632
≥ 75	1,238	1,274	1,307	1,324	1,382	1,605	1,995	1,852	2,002	2,068	1,880	2,204	2,304	2,431	2,619
女性	5,133	5,160	5,284	5,714	5,553	5,784	6,569	6,704	6,397	6,661	7,081	7,291	7,481	7,789	7,950
0-19	25	37	16	24	30	26	28	13	33	27	19	19	22	39	64
20-39	173	155	171	173	197	167	201	193	206	228	208	234	208	198	205
40-64	1,892	1,876	1,838	1,927	1,682	1,854	2,172	2,075	2,041	2,121	2,248	2,303	2,173	2,264	2,144
65-74	1,628	1,656	1,719	1,739	1,690	1,625	1,837	1,900	1,750	1,785	1,968	1,903	2,169	2,162	2,235
≥ 75	1,415	1,436	1,540	1,851	1,954	2,112	2,331	2,523	2,367	2,500	2,638	2,832	2,909	3,126	3,302

附表 274 透析患者出院後一個月內再住院率 (依性別・年齡別)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	220	211	209	208	197	196	204	199	196	192	194	193	196	196	194
年齡別															
0-19	223	388	236	223	192	200	261	202	259	278	191	261	297	251	351
20-39	193	161	162	157	175	172	190	171	176	166	177	163	178	178	172
40-64	203	200	196	196	181	183	192	187	187	185	188	191	189	193	188
65-74	224	215	219	215	206	197	204	209	201	194	206	192	205	200	193
≥ 75	248	228	224	225	214	217	222	210	203	200	193	199	198	198	201
男性	221	217	211	205	198	199	209	204	205	198	196	194	202	201	198
0-19	209	390	260	219	123	173	244	216	195	275	214	259	293	159	192
20-39	199	168	155	148	172	190	199	169	175	153	177	143	186	187	182
40-64	202	209	202	200	192	191	196	197	197	193	191	191	196	198	196
65-74	230	215	217	211	206	197	200	216	212	203	212	198	211	208	198
≥ 75	252	238	231	217	207	218	236	210	215	206	191	200	202	200	202
女性	218	205	206	210	196	194	200	195	186	185	192	192	190	191	189
0-19	238	385	200	226	254	224	283	183	337	281	171	264	306	336	508
20-39	187	154	168	167	177	153	180	173	178	178	176	185	169	167	163
40-64	203	191	189	192	168	174	186	174	174	176	186	191	179	185	177
65-74	221	215	221	217	205	197	207	203	191	186	199	185	198	191	187
≥ 75	245	220	219	231	219	217	211	210	194	194	195	199	194	197	199

註1：(性別・年齡別) 出院後一個月內再住院率 = 當年度(性別・年齡別) 出院後一個月內再住院人次數 / 當年度(性別・年齡別) 住院人次數 * 10³。

註2：單位：再住院人次 / 每千住院人次。

附表 275 透析患者因原因別住院而再住院人次數 (依天數別)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
中風															
7天內	22	16	20	34	28	35	37	24	23	25	28	17	24	32	26
14天內	36	25	38	54	44	42	52	42	35	41	43	51	57	71	54
30天內	53	50	59	84	65	73	79	69	62	72	72	91	131	159	172
心肌梗塞															
7天內	49	74	66	72	67	85	107	133	109	128	113	88	89	99	109
14天內	98	123	118	130	107	137	182	177	177	185	184	146	152	168	195
30天內	168	199	221	218	188	247	299	312	305	319	330	287	277	342	368
鬱血性心臟病															
7天內	7	5	2	3	2	4	8	7	10	12	8	5	8	5	5
14天內	11	8	8	4	8	12	22	20	30	30	23	27	26	17	10
30天內	20	17	18	10	21	25	48	38	63	59	55	68	70	44	18
癌症															
7天內	46	34	42	48	56	58	57	38	59	58	50	58	39	55	60
14天內	118	99	116	126	139	135	154	116	143	160	164	157	138	166	162
30天內	238	221	277	317	297	311	358	320	332	436	448	471	412	439	487
感染疾病															
7天內	26	26	25	33	32	41	58	47	41	60	74	64	80	73	69
14天內	46	55	54	63	64	73	98	109	96	119	133	121	142	132	132
30天內	89	118	130	135	153	170	226	222	247	296	290	300	343	328	336
敗血症															
7天內	16	20	19	22	19	27	46	36	34	47	61	51	68	61	55
14天內	26	35	36	41	41	45	76	83	79	97	106	97	116	111	102
30天內	54	84	90	85	104	117	185	171	200	233	234	237	284	264	267
肺炎															
7天內	36	28	19	23	26	37	52	45	43	37	39	40	54	54	63
14天內	60	52	40	56	70	76	99	107	119	99	127	125	160	166	150
30天內	108	126	95	151	181	183	232	276	346	304	338	355	472	460	448

註1：感染性疾病包括敗血症。

註2：以住院主診斷欄位為判斷依據。各住院原因之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。



附表 276 末期腎臟病患者總醫療點數
(依就醫院所/透析模式別/透析項目別/性別/糖尿病別/年齡別/急診別) (億點)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	327.1	351.4	373.7	399.8	427.9	453.3	480.3	502.2	518.6	540.5	558.6	579.7	605.7	630.3	656.5
就醫院所別															
診所	83.0	93.0	104.5	112.8	124.2	135.8	146.4	155.1	163.1	170.9	179.0	186.2	195.1	202.0	210.3
醫院	243.9	258.3	269.2	286.9	303.6	317.3	333.6	346.9	355.2	369.3	379.3	393.1	410.1	427.9	445.7
透析模式別															
血液透析	308.2	328.8	347.9	369.3	392.6	413.7	438.0	458.2	473.9	492.9	508.9	529.2	552.9	576.0	599.6
腹膜透析	15.7	18.0	20.6	24.9	28.5	31.7	33.8	34.3	34.3	35.8	36.6	36.9	37.9	38.4	39.8
移植	3.2	4.6	5.2	5.6	6.9	7.8	8.6	9.6	10.4	11.8	13.1	13.6	14.8	15.9	17.1
就診給付項目別															
透析	255.3	270.8	287.7	305.7	319.2	324.9	340.2	349.3	353.6	359.6	369.7	384.1	398.0	407.5	420.7
非透析	71.8	80.6	86.0	94.2	108.7	128.4	140.1	152.9	165.0	180.9	188.9	195.6	207.7	222.8	235.8
糖尿病別															
無	244.1	254.3	263.6	276.8	289.7	300.6	314.2	324.9	331.1	343.1	352.8	364.1	377.3	389.9	405.4
有	83.0	97.1	110.1	123.1	138.2	152.7	166.1	177.3	187.5	197.4	205.8	215.5	228.4	240.4	251.1
性別															
男性	151.2	163.9	174.9	188.2	203.7	217.6	231.8	245.1	255.8	269.3	281.1	295.7	311.3	327.4	344.1
女性	175.9	187.5	198.8	211.6	224.2	235.7	248.5	257.1	262.8	271.2	277.5	284.0	294.4	302.9	312.4
年齡別															
<40	27.1	26.9	26.8	26.8	27.1	27.1	27.1	27.2	27.3	28.0	28.1	28.0	28.2	27.5	27.8
40-64	166.6	177.4	188.0	198.5	209.3	219.6	231.0	241.7	247.5	254.6	260.6	263.6	269.0	274.4	280.1
65-74	83.2	89.3	95.0	101.4	108.8	114.1	118.4	122.1	126.2	132.5	139.2	147.8	159.4	170.1	181.2
≥ 75	50.2	57.7	63.9	73.2	82.8	92.4	103.8	111.2	117.6	125.4	130.7	140.2	149.1	158.3	167.4
急診別															
非急診	322.4	345.6	367.4	392.9	420.0	444.4	472.8	493.5	509.1	530.4	547.9	568.5	593.8	617.7	642.6
急診	4.7	5.8	6.3	7.0	7.9	8.8	7.5	8.7	9.5	10.1	10.7	11.2	11.9	12.7	13.9
男性															
無糖尿病	111.4	116.5	120.3	126.5	133.9	139.3	145.6	151.9	156.6	164.2	170.0	178.3	185.8	193.6	202.9
有糖尿病	39.8	47.4	54.6	61.8	69.9	78.3	86.3	93.2	99.2	105.1	111.1	117.5	125.5	133.8	141.2
女性															
無糖尿病	132.8	137.9	143.3	150.3	155.8	161.3	168.6	173.0	174.5	178.9	182.7	185.9	191.5	196.3	202.5
有糖尿病	43.2	49.6	55.6	61.3	68.4	74.4	79.9	84.1	88.3	92.3	94.7	98.1	102.8	106.6	109.9
血液透析															
無糖尿病	227.6	234.9	241.7	251.4	261.2	269.1	280.9	290.6	296.0	305.5	313.6	324.3	336.0	347.1	360.7
有糖尿病	80.6	93.9	106.2	117.9	131.3	144.6	157.1	167.6	177.9	187.3	195.3	204.9	216.9	228.9	238.9
腹膜透析															
無糖尿病	13.4	15.1	17.1	20.2	22.2	24.4	25.7	25.7	25.9	27.2	27.8	28.0	28.6	29.1	29.9
有糖尿病	2.2	2.9	3.5	4.8	6.3	7.3	8.1	8.6	8.4	8.6	8.8	8.9	9.4	9.3	9.8

註1：當年度最後一季有使用過腹膜透析就算是腹膜透析，若無則歸為血液透析。移植則為已接受過腎臟移植者。

註2：以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 276 末期腎臟病患者總醫療點數
(依就醫院所/透析模式別/就診給付項目別/性別/糖尿病別/年齡別/急診別)(億點)(續)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
無糖尿病															
<40	25.1	24.8	24.4	24.0	24.0	23.6	23.1	22.9	22.7	23.2	23.0	22.6	22.6	21.9	22.1
40-64	124.3	129.0	133.2	138.0	142.7	146.9	152.8	157.6	159.7	163.9	167.2	167.8	170.2	172.6	175.6
65-74	57.2	58.3	60.0	63.0	65.6	67.3	68.7	70.1	71.0	73.9	77.5	82.5	87.9	93.6	100.3
≥ 75	37.6	42.2	45.9	51.8	57.3	62.9	69.6	74.3	77.7	82.1	85.0	91.2	96.6	101.8	107.4
有糖尿病															
<40	2.0	2.1	2.4	2.7	3.1	3.6	4.0	4.3	4.6	4.8	5.1	5.4	5.6	5.6	5.7
40-64	42.3	48.4	54.8	60.6	66.6	72.7	78.2	84.1	87.9	90.7	93.4	95.8	98.7	101.9	104.5
65-74	26.1	31.0	35.0	38.3	43.1	46.9	49.7	52.0	55.2	58.6	61.6	65.4	71.5	76.5	80.9
≥ 75	12.6	15.5	18.0	21.4	25.4	29.5	34.2	36.9	39.9	43.3	45.7	49.0	52.5	56.5	60.0
血液透析															
<40	22.0	21.1	20.4	19.9	19.5	19.3	18.8	18.9	19.0	19.2	18.9	19.1	19.3	18.4	18.5
40-64	155.4	163.8	172.3	179.6	187.5	194.7	204.1	213.4	218.6	224.0	228.5	230.9	234.8	239.6	243.6
65-74	81.4	87.1	92.4	97.9	104.6	109.5	113.4	117.0	121.0	126.5	132.9	141.2	152.1	162.2	172.6
≥ 75	49.3	56.9	62.9	71.8	81.0	90.2	101.7	109.0	115.3	123.1	128.5	138.0	146.7	155.8	164.9
腹膜透析															
<40	3.6	4.2	4.6	5.1	5.4	5.6	6.0	5.9	5.7	5.8	5.9	5.7	5.6	5.7	5.7
40-64	9.4	10.8	12.4	15.2	17.4	19.6	21.1	21.5	21.7	22.6	23.1	23.3	24.0	24.0	25.0
65-74	1.8	2.1	2.5	3.3	4.0	4.4	4.7	4.7	4.7	5.2	5.4	5.6	6.1	6.4	6.7
≥ 75	0.9	0.9	1.0	1.3	1.7	2.2	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4
男性															
<40	15.1	15.0	14.9	14.8	14.9	15.1	15.1	15.2	15.2	15.5	15.8	15.8	15.9	15.5	15.4
40-64	78.0	84.6	91.1	98.0	105.2	112.2	119.1	127.0	132.4	138.1	143.7	147.4	152.8	158.2	163.5
65-74	34.9	38.0	40.3	43.2	46.9	49.9	52.3	55.2	57.7	61.5	65.7	72.1	79.0	85.5	92.4
≥ 75	23.1	26.3	28.5	32.3	36.7	40.5	45.3	47.7	50.5	54.1	55.9	60.5	63.7	68.3	72.8
女性															
<40	11.9	11.9	11.9	12.0	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.5	12.3	12.2	12.3	12.0	12.4
40-64	88.6	92.8	96.8	100.6	104.0	107.4	111.9	114.8	115.2	116.5	116.9	116.2	116.2	116.2	116.6
65-74	48.3	51.3	54.7	58.1	61.9	64.3	66.1	66.9	68.5	71.0	73.4	75.8	80.5	84.6	88.8
≥ 75	27.1	31.5	35.4	40.9	46.1	51.9	58.5	63.5	67.1	71.3	74.8	79.8	85.4	90.0	94.6

註1：當年度最後一季有使用過腹膜透析就算是腹膜透析，若無則歸為血液透析。移植則為已接受過腎臟移植者。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。



**附表 277 末期腎臟病患者每人每月平均醫療點數
(依透析模式別/就診給付項目別/性別/糖尿病別/年齡別) (萬點)**

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	6.49	6.47	6.43	6.48	6.56	6.57	6.62	6.61	6.59	6.62	6.65	6.69	6.80	6.89	6.97
透析模式別															
血液透析	6.6	6.6	6.6	6.7	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3
腹膜透析	5.0	5.2	5.3	5.5	5.4	5.4	5.3	5.1	5.0	5.1	5.1	5.1	5.2	5.3	5.5
移植	3.7	3.9	3.6	3.4	3.5	3.5	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.6	3.7	3.8	3.9
就診給付項目別															
透析	5.06	4.99	4.95	4.96	4.89	4.71	4.69	4.60	4.49	4.41	4.40	4.43	4.47	4.46	4.47
非透析	1.42	1.48	1.48	1.53	1.67	1.86	1.93	2.01	2.10	2.22	2.25	2.26	2.33	2.44	2.50
糖尿病別															
無	6.15	6.10	6.05	6.10	6.15	6.14	6.20	6.21	6.16	6.21	6.25	6.30	6.39	6.48	6.58
有	7.76	7.70	7.57	7.55	7.64	7.60	7.60	7.51	7.51	7.49	7.47	7.46	7.60	7.69	7.70
性別															
男性	6.55	6.56	6.50	6.53	6.65	6.64	6.67	6.68	6.66	6.70	6.71	6.78	6.87	6.98	7.06
女性	6.44	6.39	6.37	6.44	6.48	6.50	6.58	6.55	6.52	6.55	6.58	6.60	6.72	6.80	6.88
年齡別															
<40	6.15	6.08	6.00	6.03	6.11	6.15	6.09	6.02	6.00	6.15	6.25	6.44	6.58	6.55	6.80
40-64	6.25	6.23	6.20	6.22	6.26	6.22	6.25	6.33	6.33	6.36	6.46	6.53	6.60	6.69	6.80
65-74	6.99	6.93	6.88	6.91	7.00	7.08	7.12	6.96	6.88	6.84	6.80	6.70	6.85	6.92	6.95
≥ 75	6.73	6.82	6.68	6.90	7.01	6.98	7.16	7.09	7.04	7.11	6.98	7.07	7.16	7.32	7.33
男性															
無糖尿病	6.24	6.23	6.16	6.18	6.27	6.26	6.29	6.31	6.26	6.34	6.35	6.44	6.51	6.60	6.69
有糖尿病	7.60	7.54	7.40	7.41	7.51	7.44	7.43	7.40	7.40	7.34	7.36	7.36	7.49	7.62	7.65
女性															
無糖尿病	6.07	5.99	5.96	6.04	6.04	6.04	6.13	6.12	6.08	6.10	6.15	6.18	6.28	6.36	6.47
有糖尿病	7.92	7.85	7.74	7.71	7.77	7.76	7.78	7.65	7.63	7.66	7.60	7.59	7.72	7.78	7.77
無糖尿病															
<40	6.02	5.96	5.90	5.87	5.95	5.93	5.88	5.81	5.77	5.94	6.03	6.15	6.29	6.25	6.48
40-64	5.88	5.82	5.78	5.77	5.79	5.75	5.79	5.83	5.82	5.87	5.98	6.03	6.09	6.19	6.30
65-74	6.67	6.52	6.47	6.58	6.61	6.71	6.74	6.63	6.47	6.45	6.42	6.36	6.44	6.47	6.54
≥ 75	6.44	6.56	6.44	6.63	6.73	6.69	6.85	6.88	6.82	6.87	6.75	6.88	6.97	7.12	7.16
有糖尿病															
<40	8.59	7.80	7.37	7.81	7.63	8.12	7.73	7.48	7.46	7.43	7.55	8.09	8.07	8.10	8.44
40-64	7.70	7.63	7.54	7.53	7.56	7.46	7.41	7.52	7.53	7.49	7.55	7.63	7.73	7.75	7.83
65-74	7.79	7.85	7.72	7.51	7.70	7.70	7.71	7.47	7.48	7.41	7.35	7.18	7.42	7.57	7.54
≥ 75	7.80	7.61	7.39	7.66	7.73	7.71	7.88	7.57	7.51	7.61	7.45	7.47	7.54	7.71	7.65

註1：當年度最後一季有使用過腹膜透析就算是腹膜透析，若無則歸為血液透析。移植則為已接受過腎臟移植者。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 277 末期腎臟病患者每人每月平均醫療點數
(依透析模式別/透析項目別/性別/糖尿病別/年齡別)(萬點)(續)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
男性															
<40	6.18	6.12	6.04	6.05	6.22	6.25	6.17	6.08	6.12	6.22	6.39	6.60	6.72	6.75	6.87
40-64	6.35	6.36	6.34	6.32	6.40	6.38	6.37	6.46	6.48	6.50	6.61	6.68	6.77	6.85	6.98
65-74	6.96	7.01	6.86	6.86	7.02	7.07	7.04	6.97	6.87	6.80	6.73	6.68	6.86	6.96	6.97
≥ 75	6.94	6.94	6.81	7.04	7.17	7.07	7.32	7.23	7.10	7.29	7.07	7.21	7.18	7.39	7.40
女性															
<40	6.12	6.02	5.96	6.00	5.97	6.03	6.00	5.94	5.84	6.07	6.09	6.25	6.41	6.32	6.73
40-64	6.17	6.11	6.08	6.11	6.12	6.07	6.13	6.18	6.17	6.20	6.28	6.34	6.39	6.47	6.56
65-74	7.01	6.87	6.89	6.94	6.98	7.10	7.18	6.96	6.88	6.88	6.86	6.71	6.83	6.88	6.93
≥ 75	6.57	6.72	6.58	6.80	6.89	6.92	7.03	6.99	7.00	6.97	6.91	6.97	7.15	7.27	7.27
血液透析															
無糖尿病	6.30	6.26	6.22	6.29	6.37	6.38	6.47	6.53	6.49	6.54	6.58	6.66	6.75	6.84	6.94
有糖尿病	7.84	7.77	7.64	7.62	7.73	7.71	7.72	7.66	7.66	7.62	7.60	7.60	7.73	7.83	7.83
腹膜透析															
無糖尿病	4.87	5.03	5.12	5.34	5.21	5.21	5.15	4.87	4.76	4.87	4.91	4.94	5.00	5.15	5.28
有糖尿病	5.88	6.08	6.02	6.18	6.30	6.15	6.07	5.86	5.67	5.79	5.77	5.72	5.94	5.91	6.06
血液透析															
<40	6.47	6.34	6.30	6.45	6.50	6.65	6.62	6.66	6.70	6.82	6.93	7.26	7.48	7.31	7.56
40-64	6.43	6.40	6.40	6.42	6.50	6.49	6.54	6.67	6.70	6.73	6.85	6.95	7.02	7.13	7.25
65-74	7.07	7.01	6.96	7.00	7.11	7.21	7.26	7.13	7.06	7.02	6.99	6.88	7.05	7.12	7.15
≥ 75	6.76	6.86	6.73	6.95	7.07	7.04	7.24	7.18	7.12	7.19	7.05	7.15	7.24	7.39	7.40
腹膜透析															
<40	5.39	5.86	5.85	5.84	5.98	5.94	5.95	5.60	5.40	5.65	5.90	5.92	5.85	6.10	6.48
40-64	4.85	5.05	5.17	5.39	5.35	5.32	5.30	5.09	5.00	5.10	5.12	5.16	5.32	5.31	5.52
65-74	4.71	4.82	4.98	5.18	5.17	5.22	5.16	4.85	4.54	4.64	4.56	4.55	4.59	4.98	4.83
≥ 75	5.63	4.85	4.61	4.96	5.10	5.25	4.75	4.44	4.50	4.46	4.48	4.42	4.49	4.75	4.78

註1:當年度最後一季有使用過腹膜透析就算是腹膜透析,若無則歸為血液透析。移植則為已接受過腎臟移植者。

註2:糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據,且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。



附表 278 末期腎臟病患者門急診醫療點數
(依就診醫院所別/急診別/透析模式別/就診給付項目別/性別/糖尿病別/年齡別)(億點)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	275.0	294.0	314.5	335.9	358.5	378.0	399.5	417.5	430.7	448.1	463.9	480.5	499.0	515.5	535.7
就診醫院所別															
診所	83.0	93.0	104.5	112.8	124.2	135.8	146.4	155.1	163.1	170.9	179.0	186.2	195.1	202.0	210.3
醫院	192.0	201.0	210.0	223.0	234.1	242.2	252.8	262.3	267.3	276.9	284.6	293.9	303.4	313.1	324.8
急診別															
非急診	271.7	289.9	310.0	330.6	352.6	371.5	392.0	408.8	421.2	438.0	453.2	469.3	487.2	502.9	521.7
急診	3.4	4.1	4.5	5.3	5.9	6.6	7.5	8.7	9.5	10.1	10.7	11.2	11.9	12.7	13.9
透析模式別															
血液透析	259.1	274.9	292.4	309.9	328.2	344.2	362.7	379.6	391.8	407.0	421.2	436.7	453.9	469.2	487.9
腹膜透析	13.4	15.6	17.9	21.5	24.8	27.8	29.9	30.2	30.4	31.4	32.2	32.5	33.1	33.4	34.3
移植	2.5	3.5	4.2	4.6	5.5	6.1	6.8	7.7	8.5	9.7	10.6	11.3	12.0	12.9	13.5
就診給付項目別															
透析	250.1	265.3	282.6	300.4	313.7	319.0	334.0	343.1	347.4	353.4	363.8	378.1	391.9	401.6	414.7
非透析	25.0	28.8	32.0	35.5	44.8	59.0	65.5	74.4	83.2	94.7	100.1	102.3	107.2	113.9	120.9
糖尿病別															
無	212.1	220.4	229.6	240.0	250.9	259.2	269.4	278.0	283.5	292.7	300.6	309.0	318.8	327.2	338.4
有	62.9	73.6	84.9	95.9	107.6	118.9	130.1	139.5	147.2	155.5	163.3	171.4	180.2	188.3	197.3
性別															
男性	126.8	136.1	146.4	157.6	169.3	180.4	192.1	202.5	211.3	222.2	232.2	243.3	255.2	265.7	278.9
女性	148.2	157.9	168.1	178.3	189.1	197.6	207.4	215.0	219.4	225.9	231.7	237.1	243.9	249.8	256.8
男性															
無糖尿病	96.0	99.6	103.5	109.0	114.4	118.8	123.8	128.7	132.9	138.7	143.6	149.4	155.5	160.8	167.9
有糖尿病	30.8	36.5	42.9	48.7	55.0	61.6	68.3	73.9	78.3	83.6	88.7	93.9	99.6	104.9	111.0
年齡別															
<40	24.5	24.0	23.8	24.0	23.9	23.9	23.7	23.8	23.9	24.4	24.4	24.1	24.0	23.5	23.4
40-64	145.6	154.8	164.2	173.3	182.8	190.3	200.5	209.0	213.5	219.4	224.2	226.5	229.0	233.0	236.6
65-74	67.1	72.1	77.6	82.7	88.9	93.6	96.7	99.6	102.9	108.2	113.5	120.4	129.9	137.0	146.5
≥75	37.9	43.2	49.0	55.9	62.9	70.3	78.6	85.2	90.4	96.0	101.9	109.4	116.0	122.0	129.3
女性															
無糖尿病	116.1	120.8	126.1	131.1	136.5	140.4	145.6	149.3	150.6	154.0	157.1	159.6	163.3	166.5	170.5
有糖尿病	32.1	37.1	42.1	47.2	52.6	57.2	61.8	65.7	68.8	71.9	74.6	77.5	80.6	83.4	86.3
血液透析															
無糖尿病	197.9	203.7	210.5	218.1	226.0	231.8	240.1	247.8	252.4	259.7	266.4	274.1	282.8	290.3	300.3
有糖尿病	61.1	71.2	81.9	91.8	102.2	112.4	122.7	131.8	139.4	147.3	154.8	162.7	171.1	178.9	187.6
腹膜透析															
無糖尿病	11.7	13.3	15.1	17.6	19.8	21.8	23.2	23.2	23.4	24.4	24.9	25.0	25.5	25.7	26.2
有糖尿病	1.7	2.2	2.8	3.8	5.0	6.0	6.7	7.0	7.0	7.1	7.3	7.4	7.6	7.7	8.0

註1：當年度最後一季有使用過腹膜透析就算是腹膜透析，若無則歸為血液透析。移植則為已接受過腎臟移植者。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 278 末期腎臟病患者門急診醫療點數
(依就診醫院所別/急診別/透析模式別/就診給付項目別/性別/糖尿病別/年齡別)(億點)(續)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
無糖尿病															
<40	22.9	22.2	21.8	21.7	21.4	20.9	20.5	20.1	20.1	20.3	20.1	19.6	19.4	18.8	18.6
40-64	111.9	116.1	120.1	124.1	128.7	131.5	136.3	140.5	142.2	145.5	147.7	147.9	149.1	150.7	152.0
65-74	47.8	49.4	51.4	53.4	55.6	57.2	58.2	59.0	60.1	62.5	65.1	68.9	73.6	77.7	83.4
≥ 75	29.4	32.7	36.3	40.8	45.2	49.6	54.5	58.4	61.2	64.3	67.6	72.6	76.7	80.1	84.3
有糖尿病															
<40	1.5	1.7	2.0	2.3	2.6	3.0	3.2	3.6	3.8	4.1	4.3	4.6	4.6	4.7	4.7
40-64	33.7	38.7	44.1	49.1	54.0	58.8	64.2	68.5	71.3	73.9	76.5	78.6	79.9	82.4	84.5
65-74	19.3	22.7	26.2	29.3	33.3	36.3	38.5	40.6	42.8	45.8	48.3	51.5	56.3	59.2	63.0
≥ 75	8.4	10.5	12.7	15.1	17.7	20.7	24.1	26.7	29.2	31.7	34.2	36.8	39.4	41.9	45.0
男性															
<40	13.7	13.4	13.3	13.4	13.3	13.3	13.3	13.4	13.5	13.7	13.8	13.6	13.6	13.3	13.1
40-64	67.5	72.9	78.5	84.5	90.6	95.6	102.3	108.4	112.7	117.7	122.2	125.1	128.6	132.5	136.4
65-74	28.2	30.4	32.8	35.0	38.0	40.6	42.4	44.5	46.5	49.8	53.2	58.0	63.8	67.7	73.6
≥ 75	17.4	19.5	21.9	24.7	27.5	30.9	34.0	36.2	38.6	40.9	43.0	46.5	49.2	52.2	55.8
女性															
<40	10.7	10.5	10.5	10.6	10.6	10.6	10.4	10.3	10.4	10.7	10.6	10.5	10.4	10.3	10.3
40-64	78.1	81.9	85.7	88.8	92.2	94.7	98.2	100.5	100.9	101.7	102.0	101.4	100.5	100.5	100.2
65-74	38.9	41.7	44.8	47.7	51.0	53.0	54.3	55.1	56.3	58.4	60.3	62.4	66.2	69.2	72.8
≥ 75	20.5	23.7	27.1	31.2	35.4	39.4	44.5	49.0	51.8	55.1	58.8	62.9	66.8	69.8	73.4
血液透析															
<40	20.1	19.1	18.4	18.1	17.5	17.1	16.7	16.6	16.6	16.8	16.6	16.4	16.4	15.9	15.8
40-64	136.0	143.0	150.5	156.9	163.8	168.8	176.8	184.4	188.3	192.8	196.4	198.0	199.6	202.9	205.5
65-74	65.7	70.2	75.3	80.0	85.4	89.6	92.4	95.3	98.4	103.2	108.1	114.8	123.8	130.4	139.4
≥ 75	37.3	42.6	48.2	54.9	61.5	68.6	76.8	83.3	88.6	94.2	100.1	107.6	114.1	120.1	127.2
腹膜透析															
<40	3.2	3.5	3.9	4.4	4.7	5.0	5.2	5.3	5.1	5.2	5.3	5.1	5.0	4.9	4.8
40-64	8.2	9.6	11.0	13.4	15.4	17.4	19.0	19.1	19.4	20.0	20.5	20.8	21.1	21.3	21.9
65-74	1.4	1.8	2.1	2.7	3.4	3.8	4.0	4.0	4.1	4.4	4.7	4.8	5.2	5.4	5.6
≥ 75	0.6	0.6	0.8	1.0	1.3	1.6	1.7	1.8	1.8	1.8	1.7	1.8	1.9	1.8	1.9
無糖尿病															
醫學中心	44.6	43.5	45.5	47.6	50.1	51.3	52.7	54.3	54.9	56.8	57.7	59.2	61.5	64.1	66.2
區域醫院	47.7	51.5	50.4	54.0	59.0	61.5	65.1	69.2	71.0	73.4	75.8	78.2	81.3	82.5	85.0
地區醫院	54.3	54.4	55.9	56.4	53.5	51.8	51.4	50.1	49.7	50.8	50.9	51.9	51.5	52.7	55.0
診所	65.4	71.1	77.8	82.1	88.2	94.5	100.1	104.3	107.8	111.5	116.0	119.6	124.3	127.7	131.9

註1：當年度最後一季有使用過腹膜透析就算是腹膜透析，若無則歸為血液透析。移植則為已接受過腎臟移植者。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。



附表 278 末期腎臟病患者門急診醫療點數
(依就診醫院所別/急診別/透析模式別/就診給付項目別/性別/糖尿病別/年齡別)(億點)(續)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
有糖尿病															
醫學中心	10.4	11.0	13.2	14.6	15.9	17.1	18.6	20.1	21.1	21.9	23.0	24.1	25.4	27.1	27.9
區域醫院	18.5	21.9	23.1	26.4	30.9	34.3	37.1	40.4	42.2	44.1	46.4	48.2	50.8	52.4	54.6
地區醫院	16.4	18.7	21.9	24.1	24.8	26.2	27.9	28.1	28.5	30.0	30.8	32.4	32.9	34.3	36.2
診所	17.6	21.9	26.7	30.8	36.0	41.3	46.4	50.8	55.4	59.4	63.0	66.7	70.9	74.3	78.4
<40															
醫學中心	7.6	7.1	7.4	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.9	8.0	7.9	8.1	8.0	8.0
區域醫院	5.1	5.4	4.9	5.0	5.2	5.2	5.3	5.6	5.6	5.8	6.0	5.9	5.7	5.4	5.3
地區醫院	5.0	4.6	4.7	4.5	4.0	3.7	3.5	3.3	3.1	3.1	3.0	2.9	2.9	2.8	2.8
診所	6.9	6.9	6.8	6.9	7.0	7.2	7.2	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.2
40-64															
醫學中心	30.7	30.4	32.6	34.6	36.6	37.8	39.5	41.1	41.6	42.3	43.2	43.9	44.7	46.6	47.0
區域醫院	34.0	37.7	37.0	40.0	44.3	46.8	50.3	53.9	55.0	56.9	58.4	58.9	60.3	61.0	61.9
地區醫院	36.0	36.6	39.0	39.6	37.8	37.3	37.4	36.8	36.3	37.1	36.9	37.3	36.1	36.3	37.0
診所	44.9	50.0	55.5	59.0	64.1	68.4	73.3	77.2	80.5	83.0	85.5	86.3	87.8	89.0	90.5
65-74															
醫學中心	10.9	10.8	11.6	12.3	13.2	13.7	14.1	14.6	15.0	16.1	17.0	18.3	19.9	21.3	22.8
區域醫院	17.3	18.8	19.2	20.7	23.2	24.5	25.2	26.7	27.6	28.8	30.2	32.0	34.9	36.4	38.3
地區醫院	18.8	19.7	20.5	21.3	20.9	20.5	20.4	19.7	19.7	20.3	20.5	21.8	22.7	24.0	25.8
診所	20.1	22.7	26.3	28.4	31.6	34.9	37.0	38.4	40.5	43.0	45.6	48.3	52.4	55.1	59.4
≥ 75															
醫學中心	5.7	6.1	7.1	7.7	8.5	9.2	10.1	11.1	11.6	12.2	12.6	13.3	14.2	15.2	16.3
區域醫院	10.0	11.4	12.4	14.6	17.2	19.3	21.4	23.4	24.9	26.1	27.4	29.5	31.3	32.0	34.0
地區醫院	11.0	12.2	13.7	15.1	15.6	16.5	18.0	18.4	19.1	20.2	21.3	22.3	22.8	23.9	25.6
診所	11.2	13.5	15.8	18.5	21.5	25.3	29.0	32.1	34.6	37.4	40.4	44.1	47.5	50.6	53.2

註1：當年度最後一季有使用過腹膜透析就算是腹膜透析，若無則歸為血液透析。移植則為已接受過腎臟移植者。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 279 末期腎臟病患者每人每月平均門急診醫療點數
(依透析模式別/就診給付項目別/性別/糖尿病別/年齡別) (萬點)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	5.46	5.41	5.41	5.45	5.50	5.48	5.51	5.50	5.47	5.49	5.52	5.54	5.60	5.64	5.69
透析模式別															
血液透析	5.58	5.54	5.54	5.59	5.66	5.65	5.69	5.71	5.69	5.71	5.74	5.77	5.83	5.87	5.92
腹膜透析	4.28	4.47	4.56	4.73	4.72	4.73	4.73	4.47	4.39	4.44	4.48	4.50	4.54	4.63	4.70
移植	2.92	3.00	2.88	2.73	2.78	2.73	2.75	2.81	2.85	2.98	3.02	3.00	3.04	3.04	3.03
就診給付項目別															
透析	4.96	4.88	4.86	4.87	4.81	4.62	4.60	4.52	4.41	4.33	4.33	4.36	4.40	4.39	4.40
非透析	0.50	0.53	0.55	0.58	0.69	0.85	0.90	0.98	1.06	1.16	1.19	1.18	1.20	1.25	1.28
糖尿病別															
無	5.34	5.29	5.27	5.29	5.32	5.30	5.32	5.31	5.28	5.30	5.32	5.35	5.40	5.44	5.49
有	5.89	5.83	5.84	5.88	5.95	5.91	5.95	5.91	5.89	5.90	5.92	5.94	5.99	6.02	6.05
性別															
男性	5.50	5.45	5.44	5.47	5.53	5.51	5.53	5.52	5.50	5.53	5.54	5.58	5.63	5.67	5.72
女性	5.42	5.38	5.38	5.43	5.47	5.45	5.49	5.48	5.45	5.46	5.50	5.51	5.56	5.61	5.65
年齡別															
<40	5.56	5.40	5.33	5.41	5.40	5.40	5.33	5.27	5.25	5.36	5.45	5.54	5.61	5.60	5.71
40-64	5.46	5.43	5.42	5.42	5.46	5.39	5.43	5.47	5.46	5.48	5.56	5.61	5.62	5.68	5.74
65-74	5.63	5.59	5.61	5.64	5.72	5.81	5.81	5.68	5.60	5.59	5.54	5.45	5.58	5.57	5.62
≥ 75	5.08	5.10	5.12	5.28	5.33	5.31	5.42	5.43	5.41	5.44	5.44	5.52	5.57	5.64	5.66
男性															
無糖尿病	5.38	5.33	5.30	5.32	5.36	5.34	5.35	5.34	5.31	5.35	5.36	5.40	5.45	5.48	5.54
有糖尿病	5.88	5.81	5.81	5.84	5.91	5.86	5.88	5.86	5.84	5.84	5.87	5.88	5.95	5.97	6.02
女性															
無糖尿病	5.31	5.25	5.24	5.26	5.29	5.26	5.29	5.28	5.25	5.25	5.29	5.30	5.35	5.40	5.45
有糖尿病	5.89	5.86	5.86	5.94	5.98	5.97	6.02	5.97	5.94	5.96	5.99	6.00	6.05	6.09	6.10
無糖尿病															
<40	5.50	5.34	5.26	5.31	5.30	5.26	5.20	5.11	5.10	5.20	5.27	5.31	5.40	5.36	5.47
40-64	5.29	5.24	5.21	5.19	5.22	5.15	5.17	5.20	5.18	5.21	5.28	5.31	5.33	5.40	5.46
65-74	5.59	5.52	5.53	5.58	5.60	5.71	5.71	5.57	5.47	5.45	5.39	5.31	5.40	5.37	5.44
≥ 75	5.04	5.08	5.09	5.23	5.31	5.27	5.36	5.41	5.37	5.38	5.37	5.48	5.53	5.60	5.62
有糖尿病															
<40	6.79	6.31	6.16	6.51	6.34	6.72	6.26	6.34	6.21	6.33	6.43	6.82	6.67	6.83	6.95
40-64	6.12	6.09	6.06	6.11	6.14	6.03	6.08	6.12	6.11	6.10	6.18	6.26	6.26	6.26	6.33
65-74	5.75	5.74	5.78	5.75	5.94	5.98	5.97	5.84	5.80	5.79	5.76	5.66	5.84	5.86	5.87
≥ 75	5.23	5.16	5.23	5.41	5.38	5.41	5.55	5.48	5.49	5.57	5.57	5.61	5.65	5.73	5.74

註1：當年度最後一季有使用過腹膜透析就算是腹膜透析，若無則歸為血液透析。移植則為已接受過腎臟移植者。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。



**附表 279 末期腎臟病患者每人每月平均門急診醫療點數
(依透析模式別/就診給付項目別/性別/糖尿病別/年齡別)(萬點)(續)**

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
男性															
<40	5.61	5.46	5.38	5.50	5.55	5.51	5.44	5.38	5.42	5.50	5.60	5.70	5.77	5.77	5.85
40-64	5.50	5.47	5.46	5.45	5.51	5.44	5.48	5.52	5.52	5.54	5.62	5.67	5.70	5.74	5.82
65-74	5.63	5.60	5.58	5.57	5.68	5.76	5.71	5.62	5.54	5.51	5.44	5.38	5.54	5.52	5.55
≥ 75	5.21	5.15	5.22	5.39	5.38	5.39	5.50	5.47	5.42	5.52	5.44	5.55	5.54	5.64	5.67
女性															
<40	5.51	5.33	5.27	5.30	5.23	5.28	5.18	5.14	5.05	5.18	5.26	5.36	5.41	5.40	5.55
40-64	5.43	5.39	5.38	5.40	5.42	5.35	5.38	5.42	5.40	5.42	5.48	5.53	5.52	5.60	5.64
65-74	5.63	5.59	5.64	5.69	5.75	5.85	5.89	5.73	5.66	5.66	5.63	5.52	5.62	5.63	5.69
≥ 75	4.98	5.06	5.05	5.19	5.29	5.25	5.36	5.40	5.40	5.39	5.43	5.50	5.59	5.64	5.65
血液透析															
無糖尿病	5.48	5.42	5.42	5.46	5.51	5.50	5.53	5.56	5.54	5.56	5.59	5.63	5.68	5.72	5.78
有糖尿病	5.94	5.89	5.89	5.93	6.02	5.99	6.03	6.02	6.00	5.99	6.02	6.03	6.09	6.12	6.15
腹膜透析															
無糖尿病	4.25	4.44	4.52	4.68	4.64	4.64	4.65	4.39	4.31	4.36	4.40	4.41	4.46	4.54	4.62
有糖尿病	4.45	4.66	4.78	4.95	5.04	5.06	5.04	4.77	4.67	4.74	4.76	4.80	4.84	4.92	4.96
血液透析															
<40	5.92	5.74	5.69	5.87	5.84	5.90	5.86	5.84	5.86	5.97	6.07	6.23	6.38	6.31	6.43
40-64	5.62	5.59	5.59	5.61	5.68	5.62	5.67	5.76	5.77	5.79	5.89	5.96	5.97	6.04	6.11
65-74	5.70	5.65	5.68	5.71	5.81	5.90	5.92	5.80	5.74	5.72	5.68	5.60	5.74	5.72	5.78
≥ 75	5.11	5.13	5.16	5.31	5.37	5.36	5.47	5.49	5.47	5.50	5.49	5.57	5.63	5.70	5.71
腹膜透析															
<40	4.77	4.93	4.97	5.06	5.25	5.26	5.19	5.00	4.89	5.01	5.21	5.24	5.19	5.29	5.46
40-64	4.25	4.49	4.59	4.74	4.74	4.73	4.77	4.52	4.45	4.52	4.55	4.59	4.68	4.71	4.84
65-74	3.77	4.05	4.21	4.22	4.38	4.48	4.41	4.11	3.96	3.97	3.96	3.91	3.93	4.18	4.06
≥ 75	3.65	3.49	3.56	3.78	3.90	3.97	3.94	3.65	3.63	3.64	3.56	3.63	3.70	3.74	3.84

註1：當年度最後一季有使用過腹膜透析就算是腹膜透析，若無則歸為血液透析。移植則為已接受過腎臟移植者。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 280 末期腎臟病患者住院醫療點數
(依就醫院所層級別/透析模式別/就診給付項目別/性別/糖尿病別/年齡別)(億點)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	52.1	57.4	59.2	63.9	69.4	75.2	80.9	84.7	88.0	92.4	94.6	99.2	106.6	114.8	120.9
就醫院所層級別															
醫學中心	26.3	27.5	30.3	31.9	34.3	36.9	38.7	41.3	43.0	43.7	45.3	47.8	52.7	55.8	58.7
區域醫院	19.2	22.8	21.5	24.0	27.5	29.8	33.2	35.4	36.4	39.7	40.4	42.2	45.0	48.7	50.8
地區醫院	6.5	7.1	7.4	8.0	7.6	8.6	8.9	8.0	8.5	9.0	8.9	9.2	8.9	10.2	11.4
透析模式別															
血液透析	49.1	53.9	55.5	59.4	64.4	69.6	75.2	78.6	82.1	85.9	87.7	92.5	99.0	106.8	111.7
腹膜透析	2.2	2.4	2.7	3.4	3.7	4.0	3.9	4.1	4.0	4.4	4.4	4.4	4.8	5.0	5.5
移植	0.7	1.0	1.0	1.1	1.4	1.7	1.7	1.9	1.9	2.1	2.5	2.3	2.8	3.0	3.7
就診給付項目別															
透析	5.2	5.6	5.1	5.2	5.5	5.9	6.2	6.2	6.2	6.2	5.8	5.9	6.1	5.9	6.0
非透析	46.8	51.8	54.1	58.7	63.9	69.4	74.6	78.5	81.8	86.2	88.8	93.3	100.5	108.9	114.9
糖尿病別															
無	32.0	33.9	34.0	36.7	38.8	41.4	44.8	46.9	47.6	50.4	52.1	55.1	58.5	62.6	67.1
有	20.1	23.5	25.2	27.2	30.6	33.8	36.1	37.8	40.4	41.9	42.5	44.1	48.1	52.2	53.8
性別															
男性	24.3	27.8	28.5	30.6	34.4	37.2	39.8	42.5	44.6	47.0	48.9	52.4	56.1	61.8	65.3
女性	27.7	29.6	30.7	33.3	35.1	38.0	41.1	42.1	43.4	45.4	45.8	46.9	50.5	53.0	55.6
年齡別															
<40	2.6	3.0	3.0	2.7	3.1	3.3	3.4	3.4	3.4	3.6	3.6	3.9	4.2	4.0	4.5
40-64	21.1	22.6	23.8	25.3	26.5	29.3	30.5	32.8	34.0	35.2	36.4	37.1	39.9	41.4	43.5
65-74	16.1	17.2	17.5	18.6	19.9	20.6	21.7	22.5	23.4	24.2	25.7	27.4	29.5	33.1	34.8
≥ 75	12.3	14.5	14.9	17.3	19.9	22.1	25.2	26.0	27.2	29.4	28.9	30.8	33.1	36.3	38.1
男性															
無糖尿病	15.3	16.9	16.8	17.5	19.5	20.6	21.8	23.2	23.7	25.5	26.4	28.8	30.3	32.8	35.1
有糖尿病	9.0	10.9	11.7	13.1	14.9	16.6	18.0	19.3	20.8	21.5	22.4	23.5	25.9	28.9	30.2
女性															
無糖尿病	16.7	17.0	17.2	19.2	19.3	20.9	23.0	23.7	23.9	24.9	25.7	26.3	28.3	29.8	32.0
有糖尿病	11.1	12.6	13.5	14.1	15.7	17.2	18.1	18.4	19.5	20.4	20.1	20.6	22.2	23.2	23.6
血液透析															
無糖尿病	29.7	31.2	31.1	33.3	35.2	37.3	40.8	42.8	43.6	45.8	47.2	50.2	53.2	56.7	60.4
有糖尿病	19.5	22.7	24.3	26.1	29.2	32.3	34.4	35.9	38.6	40.0	40.5	42.2	45.9	50.0	51.3
腹膜透析															
無糖尿病	1.7	1.8	2.0	2.5	2.4	2.7	2.5	2.5	2.5	2.8	2.9	3.0	3.1	3.4	3.7
有糖尿病	0.5	0.7	0.7	0.9	1.3	1.3	1.4	1.6	1.5	1.6	1.6	1.4	1.7	1.6	1.8

註1：當年度最後一季有使用過腹膜透析就算是腹膜透析，若無則歸為血液透析。移植則為已接受過腎臟移植者。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。



附表 280 末期腎臟病患者住院醫療點數
(依就醫院所層級別/透析模式別/就診給付項目別/性別/糖尿病別/年齡別)(億點)(續)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
無糖尿病															
<40	2.2	2.6	2.6	2.3	2.6	2.7	2.7	2.7	2.6	2.9	2.9	3.1	3.2	3.1	3.5
40-64	12.4	12.9	13.1	13.8	14.0	15.4	16.5	17.1	17.5	18.3	19.5	19.9	21.1	21.9	23.5
65-74	9.3	8.9	8.7	9.6	10.0	10.0	10.5	11.1	11.0	11.4	12.4	13.6	14.3	15.9	16.9
≥ 75	8.1	9.6	9.7	11.0	12.2	13.3	15.1	15.9	16.5	17.8	17.4	18.6	19.9	21.8	23.2
有糖尿病															
<40	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	1.0	0.9	1.0
40-64	8.7	9.8	10.7	11.4	12.5	13.9	14.0	15.6	16.5	16.8	16.9	17.2	18.8	19.5	19.9
65-74	6.8	8.3	8.8	9.0	9.8	10.5	11.2	11.3	12.4	12.8	13.3	13.8	15.2	17.2	17.9
≥ 75	4.2	5.0	5.3	6.3	7.7	8.8	10.1	10.2	10.7	11.6	11.5	12.2	13.2	14.5	15.0
男性															
<40	1.4	1.6	1.6	1.3	1.6	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	2.2	2.2	2.2	2.3
40-64	10.5	11.8	12.7	13.5	14.7	16.5	16.8	18.5	19.7	20.4	21.5	22.2	24.2	25.7	27.1
65-74	6.7	7.7	7.5	8.2	8.9	9.2	9.9	10.7	11.2	11.6	12.6	14.0	15.2	17.8	18.8
≥ 75	5.8	6.8	6.7	7.6	9.1	9.6	11.3	11.6	11.9	13.2	12.9	13.9	14.5	16.1	17.0
女性															
<40	1.2	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.8	1.7	1.7	1.9	1.8	2.2
40-64	10.5	10.9	11.1	11.8	11.9	12.8	13.7	14.2	14.3	14.7	14.9	14.8	15.7	15.7	16.4
65-74	9.5	9.6	9.9	10.5	10.9	11.3	11.8	11.8	12.2	12.6	13.1	13.4	14.3	15.3	15.9
≥ 75	6.5	7.8	8.3	9.7	10.7	12.5	13.9	14.5	15.3	16.2	16.0	16.9	18.6	20.2	21.1
血液透析															
<40	1.9	2.0	2.0	1.8	2.0	2.2	2.2	2.3	2.4	2.4	2.3	2.7	2.8	2.5	2.8
40-64	19.5	20.8	21.8	22.7	23.7	25.9	27.3	29.0	30.4	31.2	32.1	33.0	35.2	36.7	38.1
65-74	15.8	16.9	17.0	18.0	19.2	19.9	21.0	21.7	22.6	23.4	24.8	26.4	28.4	31.8	33.2
≥ 75	12.0	14.3	14.7	16.9	19.5	21.6	24.9	25.6	26.8	28.9	28.4	30.4	32.7	35.7	37.6
腹膜透析															
<40	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	0.5	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.9
40-64	1.2	1.2	1.4	1.8	2.0	2.2	2.1	2.4	2.4	2.6	2.6	2.6	2.9	2.7	3.1
65-74	0.4	0.3	0.4	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1
≥ 75	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5

註1：當年度最後一季有使用過腹膜透析就算是腹膜透析，若無則歸為血液透析。移植則為已接受過腎臟移植者。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 280 末期腎臟病患者住院醫療點數
(依就醫院所層級別/透析模式別/就診給付項目別/性別/糖尿病別/年齡別)(億點)(續)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<40															
醫學中心	1.8	2.2	2.2	1.9	2.3	2.3	2.4	2.5	2.4	2.5	2.5	2.7	3.0	2.9	3.3
區域醫院	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	1.1	1.0	1.0	1.0
地區醫院	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
40-64															
醫學中心	11.5	11.8	13.4	13.9	14.3	15.8	16.0	17.1	17.7	17.9	18.9	19.0	21.3	21.7	22.7
區域醫院	7.3	8.7	7.9	9.0	10.0	10.8	11.8	13.1	13.6	14.4	14.7	15.1	16.0	16.6	17.4
地區醫院	2.2	2.2	2.5	2.4	2.2	2.6	2.6	2.5	2.7	2.8	2.8	2.9	2.6	3.1	3.3
65-74															
醫學中心	7.5	7.5	8.2	8.6	9.2	9.4	9.9	10.5	11.2	11.3	11.8	13.0	14.5	15.9	16.7
區域醫院	6.3	7.2	6.9	7.4	8.4	8.7	9.2	9.7	9.9	10.5	11.4	11.8	12.6	14.3	14.9
地區醫院	2.3	2.5	2.3	2.7	2.3	2.5	2.5	2.2	2.2	2.5	2.6	2.6	2.4	2.9	3.2
≥ 75															
醫學中心	5.5	6.0	6.5	7.5	8.5	9.3	10.4	11.1	11.7	12.0	12.1	13.1	14.0	15.4	16.0
區域醫院	5.0	6.2	5.9	6.9	8.4	9.5	11.2	11.8	12.1	13.8	13.4	14.2	15.4	16.8	17.4
地區醫院	1.8	2.3	2.5	2.8	3.0	3.3	3.6	3.1	3.4	3.6	3.4	3.5	3.7	4.1	4.7

註1: 當年度最後一季有使用過腹膜透析就算是腹膜透析, 若無則歸為血液透析。移植則為已接受過腎臟移植者。

註2: 糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據, 且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 281 末期腎臟病患者每人每月平均住院醫療點數
(依透析模式別/就診給付項目別/性別/糖尿病別/年齡別)(萬點)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	1.03	1.06	1.02	1.04	1.06	1.09	1.11	1.11	1.12	1.13	1.13	1.15	1.20	1.26	1.28
透析模式別															
血液透析	1.06	1.09	1.05	1.07	1.11	1.14	1.18	1.18	1.19	1.21	1.20	1.22	1.27	1.34	1.35
腹膜透析	0.71	0.70	0.69	0.76	0.70	0.68	0.61	0.61	0.57	0.62	0.62	0.61	0.66	0.69	0.76
移植	0.80	0.87	0.71	0.63	0.72	0.76	0.70	0.68	0.63	0.65	0.71	0.62	0.70	0.72	0.82
就診給付項目別															
透析	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
非透析	0.93	0.95	0.93	0.95	0.98	1.00	1.03	1.03	1.04	1.06	1.06	1.08	1.13	1.19	1.22
糖尿病別															
無	0.81	0.81	0.78	0.81	0.82	0.85	0.88	0.90	0.89	0.91	0.92	0.95	0.99	1.04	1.09
有	1.88	1.86	1.73	1.67	1.69	1.68	1.65	1.60	1.61	1.59	1.54	1.53	1.60	1.67	1.65
性別															
男性	1.06	1.11	1.06	1.06	1.12	1.13	1.14	1.16	1.16	1.17	1.17	1.20	1.24	1.32	1.34
女性	1.01	1.01	0.98	1.01	1.01	1.05	1.09	1.07	1.08	1.10	1.09	1.09	1.15	1.19	1.22

註1: 當年度最後一季有使用過腹膜透析就算是腹膜透析, 若無則歸為血液透析。移植則為已接受過腎臟移植者。

註2: 糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據, 且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。



**附表 281 末期腎臟病患者每人每月平均住院醫療點數
(依透析模式別/就診給付項目別/性別/糖尿病別/年齡別)(萬點)(續)**

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
年齡別															
<40	0.59	0.67	0.67	0.62	0.71	0.74	0.77	0.75	0.74	0.79	0.81	0.90	0.97	0.95	1.09
40-64	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.86	0.87	0.88	0.90	0.92	0.98	1.01	1.06
65-74	1.35	1.34	1.26	1.27	1.28	1.28	1.31	1.28	1.27	1.25	1.26	1.24	1.27	1.35	1.33
≥ 75	1.65	1.72	1.56	1.63	1.68	1.67	1.74	1.66	1.63	1.66	1.54	1.55	1.59	1.68	1.67
男性															
無糖尿病	0.86	0.90	0.86	0.86	0.91	0.92	0.94	0.96	0.95	0.98	0.99	1.04	1.06	1.12	1.16
有糖尿病	1.72	1.74	1.59	1.57	1.60	1.58	1.55	1.53	1.55	1.50	1.49	1.47	1.55	1.65	1.63
女性															
無糖尿病	0.76	0.74	0.72	0.77	0.75	0.78	0.84	0.84	0.83	0.85	0.86	0.87	0.93	0.97	1.02
有糖尿病	2.03	1.99	1.88	1.78	1.79	1.79	1.76	1.68	1.68	1.69	1.61	1.59	1.67	1.70	1.67
無糖尿病															
<40	0.52	0.62	0.63	0.56	0.65	0.67	0.67	0.69	0.67	0.74	0.75	0.83	0.89	0.89	1.01
40-64	0.59	0.58	0.57	0.58	0.57	0.60	0.62	0.63	0.64	0.66	0.70	0.71	0.75	0.79	0.85
65-74	1.09	1.00	0.93	1.01	1.01	1.00	1.03	1.05	1.00	1.00	1.03	1.05	1.05	1.10	1.10
≥ 75	1.40	1.49	1.35	1.40	1.43	1.41	1.49	1.47	1.45	1.49	1.38	1.40	1.44	1.52	1.54
有糖尿病															
<40	1.80	1.48	1.21	1.31	1.29	1.40	1.47	1.13	1.25	1.10	1.11	1.27	1.40	1.27	1.49
40-64	1.58	1.54	1.47	1.42	1.42	1.42	1.33	1.40	1.41	1.39	1.37	1.37	1.47	1.48	1.49
65-74	2.04	2.11	1.95	1.76	1.75	1.73	1.74	1.63	1.68	1.62	1.59	1.52	1.57	1.71	1.67
≥ 75	2.57	2.45	2.16	2.25	2.35	2.30	2.33	2.08	2.01	2.04	1.88	1.87	1.89	1.98	1.91
男性															
<40	0.57	0.65	0.66	0.55	0.67	0.75	0.72	0.71	0.71	0.71	0.79	0.90	0.95	0.97	1.02
40-64	0.86	0.88	0.88	0.87	0.89	0.94	0.90	0.94	0.96	0.96	0.99	1.01	1.07	1.11	1.16
65-74	1.33	1.41	1.28	1.30	1.34	1.31	1.33	1.35	1.33	1.29	1.29	1.30	1.32	1.45	1.42
≥ 75	1.73	1.79	1.59	1.65	1.79	1.68	1.83	1.75	1.68	1.78	1.63	1.66	1.63	1.74	1.73
女性															
<40	0.61	0.70	0.69	0.70	0.75	0.74	0.82	0.80	0.79	0.89	0.83	0.89	1.00	0.93	1.18
40-64	0.73	0.71	0.70	0.72	0.70	0.72	0.75	0.77	0.77	0.79	0.80	0.81	0.86	0.88	0.92
65-74	1.37	1.28	1.25	1.25	1.23	1.25	1.29	1.23	1.22	1.22	1.23	1.18	1.21	1.25	1.24
≥ 75	1.59	1.66	1.54	1.61	1.61	1.66	1.67	1.59	1.59	1.58	1.48	1.48	1.56	1.63	1.62

註1：當年度最後一季有使用過腹膜透析就算是腹膜透析，若無則歸為血液透析。移植則為已接受過腎臟移植者。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

**附表 281 末期腎臟病患者每人每月平均住院醫療點數
(依透析模式別/就診給付項目別/性別/糖尿病別/年齡別) (萬點) (續)**

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
血液透析															
無糖尿病	0.82	0.83	0.80	0.83	0.86	0.88	0.94	0.96	0.96	0.98	0.99	1.03	1.07	1.12	1.16
有糖尿病	1.89	1.88	1.75	1.69	1.72	1.72	1.69	1.64	1.66	1.63	1.58	1.57	1.63	1.71	1.68
腹膜透析															
無糖尿病	0.61	0.59	0.60	0.66	0.56	0.57	0.50	0.48	0.45	0.51	0.51	0.53	0.54	0.61	0.66
有糖尿病	1.43	1.42	1.24	1.23	1.26	1.09	1.03	1.08	1.00	1.05	1.02	0.92	1.10	0.99	1.10
血液透析															
<40	0.56	0.60	0.61	0.58	0.66	0.75	0.76	0.82	0.84	0.85	0.85	1.03	1.10	1.00	1.13
40-64	0.81	0.81	0.81	0.81	0.82	0.86	0.87	0.91	0.93	0.94	0.96	0.99	1.05	1.09	1.13
65-74	1.37	1.36	1.28	1.29	1.31	1.31	1.34	1.32	1.32	1.30	1.30	1.29	1.32	1.39	1.38
≥ 75	1.64	1.72	1.57	1.64	1.70	1.68	1.77	1.69	1.65	1.69	1.56	1.58	1.61	1.70	1.69
腹膜透析															
<40	0.62	0.92	0.88	0.78	0.73	0.68	0.76	0.60	0.51	0.64	0.69	0.69	0.67	0.81	1.02
40-64	0.60	0.56	0.58	0.65	0.61	0.59	0.52	0.57	0.55	0.58	0.57	0.57	0.64	0.60	0.68
65-74	0.94	0.78	0.78	0.96	0.79	0.74	0.76	0.74	0.58	0.68	0.60	0.64	0.66	0.80	0.77
≥ 75	1.99	1.36	1.05	1.18	1.20	1.28	0.81	0.79	0.87	0.82	0.92	0.79	0.80	1.01	0.94

註1：當年度最後一季有使用過腹膜透析就算是腹膜透析，若無則歸為血液透析。移植則為已接受過腎臟移植者。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 282 末期腎臟病患者住院醫療點數 (依住院原因別) (千萬點)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
糖尿病	36.5	37.0	33.1	33.7	33.5	36.8	36.1	38.0	36.9	34.9	36.7	35.5	37.9	49.3	62.2
中風	17.9	18.7	17.2	21.6	23.6	25.8	27.0	24.2	25.8	25.0	25.5	28.0	34.2	31.3	36.3
心血管疾病	49.8	59.0	62.5	71.1	79.3	88.8	97.9	104.5	111.5	121.5	123.5	133.2	142.2	172.8	185.8
心肌梗塞	41.7	46.6	52.5	59.2	66.0	71.4	77.9	83.1	90.8	94.2	100.1	107.1	126.9	135.3	41.7
鬱血性心臟病	7.4	9.1	7.4	9.4	10.4	12.1	14.4	15.6	17.4	17.8	17.9	20.8	21.4	15.8	11.8
癌症	23.8	24.1	28.2	31.2	34.4	34.8	39.0	37.9	38.9	41.5	44.1	45.2	45.7	54.1	59.2
敗血症	23.0	28.9	34.5	37.9	42.2	47.9	56.0	58.8	62.2	71.1	75.2	80.7	88.5	87.9	88.0
慢性阻塞性肺病	5.3	5.6	4.6	4.6	5.5	4.8	5.9	6.3	5.2	5.6	6.0	6.7	4.1	3.9	3.9
心律不整	5.0	6.2	6.8	7.5	8.4	9.1	11.1	11.8	12.7	15.4	11.8	14.5	15.1	18.0	21.9
心房顫動	0.7	0.6	0.7	0.7	0.9	0.9	1.0	1.2	1.1	1.4	1.1	1.5	1.8	2.1	3.4

註：以住院主診斷欄位為判斷依據。各住院原因之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。



附表 283 末期腎臟病患者平均住院醫療點數（依住院原因別）（萬點/人次）

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
糖尿病	9.6	9.7	9.7	9.7	9.6	10.1	9.5	9.7	9.9	9.9	10.1	10.0	10.4	11.0	11.7
中風	11.3	11.2	10.8	11.6	11.8	12.0	12.7	11.4	11.4	11.1	11.2	11.1	11.9	11.5	12.6
心血管疾病	11.7	12.0	11.6	12.2	12.5	12.5	12.3	12.4	12.6	12.5	12.7	12.7	13.0	13.7	14.2
心肌梗塞	13.8	13.8	14.1	14.6	14.7	14.7	14.4	14.6	14.6	14.6	15.1	15.2	15.2	16.5	16.8
鬱血性心臟病	8.8	9.8	8.1	9.4	9.6	9.3	9.0	8.8	9.2	9.0	8.7	9.0	9.3	10.9	10.9
癌症	10.5	10.5	11.0	10.4	10.9	10.6	10.8	10.5	10.4	10.2	10.6	10.4	10.5	11.6	12.2
敗血症	12.9	12.9	13.5	13.3	13.5	13.2	13.4	12.5	12.5	13.0	12.4	12.1	12.5	12.9	12.9
慢性阻塞性肺病	9.7	9.1	9.3	8.6	9.8	9.0	9.2	9.1	8.4	8.6	10.0	9.9	7.3	7.1	7.0
心律不整	9.9	10.8	10.9	11.8	11.1	11.5	12.1	11.8	12.3	13.3	12.2	14.7	15.7	17.6	18.4
心房顫動	6.7	5.4	5.6	6.1	6.8	5.9	6.3	6.1	5.4	6.3	6.9	7.8	8.7	8.9	11.4

註：以住院主診斷欄位為判斷依據。各住院原因之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 284 末期腎臟病患者住院醫療點數（依住院處置別）（億點）

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
冠狀動脈繞道手術	3.1	3.3	3.4	3.5	3.7	4.0	3.4	3.7	4.2	4.3	4.3	4.2	3.8	4.2	4.3
副甲狀腺切除術	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1
靜脈血栓切除術	1.1	1.2	1.1	1.4	1.4	1.5	1.8	1.5	1.7	1.7	1.7	1.8	1.9	2.1	2.1
永久導管放置術						5.5	10.2	11.2	13.1	15.0	16.6	18.5	20.8	21.2	23.2
單純性血管整形術	1.1	2.1	2.5	2.7	3.6	4.5	5.5	7.1	8.0	8.6	6.8	6.9	7.9	8.0	7.8
骨折	1.1	1.4	1.5	1.5	1.5	1.7	1.7	1.8	1.7	1.8	2.0	2.0	1.9	2.2	2.3
經皮冠狀動脈擴張術	1.9	4.2	4.5	5.1	6.1	7.1	7.9	8.5	9.7	11.0	11.9	12.9	14.4	16.4	17.8
四肢截肢術	2.6	2.7	2.6	2.8	2.9	3.0	3.3	3.4	3.4	3.6	3.7	3.8	4.1	3.8	3.8

註：各處置碼說明請參考方法學。

附表 285 末期腎臟病患者平均住院醫療點數（依住院處置別）（萬點/人）

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
冠狀動脈繞道手術	74.0	72.0	70.5	71.0	73.6	70.8	62.4	67.3	71.4	71.9	69.1	71.3	71.9	72.4	76.6
副甲狀腺切除術	7.0	7.8	7.1	6.9	6.9	7.3	6.9	7.0	7.1	7.4	7.4	8.5	8.9	9.8	9.6
靜脈血栓切除術	17.5	18.5	18.7	22.6	21.9	22.0	25.3	22.4	23.3	23.9	23.9	24.5	23.9	25.2	24.1
永久導管放置術						25.9	24.7	25.3	26.0	25.3	25.2	25.4	25.2	26.4	26.5
單純性血管整形術	15.1	15.5	21.0	21.4	25.2	25.6	26.0	28.7	30.2	31.0	28.5	29.8	30.1	30.8	31.1
骨折	12.5	13.5	13.1	12.4	11.9	11.9	11.3	11.5	10.9	10.8	11.7	11.3	10.9	11.1	11.2
經皮冠狀動脈擴張術	29.4	32.7	31.9	33.4	33.9	35.3	36.0	35.8	37.5	39.2	40.3	40.8	41.1	43.1	44.9
四肢截肢術	34.2	36.0	33.7	34.8	34.9	36.0	34.7	34.0	35.1	36.7	36.3	36.6	39.4	39.6	37.9

註：各處置碼說明請參考方法學。

附表 286 曾經透析患者數 (依性別/年齡別/第一次透析就診方式別/首次透析前有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
總計	16,660	17,609	17,360	18,492	19,070	19,458	20,445	19,923	20,217	20,301	20,167	20,723	21,351	20,816
性別														
男性	8,878	9,591	9,507	10,165	10,519	10,933	11,303	11,299	11,418	11,742	11,521	12,024	12,106	11,980
女性	7,782	8,018	7,853	8,327	8,551	8,525	9,142	8,624	8,799	8,559	8,646	8,699	9,245	8,836
年齡別														
<40	1,112	1,167	1,136	1,124	1,111	1,149	1,100	1,124	1,051	994	979	1,038	1,012	881
40-64	5,736	5,928	5,792	6,045	5,989	6,437	6,585	6,660	6,718	6,859	6,492	6,752	6,997	6,653
65-74	4,025	4,339	4,139	4,377	4,455	4,245	4,426	4,146	4,300	4,235	4,368	4,614	4,844	4,830
≥ 75	5,787	6,175	6,293	6,946	7,515	7,627	8,334	7,993	8,148	8,213	8,328	8,319	8,498	8,452
第一次就診方式別														
住院	14,518	15,128	14,932	16,154	16,732	17,000	17,674	16,828	16,932	17,077	16,992	17,540	17,904	17,313
門急診	2,142	2,481	2,429	2,338	2,338	2,458	2,771	3,095	3,285	3,224	3,175	3,184	3,447	3,503
首次透析前有無加入 Pre-ESRD 照護計畫														
無	16,660	17,602	17,342	17,397	16,316	15,270	15,327	14,175	13,746	13,140	12,799	12,841	12,993	12,239
有	0	0	0	1,095	2,754	4,188	5,118	5,748	6,471	7,161	7,368	7,882	8,358	8,577

附表 287 曾經透析患者首次透析後一年內的預後情形 (依性別/年齡別/共病症別/首次透析前有無加入 Pre-ESRD 計畫)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
總計	16,660	17,609	17,360	18,492	19,070	19,458	20,445	19,923	20,217	20,301	20,167	20,723	21,351	20,816
進入長期透析且死亡	878	963	926	1,004	1,029	972	1,098	1,000	1,047	1,093	1,067	1,155	1,133	1,172
進入長期透析但沒死亡	6,997	7,609	7,294	7,642	7,954	8,211	8,599	8,497	8,838	9,046	8,974	9,375	9,880	9,796
沒有進入長期透析就死亡	6,931	7,105	7,115	7,786	7,866	7,939	8,298	7,866	7,828	7,576	7,475	7,584	7,608	6,947
存活且未進入長期透析	1,854	1,932	2,026	2,060	2,221	2,336	2,450	2,560	2,504	2,586	2,651	2,610	2,730	2,901
男性	8,878	9,591	9,507	10,165	10,519	10,933	11,303	11,299	11,418	11,742	11,521	12,024	12,106	11,980
進入長期透析	3,847	4,331	4,176	4,393	4,616	4,837	5,037	5,097	5,295	5,577	5,452	5,885	6,017	6,113
沒有進入長期透析就死亡	3,988	4,105	4,147	4,564	4,623	4,746	4,879	4,718	4,663	4,632	4,532	4,593	4,496	4,177
存活且未進入長期透析	1,043	1,155	1,184	1,208	1,280	1,350	1,387	1,484	1,460	1,533	1,537	1,546	1,593	1,690
女性	7,782	8,018	7,853	8,327	8,551	8,525	9,142	8,624	8,799	8,559	8,646	8,699	9,245	8,836
進入長期透析	4,028	4,241	4,043	4,253	4,367	4,346	4,660	4,400	4,590	4,562	4,589	4,644	4,996	4,855
沒有進入長期透析就死亡	2,921	2,977	2,950	3,202	3,219	3,174	3,390	3,123	3,138	2,917	2,913	2,963	3,076	2,738
存活且未進入長期透析	833	800	860	872	965	1,005	1,092	1,101	1,071	1,080	1,144	1,092	1,173	1,243
65歲以下	6,848	7,095	6,928	7,169	7,100	7,586	7,685	7,784	7,769	7,853	7,471	7,790	8,009	7,534
進入長期透析	4,177	4,307	4,147	4,240	4,213	4,409	4,490	4,506	4,589	4,645	4,413	4,576	4,716	4,583
沒有進入長期透析就死亡	1,792	1,836	1,802	1,971	1,895	2,090	2,083	2,127	2,051	2,047	1,892	2,054	2,096	1,752
存活且未進入長期透析	879	952	979	958	992	1,087	1,112	1,151	1,129	1,161	1,166	1,160	1,197	1,199
65(含)歲以上	9,812	10,514	10,432	11,323	11,970	11,872	12,760	12,139	12,448	12,448	12,696	12,933	13,342	13,282
進入長期透析	3,698	4,265	4,072	4,406	4,770	4,774	5,207	4,991	5,296	5,494	5,628	5,953	6,297	6,385
沒有進入長期透析就死亡	5,117	5,246	5,295	5,795	5,947	5,830	6,186	5,714	5,750	5,502	5,553	5,502	5,476	5,163
存活且未進入長期透析	997	1,003	1,065	1,122	1,253	1,268	1,367	1,434	1,402	1,452	1,515	1,478	1,569	1,734

註：糖尿病以首次透析前一年之門、住診主診斷欄位為判斷依據，而其他共病症則以首次透析前一年之門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據，且都符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。相關共病症之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。



**附表 287 曾經透析患者於首次透析後一年內的預後情形
(依性別/年齡別/共病症別/首次透析前有無加入 Pre-ESRD 計畫) (續)**

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
總計	16,660	17,609	17,360	18,492	19,070	19,458	20,445	19,923	20,217	20,301	20,167	20,723	21,351	20,816
無糖尿病	10,877	11,182	11,099	11,797	11,931	12,249	12,850	12,581	12,637	12,742	12,508	12,921	13,076	12,692
進入長期透析	4,686	4,889	4,711	4,845	4,838	5,004	5,324	5,198	5,363	5,611	5,519	5,763	5,958	5,976
沒有進入長期透析就死亡	4,862	4,931	4,973	5,521	5,574	5,672	5,868	5,603	5,601	5,340	5,233	5,372	5,286	4,861
存活且未進入長期透析	1,329	1,362	1,415	1,431	1,519	1,573	1,658	1,780	1,673	1,791	1,756	1,786	1,832	1,855
有糖尿病	5,783	6,427	6,261	6,695	7,139	7,209	7,595	7,342	7,580	7,559	7,659	7,802	8,275	8,124
進入長期透析	3,189	3,683	3,508	3,801	4,145	4,179	4,373	4,299	4,522	4,528	4,522	4,766	5,055	4,992
沒有進入長期透析就死亡	2,047	2,151	2,124	2,245	2,268	2,248	2,401	2,238	2,200	2,209	2,212	2,184	2,286	2,054
存活且未進入長期透析	547	593	629	649	726	782	821	805	858	822	925	852	934	1,078
無慢性腎臟病	6,812	7,834	8,256	8,895	9,223	9,548	9,886	9,547	9,270	8,866	8,882	8,886	8,161	7,670
進入長期透析	1,315	1,884	2,097	2,201	2,201	2,340	2,363	2,284	2,114	1,932	1,955	1,902	1,826	1,781
沒有進入長期透析就死亡	4,175	4,504	4,614	5,140	5,342	5,425	5,667	5,328	5,289	5,020	4,962	5,040	4,607	4,107
存活且未進入長期透析	1,322	1,446	1,545	1,554	1,680	1,783	1,856	1,935	1,867	1,914	1,965	1,944	1,728	1,782
有慢性腎臟病	9,848	9,775	9,104	9,597	9,847	9,910	10,559	10,376	10,947	11,435	11,285	11,837	13,190	13,146
進入長期透析	6,560	6,688	6,122	6,445	6,782	6,843	7,334	7,213	7,771	8,207	8,086	8,627	9,187	9,187
沒有進入長期透析就死亡	2,734	2,578	2,483	2,626	2,500	2,495	2,602	2,513	2,512	2,529	2,483	2,516	2,965	2,808
存活且未進入長期透析	554	509	499	526	565	572	623	650	664	699	716	694	1,038	1,151
無心衰竭	9,034	9,476	9,620	10,224	10,532	10,808	11,335	11,213	11,343	11,603	11,500	11,831	12,492	11,875
進入長期透析	4,110	4,389	4,337	4,553	4,707	4,851	5,092	5,024	5,344	5,605	5,520	5,743	6,209	5,990
沒有進入長期透析就死亡	3,718	3,825	3,954	4,328	4,390	4,443	4,634	4,522	4,375	4,304	4,217	4,365	4,467	4,028
存活且未進入長期透析	1,206	1,262	1,329	1,343	1,435	1,514	1,609	1,667	1,624	1,694	1,763	1,723	1,816	1,857
有心衰竭	7,626	8,133	7,740	8,268	8,538	8,650	9,110	8,710	8,874	8,698	8,667	8,892	8,859	8,941
進入長期透析	3,765	4,183	3,882	4,093	4,276	4,332	4,605	4,473	4,541	4,534	4,521	4,786	4,804	4,978
沒有進入長期透析就死亡	3,191	3,257	3,143	3,438	3,452	3,477	3,635	3,319	3,426	3,245	3,228	3,191	3,105	2,887
存活且未進入長期透析	670	693	715	737	810	841	870	918	907	919	918	915	950	1,076
無心肌梗塞	11,980	12,594	12,478	13,354	13,813	14,091	14,917	14,681	14,740	14,893	14,734	15,257	15,815	15,619
進入長期透析	5,930	6,351	6,149	6,447	6,713	6,877	7,304	7,153	7,457	7,622	7,604	7,955	8,347	8,390
沒有進入長期透析就死亡	4,680	4,780	4,844	5,379	5,451	5,484	5,785	5,562	5,386	5,317	5,115	5,344	5,378	5,003
存活且未進入長期透析	1,370	1,463	1,485	1,528	1,649	1,730	1,828	1,966	1,897	1,954	2,015	1,958	2,090	2,226
有心心肌梗塞	4,680	5,015	4,882	5,138	5,257	5,367	5,528	5,242	5,477	5,408	5,433	5,466	5,536	5,197
進入長期透析	1,945	2,221	2,070	2,199	2,270	2,306	2,393	2,344	2,428	2,517	2,437	2,574	2,666	2,578
沒有進入長期透析就死亡	2,229	2,302	2,253	2,387	2,391	2,436	2,484	2,279	2,415	2,232	2,330	2,212	2,194	1,912
存活且未進入長期透析	506	492	559	552	596	625	651	619	634	659	666	680	676	707

註：糖尿病以首次透析前一年之門、住診主診斷欄位為判斷依據，而其他共病症則以首次透析前一年之門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據，且都符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。相關共病症之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 287 曾經透析患者於首次透析後一年內的預後情形
(依性別/年齡別/共病症別/首次透析前有無加入 Pre-ESRD 計畫) (續)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
總計	16,660	17,609	17,360	18,492	19,070	19,458	20,445	19,923	20,217	20,301	20,167	20,723	21,351	20,816
無中風	13,233	13,998	13,789	14,607	15,084	15,591	16,274	16,000	16,232	16,507	16,410	17,023	17,621	17,424
進入長期透析	6,819	7,341	7,061	7,335	7,635	7,773	8,236	8,024	8,385	8,642	8,566	8,960	9,485	9,524
沒有進入長期透析就死亡	4,906	5,056	5,033	5,587	5,634	5,901	6,059	5,882	5,784	5,703	5,617	5,872	5,838	5,421
存活且未進入長期透析	1,508	1,601	1,695	1,685	1,815	1,917	1,979	2,094	2,063	2,162	2,227	2,191	2,298	2,479
有中風	3,427	3,611	3,571	3,885	3,986	3,867	4,171	3,923	3,985	3,794	3,757	3,700	3,730	3,392
進入長期透析	1,056	1,231	1,158	1,311	1,348	1,410	1,461	1,473	1,500	1,497	1,475	1,569	1,528	1,444
沒有進入長期透析就死亡	2,003	2,026	2,064	2,179	2,208	2,019	2,210	1,959	2,017	1,846	1,828	1,684	1,734	1,494
存活且未進入長期透析	368	354	349	395	430	438	500	491	468	451	454	447	468	454
無癌症	14,438	15,278	14,875	15,686	16,220	16,343	17,206	16,752	17,029	16,922	16,853	17,221	17,936	17,386
進入長期透析	7,339	8,000	7,576	7,968	8,293	8,398	8,841	8,661	9,018	9,143	9,050	9,518	9,936	9,851
沒有進入長期透析就死亡	5,381	5,517	5,458	5,845	5,937	5,889	6,157	5,804	5,824	5,509	5,507	5,428	5,568	5,024
存活且未進入長期透析	1,718	1,761	1,841	1,873	1,990	2,056	2,208	2,287	2,187	2,270	2,296	2,275	2,432	2,511
有癌症	2,222	2,331	2,485	2,806	2,850	3,115	3,239	3,171	3,188	3,379	3,314	3,502	3,415	3,430
進入長期透析	536	572	643	678	690	785	856	836	867	996	991	1,011	1,077	1,117
沒有進入長期透析就死亡	1,528	1,565	1,639	1,921	1,905	2,031	2,112	2,037	1,977	2,040	1,938	2,128	2,004	1,891
存活且未進入長期透析	158	194	203	207	255	299	271	298	344	343	385	363	334	422
無加入 Pre-ESRD 計畫	16,660	17,602	17,342	17,397	16,316	15,270	15,327	14,175	13,746	13,140	12,799	12,841	12,993	12,239
進入長期透析	7,875	8,566	8,201	7,743	6,719	5,809	5,628	5,015	4,792	4,542	4,328	4,337	4,423	4,254
沒有進入長期透析就死亡	6,909	7,081	7,097	7,622	7,471	7,315	7,442	6,869	6,751	6,340	6,188	6,246	6,206	5,549
存活且未進入長期透析	1,876	1,955	2,044	2,032	2,126	2,146	2,257	2,291	2,203	2,258	2,283	2,258	2,364	2,436
有加入 Pre-ESRD 計畫				1,095	2,754	4,188	5,118	5,748	6,471	7,161	7,368	7,882	8,358	8,577
進入長期透析				903	2,264	3,374	4,069	4,482	5,093	5,597	5,713	6,192	6,590	6,714
沒有進入長期透析就死亡				144	371	605	827	972	1,050	1,209	1,257	1,310	1,366	1,366
存活且未進入長期透析				48	119	209	222	294	328	355	398	380	402	497

註：糖尿病以首次透析前一年之門、住診主診斷欄位為判斷依據，而其他共病症則以首次透析前一年之門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據，且都符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義。相關共病症之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。



附表 288 首次透析後一年內存活且未進入長期透析之患者，於透析後一年內有加入 Pre-ESRD 照護計畫情形 (依性別/年齡別)

年度	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
總計	204	221	268	297	255	302	266	264	324	424
性別										
男性	113	133	139	154	134	167	154	147	188	247
女性	91	88	129	143	121	135	112	117	136	177
年齡別										
<40	4	7	7	8	11	12	14	10	12	14
40-64	58	71	87	95	92	96	87	85	120	138
65-74	55	48	76	80	62	67	66	64	96	106
≥ 75	87	95	98	114	90	127	99	105	96	166

註：排除首次透析前已加入 Pre-ESRD 照護計畫者。

附表 289 於首次透析後三個月內存活且未進入長期透析之曾經透析患者，有加入 Pre-ESRD 照護計畫情形 (依性別/糖尿病別/年齡別)

年度	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
總計	558	783	928	1,043	1,201	1,242	1,354	1,385	1,326	1,401	1,602
性別											
男性	294	424	504	505	661	646	732	741	756	769	878
女性	264	359	424	538	540	596	622	644	570	632	724
糖尿病別											
無	288	418	478	551	656	669	751	745	729	739	851
有	270	365	450	492	545	573	603	640	597	662	751
年齡別											
<40	14	29	33	35	29	45	32	30	42	47	26
40-64	180	262	313	351	364	397	436	415	353	402	428
65-74	199	231	246	288	325	311	346	367	353	393	440
≥ 75	165	261	336	369	483	489	540	573	578	559	708

註1：糖尿病以首次透析前一年之門、住診主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義。
糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

註2：無論首次透析前後加入 Pre-ESRD 照護計畫都算。

附表 290 曾經透析患者於首次透析前一年伴隨相關共病症情形 (依性別/年齡別)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
慢性腎臟病	9,848	9,775	9,104	9,597	9,847	9,910	10,559	10,376	10,947	11,435	11,285	11,837	13,190	13,146
心衰竭	7,626	8,133	7,740	8,268	8,538	8,650	9,110	8,710	8,874	8,698	8,667	8,892	8,859	8,941
心房顫動	782	904	886	991	1,074	1,104	1,200	1,148	1,200	1,211	1,260	1,366	1,338	1,210
血脂異常	2,904	3,279	3,430	3,772	4,031	4,285	4,651	4,772	5,113	5,262	5,527	6,061	6,348	6,372
高血壓	11,811	12,792	12,678	13,704	14,444	14,812	15,848	15,346	15,690	15,860	15,924	16,158	16,588	16,408
糖尿病	5,783	6,427	6,261	6,695	7,139	7,209	7,595	7,342	7,580	7,559	7,659	7,802	8,275	8,124
心肌梗塞	4,680	5,015	4,882	5,138	5,257	5,367	5,528	5,242	5,477	5,408	5,433	5,466	5,536	5,197
中風	3,427	3,611	3,571	3,885	3,986	3,867	4,171	3,923	3,985	3,794	3,757	3,700	3,730	3,392
癌症	2,222	2,331	2,485	2,806	2,850	3,115	3,239	3,171	3,188	3,379	3,314	3,502	3,415	3,430
男性														
慢性腎臟病	4,911	4,993	4,678	4,953	5,138	5,330	5,506	5,586	5,960	6,415	6,230	6,636	7,222	7,289
心衰竭	3,869	4,155	3,899	4,257	4,361	4,597	4,692	4,622	4,690	4,698	4,611	4,859	4,749	4,813
心房顫動	430	454	438	529	559	589	634	610	635	674	677	738	713	636
血脂異常	1,417	1,661	1,716	1,930	2,015	2,180	2,399	2,490	2,679	2,889	2,973	3,392	3,464	3,500
高血壓	5,983	6,707	6,621	7,223	7,667	8,009	8,428	8,374	8,621	8,853	8,816	9,071	9,095	9,166
糖尿病	2,859	3,352	3,178	3,437	3,714	3,879	4,025	3,969	4,033	4,174	4,177	4,368	4,517	4,544
心肌梗塞	2,521	2,738	2,618	2,823	2,866	3,040	3,070	3,029	3,171	3,191	3,180	3,304	3,292	3,175
中風	1,864	2,057	1,993	2,205	2,172	2,262	2,387	2,286	2,333	2,277	2,218	2,206	2,193	2,010
癌症	1,316	1,364	1,501	1,683	1,677	1,892	1,939	1,942	1,875	2,110	2,049	2,142	2,047	2,103
女性														
慢性腎臟病	4,937	4,782	4,426	4,644	4,709	4,580	5,053	4,790	4,987	5,020	5,055	5,201	5,968	5,857
心衰竭	3,757	3,978	3,841	4,011	4,177	4,053	4,418	4,088	4,184	4,000	4,056	4,033	4,110	4,128
心房顫動	352	450	448	462	515	515	566	538	565	537	583	628	625	574
血脂異常	1,487	1,618	1,714	1,842	2,016	2,105	2,252	2,282	2,434	2,373	2,554	2,669	2,884	2,872
高血壓	5,828	6,085	6,057	6,481	6,777	6,803	7,420	6,972	7,069	7,007	7,108	7,087	7,493	7,242
糖尿病	2,924	3,075	3,083	3,258	3,425	3,330	3,570	3,373	3,547	3,385	3,482	3,434	3,758	3,580
心肌梗塞	2,159	2,277	2,264	2,315	2,391	2,327	2,458	2,213	2,306	2,217	2,253	2,162	2,244	2,022
中風	1,563	1,554	1,578	1,680	1,814	1,605	1,784	1,637	1,652	1,517	1,539	1,494	1,537	1,382
癌症	906	967	984	1,123	1,173	1,223	1,300	1,229	1,313	1,269	1,265	1,360	1,368	1,327

註：糖尿病以首次透析前一年之門、住診主診斷欄位為判斷依據，而其他共病症則以首次透析前一年之門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據，且都符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義即算有。共病症之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。



附表 290 曾經透析患者於首次透析前一年伴隨相關共病症情形（依性別/年齡別）（續）

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<40														
慢性腎臟病	450	423	392	362	396	417	399	393	394	392	398	427	411	347
心衰竭	208	202	191	165	184	212	209	199	192	191	191	200	180	185
心房顫動	3	6	7	1	8	8	10	2	5	5	4	16	9	5
血脂異常	94	137	125	129	132	164	153	171	148	163	159	179	162	155
高血壓	412	466	465	408	467	513	511	465	465	474	438	459	465	409
糖尿病	99	105	117	130	133	169	164	143	153	138	142	169	187	158
心肌梗塞	36	45	36	27	31	32	40	26	36	43	43	40	33	43
中風	40	48	40	47	48	46	52	41	47	43	44	34	42	39
癌症	76	81	75	62	91	106	76	85	75	61	74	79	76	62
40-64														
慢性腎臟病	3,736	3,527	3,229	3,316	3,266	3,469	3,568	3,546	3,751	3,949	3,726	3,884	4,152	4,054
心衰竭	2,230	2,317	2,179	2,207	2,187	2,303	2,422	2,364	2,379	2,328	2,244	2,274	2,328	2,329
心房顫動	86	124	93	124	123	125	118	137	145	142	158	164	156	160
血脂異常	1,215	1,324	1,404	1,503	1,525	1,694	1,796	1,873	1,916	2,068	1,978	2,194	2,213	2,180
高血壓	3,914	4,137	4,071	4,268	4,332	4,583	4,819	4,865	4,926	5,005	4,785	4,904	5,007	4,857
糖尿病	2,238	2,467	2,400	2,475	2,546	2,679	2,758	2,737	2,744	2,795	2,729	2,775	2,886	2,780
心肌梗塞	1,101	1,210	1,130	1,157	1,139	1,218	1,193	1,220	1,231	1,243	1,225	1,243	1,288	1,189
中風	706	751	756	800	755	798	798	817	869	820	801	805	828	706
癌症	660	656	689	769	756	864	877	896	920	983	871	967	953	925
65-74														
慢性腎臟病	2,487	2,651	2,339	2,442	2,538	2,312	2,498	2,354	2,553	2,655	2,636	2,799	3,234	3,237
心衰竭	1,995	2,189	2,043	2,113	2,105	1,982	2,017	1,915	1,962	1,855	1,925	2,024	2,053	2,085
心房顫動	160	208	194	224	208	212	240	203	247	225	250	267	277	246
血脂異常	856	976	1,011	1,061	1,122	1,138	1,194	1,198	1,285	1,277	1,397	1,565	1,720	1,674
高血壓	3,159	3,445	3,335	3,498	3,603	3,507	3,705	3,443	3,567	3,539	3,682	3,777	3,997	3,985
糖尿病	1,740	2,010	1,889	2,006	2,083	1,972	2,040	1,904	2,062	1,946	2,030	2,120	2,330	2,264
心肌梗塞	1,341	1,450	1,372	1,384	1,380	1,326	1,389	1,212	1,324	1,279	1,303	1,376	1,395	1,336
中風	918	988	926	983	975	896	972	874	851	799	833	803	870	828
癌症	585	650	647	748	724	772	779	774	722	807	786	862	840	855
≥ 75														
慢性腎臟病	3,175	3,174	3,144	3,477	3,647	3,712	4,094	4,083	4,249	4,439	4,525	4,727	5,393	5,508
心衰竭	3,193	3,425	3,327	3,783	4,062	4,153	4,462	4,232	4,341	4,324	4,307	4,394	4,298	4,342
心房顫動	533	566	592	642	735	759	832	806	803	839	848	919	896	799
血脂異常	739	842	890	1,079	1,252	1,289	1,508	1,530	1,764	1,754	1,993	2,123	2,253	2,363
高血壓	4,326	4,744	4,807	5,530	6,042	6,209	6,813	6,573	6,732	6,842	7,019	7,018	7,119	7,157
糖尿病	1,706	1,845	1,855	2,084	2,377	2,389	2,633	2,558	2,621	2,680	2,758	2,738	2,872	2,922
心肌梗塞	2,202	2,310	2,344	2,570	2,707	2,791	2,906	2,784	2,886	2,843	2,862	2,807	2,820	2,629
中風	1,763	1,824	1,849	2,055	2,208	2,127	2,349	2,191	2,218	2,132	2,079	2,058	1,990	1,819
癌症	901	944	1,074	1,227	1,279	1,373	1,507	1,416	1,471	1,528	1,583	1,594	1,546	1,588

註：糖尿病以首次透析前一年之門、住診主診斷欄位為判斷依據，而其他共病症則以首次透析前一年之門、住診任一 ICD 診斷欄位為判斷依據，且都符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義即算有。共病症之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 291 曾經透析患者於首次透析前兩週內因疾病別住院情形
(依性別/年齡別/糖尿病別/首次透析前有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
因慢性腎臟病	5,667	4,650	3,724	3,537	3,293	2,933	2,800	2,604	2,703	2,672	2,484	2,614	4,513	4,364
因敗血症	2,574	2,926	3,076	3,554	3,761	4,015	4,103	4,063	4,153	4,069	4,084	4,137	4,045	3,596
因感染性疾病	3,491	3,879	3,977	4,528	4,823	5,051	5,273	5,097	5,249	5,251	5,312	5,425	5,291	4,909
因急性心肌梗塞	508	535	530	703	731	809	794	733	835	842	830	816	841	813
因鬱血性心臟病	1,772	2,020	1,916	2,078	2,228	2,391	2,639	2,519	2,638	2,616	2,647	2,754	2,688	2,831
因中風	957	1003	965	1018	995	920	982	923	884	825	790	777	701	635
因肺炎	2,418	2,705	2,622	2,945	3,268	3,353	3,685	3,743	3,720	3,654	3,647	3,666	3,662	3,162
男性														
因慢性腎臟病	2,809	2,352	1,930	1,850	1,699	1,607	1,475	1,398	1,456	1,483	1,394	1,490	2,395	2,414
因敗血症	1,412	1,679	1,782	2,000	2,211	2,349	2,397	2,407	2,421	2,431	2,449	2,447	2,324	2,102
因感染性疾病	1,967	2,230	2,314	2,587	2,813	2,949	3,046	3,038	3,076	3,108	3,153	3,190	2,999	2,836
因急性心肌梗塞	281	340	286	423	443	502	503	453	540	529	519	534	540	550
因鬱血性心臟病	836	938	926	1,020	1,071	1,198	1,324	1,278	1,347	1,358	1,356	1,449	1,413	1,515
因中風	552	600	563	573	574	536	547	562	521	508	445	487	412	401
因肺炎	1,482	1,572	1,564	1,767	1,961	2,103	2,202	2,305	2,322	2,269	2,234	2,278	2,221	1,950
女性														
因慢性腎臟病	2,858	2,298	1,794	1,687	1,594	1,326	1,325	1,206	1,247	1,189	1,090	1,124	2,118	1,950
因敗血症	1,162	1,247	1,294	1,554	1,550	1,666	1,706	1,656	1,732	1,638	1,635	1,690	1,721	1,494
因感染性疾病	1,524	1,649	1,663	1,941	2,010	2,102	2,227	2,059	2,173	2,143	2,159	2,235	2,292	2,073
因急性心肌梗塞	227	195	244	280	288	307	291	280	295	313	311	282	301	263
因鬱血性心臟病	936	1,082	990	1,058	1,157	1,193	1,315	1,241	1,291	1,258	1,291	1,305	1,275	1,316
因中風	405	403	402	445	421	384	435	361	363	317	345	290	289	234
因肺炎	936	1,133	1,058	1,178	1,307	1,250	1,483	1,438	1,398	1,385	1,413	1,388	1,441	1,212
<40														
因慢性腎臟病	305	232	199	177	153	151	135	135	110	121	120	127	143	125
因敗血症	139	143	142	165	157	160	162	191	157	127	148	151	135	120
因感染性疾病	206	213	201	228	220	247	245	247	215	196	199	210	190	176
因急性心肌梗塞	3	3	1	4	1	9	11	3	9	5	7	13	3	7
因鬱血性心臟病	55	64	61	50	64	69	67	71	56	60	64	72	68	58
因中風	22	36	27	30	27	25	24	21	27	23	21	16	25	25
因肺炎	87	115	102	107	97	92	116	111	82	89	95	90	83	69
40-64														
因慢性腎臟病	2,094	1,605	1,210	1,098	950	917	852	757	871	840	790	821	1,370	1,243
因敗血症	594	706	714	802	844	971	985	1,068	1,066	1,080	1,066	1,126	1,067	934
因感染性疾病	933	1,074	1,034	1,168	1,234	1,339	1,399	1,479	1,471	1,497	1,499	1,549	1,521	1,349
因急性心肌梗塞	126	124	109	144	155	184	183	159	203	206	191	215	226	204
因鬱血性心臟病	460	487	477	510	558	594	663	638	716	703	662	699	676	723
因中風	233	252	264	273	262	248	260	283	263	238	212	227	201	191
因肺炎	483	491	499	512	592	661	688	786	734	822	779	769	853	646

註 1: 因疾病別住院以首次透析前 2 週之住院任一診斷欄位為判斷依據，符合住院 1 次即算有。各疾病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

註 2: 糖尿病以首次透析前一年之門、住診主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義即算有。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。



**附表 291 曾經透析患者於首次透析前兩週內因疾病別住院情形
(依性別/年齡別/糖尿病別/首次透析前有無加入 Pre-ESRD 照護計畫) (續)**

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
65-74														
因慢性腎臟病	1,396	1,185	880	832	759	598	598	523	563	521	485	556	1,031	1,006
因敗血症	608	701	729	759	801	789	792	706	793	745	749	783	855	757
因感染性疾病	825	915	934	987	1,038	1,014	1,038	930	1,020	996	1,016	1,081	1,093	1,032
因急性心肌梗塞	142	167	147	200	177	205	186	162	209	188	219	213	230	214
因鬱血性心臟病	417	536	491	499	494	512	546	551	572	505	589	612	617	656
因中風	265	239	249	261	254	236	227	203	183	180	187	184	173	149
因肺炎	551	579	551	589	671	637	670	690	686	652	638	695	723	628
≥ 75														
因慢性腎臟病	1,872	1,628	1,435	1,430	1,431	1,267	1,215	1,189	1,159	1,190	1,089	1,110	1,969	1,990
因敗血症	1,233	1,376	1,491	1,828	1,959	2,095	2,164	2,098	2,137	2,117	2,121	2,077	1,988	1,785
因感染性疾病	1,527	1,677	1,808	2,145	2,331	2,451	2,591	2,441	2,543	2,562	2,598	2,585	2,487	2,352
因急性心肌梗塞	237	241	273	355	398	411	414	409	414	443	413	375	382	388
因鬱血性心臟病	840	933	887	1,019	1,112	1,216	1,363	1,259	1,294	1,348	1,332	1,371	1,327	1,394
因中風	437	476	425	454	452	411	471	416	411	384	370	350	302	270
因肺炎	1,297	1,520	1,470	1,737	1,908	1,963	2,211	2,156	2,218	2,091	2,135	2,112	2,003	1,819
無糖尿病														
因慢性腎臟病					2,136	1,867	1,825	1,768	1,726	1,719	1,554	1,626	2,479	2,476
因敗血症					2,614	2,855	2,898	2,885	2,999	2,840	2,834	2,867	2,795	2,475
因感染性疾病					3,305	3,574	3,659	3,578	3,726	3,636	3,634	3,720	3,613	3,345
因急性心肌梗塞					418	449	449	385	482	471	431	445	434	442
因鬱血性心臟病					1,220	1,318	1,500	1,426	1,469	1,491	1,490	1,594	1,512	1,537
因中風					638	538	613	600	575	518	499	512	473	397
因肺炎					2,227	2,260	2,459	2,516	2,496	2,391	2,352	2,457	2,393	2,106
有糖尿病														
因慢性腎臟病					1,157	1,066	975	836	977	953	930	988	2,034	1,888
因敗血症					1,147	1,160	1,205	1,178	1,154	1,229	1,250	1,270	1,250	1,121
因感染性疾病					1,518	1,477	1,614	1,519	1,523	1,615	1,678	1,705	1,678	1,564
因急性心肌梗塞					313	360	345	348	353	371	399	371	407	371
因鬱血性心臟病					1,008	1,073	1,139	1,093	1,169	1,125	1,157	1,160	1,176	1,294
因中風					357	382	369	323	309	307	291	265	228	238
因肺炎					1,041	1,093	1,226	1,227	1,224	1,263	1,295	1,209	1,269	1,056

註1：因疾病別住院以首次透析前2週之住院任一診斷欄位為判斷依據，符合住院1次即算有。各疾病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

註2：糖尿病以首次透析前一年之門、住診主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

**附表 291 曾經透析患者於首次透析前兩週內因疾病別住院情形
(依性別/年齡別/糖尿病別/首次透析前有無加入 Pre-ESRD 照護計畫) (續)**

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
無加入														
因慢性腎臟病	5,667	4,648	3,719	3,312	2,771	2,273	2,052	1,751	1,737	1,583	1,414	1,482	2,298	2,188
因敗血症	2,574	2,925	3,076	3,467	3,571	3,666	3,643	3,524	3,541	3,431	3,361	3,405	3,314	2,918
因感染性疾病	3,491	3,878	3,977	4,384	4,484	4,498	4,524	4,273	4,310	4,217	4,191	4,259	4,151	3,748
因急性心肌梗塞	508	534	530	683	665	694	675	574	638	597	596	592	576	541
因鬱血性心臟病	1,772	2,020	1,912	1,974	1,946	1,915	2,011	1,825	1,861	1,714	1,725	1,775	1,672	1,646
因中風	957	1,002	965	976	896	769	762	734	685	603	568	534	488	419
因肺炎	2,418	2,704	2,621	2,851	3,030	2,982	3,161	3,081	2,978	2,819	2,730	2,716	2,716	2,304
有加入														
因慢性腎臟病					522	660	748	853	966	1,089	1,070	1,132	2,215	2,176
因敗血症					190	349	460	539	612	638	723	732	731	678
因感染性疾病					339	553	749	824	939	1,034	1,121	1,166	1,140	1,161
因急性心肌梗塞					66	115	119	159	197	245	234	224	265	272
因鬱血性心臟病					282	476	628	694	777	902	922	979	1,016	1,185
因中風					99	151	220	189	199	222	222	243	213	216
因肺炎					238	371	524	662	742	835	917	950	946	858

註1：因疾病別住院以首次透析前2週之住院任一診斷欄位為判斷依據，符合住院1次即算有。各疾病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

註2：糖尿病以首次透析前一年之門、住診主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

**附表 292 曾經透析患者於首次透析前兩週內使用顯影劑情形
(依性別/年齡別/首次透析前有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)**

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
人數	3,276	3,331	3,535	4,021	4,377	4,596	4,750	4,755	4,730	4,832	4,876	5,134	5,279	5,217
性別														
男性	1,906	1,942	2,101	2,404	2,553	2,732	2,855	2,886	2,848	2,933	2,968	3,131	3,162	3,241
女性	1,370	1,389	1,434	1,617	1,824	1,864	1,895	1,869	1,882	1,899	1,908	2,003	2,117	1,976
年齡別														
<40	234	284	288	297	284	299	305	316	255	267	270	289	242	232
40-64	989	974	1,011	1,164	1,232	1,378	1,372	1,434	1,463	1,527	1,392	1,586	1,641	1,587
65-74	821	822	877	975	1,009	1,014	1,056	1,007	1,049	1,061	1,081	1,195	1,243	1,223
≥ 75	1,232	1,251	1,359	1,585	1,852	1,905	2,017	1,998	1,963	1,977	2,133	2,064	2,153	2,175
有無加入														
無					4,030	4,089	4,097	3,947	3,874	3,771	3,817	3,948	3,991	3,884
有					347	507	653	808	856	1,061	1,059	1,186	1,288	1,333

註：顯影劑以首次透析前2週有使用即算有，相關處置碼請參考方法學。



附表 293 首次透析前兩週內有使用顯影劑之曾經透析患者一年內的預後情形

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
總計	3,276	3,331	3,535	4,021	4,377	4,596	4,750	4,755	4,730	4,832	4,876	5,134	5,279	5,217
進入長期透析	642	634	703	830	982	1,043	1,039	1,110	1,133	1,218	1,241	1,359	1,452	1,502
沒有進入長期透析就死亡	2,082	2,105	2,178	2,527	2,636	2,772	2,882	2,802	2,773	2,719	2,758	2,864	2,896	2,749
存活且未進入長期透析	552	592	654	664	759	781	829	843	824	895	877	911	931	966

註：顯影劑處置碼請參考方法學。

**附表 294 糖尿病曾經透析患者於首次透析前兩週內使用顯影劑情形
(依性別/年齡別/首次透析前有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)**

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
人數	1,009	1,045	1,077	1,256	1,410	1,456	1,468	1,507	1,517	1,589	1,599	1,695	1,750	1,821
性別														
男性	503	549	541	667	706	794	834	840	812	861	895	953	955	1,055
女性	506	496	536	589	704	662	634	667	705	728	704	742	795	766
年齡別														
<40	8	9	11	10	17	14	21	20	15	19	20	19	17	16
40-64	327	315	338	367	404	443	443	437	456	481	454	509	522	532
65-74	331	369	361	413	427	438	434	434	437	442	448	491	520	526
≥ 75	343	352	367	466	562	561	570	616	609	647	677	676	691	747
有無加入														
無					1,228	1,227	1,188	1,144	1,113	1,089	1,138	1,138	1,167	1,182
有					182	229	280	363	404	500	461	557	583	639

註1：糖尿病以首次透析前一年之門、住診主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

註2：顯影劑以首次透析前2週有使用即算有，相關處置碼請參考方法學。

**附表 295 曾經透析患者於首次透析前兩週內有接受全身麻醉情形
(依性別/年齡別/首次透析前有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)**

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
人數	3,657	3,796	3,896	4,318	4,501	4,552	4,581	4,439	4,316	4,351	4,343	4,450	4,478	4,268
性別														
男性	2,027	2,103	2,200	2,408	2,575	2,614	2,608	2,535	2,550	2,574	2,548	2,588	2,583	2,490
女性	1,630	1,693	1,696	1,910	1,926	1,938	1,973	1,904	1,766	1,777	1,795	1,862	1,895	1,778
年齡別														
<40	355	376	389	422	386	417	412	385	342	365	338	376	348	312
40-64	1,063	1,138	1,161	1,363	1,422	1,528	1,472	1,516	1,496	1,545	1,484	1,544	1,569	1,513
65-74	824	874	877	941	1,000	936	930	894	881	844	877	947	957	956
≥ 75	1,415	1,408	1,469	1,592	1,693	1,671	1,767	1,644	1,597	1,597	1,644	1,583	1,604	1,487
有無加入														
無					4,025	3,762	3,583	3,325	3,208	3,046	3,049	3,027	2,995	2,825
有					476	790	998	1,114	1,108	1,305	1,294	1,423	1,483	1,443

註：全身麻醉以首次透析前2週有使用即算有，相關處置碼請參考方法學。

附表 296 首次透析前兩週內有接受全身麻醉之曾經透析患者一年內的預後情形

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
總計	3,657	3,796	3,896	4,318	4,501	4,552	4,581	4,439	4,316	4,351	4,343	4,450	4,478	4,268
進入長期透析	995	1,125	1,222	1,431	1,553	1,663	1,679	1,647	1,617	1,729	1,677	1,768	1,802	1,813
沒有進入長期透析就死亡	2,146	2,085	2,071	2,267	2,271	2,230	2,232	2,109	2,040	1,928	1,961	1,922	1,904	1,711
存活且未進入長期透析	516	586	603	620	677	659	670	683	659	694	705	760	772	744

註：全身麻醉處置碼請參考方法學。

附表 297 糖尿病曾經透析患者於首次透析前兩週內有接受全身麻醉情形
(依性別/年齡別/首次透析前有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
人數	1,101	1,142	1,173	1,304	1,434	1,407	1,439	1,397	1,352	1,400	1,408	1,404	1,443	1,429
性別														
男性	523	559	601	663	746	754	772	755	739	780	789	772	785	820
女性	578	583	572	641	688	653	667	642	613	620	619	632	658	609
年齡別														
<40	23	16	21	30	26	44	34	37	33	38	32	38	40	32
40-64	340	349	386	429	479	513	508	506	475	522	499	492	525	528
65-74	329	375	371	377	405	360	391	361	375	340	383	385	391	390
≥ 75	409	402	395	468	524	490	506	493	469	500	494	489	487	479
有無加入														
無					1,232	1,118	1,053	988	927	884	885	855	861	865
有					202	289	386	409	425	516	523	549	582	564

註1：糖尿病以首次透析前一年之門、住診主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

註2：全身麻醉以首次透析前2週有使用即算有，相關處置碼請參考方法學。

附表 298 曾經透析患者於首次透析前兩週內有使用心導管情形
(依性別/年齡別/首次透析前有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
人數	284	324	350	409	459	561	576	587	642	709	742	809	820	864
性別														
男性	158	193	202	247	245	346	351	348	406	450	474	529	524	567
女性	126	131	148	162	214	215	225	239	236	259	268	280	296	297
年齡別														
<40	1	2	0	1	1	2	5	2	4	4	7	5	1	7
40-64	74	91	83	103	121	150	154	156	160	188	184	203	218	220
65-74	95	108	112	132	125	155	143	143	186	176	206	228	239	244
≥ 75	114	123	155	173	212	254	274	286	292	341	345	373	362	393
有無加入														
無					396	465	443	425	447	484	508	535	519	538
有					63	96	133	162	195	225	234	274	301	326

註：心導管以首次透析前2週有使用即算有，相關處置碼請參考方法學。



附表 299 首次透析前兩週內有使用心導管之曾經透析患者一年內的預後情形

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
總計	284	324	350	409	459	561	576	587	642	709	742	809	820	864
進入長期透析	88	114	120	134	162	207	202	255	253	267	282	323	330	375
沒有進入長期透析就死亡	138	159	169	190	211	252	276	244	283	333	330	361	369	358
存活且未進入長期透析	58	51	61	85	86	102	98	88	106	109	130	125	121	131

註：心導管處置碼請參考方法學。

**附表 300 糖尿病曾經透析患者於首次透析前兩週內有使用心導管情形
(依性別/年齡別/首次透析前有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)**

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
人數	147	176	185	218	240	300	295	325	312	345	366	407	444	443
性別														
男性	74	97	90	114	111	169	178	181	177	198	210	248	252	275
女性	73	79	95	104	129	131	117	144	135	147	156	159	192	168
年齡別														
<40	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	2	1	0	2
40-64	40	58	52	66	74	92	94	96	86	102	105	112	119	123
65-74	58	71	68	81	74	99	83	91	95	95	121	128	150	150
≥ 75	49	47	65	71	92	108	117	137	130	148	138	166	175	168
有無加入														
無					200	245	218	219	210	209	236	236	259	246
有					40	55	77	106	102	136	130	171	185	197

註1：糖尿病以首次透析前一年之門、住診主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

註2：心導管以首次透析前2週有使用即算有，相關處置碼請參考方法學。

**附表 301 曾經透析患者於首次透析前兩週內有接受葉克膜情形
(依性別/年齡別/首次透析前有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)**

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
人數	486	294	281	330	324	344	349	401	348
性別									
男性	330	202	195	225	217	236	254	275	252
女性	156	92	86	105	107	108	95	126	96
年齡別									
<40	94	74	79	77	68	78	79	63	51
40-64	189	121	129	161	154	158	158	215	164
65-74	88	53	44	53	56	58	62	81	84
≥ 75	115	46	29	39	46	50	50	42	49
有無加入									
無	471	281	270	314	302	326	326	377	319
有	15	13	11	16	22	18	23	24	29

註：葉克膜以首次透析前2週有使用即算有，相關處置碼請參考方法學。

附表302 首次透析前兩週內有接受葉克膜之曾經透析患者一年內的預後情形

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
總計	486	294	281	330	324	344	349	401	348
進入長期透析	30	6	6	5	6	7	10	11	16
沒有進入長期透析就死亡	319	228	210	266	244	256	249	280	250
存活且未進入長期透析	137	60	65	59	74	81	90	110	82

註：葉克膜處置碼請參考方法學。

附表303 曾經透析患者於首次透析前兩週內有接受開心手術情形
(依性別/年齡別/首次透析前有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
人數	531	529	490	502	520	494	467	465	462
性別									
男性	362	349	306	334	337	302	294	291	306
女性	169	180	184	168	183	192	173	174	156
年齡別									
<40	88	75	93	61	76	63	64	60	50
40-64	168	194	138	183	158	147	168	170	172
65-74	118	114	124	109	111	119	109	112	120
≥ 75	157	146	135	149	175	165	126	123	120
有無加入									
無	503	486	447	459	447	437	407	397	397
有	28	43	43	43	73	57	60	68	65

註：開心手術以首次透析前2週有使用即算有，相關處置碼請參考方法學。

附表304 首次透析前兩週內有接受開心手術之曾經透析患者一年內的預後情形

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
總計	531	529	490	502	520	494	467	465	462
進入長期透析	53	76	45	65	57	53	68	61	79
沒有進入長期透析就死亡	299	283	287	310	286	295	246	247	255
存活且未進入長期透析	179	170	158	127	177	146	153	157	128

註：開心手術處置碼請參考方法學。



**附表 305 曾經透析患者於首次透析後三個月內住院天數與人數分佈情形
(依性別/年齡別/首次透析前有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)**

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
三個月後仍存活人數	10,505	11,347	11,112	11,608	12,052	12,411	13,091	12,929	13,368	13,632	13,611	14,023	14,673	14,801
住院人數	3,481	3,881	3,747	4,009	4,074	4,239	4,501	4,540	4,565	4,642	4,642	4,811	4,970	5,122
住院天數別														
0天	7,024	7,466	7,365	7,599	7,978	8,172	8,590	8,389	8,803	8,990	8,969	9,212	9,703	9,679
1-6天	1,135	1,290	1,178	1,254	1,239	1,287	1,365	1,343	1,407	1,509	1,494	1,560	1,608	1,674
7-13天	854	945	969	1,000	1,061	1,133	1,224	1,272	1,177	1,260	1,209	1,336	1,305	1,383
14-27天	839	925	914	1,018	1,055	1,046	1,089	1,099	1,157	1,094	1,093	1,102	1,230	1,206
≥ 28天	653	721	686	737	719	773	823	826	824	779	846	813	827	859
男性住院人數	1,756	2,061	1,969	2,055	2,118	2,305	2,320	2,495	2,450	2,621	2,512	2,711	2,712	2,880
住院天數別														
1-6天	551	680	617	660	658	708	721	769	782	879	788	912	886	950
7-13天	452	519	535	479	559	624	619	704	617	723	664	716	689	777
14-27天	422	466	473	529	531	578	554	565	618	590	595	619	666	663
≥ 28天	331	396	344	387	370	395	426	457	433	429	465	464	471	490
女性住院人數	1,725	1,820	1,778	1,954	1,956	1,934	2,181	2,045	2,115	2,021	2,130	2,100	2,258	2,242
住院天數別														
1-6天	584	610	561	594	581	579	644	574	625	630	706	648	722	724
7-13天	402	426	434	521	502	509	605	568	560	537	545	620	616	606
14-27天	417	459	441	489	524	468	535	534	539	504	498	483	564	543
≥ 28天	322	325	342	350	349	378	397	369	391	350	381	349	356	369
<40歲住院人數	243	252	271	244	256	248	255	249	241	228	222	247	251	197
住院天數別														
1-6天	73	76	83	88	93	78	86	99	63	74	73	64	78	56
7-13天	64	71	68	56	53	63	59	59	71	55	53	75	66	55
14-27天	54	62	66	57	60	62	56	47	64	54	58	62	64	43
≥ 28天	52	43	54	43	50	45	54	44	43	45	38	46	43	43
40-64歲住院人數	1,278	1,434	1,327	1,389	1,381	1,458	1,514	1,621	1,491	1,643	1,518	1,600	1,605	1,662
住院天數別														
1-6天	465	550	439	481	486	517	528	509	501	580	552	580	588	599
7-13天	330	352	376	365	367	389	407	462	400	465	400	427	405	429
14-27天	288	311	310	353	332	329	357	393	365	369	316	352	364	377
≥ 28天	195	221	202	190	196	223	222	257	225	229	250	241	248	257

附表 305 曾經透析患者於首次透析後三個月內住院天數與人數分佈情形
(依性別/年齡別/首次透析前有無加入 Pre-ESRD 照護計畫) (續)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
65-74歲住院人數	953	975	937	1,046	995	980	1,035	1,011	1,046	979	1,044	1,126	1,197	1,246
住院天數別														
1-6天	316	328	324	323	293	286	309	304	345	343	363	389	404	436
7-13天	230	233	216	268	276	269	307	284	252	259	274	300	332	312
14-27天	242	233	231	262	260	240	225	254	262	225	228	246	275	311
≥ 28天	165	181	166	193	166	185	194	169	187	152	179	191	186	187
≥ 75歲住院人數	1,007	1,220	1,212	1,330	1,442	1,553	1,697	1,659	1,787	1,792	1,858	1,838	1,917	2,017
住院天數別														
1-6天	281	336	332	362	367	406	442	431	498	512	506	527	538	583
7-13天	230	289	309	311	365	412	451	467	454	481	482	534	502	587
14-27天	255	319	307	346	403	415	451	405	466	446	491	442	527	475
≥ 28天	241	276	264	311	307	320	353	356	369	353	379	335	350	372
無加入住院人數				3,726	3,356	3,178	3,183	3,052	2,892	2,827	2,730	2,735	2,782	2,876
住院天數別														
1-6天				1,159	990	913	884	853	804	828	769	748	808	840
7-13天				923	851	815	848	829	725	761	701	772	696	748
14-27天				943	897	807	790	765	769	689	672	666	720	729
≥ 28天				701	618	643	661	605	594	549	588	549	558	559
有加入住院人數				283	718	1,061	1,318	1,488	1,673	1,815	1,912	2,076	2,188	2,246
住院天數別														
1-6天				95	249	374	481	490	603	681	725	812	800	834
7-13天				77	210	318	376	443	452	499	508	564	609	635
14-27天				75	158	239	299	334	388	405	421	436	510	477
≥ 28天				36	101	130	162	221	230	230	258	264	269	300



附表 306 曾經透析患者於首次透析後三個月內住院天數與人數分佈情形（依糖尿病別/慢性腎臟病別）

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
住院人數	3,481	3,881	3,747	4,009	4,074	4,239	4,501	4,540	4,565	4,642	4,642	4,811	4,970	5,122
無糖尿病住院人數	1,970	2,166	2,119	2,266	2,243	2,346	2,509	2,558	2,579	2,611	2,588	2,771	2,751	2,846
住院天數別														
1-6天	628	698	664	698	694	712	741	740	735	853	781	836	867	862
7-13天	491	536	539	573	563	618	655	700	676	668	683	767	704	772
14-27天	463	518	511	565	560	585	628	633	670	619	600	666	693	676
≥ 28天	388	414	405	430	426	431	485	485	498	471	524	502	487	536
有糖尿病住院人數	1,511	1,715	1,628	1,743	1,831	1,893	1,992	1,982	1,986	2,031	2,054	2,040	2,219	2,276
住院天數別														
1-6天	507	592	514	556	545	575	624	603	672	656	713	724	741	812
7-13天	363	409	430	427	498	515	569	572	501	592	526	569	601	611
14-27天	376	407	403	453	495	461	461	466	487	475	493	436	537	530
≥ 28天	265	307	281	307	293	342	338	341	326	308	322	311	340	323
無慢性腎臟病住院人數	1,094	1,425	1,530	1,614	1,664	1,726	1,845	1,846	1,706	1,702	1,675	1,739	1,451	1,516
住院天數別														
1-6天	281	389	403	455	464	456	491	467	446	474	414	448	405	416
7-13天	270	331	404	376	393	450	474	515	419	456	419	472	342	378
14-27天	279	390	390	441	446	455	459	462	450	397	438	418	376	384
≥ 28天	264	315	333	342	361	365	421	402	391	375	404	401	328	338
有慢性腎臟病住院人數	2,387	2,456	2,217	2,395	2,410	2,513	2,656	2,694	2,859	2,940	2,967	3,072	3,519	3,606
住院天數別														
1-6天	854	901	775	799	775	831	874	876	961	1,035	1,080	1,112	1,203	1,258
7-13天	584	614	565	624	668	683	750	757	758	804	790	864	963	1,005
14-27天	560	535	524	577	609	591	630	637	707	697	655	684	854	822
≥ 28天	389	406	353	395	358	408	402	424	433	404	442	412	499	521

註：糖尿病以首次透析前一年之門、住診主診斷欄位為判斷依據，而慢性腎臟病則以首次透析前一年之門、住診任一診斷欄位為判斷依據，且都符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有。糖尿病與慢性腎臟病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 307 曾經透析患者於首次透析後三個月內發生死亡或長期透析之情形
(依性別/年齡別/糖尿病/慢性腎臟病別/首次透析前有無加入 Pre-ESRD 照護計畫)

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
總計	16,660	17,609	17,361	18,492	19,070	19,458	20,445	19,923	20,217	20,301	20,167	20,724	21,351	20,816
死亡	6,155	6,262	6,249	6,884	7,018	7,047	7,354	6,994	6,849	6,669	6,556	6,701	6,678	6,015
長期透析	7,267	7,921	7,548	7,864	8,202	8,367	8,860	8,646	9,023	9,261	9,161	9,630	10,176	10,025
間斷透析	337	424	399	404	366	439	496	472	499	479	472	488	535	520
無死亡及無透析	2,901	3,002	3,165	3,340	3,484	3,605	3,735	3,811	3,846	3,892	3,978	3,905	3,962	4,256
男性														
死亡	3,598	3,652	3,703	4,095	4,201	4,274	4,382	4,237	4,136	4,109	4,014	4,108	3,971	3,646
長期透析	3,552	4,032	3,837	4,002	4,202	4,415	4,628	4,661	4,854	5,131	5,009	5,378	5,588	5,609
間斷透析	167	237	228	213	183	225	261	259	280	284	284	277	302	305
無死亡及無透析	1,561	1,670	1,739	1,855	1,933	2,019	2,032	2,142	2,148	2,218	2,214	2,262	2,245	2,420
女性														
死亡	2,557	2,610	2,546	2,789	2,817	2,773	2,972	2,757	2,713	2,560	2,542	2,593	2,707	2,369
長期透析	3,715	3,889	3,711	3,862	4,000	3,952	4,232	3,985	4,169	4,130	4,152	4,252	4,588	4,416
間斷透析	170	187	171	191	183	214	235	213	219	195	188	211	233	215
無死亡及無透析	1,340	1,332	1,426	1,485	1,551	1,586	1,703	1,669	1,698	1,674	1,764	1,643	1,717	1,836
<40														
死亡	282	311	304	326	306	323	298	318	271	240	245	255	216	191
長期透析	481	518	472	463	467	469	474	451	451	455	442	449	471	415
間斷透析	19	17	30	22	18	26	26	24	33	27	27	37	24	27
無死亡及無透析	330	321	330	313	320	331	302	331	296	272	265	297	301	248
40-64														
死亡	1,333	1,340	1,319	1,462	1,441	1,610	1,609	1,632	1,588	1,614	1,466	1,605	1,669	1,367
長期透析	3,449	3,524	3,415	3,480	3,451	3,608	3,703	3,731	3,812	3,857	3,649	3,790	3,913	3,834
間斷透析	76	106	96	88	80	91	113	129	121	126	98	131	147	135
無死亡及無透析	878	958	962	1,015	1,017	1,128	1,160	1,168	1,197	1,262	1,279	1,227	1,268	1,317
65-74														
死亡	1,383	1,392	1,370	1,416	1,361	1,338	1,331	1,226	1,210	1,143	1,197	1,280	1,239	1,140
長期透析	1,838	2,204	1,941	2,039	2,191	2,018	2,194	2,008	2,179	2,208	2,205	2,404	2,585	2,598
間斷透析	87	92	100	82	78	99	93	75	91	81	102	86	111	113
≥ 75														
死亡	3,157	3,219	3,256	3,680	3,910	3,776	4,116	3,818	3,780	3,672	3,648	3,561	3,554	3,317
長期透析	1,499	1,675	1,720	1,882	2,093	2,272	2,489	2,456	2,581	2,741	2,865	2,987	3,207	3,178
間斷透析	155	209	173	212	190	223	264	244	254	245	245	234	253	245

註1：糖尿病以首次透析前一年之門、住診主診斷欄位為判斷依據，而慢性腎臟病則以首次透析前一年之門、住診任一診斷欄位為判斷依據，且都符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有。糖尿病與慢性腎臟病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

註2：長期透析 --- 至少有連續透析3個月；間斷透析 --- 有透析但沒有連續透析3個月。



**附表 307 曾經透析患者於首次透析後三個月內發生死亡或長期透析之情形
(依性別/年齡別/糖尿病/慢性腎臟病別/首次透析前有無加入 Pre-ESRD 照護計畫) (續)**

年度	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
無加入														
死亡				6,756	6,681	6,508	6,628	6,135	5,949	5,603	5,460	5,526	5,470	4,828
長期透析				7,032	6,091	5,216	5,057	4,478	4,285	4,072	3,889	3,883	4,018	3,792
間斷透析				394	330	390	419	382	388	392	360	386	432	397
無死亡及無透析				3,215	3,214	3,156	3,223	3,180	3,124	3,073	3,090	3,046	3,073	3,222
有加入														
死亡				128	337	539	726	859	900	1,066	1,096	1,175	1,208	1,187
長期透析				832	2,111	3,151	3,803	4,168	4,738	5,189	5,272	5,747	6,158	6,233
間斷透析				10	36	49	77	90	111	87	112	102	103	123
無死亡及無透析				125	270	449	512	631	722	819	888	859	889	1,034
無糖尿病														
死亡	4,392	4,421	4,452	4,979	5,041	5,140	5,310	5,062	4,962	4,784	4,655	4,788	4,713	4,272
長期透析	4,393	4,569	4,370	4,458	4,452	4,606	4,894	4,745	4,911	5,157	5,043	5,292	5,502	5,459
間斷透析	210	262	247	242	219	264	319	319	318	312	301	324	327	333
無死亡及無透析	1,882	1,930	2,031	2,118	2,219	2,239	2,327	2,455	2,446	2,489	2,509	2,517	2,534	2,628
有糖尿病														
死亡	1,763	1,841	1,797	1,905	1,977	1,907	2,044	1,932	1,887	1,885	1,901	1,913	1,965	1,743
長期透析	2,874	3,352	3,178	3,406	3,750	3,761	3,966	3,901	4,112	4,104	4,118	4,338	4,674	4,566
間斷透析	127	162	152	162	147	175	177	153	181	167	171	164	208	187
無死亡及無透析	1,019	1,072	1,134	1,222	1,265	1,366	1,408	1,356	1,400	1,403	1,469	1,388	1,428	1,628
無慢性腎臟病														
死亡				4,586	4,807	4,887	5,086	4,788	4,722	4,459	4,399	4,482	4,139	3,603
長期透析				1,953	1,936	2,053	2,085	1,968	1,834	1,670	1,702	1,645	1,651	1,615
間斷透析				207	183	235	276	273	272	286	250	298	268	276
無死亡及無透析				2,149	2,297	2,373	2,439	2,518	2,442	2,451	2,531	2,461	2,103	2,176
有慢性腎臟病														
死亡				2,298	2,211	2,160	2,268	2,206	2,127	2,210	2,157	2,219	2,539	2,412
長期透析				5,911	6,266	6,314	6,775	6,678	7,189	7,591	7,459	7,985	8,525	8,410
間斷透析				197	183	204	220	199	227	193	222	190	267	244
無死亡及無透析				1,191	1,187	1,232	1,296	1,293	1,404	1,441	1,447	1,444	1,859	2,080

註1: 糖尿病以首次透析前一年之門、住診主診斷欄位為判斷依據, 而慢性腎臟病則以首次透析前一年之門、住診任一診斷欄位為判斷依據, 且都符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有。糖尿病與慢性腎臟病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

註2: 長期透析 --- 至少有連續透析3個月; 間斷透析 --- 有透析但沒有連續透析3個月。

附表 308 台灣腎臟醫學會評鑑採用標準

項目	正常值建議範圍	單位
Albumin	≥ 3.5	g/dL
Hemoglobin	10-12	g/dL
Ferritin	100-800	μg/L
TSAT	KDIGO:30-50	%
Ca	8.5-10.5	mg/dL
P	2.5-5.5	mg/dL
Ca · P	<55	%
iPTH	KDOQI:150-300	pg/mL
CT ratio	<0.55	

資料來源：台灣腎臟醫學會。

註：TSAT：Transferrin saturation；Ca：Calcium；P：phosphorus；iPTH：Intact parathyroid hormone；CT ratio：Cardiothoracic ratio。

附表 309 2009-2018年首次加入 Pre-ESRD 照護計畫患者之血紅素 (HB) 分布情形

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
人數	18,129	17,167	20,876	21,382	20,262	20,633	20,582	21,881	23,007	24,931
HB <8.0	2,089	2,117	3,131	2,376	2,176	2,362	1,220	1,118	1,089	1,152
HB 8.0-8.9	2,670	2,638	3,089	3,035	2,877	3,056	1,907	1,949	1,916	2,039
HB 9.0-9.9	3,403	3,308	3,894	4,218	3,827	3,955	2,878	3,065	3,238	3,512
HB 10.0-10.9	3,367	3,243	3,850	4,308	4,026	4,024	3,471	3,733	4,036	4,294
HB ≥ 11.0	6,600	5,861	6,912	7,445	7,356	7,236	11,106	12,016	12,728	13,934
%										
HB <8.0	11.5	12.3	15.0	11.1	10.7	11.4	5.9	5.1	4.7	4.6
HB 8.0-8.9	14.7	15.4	14.8	14.2	14.2	14.8	9.3	8.9	8.3	8.2
HB 9.0-9.9	18.8	19.3	18.7	19.7	18.9	19.2	14.0	14.0	14.1	14.1
HB 10.0-10.9	18.6	18.9	18.4	20.1	19.9	19.5	16.9	17.1	17.5	17.2
HB ≥ 11.0	36.4	34.1	33.1	34.8	36.3	35.1	54.0	54.9	55.3	55.9

資料來源：台灣健保資料庫。



附表 310 2009-2018年首次加入 Pre-ESRD 照護計畫患者之血紅素(HB)分布情形(依CKD-stage別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
第 3a 期人數	861	786	764	850	712	774	765	862	973	1,121
HB <8.0	19	15	41	28	17	15	13	17	14	15
HB 8.0-8.9	31	33	34	40	34	34	20	18	20	13
HB 9.0-9.9	91	87	93	105	98	89	48	42	36	65
HB 10.0-10.9	170	131	134	167	135	152	84	81	95	117
HB ≥ 11.0	550	520	462	510	428	484	600	704	808	911
%										
HB <8.0	2.2	1.9	5.4	3.3	2.4	1.9	1.7	2.0	1.4	1.3
HB 8.0-8.9	3.6	4.2	4.5	4.7	4.8	4.4	2.6	2.1	2.1	1.2
HB 9.0-9.9	10.6	11.1	12.2	12.4	13.8	11.5	6.3	4.9	3.7	5.8
HB 10.0-10.9	19.7	16.7	17.5	19.6	19.0	19.6	11.0	9.4	9.8	10.4
HB ≥ 11.0	63.9	66.2	60.5	60.0	60.1	62.5	78.4	81.7	83.0	81.3
第 3b 期人數	5,151	4,777	6,340	7,160	7,075	7,318	7,340	7,911	8,405	9,228
HB <8.0	121	135	225	175	165	199	123	97	116	131
HB 8.0-8.9	287	296	371	463	420	492	216	211	211	256
HB 9.0-9.9	657	678	911	1,057	1,003	1,119	539	570	638	731
HB 10.0-10.9	1,079	1,060	1,408	1,611	1,570	1,637	1,035	1,114	1,151	1,282
HB ≥ 11.0	3,007	2,608	3,425	3,854	3,917	3,871	5,427	5,919	6,289	6,828
%										
HB <8.0	2.3	2.8	3.5	2.4	2.3	2.7	1.7	1.2	1.4	1.4
HB 8.0-8.9	5.6	6.2	5.9	6.5	5.9	6.7	2.9	2.7	2.5	2.8
HB 9.0-9.9	12.8	14.2	14.4	14.8	14.2	15.3	7.3	7.2	7.6	7.9
HB 10.0-10.9	20.9	22.2	22.2	22.5	22.2	22.4	14.1	14.1	13.7	13.9
HB ≥ 11.0	58.4	54.6	54.0	53.8	55.4	52.9	73.9	74.8	74.8	74.0

資料來源：台灣健保資料庫。

註：將個案首次加入 Pre-ESRD 計畫之 creatinine 值，以 CKD-EPI 公式計算 eGFR 值，再進行分層。

附表 310 2009-2018年首次加入Pre-ESRD照護計畫患者之血紅素(HB)分布情形(依CKD-stage別)(續)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
第4期人數	5,956	5,874	7,071	7,451	6,977	7,016	6,961	7,358	7,891	8,407
HB <8.0	468	530	664	630	564	667	274	282	295	341
HB 8.0-8.9	906	968	1,159	1,125	1,110	1,149	622	629	674	719
HB 9.0-9.9	1,402	1,317	1,679	1,817	1,635	1,733	1,125	1,232	1,267	1,390
HB 10.0-10.9	1,359	1,395	1,551	1,786	1,639	1,586	1,440	1,563	1,748	1,774
HB ≥ 11.0	1,821	1,664	2,018	2,093	2,029	1,881	3,500	3,652	3,907	4,183
%										
HB <8.0	7.9	9.0	9.4	8.5	8.1	9.5	3.9	3.8	3.7	4.1
HB 8.0-8.9	15.2	16.5	16.4	15.1	15.9	16.4	8.9	8.5	8.5	8.6
HB 9.0-9.9	23.5	22.4	23.7	24.4	23.4	24.7	16.2	16.7	16.1	16.5
HB 10.0-10.9	22.8	23.7	21.9	24.0	23.5	22.6	20.7	21.2	22.2	21.1
HB ≥ 11.0	30.6	28.3	28.5	28.1	29.1	26.8	50.3	49.6	49.5	49.8
第5期人數	5,147	4,881	5,224	5,063	4,685	4,645	4,619	4,785	4,837	5,013
HB <8.0	1,461	1,417	1,551	1,488	1,422	1,454	788	707	653	645
HB 8.0-8.9	1,421	1,328	1,500	1,382	1,292	1,358	1,034	1,081	996	1,030
HB 9.0-9.9	1,197	1,178	1,140	1,173	1,035	955	1,121	1,191	1,258	1,284
HB 10.0-10.9	636	548	622	612	560	514	861	909	983	1,038
HB ≥ 11.0	432	410	411	408	376	364	815	897	947	1,016
%										
HB <8.0	28.4	29.0	29.7	29.4	30.4	31.3	17.1	14.8	13.5	12.9
HB 8.0-8.9	27.6	27.2	28.7	27.3	27.6	29.2	22.4	22.6	20.6	20.5
HB 9.0-9.9	23.3	24.1	21.8	23.2	22.1	20.6	24.3	24.9	26.0	25.6
HB 10.0-10.9	12.4	11.2	11.9	12.1	12.0	11.1	18.6	19.0	20.3	20.7
HB ≥ 11.0	8.4	8.4	7.9	8.1	8.0	7.8	17.6	18.7	19.6	20.3

資料來源：台灣健保資料庫。

註：將個案首次加入Pre-ESRD計畫之creatinine值，以CKD-EPI公式計算eGFR值，再進行分層。

附表 311 2008-2018年20(含)歲以上領透析重大傷病卡患者之血紅素(HB)分布情形

年度	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
人數	10,225	10,480	10,950	10,876	11,180	11,508	11,296	11,554	11,949	12,277	12,952
HB <8.0	3,893	3,895	4,060	4,200	4,309	4,351	4,025	4,084	4,197	4,161	4,288
HB 8.0-8.9	2,267	2,496	2,521	2,515	2,580	2,601	2,719	2,829	3,006	3,085	3,379
HB 9.0-9.9	2,044	2,115	2,256	2,143	2,153	2,307	2,365	2,383	2,478	2,625	2,699
HB 10.0-10.9	1,162	1,138	1,254	1,206	1,315	1,367	1,335	1,376	1,422	1,503	1,640
HB ≥ 11.0	859	836	859	812	823	882	852	882	846	903	946
%											
HB <8.0	38.1	37.2	37.1	38.6	38.5	37.8	35.6	35.3	35.1	33.9	33.1
HB 8.0-8.9	22.2	23.8	23.0	23.1	23.1	22.6	24.1	24.5	25.2	25.1	26.1
HB 9.0-9.9	20.0	20.2	20.6	19.7	19.3	20.0	20.9	20.6	20.7	21.4	20.8
HB 10.0-10.9	11.4	10.9	11.5	11.1	11.8	11.9	11.8	11.9	11.9	12.2	12.7
HB ≥ 11.0	8.4	8.0	7.8	7.5	7.4	7.7	7.5	7.6	7.1	7.4	7.3

資料來源：台灣健保資料庫。



附表 312 2008-2018年20(含)歲以上領透析重大傷病卡患者之血紅素(HB)分布情形(依CKD-stage別)

年度	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
第4期人數	50	50	73	72	78	73	103	86	94	103	118
HB <8.0	12	15	21	20	24	18	33	18	24	25	24
HB 8.0-8.9	14	12	15	14	12	17	26	20	31	22	38
HB 9.0-9.9	10	12	15	21	22	16	20	19	25	23	25
HB 10.0-10.9	6	3	10	8	11	11	11	19	10	19	9
HB ≥ 11.0	8	8	12	9	9	11	13	10	4	14	22
%											
HB <8.0	24.0	30.0	28.8	27.8	30.8	24.7	32.0	20.9	25.5	24.3	20.3
HB 8.0-8.9	28.0	24.0	20.5	19.4	15.4	23.3	25.2	23.3	33.0	21.4	32.2
HB 9.0-9.9	20.0	24.0	20.5	29.2	28.2	21.9	19.4	22.1	26.6	22.3	21.2
HB 10.0-10.9	12.0	6.0	13.7	11.1	14.1	15.1	10.7	22.1	10.6	18.4	7.6
HB ≥ 11.0	16.0	16.0	16.4	12.5	11.5	15.1	12.6	11.6	4.3	13.6	18.6
第5期人數	10,165	10,428	10,873	10,796	11,091	11,428	11,181	11,457	11,848	12,162	12,813
HB <8.0	3,877	3,879	4,038	4,175	4,280	4,330	3,988	4,062	4,173	4,134	4,263
HB 8.0-8.9	2,251	2,484	2,505	2,500	2,565	2,582	2,688	2,806	2,971	3,059	3,331
HB 9.0-9.9	2,031	2,102	2,240	2,121	2,128	2,291	2,343	2,362	2,453	2,600	2,669
HB 10.0-10.9	1,156	1,135	1,243	1,197	1,304	1,355	1,323	1,355	1,412	1,482	1,629
HB ≥ 11.0	850	828	847	803	814	870	839	872	839	887	921
%											
HB <8.0	38.1	37.2	37.1	38.7	38.6	37.9	35.7	35.5	35.2	34.0	33.3
HB 8.0-8.9	22.1	23.8	23.0	23.2	23.1	22.6	24.0	24.5	25.1	25.2	26.0
HB 9.0-9.9	20.0	20.2	20.6	19.6	19.2	20.0	21.0	20.6	20.7	21.4	20.8
HB 10.0-10.9	11.4	10.9	11.4	11.1	11.8	11.9	11.8	11.8	11.9	12.2	12.7
HB ≥ 11.0	8.4	7.9	7.8	7.4	7.3	7.6	7.5	7.6	7.1	7.3	7.2

資料來源：台灣健保資料庫。

註：將個案領透析重大傷病卡之creatinine值，以CKD-EPI公式計算eGFR值，再進行分層。

附表 313 2009-2018年20(含)歲以上領透析重大傷病卡患者於前一年有施打紅血球生成素(EPO)情形(依領卡前有無加入Pre-ESRD照護計畫)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
施打人數	4,089	4,737	5,265	5,815	6,247	6,411	6,908	7,383	7,524	8,249
領卡人數	10,472	10,940	10,874	11,177	11,499	11,284	11,547	11,942	12,264	12,941
施打比率(%)	39.0	43.3	48.4	52.0	54.3	56.8	59.8	61.8	61.4	63.7
無加入										
施打人數	908	900	883	882	919	954	984	1,156	1,128	1,199
領卡人數	6,844	6,531	5,855	5,479	5,317	4,905	4,785	4,862	4,901	4,950
施打比率(%)	13.3	13.8	15.1	16.1	17.3	19.4	20.6	23.8	23.0	24.2
有加入										
施打人數	3,181	3,837	4,382	4,933	5,328	5,457	5,924	6,227	6,396	7,050
領卡人數	3,628	4,409	5,019	5,698	6,182	6,379	6,762	7,080	7,363	7,991
施打比率(%)	87.7	87.0	87.3	86.6	86.2	85.5	87.6	88.0	86.9	88.2

資料來源：台灣健保資料庫。

註：有使用EPO就算。

附表 314 2009-2018年20(含)歲以上領透析重大傷病卡且無加入 Pre-ESRD 照護計畫患者於領卡前一年有施打紅血球生成素(EPO)情形(依年齡別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
20-39歲										
施打人數	34	44	40	29	37	38	35	53	37	51
領卡人數	365	360	302	279	301	245	251	244	247	214
施打比率(%)	9.3	12.2	13.2	10.4	12.3	15.5	13.9	21.7	15.0	23.8
40-64歲										
施打人數	420	409	379	413	391	396	436	438	440	441
領卡人數	2,606	2,442	2,308	2,148	2,049	1,801	1,844	1,804	1,798	1,772
施打比率(%)	16.1	16.7	16.4	19.2	19.1	22.0	23.6	24.3	24.5	24.9
65-74歲										
施打人數	256	244	255	224	260	274	241	329	311	340
領卡人數	1,588	1,469	1,285	1,183	1,149	1,079	1,028	1,093	1,116	1,168
施打比率(%)	16.1	16.6	19.8	18.9	22.6	25.4	23.4	30.1	27.9	29.1
75(含)歲以上										
施打人數	198	203	209	216	231	246	272	336	340	367
領卡人數	2,285	2,260	1,960	1,869	1,818	1,780	1,662	1,721	1,740	1,796
施打比率(%)	8.7	9.0	10.7	11.6	12.7	13.8	16.4	19.5	19.5	20.4

資料來源：台灣健保資料庫。

註：有使用EPO就算。

附表 315 2009-2018年20(含)歲以上領透析重大傷病卡且有加入 Pre-ESRD 照護計畫患者於領卡前一年有施打紅血球生成素(EPO)情形(依年齡別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
20-39歲										
施打人數	140	143	162	168	188	202	204	230	178	203
領卡人數	155	161	175	189	218	222	229	249	208	229
施打比率(%)	90.3	88.8	92.6	88.9	86.2	91.0	89.1	92.4	85.6	88.6
40-64歲										
施打人數	1,359	1,590	1,782	1,989	2,139	2,076	2,199	2,270	2,260	2,293
領卡人數	1,522	1,786	1,978	2,228	2,417	2,343	2,428	2,525	2,578	2,584
施打比率(%)	89.3	89.0	90.1	89.3	88.5	88.6	90.6	89.9	87.7	88.7
65-74歲										
施打人數	839	1,020	1,102	1,327	1,390	1,435	1,567	1,653	1,760	1,993
領卡人數	944	1,158	1,260	1,517	1,585	1,642	1,779	1,863	2,013	2,236
施打比率(%)	88.9	88.1	87.5	87.5	87.7	87.4	88.1	88.7	87.4	89.1
75(含)歲以上										
施打人數	843	1,084	1,336	1,449	1,611	1,744	1,954	2,074	2,198	2,561
領卡人數	1,007	1,304	1,606	1,764	1,962	2,172	2,326	2,443	2,564	2,942
施打比率(%)	83.7	83.1	83.2	82.1	82.1	80.3	84.0	84.9	85.7	87.0

資料來源：台灣健保資料庫。

註：有使用EPO就算。



附表 316 2009-2018 年 20 (含) 歲以上領透析重大傷病卡且無加入 Pre-ESRD 照護計畫患者於領卡前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依血紅素 (HB) 分層別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
HB <8.0										
施打人數	313	318	342	327	362	337	367	361	374	376
領卡人數	2,669	2,533	2,427	2,264	2,089	1,891	1,868	1,808	1,776	1,728
施打比率 (%)	11.7	12.6	14.1	14.4	17.3	17.8	19.6	20.0	21.1	21.8
HB 8.0-8.9										
施打人數	215	250	218	229	218	244	223	324	307	349
領卡人數	1,606	1,532	1,344	1,234	1,223	1,182	1,158	1,231	1,191	1,293
施打比率 (%)	13.4	16.3	16.2	18.6	17.8	20.6	19.3	26.3	25.8	27.0
HB 9.0-9.9										
施打人數	218	181	157	167	175	196	210	250	248	243
領卡人數	1,357	1,294	1,084	1,033	1,030	952	932	952	998	968
施打比率 (%)	16.1	14.0	14.5	16.2	17.0	20.6	22.5	26.3	24.8	25.1
HB 10.0-10.9										
施打人數	103	95	108	95	99	103	110	140	124	149
領卡人數	701	702	604	586	575	528	520	524	555	592
施打比率 (%)	14.7	13.5	17.9	16.2	17.2	19.5	21.2	26.7	22.3	25.2
HB ≥ 11.0										
施打人數	59	56	58	64	65	74	74	81	75	82
領卡人數	511	470	396	362	400	352	307	347	381	369
施打比率 (%)	11.5	11.9	14.6	17.7	16.3	21.0	24.1	23.3	19.7	22.2

資料來源：台灣健保資料庫。

註：有使用 EPO 就算。

附表 317 2009-2018年20(含)歲以上領透析重大傷病卡且有加入Pre-ESRD照護計畫患者於領卡前一年有施打紅血球生成素(EPO)情形(依血紅素(HB)分層別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
HB <8.0										
施打人數	1,074	1,318	1,529	1,748	1,908	1,772	1,885	2,077	2,040	2,224
領卡人數	1,228	1,521	1,770	2,045	2,259	2,124	2,216	2,380	2,376	2,555
施打比率(%)	87.5	86.7	86.4	85.5	84.5	83.4	85.1	87.3	85.9	87.0
HB 8.0-8.9										
施打人數	777	868	1,015	1,152	1,191	1,312	1,467	1,560	1,643	1,849
領卡人數	889	989	1,172	1,343	1,375	1,537	1,667	1,777	1,890	2,083
施打比率(%)	87.4	87.8	86.6	85.8	86.6	85.4	88.0	87.8	86.9	88.8
HB 9.0-9.9										
施打人數	674	845	928	991	1,118	1,225	1,277	1,358	1,436	1,531
領卡人數	754	960	1,061	1,120	1,277	1,413	1,449	1,527	1,626	1,731
施打比率(%)	89.4	88.0	87.5	88.5	87.5	86.7	88.1	88.9	88.3	88.4
HB 10.0-10.9										
施打人數	380	476	542	646	688	718	784	806	833	947
領卡人數	437	552	603	732	792	811	856	898	949	1,046
施打比率(%)	87.0	86.2	89.9	88.3	86.9	88.5	91.6	89.8	87.8	90.5
HB ≥ 11.0										
施打人數	276	330	368	396	423	430	511	426	444	499
領卡人數	320	387	413	458	479	494	574	498	522	576
施打比率(%)	86.3	85.3	89.1	86.5	88.3	87.0	89.0	85.5	85.1	86.6

資料來源：台灣健保資料庫。

註：有使用EPO就算。

附表 318 2009-2018年20(含)歲以上領透析重大傷病卡且無加入Pre-ESRD照護計畫以及HB <8.0 g/dL之患者於領卡前一年有施打紅血球生成素(EPO)情形(依年齡別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
20-39歲										
施打人數	9	20	21	10	18	18	17	19	18	22
領卡人數	175	170	156	133	134	124	139	106	111	86
施打比率(%)	5.1	11.8	13.5	7.5	13.4	14.5	12.2	17.9	16.2	25.6
40-64歲										
施打人數	142	157	156	157	158	146	164	146	150	149
領卡人數	1,062	1,049	1,019	950	866	733	757	724	689	672
施打比率(%)	13.4	15.0	15.3	16.5	18.2	19.9	21.7	20.2	21.8	22.2
65-74歲										
施打人數	88	79	89	79	100	97	88	100	99	104
領卡人數	607	547	519	478	440	437	374	397	403	400
施打比率(%)	14.5	14.4	17.1	16.5	22.7	22.2	23.5	25.2	24.6	26.0
75(含)歲以上										
施打人數	74	62	76	81	86	76	98	96	107	101
領卡人數	825	767	733	703	649	597	598	581	573	570
施打比率(%)	9.0	8.1	10.4	11.5	13.3	12.7	16.4	16.5	18.7	17.7

資料來源：台灣健保資料庫。

註：有使用EPO就算。



附表 319 2009-2018 年 20 (含) 歲以上領透析重大傷病卡且無加入 Pre-ESRD 照護計畫以及 HB 8.0-8.9 g/dL 之患者於領卡前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依年齡別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
20-39 歲										
施打人數	9	14	10	8	9	10	5	12	8	12
領卡人數	79	79	55	63	69	53	42	49	50	47
施打比率 (%)	11.4	17.7	18.2	12.7	13.0	18.9	11.9	24.5	16.0	25.5
40-64 歲										
施打人數	106	106	89	97	101	106	103	126	122	113
領卡人數	603	544	521	435	454	416	438	444	423	431
施打比率 (%)	17.6	19.5	17.1	22.3	22.2	25.5	23.5	28.4	28.8	26.2
65-74 歲										
施打人數	59	74	71	67	56	60	54	94	83	106
領卡人數	369	345	298	280	257	246	239	275	273	320
施打比率 (%)	16.0	21.4	23.8	23.9	21.8	24.4	22.6	34.2	30.4	33.1
75(含) 歲以上										
施打人數	41	56	48	57	52	68	61	92	94	118
領卡人數	555	564	470	456	443	467	439	463	445	495
施打比率 (%)	7.4	9.9	10.2	12.5	11.7	14.6	13.9	19.9	21.1	23.8

資料來源：台灣健保資料庫。

註：有使用 EPO 就算。

附表 320 2009-2018 年 20 (含) 歲以上領透析重大傷病卡且無加入 Pre-ESRD 照護計畫以及 HB 9.0-9.9 g/dL 之患者於領卡前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依年齡別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
20-39 歲										
施打人數	9	7	4	7	6	6	6	9	9	8
領卡人數	54	60	43	55	45	39	34	41	40	34
施打比率 (%)	16.7	11.7	9.3	12.7	13.3	15.4	17.6	22.0	22.5	23.5
40-64 歲										
施打人數	99	80	60	83	72	73	87	84	98	94
領卡人數	479	439	404	383	387	339	339	315	359	323
施打比率 (%)	20.7	18.2	14.9	21.7	18.6	21.5	25.7	26.7	27.3	29.1
65-74 歲										
施打人數	62	51	47	40	51	57	57	76	68	65
領卡人數	323	306	242	231	225	207	226	233	226	222
施打比率 (%)	19.2	16.7	19.4	17.3	22.7	27.5	25.2	32.6	30.1	29.3
75(含) 歲以上										
施打人數	48	43	46	37	46	60	60	81	73	76
領卡人數	501	489	395	364	373	367	333	363	373	389
施打比率 (%)	9.6	8.8	11.6	10.2	12.3	16.3	18.0	22.3	19.6	19.5

資料來源：台灣健保資料庫。

註：有使用 EPO 就算。

附表 321 2009-2018年20(含)歲以上領透析重大傷病卡且無加入Pre-ESRD照護計畫以及HB 10.0-10.9 g/dL之患者於領卡前一年有施打紅血球生成素(EPO)情形(依年齡別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
20-39歲										
施打人數	5	2	3	3	2	1	3	11	2	2
領卡人數	25	25	24	13	33	12	23	29	26	17
施打比率(%)	20.0	8.0	12.5	23.1	6.1	8.3	13.0	37.9	7.7	11.8
40-64歲										
施打人數	50	41	50	48	32	45	50	52	42	57
領卡人數	278	239	202	229	190	189	195	184	174	206
施打比率(%)	18.0	17.2	24.8	21.0	16.8	23.8	25.6	28.3	24.1	27.7
65-74歲										
施打人數	27	24	29	28	32	31	26	37	35	42
領卡人數	158	162	141	129	132	102	125	109	126	145
施打比率(%)	17.1	14.8	20.6	21.7	24.2	30.4	20.8	33.9	27.8	29.0
75(含)歲以上										
施打人數	21	28	26	16	33	26	31	40	45	48
領卡人數	240	276	237	215	220	225	177	202	229	224
施打比率(%)	8.8	10.1	11.0	7.4	15.0	11.6	17.5	19.8	19.7	21.4

資料來源：台灣健保資料庫。

註：有使用EPO就算。

附表 322 2009-2018年20(含)歲以上領透析重大傷病卡且無加入Pre-ESRD照護計畫以及HB ≥ 11.0 g/dL之患者於領卡前一年有施打紅血球生成素(EPO)情形(依年齡別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
20-39歲										
施打人數	2	1	2	1	2	3	4	2	0	7
領卡人數	32	26	24	15	20	17	13	19	20	30
施打比率(%)	6.3	3.8	8.3	6.7	10.0	17.6	30.8	10.5	0.0	23.3
40-64歲										
施打人數	23	25	24	28	28	26	32	30	28	28
領卡人數	184	171	162	151	152	124	115	137	153	140
施打比率(%)	12.5	14.6	14.8	18.5	18.4	21.0	27.8	21.9	18.3	20.0
65-74歲										
施打人數	20	16	19	10	21	29	16	22	26	23
領卡人數	131	109	85	65	95	87	64	79	88	81
施打比率(%)	15.3	14.7	22.4	15.4	22.1	33.3	25.0	27.8	29.5	28.4
75(含)歲以上										
施打人數	14	14	13	25	14	16	22	27	21	24
領卡人數	164	164	125	131	133	124	115	112	120	118
施打比率(%)	8.5	8.5	10.4	19.1	10.5	12.9	19.1	24.1	17.5	20.3

資料來源：台灣健保資料庫。

註：有使用EPO就算。



附表 323 2009-2018 年 20(含) 歲以上領透析重大傷病卡且有加入 Pre-ESRD 照護計畫以及 HB <8.0 g/dL 之患者於領卡前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依年齡別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
20-39 歲										
施打人數	52	59	64	78	82	75	83	102	73	84
領卡人數	58	67	69	88	93	79	97	109	86	94
施打比率 (%)	89.7	88.1	92.8	88.6	88.2	94.9	85.6	93.6	84.9	89.4
40-64 歲										
施打人數	471	573	658	730	811	709	766	802	758	775
領卡人數	533	646	736	828	928	821	848	887	874	881
施打比率 (%)	88.4	88.7	89.4	88.2	87.4	86.4	90.3	90.4	86.7	88.0
65-74 歲										
施打人數	300	347	376	458	462	457	441	518	562	636
領卡人數	333	397	437	526	552	538	521	602	646	721
施打比率 (%)	90.1	87.4	86.0	87.1	83.7	84.9	84.6	86.0	87.0	88.2
75(含) 歲以上										
施打人數	251	339	431	482	553	531	595	655	647	729
領卡人數	304	411	528	603	686	686	750	782	770	859
施打比率 (%)	82.6	82.5	81.6	79.9	80.6	77.4	79.3	83.8	84.0	84.9

資料來源：台灣健保資料庫。

註：有使用 EPO 就算。

附表 324 2009-2018 年 20(含) 歲以上領透析重大傷病卡且有加入 Pre-ESRD 照護計畫以及 HB 8.0-8.9 g/dL 之患者於領卡前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依年齡別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
20-39 歲										
施打人數	32	22	39	30	44	46	40	58	43	38
領卡人數	35	26	44	36	52	52	43	63	54	45
施打比率 (%)	91.4	84.6	88.6	83.3	84.6	88.5	93.0	92.1	79.6	84.4
40-64 歲										
施打人數	329	346	426	448	470	490	529	559	579	563
領卡人數	371	388	466	506	529	548	597	618	654	634
施打比率 (%)	88.7	89.2	91.4	88.5	88.8	89.4	88.6	90.5	88.5	88.8
65-74 歲										
施打人數	199	241	233	300	325	336	386	420	425	519
領卡人數	225	271	280	345	359	388	432	461	496	581
施打比率 (%)	88.4	88.9	83.2	87.0	90.5	86.6	89.4	91.1	85.7	89.3
75(含) 歲以上										
施打人數	217	259	317	374	352	440	512	523	596	729
領卡人數	258	304	382	456	435	549	595	635	686	823
施打比率 (%)	84.1	85.2	83.0	82.0	80.9	80.1	86.1	82.4	86.9	88.6

資料來源：台灣健保資料庫。

註：有使用 EPO 就算。

附表 325 2009-2018年20(含)歲以上領透析重大傷病卡且有加入 Pre-ESRD 照護計畫以及 HB 9.0-9.9 g/dL 之患者於領卡前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依年齡別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
20-39歲										
施打人數	27	28	31	27	30	39	42	38	29	37
領卡人數	28	30	32	29	34	43	44	41	35	37
施打比率 (%)	96.4	93.3	96.9	93.1	88.2	90.7	95.5	92.7	82.9	100.0
40-64歲										
施打人數	276	350	363	397	420	444	437	498	477	509
領卡人數	303	386	407	430	469	495	481	556	533	564
施打比率 (%)	91.1	90.7	89.2	92.3	89.6	89.7	90.9	89.6	89.5	90.2
65-74歲										
施打人數	177	214	225	276	300	327	377	370	419	427
領卡人數	197	235	249	317	331	367	431	412	463	480
施打比率 (%)	89.8	91.1	90.4	87.1	90.6	89.1	87.5	89.8	90.5	89.0
75(含)歲以上										
施打人數	194	253	309	291	368	415	421	452	511	558
領卡人數	226	309	373	344	443	508	493	518	595	650
施打比率 (%)	85.8	81.9	82.8	84.6	83.1	81.7	85.4	87.3	85.9	85.8

資料來源：台灣健保資料庫。

註：有使用EPO就算。

附表 326 2009-2018年20(含)歲以上領透析重大傷病卡且有加入 Pre-ESRD 照護計畫以及 HB 10.0-10.9 g/dL 之患者於領卡前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依年齡別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
20-39歲										
施打人數	14	17	18	24	17	25	18	22	17	31
領卡人數	17	18	18	24	21	28	23	23	17	34
施打比率 (%)	82.4	94.4	100.0	100.0	81.0	89.3	78.3	95.7	100.0	91.2
40-64歲										
施打人數	166	183	187	233	262	273	265	270	292	282
領卡人數	183	210	212	260	296	297	281	301	331	311
施打比率 (%)	90.7	87.1	88.2	89.6	88.5	91.9	94.3	89.7	88.2	90.7
65-74歲										
施打人數	87	125	161	186	189	188	230	234	231	272
領卡人數	102	144	174	211	214	207	245	260	264	297
施打比率 (%)	85.3	86.8	92.5	88.2	88.3	90.8	93.9	90.0	87.5	91.6
75(含)歲以上										
施打人數	113	151	176	203	220	232	271	280	293	362
領卡人數	135	180	199	237	261	279	307	314	337	404
施打比率 (%)	83.7	83.9	88.4	85.7	84.3	83.2	88.3	89.2	86.9	89.6

資料來源：台灣健保資料庫。

註：有使用EPO就算。



附表 327 2009-2018 年 20 (含) 歲以上領透析重大傷病卡且有加入 Pre-ESRD 照護計畫以及 HB \geq 11.0 g/dL 之患者於領卡前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依年齡別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
20-39 歲										
施打人數	14	17	18	24	17	25	18	22	17	31
領卡人數	17	18	18	24	21	28	23	23	17	34
施打比率 (%)	82.4	94.4	100.0	100.0	81.0	89.3	78.3	95.7	100.0	91.2
40-64 歲										
施打人數	117	138	148	181	176	160	202	141	154	164
領卡人數	132	156	157	204	195	182	221	163	186	194
施打比率 (%)	88.6	88.5	94.3	88.7	90.3	87.9	91.4	86.5	82.8	84.5
65-74 歲										
施打人數	76	93	107	107	114	127	133	111	123	139
領卡人數	87	111	120	118	129	142	150	128	144	157
施打比率 (%)	87.4	83.8	89.2	90.7	88.4	89.4	88.7	86.7	85.4	88.5
75 (含) 歲以上										
施打人數	68	82	103	99	118	126	155	164	151	183
領卡人數	84	100	124	124	137	150	181	194	176	206
施打比率 (%)	81.0	82.0	83.1	79.8	86.1	84.0	85.6	84.5	85.8	88.8

資料來源：台灣健保資料庫。

註：有使用 EPO 就算。

附表 328 2009-2018 年 20 (含) 歲以上領透析重大傷病卡患者於前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依領卡前有無加入 Pre-ESRD 照護計畫・糖尿病別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
無加入無糖尿病										
施打人數	134	172	147	177	177	173	201	263	259	273
領卡人數	3,763	3,709	3,250	3,054	2,967	2,691	2,676	2,696	2,711	2,801
施打比率 (%)	3.6	4.6	4.5	5.8	6.0	6.4	7.5	9.8	9.6	9.7
無加入有糖尿病										
施打人數	774	728	736	705	742	781	783	893	869	926
領卡人數	3,081	2,822	2,605	2,425	2,350	2,214	2,109	2,166	2,190	2,149
施打比率 (%)	25.1	25.8	28.3	29.1	31.6	35.3	37.1	41.2	39.7	43.1
有加入無糖尿病										
施打人數	1,749	2,107	2,414	2,682	3,022	3,096	3,329	3,442	3,542	3,820
領卡人數	1,940	2,358	2,719	3,056	3,430	3,555	3,756	3,858	4,013	4,298
施打比率 (%)	90.2	89.4	88.8	87.8	88.1	87.1	88.6	89.2	88.3	88.9
有加入有糖尿病										
施打人數	1,432	1,730	1,968	2,251	2,306	2,361	2,595	2,785	2,854	3,230
領卡人數	1,688	2,051	2,300	2,642	2,752	2,824	3,006	3,222	3,350	3,693
施打比率 (%)	84.8	84.3	85.6	85.2	83.8	83.6	86.3	86.4	85.2	87.5

資料來源：台灣健保資料庫。

註 1：有使用 EPO 就算。

註 2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門診 2 次以上的定義。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 329 2009-2018年20(含)歲以上領透析重大傷病卡且無加入Pre-ESRD照護計畫患者於領卡前一年有施打紅血球生成素(EPO)情形(依糖尿病別·年齡別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
無糖尿病20-39歲										
施打人數	14	16	10	6	12	14	10	20	13	20
領卡人數	282	275	227	211	239	190	192	170	182	160
施打比率(%)	5.0	5.8	4.4	2.8	5.0	7.4	5.2	11.8	7.1	12.5
無糖尿病40-64歲										
施打人數	55	70	57	77	71	55	71	85	75	87
領卡人數	1,322	1,247	1,187	1,094	1,069	922	951	948	938	938
施打比率(%)	4.2	5.6	4.8	7.0	6.6	6.0	7.5	9.0	8.0	9.3
無糖尿病65-74歲										
施打人數	32	36	33	37	41	39	40	63	52	67
領卡人數	729	729	603	581	538	493	489	508	515	592
施打比率(%)	4.4	4.9	5.5	6.4	7.6	7.9	8.2	12.4	10.1	11.3
無糖尿病75(含)歲以上										
施打人數	33	50	47	57	53	65	80	95	119	99
領卡人數	1,430	1,458	1,233	1,168	1,121	1,086	1,044	1,070	1,076	1,111
施打比率(%)	2.3	3.4	3.8	4.9	4.7	6.0	7.7	8.9	11.1	8.9
有糖尿病20-39歲										
施打人數	20	28	30	23	25	24	25	33	24	31
領卡人數	83	85	75	68	62	55	59	74	65	54
施打比率(%)	24.1	32.9	40.0	33.8	40.3	43.6	42.4	44.6	36.9	57.4
有糖尿病40-64歲										
施打人數	365	339	322	336	320	341	365	353	365	354
領卡人數	1,284	1,195	1,121	1,054	980	879	893	856	860	834
施打比率(%)	28.4	28.4	28.7	31.9	32.7	38.8	40.9	41.2	42.4	42.4
有糖尿病65-74歲										
施打人數	224	208	222	187	219	235	201	266	259	273
領卡人數	859	740	682	602	611	586	539	585	601	576
施打比率(%)	26.1	28.1	32.6	31.1	35.8	40.1	37.3	45.5	43.1	47.4
有糖尿病75(含)歲以上										
施打人數	165	153	162	159	178	181	192	241	221	268
領卡人數	855	802	727	701	697	694	618	651	664	685
施打比率(%)	19.3	19.1	22.3	22.7	25.5	26.1	31.1	37.0	33.3	39.1

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：有使用EPO就算。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。



附表 330 2009-2018 年 20(含) 歲以上領透析重大傷病卡且有加入 Pre-ESRD 照護計畫患者於領卡前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依糖尿病·年齡別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
無糖尿病 20-39 歲										
施打人數	87	105	125	119	144	147	143	155	129	119
領卡人數	96	116	132	130	161	159	158	170	149	138
施打比率 (%)	90.6	90.5	94.7	91.5	89.4	92.5	90.5	91.2	86.6	86.2
無糖尿病 40-64 歲										
施打人數	687	813	882	1,030	1,122	1,063	1,135	1,170	1,152	1,139
領卡人數	736	889	956	1,134	1,232	1,177	1,223	1,273	1,291	1,273
施打比率 (%)	93.3	91.5	92.3	90.8	91.1	90.3	92.8	91.9	89.2	89.5
無糖尿病 65-74 歲										
施打人數	425	513	558	611	708	748	794	798	891	980
領卡人數	461	568	624	686	791	834	893	878	1,005	1,086
施打比率 (%)	92.2	90.3	89.4	89.1	89.5	89.7	88.9	90.9	88.7	90.2
無糖尿病 75(含) 歲以上										
施打人數	550	676	849	922	1,048	1,138	1,257	1,319	1,370	1,582
領卡人數	647	785	1,007	1,106	1,246	1,385	1,482	1,537	1,568	1,801
施打比率 (%)	85.0	86.1	84.3	83.4	84.1	82.2	84.8	85.8	87.4	87.8
有糖尿病 20-39 歲										
施打人數	53	38	37	49	44	55	61	75	49	84
領卡人數	59	45	43	59	57	63	71	79	59	91
施打比率 (%)	89.8	84.4	86.0	83.1	77.2	87.3	85.9	94.9	83.1	92.3
有糖尿病 40-64 歲										
施打人數	672	777	900	959	1,017	1,013	1,064	1,100	1,108	1,154
領卡人數	786	897	1,022	1,094	1,185	1,166	1,205	1,252	1,287	1,311
施打比率 (%)	85.5	86.6	88.1	87.7	85.8	86.9	88.3	87.9	86.1	88.0
有糖尿病 65-74 歲										
施打人數	414	507	544	716	682	687	773	855	869	1,013
領卡人數	483	590	636	831	794	808	886	985	1,008	1,150
施打比率 (%)	85.7	85.9	85.5	86.2	85.9	85.0	87.2	86.8	86.2	88.1
有糖尿病 75(含) 歲以上										
施打人數	293	408	487	527	563	606	697	755	828	979
領卡人數	360	519	599	658	716	787	844	906	996	1,141
施打比率 (%)	81.4	78.6	81.3	80.1	78.6	77.0	82.6	83.3	83.1	85.8

資料來源：台灣健保資料庫。

註 1：有使用 EPO 就算。

註 2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診 ICD 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門診 2 次以上的定義。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

附表 331 2009-2018年20(含)歲以上無糖尿病領透析重大傷病卡且無加入Pre-ESRD照護計畫患者於領卡前一年有施打紅血球生成素(EPO)情形(依血紅素(HB)分層別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
HB <8.0										
施打人數	44	62	50	64	85	65	76	83	76	85
領卡人數	1,562	1,558	1,410	1,304	1,223	1,061	1,092	1,053	969	997
施打比率(%)	2.8	4.0	3.5	4.9	7.0	6.1	7.0	7.9	7.8	8.5
HB 8.0-8.9										
施打人數	30	41	32	43	41	45	50	74	77	80
領卡人數	817	802	698	629	633	623	643	643	638	678
施打比率(%)	3.7	5.1	4.6	6.8	6.5	7.2	7.8	11.5	12.1	11.8
HB 9.0-9.9										
施打人數	33	39	29	34	24	32	35	62	54	47
領卡人數	691	699	560	579	555	483	474	520	548	537
施打比率(%)	4.8	5.6	5.2	5.9	4.3	6.6	7.4	11.9	9.9	8.8
HB 10.0-10.9										
施打人數	16	20	22	19	17	20	24	28	32	42
領卡人數	397	385	340	332	324	305	276	287	321	366
施打比率(%)	4.0	5.2	6.5	5.7	5.2	6.6	8.7	9.8	10.0	11.5
HB ≥ 11.0										
施打人數	11	10	14	17	10	11	16	16	20	19
領卡人數	296	265	242	210	232	219	191	193	235	223
施打比率(%)	3.7	3.8	5.8	8.1	4.3	5.0	8.4	8.3	8.5	8.5

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：有使用EPO計算。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。



附表 332 2009-2018 年 20 (含) 歲以上有糖尿病領透析重大傷病卡且無加入 Pre-ESRD 照護計畫患者於領卡前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依血紅素 (HB) 分層別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
HB <8.0										
施打人數	269	256	292	263	277	272	291	278	298	291
領卡人數	1,107	975	1,017	960	866	830	776	755	807	731
施打比率 (%)	24.3	26.3	28.7	27.4	32.0	32.8	37.5	36.8	36.9	39.8
HB 8.0-8.9										
施打人數	185	209	186	186	177	199	173	250	230	269
領卡人數	789	730	646	605	590	559	515	588	553	615
施打比率 (%)	23.4	28.6	28.8	30.7	30.0	35.6	33.6	42.5	41.6	43.7
HB 9.0-9.9										
施打人數	185	142	128	133	151	164	175	188	194	196
領卡人數	666	595	524	454	475	469	458	432	450	431
施打比率 (%)	27.8	23.9	24.4	29.3	31.8	35.0	38.2	43.5	43.1	45.5
HB 10.0-10.9										
施打人數	87	75	86	76	82	83	86	112	92	107
領卡人數	304	317	264	254	251	223	244	237	234	226
施打比率 (%)	28.6	23.7	32.6	29.9	32.7	37.2	35.2	47.3	39.3	47.3
HB ≥ 11.0										
施打人數	48	46	44	47	55	63	58	65	55	63
領卡人數	215	205	154	152	168	133	116	154	146	146
施打比率 (%)	22.3	22.4	28.6	30.9	32.7	47.4	50.0	42.2	37.7	43.2

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：有使用EPO就算。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 333 2009-2018年20(含)歲以上無糖尿病領透析重大傷病卡且有加入Pre-ESRD照護計畫患者於領卡前一年有施打紅血球生成素(EPO)情形(依血紅素(HB)分層別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
HB <8.0										
施打人數	581	753	885	951	1,079	1,005	1,032	1,198	1,164	1,198
領卡人數	647	854	1,007	1,109	1,237	1,174	1,212	1,349	1,339	1,385
施打比率(%)	89.8	88.2	87.9	85.8	87.2	85.6	85.1	88.8	86.9	86.5
HB 8.0-8.9										
施打人數	415	429	546	602	644	719	824	841	880	975
領卡人數	462	475	621	696	751	831	915	954	994	1,069
施打比率(%)	89.8	90.3	87.9	86.5	85.8	86.5	90.1	88.2	88.5	91.2
HB 9.0-9.9										
施打人數	389	468	477	529	648	694	691	699	785	839
領卡人數	420	523	529	582	712	789	764	773	872	940
施打比率(%)	92.6	89.5	90.2	90.9	91.0	88.0	90.4	90.4	90.0	89.3
HB 10.0-10.9										
施打人數	202	273	312	387	419	436	462	441	478	516
領卡人數	225	298	344	423	471	486	503	482	535	569
施打比率(%)	89.8	91.6	90.7	91.5	89.0	89.7	91.8	91.5	89.3	90.7
HB ≥ 11.0										
施打人數	162	184	194	213	232	242	320	263	235	292
領卡人數	186	208	218	246	259	275	362	300	273	335
施打比率(%)	87.1	88.5	89.0	86.6	89.6	88.0	88.4	87.7	86.1	87.2

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：有使用EPO計算。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。



附表 334 2009-2018 年 20 (含) 歲以上有糖尿病領透析重大傷病卡且有加入 Pre-ESRD 照護計畫患者於領卡前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依血紅素 (HB) 分層別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
HB <8.0										
施打人數	493	565	644	797	829	767	853	879	876	1,026
領卡人數	581	667	763	936	1,022	950	1,004	1,031	1,037	1,170
施打比率 (%)	84.9	84.7	84.4	85.1	81.1	80.7	85.0	85.3	84.5	87.7
HB 8.0-8.9										
施打人數	362	439	469	550	547	593	643	719	763	874
領卡人數	427	514	551	647	624	706	752	823	896	1,014
施打比率 (%)	84.8	85.4	85.1	85.0	87.7	84.0	85.5	87.4	85.2	86.2
HB 9.0-9.9										
施打人數	285	377	451	462	470	531	586	659	651	692
領卡人數	334	437	532	538	565	624	685	754	754	791
施打比率 (%)	85.3	86.3	84.8	85.9	83.2	85.1	85.5	87.4	86.3	87.5
HB 10.0-10.9										
施打人數	178	203	230	259	269	282	322	365	355	431
領卡人數	212	254	259	309	321	325	353	416	414	477
施打比率 (%)	84.0	79.9	88.8	83.8	83.8	86.8	91.2	87.7	85.7	90.4
HB ≥ 11.0										
施打人數	114	146	174	183	191	188	191	163	209	207
領卡人數	134	179	195	212	220	219	212	198	249	241
施打比率 (%)	85.1	81.6	89.2	86.3	86.8	85.8	90.1	82.3	83.9	85.9

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：有使用EPO就算。

註2：糖尿病以開始透析前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 335 2009-2018年20(含)歲以上首次加入Pre-ESRD照護計畫之患者於加入前一年有施打紅血球生成素(EPO)情形(依性別/CKD期別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
施打人數	1,523	1,426	1,531	1,278	1,119	1,094	1,071	1,668	1,881	2,018
加入人數	17,852	17,022	20,164	21,340	20,229	20,607	20,562	21,863	22,990	24,900
施打比率(%)	8.5	8.4	7.6	6.0	5.5	5.3	5.2	7.6	8.2	8.1
性別										
男性										
施打人數	769	700	832	728	610	568	604	755	838	876
加入人數	10,776	9,991	11,751	12,356	11,655	11,646	11,570	12,208	12,828	13,757
施打比率(%)	7.1	7.0	7.1	5.9	5.2	4.9	5.2	6.2	6.5	6.4
女性										
施打人數	754	726	699	550	509	526	467	913	1,043	1,142
加入人數	7,076	7,031	8,413	8,984	8,574	8,961	8,992	9,655	10,162	11,143
施打比率(%)	10.7	10.3	8.3	6.1	5.9	5.9	5.2	9.5	10.3	10.2
CKDstage										
3b										
施打人數	15	23	22	31	29	20	22	32	25	32
加入人數	5,089	4,750	6,309	7,154	7,072	7,316	7,334	7,909	8,403	9,224
施打比率(%)	0.3	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
4										
施打人數	71	78	65	56	61	70	52	118	156	189
加入人數	5,905	5,843	7,051	7,446	6,973	7,014	6,958	7,358	7,889	8,402
施打比率(%)	1.2	1.3	0.9	0.8	0.9	1.0	0.7	1.6	2.0	2.2
5										
施打人數	1,436	1,321	1,441	1,184	1,027	1,002	994	1,512	1,697	1,792
加入人數	5,112	4,866	5,213	5,058	4,680	4,641	4,618	4,784	4,835	5,012
施打比率(%)	28.1	27.1	27.6	23.4	21.9	21.6	21.5	31.6	35.1	35.8

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：有使用EPO就算。

註2：將個案首次加入Pre-ESRD計畫之creatinine值，以CKD-EPI公式計算eGFR值，再進行分層。



附表 336 2009-2018 年 20 (含) 歲以上首次加入 Pre-ESRD 照護計畫之患者於加入前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依糖尿病別/年齡別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
糖尿病別										
無糖尿病										
施打人數	974	922	957	801	704	654	596	949	1,090	1,160
加入人數	11,503	10,482	11,948	12,639	11,889	11,988	11,782	12,540	13,018	14,213
施打比率 (%)	8.5	8.8	8.0	6.3	5.9	5.5	5.1	7.6	8.4	8.2
有糖尿病										
施打人數	549	504	574	477	415	440	475	719	791	858
加入人數	6,349	6,540	8,216	8,701	8,340	8,619	8,780	9,323	9,972	10,687
施打比率 (%)	8.6	7.7	7.0	5.5	5.0	5.1	5.4	7.7	7.9	8.0
年齡別										
20-39										
施打人數	72	60	71	55	68	55	50	74	61	65
加入人數	704	675	686	610	559	567	538	559	574	656
施打比率 (%)	10.2	8.9	10.3	9.0	12.2	9.7	9.3	13.2	10.6	9.9
40-64										
施打人數	657	600	659	519	480	454	420	555	618	556
加入人數	5,659	5,440	6,207	6,342	6,038	6,054	5,821	6,153	6,381	6,763
施打比率 (%)	11.6	11.0	10.6	8.2	7.9	7.5	7.2	9.0	9.7	8.2
65-74										
施打人數	396	377	384	324	264	264	282	379	490	521
加入人數	4,766	4,406	5,215	5,379	5,147	5,216	5,274	5,689	6,071	6,684
施打比率 (%)	8.3	8.6	7.4	6.0	5.1	5.1	5.3	6.7	8.1	7.8
≥ 75										
施打人數	398	389	417	380	307	321	319	660	712	876
加入人數	6,723	6,501	8,056	9,009	8,485	8,770	8,929	9,462	9,964	10,797
施打比率 (%)	5.9	6.0	5.2	4.2	3.6	3.7	3.6	7.0	7.1	8.1

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：有使用EPO就算。

註2：糖尿病以加入前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 337 2009-2018年20(含)歲以上首次加入Pre-ESRD照護計畫之患者於加入前一年有施打紅血球生成素(EPO)情形(依血紅素(HB)分層別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
HB <8.0										
施打人數	546	534	591	502	460	429	264	326	351	369
領卡人數	2,058	2,098	2,523	2,371	2,175	2,359	1,220	1,118	1,089	1,151
施打比率(%)	26.5	25.5	23.4	21.2	21.1	18.2	21.6	29.2	32.2	32.1
HB 8.0-8.9										
施打人數	428	402	445	329	328	341	289	494	511	495
領卡人數	2,613	2,615	3,067	3,031	2,874	3,055	1,905	1,947	1,914	2,039
施打比率(%)	16.4	15.4	14.5	10.9	11.4	11.2	15.2	25.4	26.7	24.3
HB 9.0-9.9										
施打人數	310	276	261	258	186	193	254	448	503	562
領卡人數	3,351	3,274	3,872	4,213	3,823	3,954	2,876	3,064	3,239	3,509
施打比率(%)	9.3	8.4	6.7	6.1	4.9	4.9	8.8	14.6	15.5	16.0
HB 10.0-10.9										
施打人數	133	113	141	113	84	87	156	253	328	378
領卡人數	3,314	3,215	3,830	4,304	4,021	4,021	3,470	3,733	4,034	4,289
施打比率(%)	4.0	3.5	3.7	2.6	2.1	2.2	4.5	6.8	8.1	8.8
HB ≥ 11.0										
施打人數	106	101	93	76	61	44	108	147	188	214
領卡人數	6,516	5,820	6,872	7,421	7,336	7,218	11,091	12,001	12,714	13,912
施打比率(%)	1.6	1.7	1.4	1.0	0.8	0.6	1.0	1.2	1.5	1.5

資料來源：台灣健保資料庫。

註：有使用EPO就算。



附表 338 2009-2018 年 20(含) 歲以上首次加入 Pre-ESRD 照護計畫之 CKD 第 4 期患者於加入前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依血紅素 (HB) 分層別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
HB <8.0										
施打人數	15	15	14	8	20	15	8	4	24	30
領卡人數	457	522	659	629	564	666	274	282	295	340
施打比率 (%)	3.3	2.9	2.1	1.3	3.5	2.3	2.9	1.4	8.1	8.8
HB 8.0-8.9										
施打人數	21	22	15	18	21	19	17	21	35	34
領卡人數	891	956	1,149	1,124	1,108	1,149	622	629	674	718
施打比率 (%)	2.4	2.3	1.3	1.6	1.9	1.7	2.7	3.3	5.2	4.7
HB 9.0-9.9										
施打人數	17	26	20	17	9	22	13	40	34	51
領卡人數	1,390	1,310	1,677	1,817	1,635	1,733	1,123	1,232	1,267	1,389
施打比率 (%)	1.2	2.0	1.2	0.9	0.6	1.3	1.2	3.2	2.7	3.7
HB 10.0-10.9										
施打人數	10	7	15	8	9	11	7	32	37	44
領卡人數	1,351	1,392	1,550	1,785	1,638	1,586	1,440	1,563	1,748	1,774
施打比率 (%)	0.7	0.5	1.0	0.4	0.5	0.7	0.5	2.0	2.1	2.5
HB ≥ 11.0										
施打人數	8	8	1	5	2	3	7	21	26	30
領卡人數	1,816	1,663	2,016	2,091	2,028	1,880	3,499	3,652	3,905	4,181
施打比率 (%)	0.4	0.5	0.0	0.2	0.1	0.2	0.2	0.6	0.7	0.7

資料來源：台灣健保資料庫。

註：有使用 EPO 就算。

附表 339 2009-2018年20(含)歲以上首次加入Pre-ESRD照護計畫之CKD第5期患者於加入前一年有施打紅血球生成素(EPO)情形(依血紅素(Hb)分層別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
HB <8.0										
施打人數	530	515	576	485	439	409	256	322	323	336
領卡人數	1,450	1,411	1,547	1,487	1,422	1,452	788	707	653	645
施打比率(%)	36.6	36.5	37.2	32.6	30.9	28.2	32.5	45.5	49.5	52.1
HB 8.0-8.9										
施打人數	404	373	425	304	306	316	268	470	475	457
領卡人數	1,407	1,325	1,495	1,379	1,291	1,357	1,034	1,080	995	1,030
施打比率(%)	28.7	28.2	28.4	22.0	23.7	23.3	25.9	43.5	47.7	44.4
HB 9.0-9.9										
施打人數	290	241	236	229	164	165	234	401	463	502
領卡人數	1,191	1,172	1,139	1,173	1,032	955	1,121	1,191	1,258	1,283
施打比率(%)	24.3	20.6	20.7	19.5	15.9	17.3	20.9	33.7	36.8	39.1
HB 10.0-10.9										
施打人數	119	104	118	99	70	75	145	212	285	326
領卡人數	633	548	621	612	559	514	860	909	982	1,038
施打比率(%)	18.8	19.0	19.0	16.2	12.5	14.6	16.9	23.3	29.0	31.4
HB ≥ 11.0										
施打人數	93	88	86	67	48	37	91	107	151	171
領卡人數	431	410	411	407	376	363	815	897	947	1,016
施打比率(%)	21.6	21.5	20.9	16.5	12.8	10.2	11.2	11.9	15.9	16.8

資料來源：台灣健保資料庫。

註：有使用EPO就算。



附表 340 2009-2018 年 20 (含) 歲以上首次加入 Pre-ESRD 照護計畫之無糖尿病患者於加入前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依性別/年齡別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
男性										
施打人數	468	449	496	454	374	322	330	416	485	489
領卡人數	7,101	6,305	7,170	7,530	7,044	6,947	6,879	7,172	7,416	8,131
施打比率 (%)	6.6	7.1	6.9	6.0	5.3	4.6	4.8	5.8	6.5	6.0
女性										
施打人數	506	473	461	347	330	332	266	533	605	671
領卡人數	4,402	4,177	4,778	5,109	4,845	5,041	4,903	5,368	5,602	6,082
施打比率 (%)	11.5	11.3	9.6	6.8	6.8	6.6	5.4	9.9	10.8	11.0
20-39										
施打人數	59	55	57	42	59	43	32	55	42	49
加入人數	597	575	565	483	447	435	406	446	425	502
施打比率 (%)	9.9	9.6	10.1	8.7	13.2	9.9	7.9	12.3	9.9	9.8
40-64										
施打人數	406	369	398	303	277	259	217	273	354	303
加入人數	3,447	3,116	3,397	3,377	3,238	3,222	3,090	3,272	3,388	3,599
施打比率 (%)	11.8	11.8	11.7	9.0	8.6	8.0	7.0	8.3	10.4	8.4
65-74										
施打人數	234	215	207	194	151	131	145	203	256	257
加入人數	2,828	2,467	2,771	2,782	2,707	2,667	2,651	2,775	2,948	3,380
施打比率 (%)	8.3	8.7	7.5	7.0	5.6	4.9	5.5	7.3	8.7	7.6
≥ 75										
施打人數	275	283	295	262	217	221	202	418	438	551
加入人數	4,631	4,324	5,215	5,997	5,497	5,664	5,635	6,047	6,257	6,732
施打比率 (%)	5.9	6.5	5.7	4.4	3.9	3.9	3.6	6.9	7.0	8.2

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：有使用EPO就算。

註2：糖尿病以加入前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 341 2009-2018年20(含)歲以上首次加入Pre-ESRD照護計畫之無糖尿病患者於加入前一年有施打紅血球生成素(EPO)情形(依血紅素(HB)分層別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
HB <8.0										
施打人數	357	338	347	295	284	257	143	196	216	238
領卡人數	1,214	1,180	1,388	1,317	1,210	1,309	714	679	637	695
施打比率(%)	29.4	28.6	25.0	22.4	23.5	19.6	20.0	28.9	33.9	34.2
HB 8.0-8.9										
施打人數	251	257	262	211	201	199	140	287	280	286
領卡人數	1,486	1,429	1,615	1,681	1,498	1,607	970	1,034	956	1,084
施打比率(%)	16.9	18.0	16.2	12.6	13.4	12.4	14.4	27.8	29.3	26.4
HB 9.0-9.9										
施打人數	194	175	176	161	111	112	146	248	278	299
領卡人數	1,971	1,866	2,095	2,277	2,042	2,082	1,489	1,565	1,664	1,785
施打比率(%)	9.8	9.4	8.4	7.1	5.4	5.4	9.8	15.8	16.7	16.8
HB 10.0-10.9										
施打人數	86	74	99	78	62	56	94	136	198	213
領卡人數	2,118	1,941	2,213	2,405	2,318	2,287	1,836	1,982	2,106	2,240
施打比率(%)	4.1	3.8	4.5	3.2	2.7	2.4	5.1	6.9	9.4	9.5
HB ≥ 11.0										
施打人數	86	78	73	56	46	30	73	82	118	124
領卡人數	4,714	4,066	4,637	4,959	4,821	4,703	6,773	7,280	7,655	8,409
施打比率(%)	1.8	1.9	1.6	1.1	1.0	0.6	1.1	1.1	1.5	1.5

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：有使用EPO就算。

註2：糖尿病以加入前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。



附表 342 2009-2018 年 20 (含) 歲以上首次加入 Pre-ESRD 照護計畫之有糖尿病患者於加入前一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依性別/年齡別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
男性										
施打人數	301	251	336	274	236	246	274	339	353	387
領卡人數	3,675	3,686	4,581	4,826	4,611	4,699	4,691	5,036	5,412	5,626
施打比率 (%)	8.2	6.8	7.3	5.7	5.1	5.2	5.8	6.7	6.5	6.9
女性										
施打人數	248	253	238	203	179	194	201	380	438	471
領卡人數	2,674	2,854	3,635	3,875	3,729	3,920	4,089	4,287	4,560	5,061
施打比率 (%)	9.3	8.9	6.5	5.2	4.8	4.9	4.9	8.9	9.6	9.3
20-39										
施打人數	13	5	14	13	9	12	18	19	19	16
加入人數	107	100	121	127	112	132	132	113	149	154
施打比率 (%)	12.1	5.0	11.6	10.2	8.0	9.1	13.6	16.8	12.8	10.4
40-64										
施打人數	251	231	261	216	203	195	203	282	264	253
加入人數	2,212	2,324	2,810	2,965	2,800	2,832	2,731	2,881	2,993	3,164
施打比率 (%)	11.3	9.9	9.3	7.3	7.3	6.9	7.4	9.8	8.8	8.0
65-74										
施打人數	162	162	177	130	113	133	137	176	234	264
加入人數	1,938	1,939	2,444	2,597	2,440	2,549	2,623	2,914	3,123	3,304
施打比率 (%)	8.4	8.4	7.2	5.0	4.6	5.2	5.2	6.0	7.5	8.0
≥ 75										
施打人數	123	106	122	118	90	100	117	242	274	325
加入人數	2,092	2,177	2,841	3,012	2,988	3,106	3,294	3,415	3,707	4,065
施打比率 (%)	5.9	4.9	4.3	3.9	3.0	3.2	3.6	7.1	7.4	8.0

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：有使用EPO就算。

註2：糖尿病以加入前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 343 2009-2018年20(含)歲以上首次加入Pre-ESRD照護計畫之有糖尿病患者於加入前一年有施打紅血球生成素(EPO)情形(依血紅素(HB)分層別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
HB <8.0										
施打人數	189	196	244	207	176	172	121	130	135	131
領卡人數	844	918	1,135	1,054	965	1,050	506	439	452	456
施打比率(%)	22.4	21.4	21.5	19.6	18.2	16.4	23.9	29.6	29.9	28.7
HB 8.0-8.9										
施打人數	177	145	183	118	127	142	149	207	231	209
領卡人數	1,127	1,186	1,452	1,350	1,376	1,448	935	913	959	954
施打比率(%)	15.7	12.2	12.6	8.7	9.2	9.8	15.9	22.7	24.1	21.9
HB 9.0-9.9										
施打人數	116	101	85	97	75	81	108	200	225	263
領卡人數	1,380	1,408	1,777	1,936	1,781	1,872	1,387	1,499	1,574	1,725
施打比率(%)	8.4	7.2	4.8	5.0	4.2	4.3	7.8	13.3	14.3	15.2
HB 10.0-10.9										
施打人數	47	39	42	35	22	31	62	117	130	165
領卡人數	1,196	1,274	1,617	1,899	1,703	1,734	1,634	1,751	1,928	2,049
施打比率(%)	3.9	3.1	2.6	1.8	1.3	1.8	3.8	6.7	6.7	8.1
HB ≥ 11.0										
施打人數	20	23	20	20	15	14	35	65	70	90
領卡人數	1,802	1,754	2,235	2,462	2,515	2,515	4,318	4,721	5,059	5,503
施打比率(%)	1.1	1.3	0.9	0.8	0.6	0.6	0.8	1.4	1.4	1.6

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：有使用EPO就算。

註2：糖尿病以加入前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 344 2009-2018年20(含)歲以上首次加入Pre-ESRD照護計畫之患者於加入後一年有施打紅血球生成素(EPO)情形(依CKD期別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
施打人數	3,476	3,428	3,571	3,463	3,161	3,172	3,751	4,342	4,658	4,682
加入人數	17,852	17,022	20,164	21,340	20,229	20,607	20,562	21,863	22,990	24,900
施打比率(%)	19.5	20.1	17.7	16.2	15.6	15.4	18.2	19.9	20.3	18.8
CKDstage										
3b										
施打人數	49	56	39	60	40	60	71	90	102	86
加入人數	5,089	4,750	6,309	7,154	7,072	7,316	7,334	7,909	8,403	9,225
施打比率(%)	1.0	1.2	0.6	0.8	0.6	0.8	1.0	1.1	1.2	0.9
4										
施打人數	430	454	487	456	422	409	658	832	917	970
加入人數	5,905	5,843	7,051	7,446	6,973	7,014	6,958	7,358	7,889	8,401
施打比率(%)	7.3	7.8	6.9	6.1	6.1	5.8	9.5	11.3	11.6	11.5
5										
施打人數	2,992	2,908	3,035	2,925	2,693	2,695	3,007	3,411	3,626	3,613
加入人數	5,112	4,866	5,213	5,058	4,680	4,641	4,618	4,784	4,835	5,012
施打比率(%)	58.5	59.8	58.2	57.8	57.5	58.1	65.1	71.3	75.0	72.1

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：有使用EPO就算。

註2：將個案首次加入Pre-ESRD計畫之creatinine值，以CKD-EPI公式計算eGFR值，再進行分層。



附表 345 2009-2018 年 20 (含) 歲以上首次加入 Pre-ESRD 照護計畫之患者於加入後一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依糖尿病別/年齡別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
糖尿病別										
無糖尿病										
施打人數	1,916	1,901	1,857	1,787	1,655	1,572	1,869	2,230	2,326	2,346
加入人數	11,503	10,482	11,948	12,639	11,889	11,988	11,782	12,540	13,018	14,213
施打比率 (%)	16.7	18.1	15.5	14.1	13.9	13.1	15.9	17.8	17.9	16.5
有糖尿病										
施打人數	1,560	1,527	1,714	1,676	1,506	1,600	1,882	2,112	2,332	2,336
加入人數	6,349	6,540	8,216	8,701	8,340	8,619	8,780	9,323	9,972	10,687
施打比率 (%)	24.6	23.3	20.9	19.3	18.1	18.6	21.4	22.7	23.4	21.9
年齡別										
20-39										
施打人數	165	163	151	140	153	159	155	151	162	156
加入人數	704	675	686	610	559	567	538	559	574	656
施打比率 (%)	23.4	24.1	22.0	23.0	27.4	28.0	28.8	27.0	28.2	23.8
40-64										
施打人數	1,447	1,446	1,558	1,491	1,394	1,382	1,473	1,605	1,691	1,586
加入人數	5,659	5,440	6,207	6,342	6,038	6,054	5,821	6,153	6,381	6,763
施打比率 (%)	25.6	26.6	25.1	23.5	23.1	22.8	25.3	26.1	26.5	23.5
65-74										
施打人數	931	871	903	853	740	733	957	1,047	1,187	1,241
加入人數	4,766	4,406	5,215	5,379	5,147	5,216	5,274	5,689	6,071	6,684
施打比率 (%)	19.5	19.8	17.3	15.9	14.4	14.1	18.1	18.4	19.6	18.6
≥ 75										
施打人數	933	948	959	979	874	898	1,166	1,539	1,618	1,699
加入人數	6,723	6,501	8,056	9,009	8,485	8,770	8,929	9,462	9,964	10,797
施打比率 (%)	13.9	14.6	11.9	10.9	10.3	10.2	13.1	16.3	16.2	15.7

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：有使用EPO就算。

註2：糖尿病以加入前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 346 2009-2018年20(含)歲以上首次加入Pre-ESRD照護計畫之患者於加入後一年有施打紅血球生成素(EPO)情形(依血紅素(HB)分層別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
HB <8.0										
施打人數	1,080	1,103	1,192	1,187	1,081	1,071	696	695	685	673
領卡人數	2,058	2,098	2,523	2,371	2,175	2,359	1,220	1,118	1,089	1,151
施打比率(%)	52.5	52.6	47.2	50.1	49.7	45.4	57.0	62.2	62.9	58.5
HB 8.0-8.9										
施打人數	1,008	976	1,044	963	931	957	913	1,097	1,068	1,067
領卡人數	2,613	2,615	3,067	3,031	2,874	3,055	1,905	1,947	1,915	2,038
施打比率(%)	38.6	37.3	34.0	31.8	32.4	31.3	47.9	56.3	55.8	52.4
HB 9.0-9.9										
施打人數	802	764	767	729	647	650	942	1,136	1,266	1,279
領卡人數	3,351	3,274	3,872	4,213	3,823	3,954	2,876	3,063	3,238	3,510
施打比率(%)	23.9	23.3	19.8	17.3	16.9	16.4	32.8	37.1	39.1	36.4
HB 10.0-10.9										
施打人數	356	347	329	380	320	319	660	803	908	943
領卡人數	3,314	3,215	3,830	4,304	4,021	4,021	3,470	3,733	4,034	4,289
施打比率(%)	10.7	10.8	8.6	8.8	8.0	7.9	19.0	21.5	22.5	22.0
HB ≥ 11.0										
施打人數	230	238	239	204	182	175	540	611	731	720
領卡人數	6,516	5,820	6,872	7,421	7,336	7,218	11,091	12,002	12,714	13,912
施打比率(%)	3.5	4.1	3.5	2.7	2.5	2.4	4.9	5.1	5.7	5.2

資料來源：台灣健保資料庫。

註：有使用EPO就算。



附表 347 2009-2018 年 20(含) 歲以上首次加入 Pre-ESRD 照護計畫之 CKD 第 4 期患者於加入後一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依血紅素 (HB) 分層別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
HB<8.0										
施打人數	78	88	95	89	81	77	62	64	85	96
領卡人數	457	522	659	629	564	666	274	282	295	340
施打比率 (%)	17.1	16.9	14.4	14.1	14.4	11.6	22.6	22.7	28.8	28.2
HB8.0-8.9										
施打人數	126	126	124	111	119	114	122	165	178	184
領卡人數	891	956	1,149	1,124	1,108	1,149	622	629	674	718
施打比率 (%)	14.1	13.2	10.8	9.9	10.7	9.9	19.6	26.2	26.4	25.6
HB9.0-9.9										
施打人數	114	113	152	121	116	107	165	223	242	255
領卡人數	1,390	1,310	1,677	1,817	1,635	1,733	1,123	1,232	1,267	1,389
施打比率 (%)	8.2	8.6	9.1	6.7	7.1	6.2	14.7	18.1	19.1	18.4
HB10.0-10.9										
施打人數	63	77	55	87	72	73	141	198	204	225
領卡人數	1,351	1,392	1,550	1,785	1,638	1,586	1,440	1,563	1,748	1,774
施打比率 (%)	4.7	5.5	3.5	4.9	4.4	4.6	9.8	12.7	11.7	12.7
HB ≥ 11.0										
施打人數	49	50	61	48	34	38	168	182	208	210
領卡人數	1,816	1,663	2,016	2,091	2,028	1,880	3,499	3,652	3,905	4,180
施打比率 (%)	2.7	3.0	3.0	2.3	1.7	2.0	4.8	5.0	5.3	5.0

資料來源：台灣健保資料庫。

註：有使用 EPO 就算。

附表 348 2009-2018年20(含)歲以上首次加入Pre-ESRD照護計畫之CKD第5期患者於加入後一年有施打紅血球生成素(EPO)情形(依血紅素(Hb)分層別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
HB <8.0										
施打人數	999	1,007	1,091	1,078	996	980	625	629	592	575
領卡人數	1,450	1,411	1,547	1,487	1,422	1,452	788	707	653	645
施打比率(%)	68.9	71.4	70.5	72.5	70.0	67.5	79.3	89.0	90.7	89.1
HB 8.0-8.9										
施打人數	865	833	906	822	800	830	781	917	878	873
領卡人數	1,407	1,325	1,495	1,379	1,291	1,357	1,034	1,080	995	1,030
施打比率(%)	61.5	62.9	60.6	59.6	62.0	61.2	75.5	84.9	88.2	84.8
HB 9.0-9.9										
施打人數	676	639	606	596	519	519	760	894	999	999
領卡人數	1,191	1,172	1,139	1,173	1,032	955	1,121	1,191	1,258	1,283
施打比率(%)	56.8	54.5	53.2	50.8	50.3	54.3	67.8	75.1	79.4	77.9
HB 10.0-10.9										
施打人數	282	256	266	280	239	237	504	578	676	692
領卡人數	633	548	621	612	559	514	860	909	982	1,038
施打比率(%)	44.5	46.7	42.8	45.8	42.8	46.1	58.6	63.6	68.8	66.7
HB ≥ 11.0										
施打人數	170	173	166	149	139	129	337	393	481	474
領卡人數	431	410	411	407	376	363	815	897	947	1,016
施打比率(%)	39.4	42.2	40.4	36.6	37.0	35.5	41.3	43.8	50.8	46.7

資料來源：台灣健保資料庫。

註：有使用EPO就算。



附表 349 2009-2018 年 20 (含) 歲以上首次加入 Pre-ESRD 照護計畫之無糖尿病患者於加入後一年有施打紅血球生成素 (EPO) 情形 (依性別/年齡別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
男性										
施打人數	964	984	969	991	888	825	958	1,056	1,114	1,129
領卡人數	7,101	6,305	7,170	7,530	7,044	6,947	6,879	7,172	7,416	8,131
施打比率 (%)	13.6	15.6	13.5	13.2	12.6	11.9	13.9	14.7	15.0	13.9
女性										
施打人數	952	917	888	796	767	747	911	1,174	1,212	1,217
領卡人數	4,402	4,177	4,778	5,109	4,845	5,041	4,903	5,368	5,602	6,082
施打比率 (%)	21.6	22.0	18.6	15.6	15.8	14.8	18.6	21.9	21.6	20.0
20-39										
施打人數	124	118	110	92	113	101	96	101	95	99
加入人數	597	575	565	483	447	435	406	446	425	502
施打比率 (%)	20.8	20.5	19.5	19.0	25.3	23.2	23.6	22.6	22.4	19.7
40-64										
施打人數	732	720	728	676	629	608	656	723	759	690
加入人數	3,447	3,116	3,397	3,377	3,238	3,222	3,090	3,272	3,388	3,599
施打比率 (%)	21.2	23.1	21.4	20.0	19.4	18.9	21.2	22.1	22.4	19.2
65-74										
施打人數	472	445	414	399	359	328	408	470	526	557
加入人數	2,828	2,467	2,771	2,782	2,707	2,667	2,651	2,775	2,948	3,380
施打比率 (%)	16.7	18.0	14.9	14.3	13.3	12.3	15.4	16.9	17.8	16.5
≥ 75										
施打人數	588	618	605	620	554	535	709	936	946	1,000
加入人數	4,631	4,324	5,215	5,997	5,497	5,664	5,635	6,047	6,257	6,732
施打比率 (%)	12.7	14.3	11.6	10.3	10.1	9.4	12.6	15.5	15.1	14.9

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：有使用EPO就算。

註2：糖尿病以加入前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 350 2009-2018年20(含)歲以上首次加入Pre-ESRD照護計畫之無糖尿病患者於加入後一年有施打紅血球生成素(EPO)情形(依血紅素(HB)分層別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
HB <8.0										
施打人數	601	607	632	630	592	571	396	402	390	399
領卡人數	1,214	1,180	1,388	1,317	1,210	1,309	714	679	637	695
施打比率(%)	49.5	51.4	45.5	47.8	48.9	43.6	55.5	59.2	61.2	57.4
HB 8.0-8.9										
施打人數	532	516	513	496	463	458	429	571	519	554
領卡人數	1,486	1,429	1,615	1,681	1,498	1,607	970	1,034	956	1,085
施打比率(%)	35.8	36.1	31.8	29.5	30.9	28.5	44.2	55.2	54.3	51.1
HB 9.0-9.9										
施打人數	427	434	389	357	313	295	435	576	613	600
領卡人數	1,971	1,866	2,095	2,277	2,042	2,082	1,489	1,565	1,664	1,784
施打比率(%)	21.7	23.3	18.6	15.7	15.3	14.2	29.2	36.8	36.8	33.6
HB 10.0-10.9										
施打人數	202	192	182	198	179	147	322	390	459	450
領卡人數	2,118	1,941	2,213	2,405	2,318	2,287	1,836	1,982	2,106	2,240
施打比率(%)	9.5	9.9	8.2	8.2	7.7	6.4	17.5	19.7	21.8	20.1
HB ≥ 11.0										
施打人數	154	152	141	106	108	101	287	291	345	343
領卡人數	4,714	4,066	4,637	4,959	4,821	4,703	6,773	7,280	7,655	8,409
施打比率(%)	3.3	3.7	3.0	2.1	2.2	2.1	4.2	4.0	4.5	4.1

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：有使用EPO就算。

註2：糖尿病以加入前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。



附表 351 2009-2018年20(含)歲以上首次加入Pre-ESRD照護計畫之糖尿病患者於加入後一年有施打紅血球生成素(EPO)情形(依性別/年齡別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
男性										
施打人數	857	835	981	970	866	868	967	1,106	1,212	1,158
領卡人數	3,675	3,686	4,581	4,826	4,611	4,699	4,691	5,036	5,412	5,626
施打比率(%)	23.3	22.7	21.4	20.1	18.8	18.5	20.6	22.0	22.4	20.6
女性										
施打人數	703	692	733	706	640	732	915	1,006	1,120	1,178
領卡人數	2,674	2,854	3,635	3,875	3,729	3,920	4,089	4,287	4,560	5,061
施打比率(%)	26.3	24.2	20.2	18.2	17.2	18.7	22.4	23.5	24.6	23.3
20-39										
施打人數	41	45	41	48	40	58	59	50	67	57
加入人數	107	100	121	127	112	132	132	113	149	154
施打比率(%)	38.3	45.0	33.9	37.8	35.7	43.9	44.7	44.2	45.0	37.0
40-64										
施打人數	715	726	830	815	765	774	817	882	932	896
加入人數	2,212	2,324	2,810	2,965	2,800	2,832	2,731	2,881	2,993	3,164
施打比率(%)	32.3	31.2	29.5	27.5	27.3	27.3	29.9	30.6	31.1	28.3
65-74										
施打人數	459	426	489	454	381	405	549	577	661	684
加入人數	1,938	1,939	2,444	2,597	2,440	2,549	2,623	2,914	3,123	3,304
施打比率(%)	23.7	22.0	20.0	17.5	15.6	15.9	20.9	19.8	21.2	20.7
≥ 75										
施打人數	345	330	354	359	320	363	457	603	672	699
加入人數	2,092	2,177	2,841	3,012	2,988	3,106	3,294	3,415	3,707	4,065
施打比率(%)	16.5	15.2	12.5	11.9	10.7	11.7	13.9	17.7	18.1	17.2

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：有使用EPO就算。

註2：糖尿病以加入前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 352 2009-2018年20(含)歲以上首次加入Pre-ESRD照護計畫之糖尿病患者於加入後一年有施打紅血球生成素(EPO)情形(依血紅素(HB)分層別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
HB <8.0										
施打人數	479	496	560	557	489	500	300	293	295	274
領卡人數	844	918	1,135	1,054	965	1,050	506	439	452	456
施打比率(%)	56.8	54.0	49.3	52.8	50.7	47.6	59.3	66.7	65.3	60.1
HB 8.0-8.9										
施打人數	476	460	531	467	468	499	484	526	549	513
領卡人數	1,127	1,186	1,452	1,350	1,376	1,448	935	913	959	954
施打比率(%)	42.2	38.8	36.6	34.6	34.0	34.5	51.8	57.6	57.2	53.8
HB 9.0-9.9										
施打人數	375	330	378	372	334	355	507	561	653	679
領卡人數	1,380	1,408	1,777	1,936	1,781	1,872	1,387	1,499	1,574	1,725
施打比率(%)	27.2	23.4	21.3	19.2	18.8	19.0	36.6	37.4	41.5	39.4
HB 10.0-10.9										
施打人數	154	155	147	182	141	172	338	413	449	493
領卡人數	1,196	1,274	1,617	1,899	1,703	1,734	1,634	1,751	1,928	2,049
施打比率(%)	12.9	12.2	9.1	9.6	8.3	9.9	20.7	23.6	23.3	24.1
HB ≥ 11.0										
施打人數	76	86	98	98	74	74	253	319	386	377
領卡人數	1,802	1,754	2,235	2,462	2,515	2,515	4,318	4,721	5,059	5,503
施打比率(%)	4.2	4.9	4.4	4.0	2.9	2.9	5.9	6.8	7.6	6.9

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：有使用EPO就算。

註2：糖尿病以加入前一年之門、住診ICD主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門診2次以上的定義。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。



附表 353 腹膜炎發生次數 (依性別/年齡別/醫療院所別/有無加入 Pre-ESRD 計畫)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	1,155	1,238	1,229	1,279	1,339	1,490	1,571	1,401	1,425	1,246
性別										
男性	484	513	518	562	602	632	707	620	656	610
女性	671	725	711	717	737	858	864	781	769	636
年齡別										
0-19	34	21	19	30	20	22	18	12	9	10
20-39	143	143	133	155	155	155	154	152	124	104
40-64	625	687	715	676	759	853	877	772	795	725
65-74	205	237	227	249	233	289	353	313	339	285
≥ 75	148	150	135	169	172	171	169	152	158	122
男性										
0-19	22	11	9	13	8	7	10	9	4	5
20-39	53	52	56	64	67	68	62	68	64	52
40-64	250	297	305	308	349	361	419	353	358	360
65-74	97	95	101	105	109	130	144	124	160	145
≥ 75	62	58	47	72	69	66	72	66	70	48
女性										
0-19	12	10	10	17	12	15	8	3	5	5
20-39	90	91	77	91	88	87	92	84	60	52
40-64	375	390	410	368	410	492	458	419	437	365
65-74	108	142	126	144	124	159	209	189	179	140
≥ 75	86	92	88	97	103	105	97	86	88	74
醫療院所別										
醫學中心				646	641	742	822	717	729	598
區域醫院				585	646	699	683	642	654	607
地區醫院				44	52	48	64	42	40	41
有無加入 Pre-ESRD 計畫										
無				851	818	909	839	668	668	564
有				428	521	581	732	733	757	682

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：腹膜炎-以門診或住院任一ICD診斷為準且有接受抗生素(注射劑)治療者。腹膜炎 ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

附表 354 腹膜炎發生率 (依性別/年齡別)

年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
總計	1.8	1.8	1.7	1.7	1.8	1.9	2.0	1.8	1.8	1.6
性別										
男性	1.8	1.7	1.6	1.7	1.8	1.8	2.0	1.7	1.8	1.7
女性	1.9	1.9	1.8	1.7	1.8	2.0	2.1	1.9	1.8	1.5
年齡別										
20-39	1.6	1.5	1.3	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.4	1.2
40-64	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.8	1.8	1.6	1.7	1.5
65-74	2.2	2.3	2.1	2.2	1.9	2.2	2.6	2.2	2.3	1.9
≥ 75	2.9	2.7	2.3	2.8	2.7	2.8	2.7	2.4	2.5	2.0
男性										
20-39	1.4	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.4
40-64	1.5	1.6	1.5	1.5	1.7	1.6	1.8	1.5	1.5	1.5
65-74	2.4	2.2	2.1	2.1	2.0	2.3	2.4	1.9	2.4	2.1
≥ 75	2.9	2.4	1.9	3.0	2.7	2.6	2.9	2.7	2.8	1.9
女性										
20-39	1.7	1.7	1.4	1.6	1.6	1.6	1.8	1.6	1.2	1.0
40-64	1.7	1.6	1.6	1.5	1.6	1.9	1.8	1.7	1.8	1.5
65-74	2.1	2.5	2.1	2.3	1.8	2.2	2.7	2.4	2.3	1.7
≥ 75	2.8	2.8	2.5	2.6	2.8	3.0	2.6	2.3	2.3	2.0

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：腹膜炎-以門診或住院任一ICD診斷為準且有接受抗生素(注射劑)治療者。腹膜炎ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

註2：單位：次/每百人月。



附件一、「2020 台灣腎病年報」協助單位與致謝人員名單

協助單位
行政院衛生福利部國民健康署
行政院衛生福利部中央健康保險署
台北醫學大學附設醫院
衛生福利部雙和醫院(委託臺北醫學大學興建經營)
高雄醫學大學附設中和紀念醫院
財團法人器官捐贈移植登錄中心

致謝人員	職稱
陳佑璋	衛生福利部雙和醫院腎臟內科 醫師
吳美儀	衛生福利部雙和醫院腎臟內科 主任
洪麗玉	衛生福利部雙和醫院腎臟內科 醫師
鄭彩梅	衛生福利部雙和醫院腎臟內科 醫師
邱怡仁	衛生福利部雙和醫院腎臟內科 醫師
鄒居霖	新國民醫療社團法人新國民醫院腎臟內科 主任
廖家德	衛生福利部雙和醫院腎臟內科 醫師
高治圻	台北醫學大學附設醫院腎臟內科 醫師
林彥仲	台北醫學大學附設醫院腎臟內科 醫師
吳秉勳	高雄醫學大學附設中和紀念醫院腎臟內科 醫師
林明彥	高雄醫學大學附設中和紀念醫院腎臟內科 醫學助理研究員

BC25072100	BC25701100	BC26582100	Loop	A007824100	A030749100	AB453631G0	B017550100	Potassium	A031310100	AC24023100
BC25161100	BC25702100	BC26653100	A000199100	A009258100	A0307491G0	AC01047100	B017554100	A012081100	A031909100	AC25965100
BC25162100	BC25703100	BC26659100	A000215100	A011809100	A032302100	AC010471G0	B018082100	A0120811G0	A032815100	AC259651G0
BC25163100	BC25877100	BC26989100	A001047100	A012344100	A032805100	AC02368100	B019261100	A014015100	A035277100	AC27448100
BC25164100	BC25913100	BC26990100	A0010471G0	A012395100	A033350100	AC023681G0	B022535100	A015670100	A036304100	AC29320100
BC25198100	BC25944100	BC26991100	A002368100	A013962100	A034283100	AC22641100	B0225351G0	A018569100	A036367100	AC30526100
BC25199100	BC25945100	BC27014100	A0023681G0	A014187100	A0342831G0	AC226411G0	BC05176100	A0185691G0	A040265100	AC305261G0
BC25202100	BC25946100	BC27093100	A002504100	A016470100	A037864100	AC26154100	BC051761G0	A022050100	A040428100	AC32815100
BC25418100	BC25947100	BC27139100	A002858100	A017509100	A040188100	AC27244100	BC22535100	A022908100	A040580100	AC36367100
BC25419100	BC25948100	BC27440100	A003078100	A017829100	A040513100	AC28079100	BC225351G0	A0229081G0	A041545100	AC40265100
BC25420100	BC26179100	BC27441100	A003496100	A017985100	A041034100	AC30697100	N000918100	A024023100	A0415451G0	AC40428100
BC25421100	BC26274100		A003669100	A019560100	A042126100	AC306971G0	N001733100	A025965100	A041659100	AC40580100
BC25444100	BC26369100		A004720100	A020776100	A042260100	AC32805100	N002444100	A026407100	A044850100	AC41545100
BC25445100	BC26415100		A004816100	A022641100	A042586100	AC34283100	N003652100	A026875100	A050116100	AC415451G0
BC25446100	BC26465100		A005111100	A0226411G0	A044195100	AC40513100	N004874100	A027448100	A0501161G0	AC41659100
BC25447100	BC26466100		A005698100	A023513100	A045363100	AC45363100	N009101100	A027958100	AB22908100	AC44850100
BC25492100	BC26467100		A006229100	A026154100	A0453631G0	AC453631G0	N009626100	A029320100	AB229081G0	AC50116100
BC25493100	BC26468100		A006397100	A027244100	AB02368100	AC49814100	N012088100	A029379100	AC14015100	AC501161G0
BC25494100	BC26503100		A006501100	A028079100	AB023681G0	AC49815100	N012585100	A030455100	AC18569100	AC501161G4
BC25495100	BC26520100		A007062100	A029872100	AB30749100	AC49816100	N012987100	A030526100	AC185691G0	AC501161G5
BC25496100	BC26521100		A007447100	A030697100	AB307491G0	B005176100		A0305261G0	AC22908100	AC501161G6
BC25700100	BC26557100		A007751100	A0306971G0	AB45363100	B008116100		A031201100	AC229081G0	AC59370100

B007024100	BC226101G0									
B007135100	BC24306100									
B011489100	BC27122100									
B014281100	BC27255100									
B015306100										
B015928100										
B016075100										
B016784100										
B018403100										
B018699100										
B019260100										
B019752100										
B020087100										
B020394100										
B020555100										
B020556100										
B022610100										
B0226101G0										
B024306100										
BC16784100										
BC18699100										
BC22610100										



刊 名： 2020 台灣腎病年報

發 行 人： 黃尚志

發行機關： 財團法人國家衛生研究院、台灣腎臟醫學會

製作機關： 財團法人國家衛生研究院、台灣腎臟醫學會

總 編 輯： 許志成

總 督 導： 吳麥斯

編輯顧問： 黃尚志、林裕峯、許永和、邱怡文

執行編輯： 林明煌、吳孝葶、陳佑璋、吳美儀、洪麗玉、鄭彩梅、邱怡仁、
廖家德、鄒居霖、高治圻、林彥仲、吳秉勳、林明彥、林慧美

美術編輯： 種子發多元化廣告有限公司

地 址： 苗栗縣竹南鎮科研路35號、台北市青島西路十一號四樓之一

電 話： (037) 246-166、(02) 2331-0878

網 址： <http://www.nhri.edu.tw>、<http://www.tsn.org.tw/>

出版年月： 中華民國一一零年六月

版 次： 第一版

定 價： 250 元

印 刷 廠： 種子發多元化廣告有限公司

展 售 處： 國家書店 | 台北市中山區松江路209號1樓(02) 2518-0207
五南文化廣場 | 台中市中山路6號(04) 2226-0330

其他類型版本說明： 無

GPN： 1011000826

ISBN： 978-986-5469-35-1(平裝)

著作財產人：財團法人國家衛生研究院、台灣腎臟醫學會

本書內容之複製與引用，請洽版權所屬單位，財團法人國家衛生研究院、台灣腎臟醫學會

台灣腎病年報. 2020 = Kidney disease in Taiwan annual report/許志成總編輯. -- 第一版. -- 苗栗縣竹南鎮：國家衛生研究院；臺北市：台灣腎臟醫學會，民110.06面；公分
ISBN 978-986-5469-35-1(平裝)

1. 腎臟疾病 2. 衛生行政

415.81

110009722