

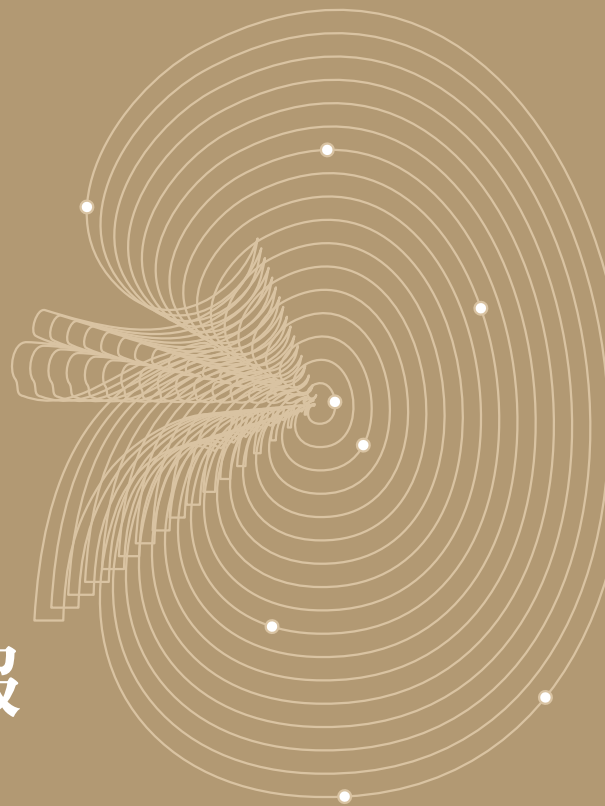


2015 台灣腎病年報

2015 Annual Report
on Kidney Disease in Taiwan

2015
Annual Report on
Kidney Disease
in Taiwan

台灣腎病年報



引言

為降低台灣透析發生率與盛行率，提升慢性腎臟病照護品質，進而減低透析相關醫療費用，衛生福利部於2012年11月開始執行「慢性腎臟病防治與照護品質5年提升計畫」。透過國民健康署菸害防制基金的補助，由國家衛生研究院進行監測和評估相關計畫的成效。在中央健康保險署、衛生福利部醫事司、台灣腎臟醫學會等相關單位之支援下，利用全民健保資料庫做為資料主要來源，台灣腎臟醫學會全國透析資料庫做為輔助，進行與「慢性腎臟病防治與照護品質」相關的監測暨評估分析。

2015台灣腎病年報是以慢性透析患者為主要對象，呈現因罹患末期腎臟病需要接受長期治療之透析患者，在2000-2013年度發生、盛行、存活、移植、藥物、醫療點數、高齡族群、照護品質與相關防治計畫之概況，並比較慢性透析患者上述指標在年齡別、性別或相關共病症之間的差異。

相較於2014台灣腎病年報(以下簡稱2014年報)選取門診或住院需連續透析三個月的患者來作為慢性透析患者的定義，2015台灣腎病年報(以下簡稱2015年報)同步健保署的定義，一、只選取門診需連續透析三個月的患者來定義慢性透析患者。二、配合健保署以案件分類代號05(即西醫門診—洗腎)選取出來的慢性透析患者清單。需符合前述兩項條件的慢性透析患者，方定義為2015台灣腎病年報的慢性透析患者。由於這兩年對於慢性透析患者的定義有所不同，因此2014年報的數據與2015年報的數據會有所差異。

在內容與呈現方式上2014與2015年報亦略有不同，其主要差異如下：第一，2014年報幾乎是以圖示形式來呈現歷年透析情況，而2015年報除了保留圖示形式外，也增添表格的方式來呈現近五年的各種透析數據。第二，2014年報的年齡分層係參考美國USRDS年報，以五種年齡別來呈現統計數據與歷年趨勢，2015年報則改以三種年齡別來呈現統計數據與歷年趨勢，以求精簡。第三，2015年報在發生章節增添開始透析之平均年齡趨勢；在盛行章節增添透析盛行患者之透析年數分布情形；在住院章節增添疾病別住院率、相關疾病住院率、疾病別住院天數分布情形與疾病別再住院情形等；在其他透析照護品質章節中，採納專家建議，將腹膜炎發生定義調整成住

院診斷為567.9且有接受抗生素治療者。第四，有鑑於2014年報的資料顯示，75(含)歲以上慢性透析患者的情況較為嚴峻，故於2015年報中增加高齡透析族群章節，以多種分析方向來剖析75(含)歲以上慢性透析患者的情況。第五，過去有關透析的研究顯示，急性透析對於日後發展成慢性透析的影響，似乎佔有重要的地位，因此急性透析的預後對於整體透析情況的瞭解，也是不可或缺的一部分；但無論是美國USRDS年報、歐洲腎臟病年報或是日本透析醫學會公布的透析資料中，都缺乏有關急性透析的統計資料，故於2015年報中額外再增加曾經透析章節，藉此呈現出急性透析之預後及對於日後造成慢性透析的影響。

本年報的製作幸賴衛生福利部中央健康保險署、國民健康署與台灣腎臟醫學會之傾力協助，方能將相關資料彙整成台灣慢性腎臟病患者資料庫，在此感謝相關單位與工作同仁這一年來的付出。因末期腎臟病的長期追蹤資料繁複冗雜，難免有所疏漏，願各位讀者，能不吝指教，若有任何修正意見請隨時與編輯部同仁聯絡，讓腎病年報的內容能夠一年比一年好。

摘要

2015台灣腎病年報主要檢視2000-2013年間，台灣透析患者發生、盛行、死亡與存活、藥物、住院與醫療點數等流行病學內容，以提供長期監測與數據更新機制參考。本年報內容整合了國內各主要慢性腎臟病相關資料庫，分析對象以慢性透析患者為主，並進一步針對年齡、性別、共病症與鄉鎮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。

在歷年透析發生情況方面，透析發生數仍在增加中。從2009年9,569人，增加到2013年10,695人。分年齡別來看，以65(含)歲以上透析人數最多。透析發生率從2000年每百萬人口314人，增加到2013年每百萬人口458人，平均年增加率為3.3%，近三年平均年增加率為2.0%。年齡標準化發生率從2000年每百萬人口337人，增加到2013年每百萬人口357人，平均年增加率為0.4%，近三年則平均每年增加0.5%，顯示成長趨勢已趨緩。分性別與年齡別來看，女性45-64歲的年齡發生率有下降的趨勢。在共病症方面，2013年新發透析患者於透析前一年伴隨共病症前三多的分別是高血壓、糖尿病及心血管疾病，比率則分別是89.1%、61.6%及39.9%。近年來新發透析患者與60歲以下且沒有糖尿病之新發透析患者，使用腹膜透析人數與佔率都有逐年減少的趨勢。而透析患者開始透析年齡平均為63.4歲，從2000年59.7歲，增加至2013年65.7歲，呈上升之趨勢。

在歷年透析盛行情況方面，透析盛行數也在穩定增加。從2009年61,668人，增加到2013年73,339人。分年齡別來看，以65(含)歲以上透析盛行人數最多。在共病症方面，2013年前三項較多的共病症分別是高血壓、心血管疾病及糖尿病，比率則分別是81.1%、53.7%及47.9%。近年來透析盛行患者與60歲以下且沒有糖尿病之透析盛行患者使用腹膜透析的佔率都有減少的趨勢。在透析盛行患者的透析年數分布上，則顯示有近一半的透析盛行患者透析時間達5年(含)以上。另一方面透析盛行率從2000年每百萬人口1,379人，增加到2013年每百萬人口3,137人，平均年增加率為3.5%，近三年平均年增加率則為2.4%，增加幅度有減少的趨勢。盛行率之年增率從2001年11.1%，減少到2013年的3.5%。分性別與年齡別來看，自2009年後，男性45-64歲透析盛行率比女性高。而女性65(含)歲以上透析盛行率比男性高。

在歷年透析死亡情況方面，透析死亡數也在穩定增加。從2009年的6,056人，增加到2013年8,063人。分性別來看，男性死亡數多於女性。分年齡別來看，以65(含)歲以上死亡數最多。此外透析一年內死亡數也有相同的趨勢，從2008年1,187人，增加到2012年1,226人。另一方面透析死亡率從2000年每千透析人口104人，增加到2013年每千透析人口110人，平均年增加率為0.4%，近三年平均年增加率為1.0%。分性別來看，男、女性透析死亡率有微幅增加的情形。分性別一年齡別來看，男、女性45(含)歲以上死亡率有緩慢下降的趨勢，不過近年來男、女性65(含)歲以上透析死亡率則有增加的趨勢。在五年存活率方面，台灣2004-2008年透析患者的五年存活率為58.0%，相對高於歐洲2004-2008年的49.8%及美國2007年的40.4%，但略低於日本2008年的59.8%。分性別來看，女性透析患者的五年存活率高於男性(分別為59.2%及56.8%)。分年齡別來看，以20-44歲的五年存活率最高(86.9%)，75(含)歲以上最低(32.0%)。

在腎臟移植方面，整體腎臟移植數有減少的趨勢，從2009年422人，至2013年已減少為374人。分性別來看，男、女性移植個案數都略為減少。近年來境外移植中男性比率超過60%，高於境內。大多數(超過90%)腎臟移植個案於移植前都有過透析紀錄。移植率方面同樣地呈下降趨勢，從2000年每百萬人口23.2人，減少到2013年每百萬人口16.0人，其中以境外移植率下降最為明顯。分性別來看，男性移植率比女性高。分年齡別來看，以55-64歲移植率最高。在境內移植方面，腎臟移植數從2009年319人，至2013年略減為300人。分性別來看，近五年男性移植個案數有略為減少；而女性則略為增加。境內腎臟移植率則有小幅增加的趨勢，從2000年每百萬人口11.1人，增加到2013年每百萬人口12.8人。分年齡別來看，以45-54歲與55-64歲移植率最高。

在藥物方面使用，透析患者前一年度使用止痛類藥物NSAID比率有逐年減少的趨勢。而使用紅血球生成素(EPO)、降血脂藥物statins與acetaminophen比率則有逐年增加的趨勢。分年齡別來看，65歲以下與65(含)歲以上的使用情形與趨勢是一致的。高血壓透析患者前一年度則以CCB-DHP使用比率最高，其次為ACEI /ARB，再其次

為beta blockers。分年齡別來看，65(含)歲以上高血壓透析患者使用CCB-DHP與CCB-non DHP的比率高於65歲以下；而65歲以下高血壓透析患者使用ACEI /ARB、beta blockers與potassium sparing diuretics的比率高於65(含)歲以上。至於糖尿病透析患者以insulin使用比率最高，其次為sulfonylureas，再其次為meglitinides。分年齡別來看，65歲以下糖尿病透析患者使用insulin與sulfonylureas的比率略高於65(含)歲以上。

在住院情況方面，住院人次數有逐年增加的趨勢，從2009年57,858人次，增加到2013年71,706人次，女性住院人次數比男性多。住院率從2000年每千透析人口906人次，增加到2013年每千透析人口978人次。分年齡別來看，45歲以下住院率有增加的趨勢。另一方面在30天內再住院人次數也有逐年增加的趨勢，從2009年11,260人次，增加到2013年13,644人次，近年來男性30天內再住院人次數已比女性多。30天內再住院率方面則有減少的趨勢，從2000年每千住院人次中有222再住院人次，減少到2013年每千住院人次中有190再住院人次。分年齡別來看，45歲以下再住院率有小幅增加的趨勢，而45(含)歲以上再住院率則有減少的趨勢。原因別住院方面，透析住院患者因中風、心肌梗塞、鬱血性心臟病、癌症、感染性疾病與敗血症之住院人次數都隨年度增加而增加。以感染疾病住院人次數最多，心肌梗塞次之，再其次為敗血症。以住院天數來看，中風、心肌梗塞、鬱血性心臟病與癌症住院天數以<7天的比率較多。感染性疾病與敗血症則以住院天數 ≥ 14 天的比率最高。原因別再住院方面，14天及30天內以再因癌症而住院人次數最多，因感染性疾病次之。再住院率方面，7天、14天及30天內同樣因心肌梗塞、因鬱血性心臟病與因敗血症而再住院率有增加的情形。30天內同樣因癌症而再住院率則有增加的趨勢。14天及30天內同樣因感染性疾病而再住院率有增加的趨勢。

在醫療利用情況方面，2000-2013年透析患者門診醫療點數與住院醫療點數都大幅的增加。以年齡別來看，各年齡別醫療點數都隨年度增加而增加，皆以65歲以下使用較多，而以75(含)歲以上醫療點數增加比率最多。平均醫療點數方面，男、女性門診與住院利用情形差異不大。分性別一年齡別來看，男、女性65歲以下平均門診醫療

點數呈逐年下降的趨勢，而平均住院醫療點數則是男、女性各年齡別皆呈逐年增加的趨勢。在不同透析模式之平均每月門診及住院醫療點數的比較中，可以見到平均門診醫療點數會在透析前3個月快速上升，至開始透析的當月份達到最高，而後平穩(腹膜透析醫療點數會略低於血液透析)；而平均住院醫療點數則會在透析前6個月快速上升，在透析前3個月左右達到最高(但腹膜透析醫療點數會略高於血液透析)，而後快速下降，至開始透析的當月份起呈現平穩。

在高齡族群方面，75(含)歲以上透析發生數基本上呈上升之趨勢，2009年發生人數為2,684人，2013年人數則增加為3,280人。而糖尿病比率有逐年增加之趨勢，佔率從2000年26.8%，至2013年增加為37.7%。透析發生率從2000年每百萬人1,633人，增加到2013年每百萬人2,720人。2000-2013年平均年增加率為4.8%，2009-2013年平均年增加率為1.6%，2011-2013年平均年增加率為1.4%。75(含)歲以上透析盛行數從2009年12,389人，增加到2013年16,584人，盛行數也呈逐年增加之趨勢。在透析盛行患者的透析年數分布上，85(含)歲以上在透析少於3年的比率高於75-84歲；而75-84歲在透析3年(含)以上的比率高於85(含)歲以上。有糖尿病比率逐年增加，佔率從2000年10.6%，至2013年增加為32.6%。盛行率從2000年每百萬人5,547人，增加到2013年每百萬人13,750人。2000-2013年平均年增加率為10.6%，2009-2013年平均年增加率為3.7%，2011-2013年平均年增加率為2.3%。75(含)歲以上透析死亡數隨著年度增加而增加，從2009年的2,693人，增加到2013年3,999人。而透析一年內死亡數也隨年度增加而增加，從2008年的600人，增加到2012年695人。透析死亡率從2000年每千透析人口251人，減少到2013年每千透析人口241人，平均年增加率為-0.3%，近三年平均年增加率為0.7%。75(含)歲以上透析患者使用紅血球生成素(EPO)、降血脂藥物statins與acetaminophen比率有逐年增加的趨勢，而使用止痛類藥物NSAID比率則有減少的趨勢。75(含)歲以上合併高血壓之透析患者以使用CCB-DHP的比率最高，其次為ACEI /ARB，再其次為beta blockers。75(含)歲以上合併糖尿病之透析患者以insulin使用比率最高，其次為sulfonylureas，再其次為meglitinides。75(含)歲以上住院人次數有逐年增加的趨勢，從2009年17,278人次，增加到2013年22,870人次。住院率從2000年每千透析人口

1,494人次，減少到2013年每千透析人口1,379人次。30天內再住院人次數亦有逐年增加的趨勢，從2009年3,714人次，增加到2013年4,531人次。30天內再住院率有減少的趨勢，從2000年每千住院人次中有246再住院人次，減少到2013年每千住院人次中有198再住院人次。75(含)歲以上透析患者的門診醫療點數與住院醫療點數有大幅增加的趨勢。分性別來看，女性門診與住院醫療點數高於男性。平均醫療點數方面，平均門診醫療點數有增加之趨勢，但平均住院醫療點數近5年有下降的趨勢。分年齡別來看，75-84歲85(含)歲以上平均門診醫療點數亦有小幅增加的趨勢，以75-84歲平均門診醫療點數最高。而75-84歲與85(含)歲以上平均住院醫療點數近年來皆有下降的情形，以85(含)歲以上平均住院醫療點數最高。

在曾經透析方面，2008-2012年曾經透析人數平均都在19,000人以上。分性別來看，男性曾經透析人數比女性多。觀察2000-2012年曾經透析患者於首次透析後1年內的情況，超過85%的患者在1年內會進入長期透析或是死亡。此外在2000-2007年曾經透析患者(共133,258人)於首次透析後追蹤五年的發展情況，追蹤至首次透析後第1年，有62,307位(46.8%)進入長期透析，52,594位(39.5%)沒進入長期透析就死亡，18,357位(13.8%)沒有進入長期透析也沒有死亡。追蹤至首次透析後第5年，累積長期透析發生率為49.0%，僅8,848位(6.6%)患者在5年內沒有進入長期透析也沒有死亡。

在臨床指標方面，白蛋白在台灣地區透析指引標準值建議為 ≥ 3.5 g/dL，分析顯示小於3.5 g/dL的比率每年約佔20%。血紅素在台灣地區透析指引標準值建議為10-12 g/dL，除2005年外，每年在標準值內的比率約佔44.8-50.0%。鐵蛋白在台灣地區透析指引標準值建議為100-800 μ g/L，鐵蛋白在標準值內的比率從2005年65.0%增加至2013年72.6%，有增加的情形。運鐵蛋白飽和度在台灣地區透析指引標準值建議為 $\geq 20\%$ ，分析顯示 $\geq 20\%$ 的比率每年皆在7成以上。血鈣在台灣地區透析指引標準值建議為8.5-10.5 mg/dL，血鈣在標準值內的比率每年皆在7成以上。血磷在台灣地區透析指引標準值建議為2.5-5.5 mg/dL，血磷在標準值內的比率每年皆在6成以上。鈣磷乘積在台灣地區透析指引標準值建議為 <55 ，鈣磷乘積近年來在標準值內的比率接近8

成。尿素氮廓清率方面，血液透析患者尿素氮廓清率(Kt/v)小於1.2的比率從2005年10.3%下降至2010年6.6%，而後上升至2013年8.1%。腹膜透析患者尿素氮廓清率(weekly Kt/v) ≥ 1.7 以上的比率從2005年64.6%上升至2013年81.8%。

在pre-ESRD照護計畫與其他透析照護品質方面，新發透析患者在透析前一年有參與pre-ESRD計畫的人數及比率有逐年增加的趨勢。2007年有參與的比率約1成，到2013年有參與的比率已增加至5成左右。20歲以上血液透析患者於初次透析前血管通路(fistula or graft)建置的比率約30-40%，近年來建置比率有增加的趨勢。近三年來女性建置的比率比男性高，此外建置比率隨年齡增加而增加，以75(含)歲以上建置比率最高，20-44歲最低。至於長期透析前血管通路建置的比率則為80-90%。近年來建置比率有下降的趨勢，男性建置的比率比女性高。以45-64歲建置比率最高，65-74歲次之。2004-2013年血液透析患者瘻植管重建率約每千人月1-2人，近年來則有下降的趨勢。2000-2006年腹膜透析患者腹膜炎發生率呈下降的趨勢，至2007年起呈現穩定趨勢。分性別來看，男性腹膜炎發生率較女性高。分年齡別來看，近年來以55歲以下與55-59歲的腹膜炎發生率較高，而75(含)歲以上的發生率最低。

目錄 CONTENTS

022	第一章 2013台灣透析現況概述
026	第二章 發生
036	第三章 盛行
046	第四章 死亡
054	第五章 移植
060	第六章 藥物
068	第七章 住院
082	第八章 醫療點數
094	第九章 高齡透析患者
118	第十章 曾經透析患者
124	第十一章 透析登錄資料庫之臨床指標與pre-ESRD資料 1.臨床指標 2.pre-ESRD照護計畫
140	第十二章 其他透析照護品質 1.血管通路完成率 2.瘻植管的重建率 3.腹膜炎發生率
146	第十三章 方法學
152	第十四章 討論
158	第十五章 附表
208	附錄 附件一、「2015腎病年報」協助單位名單

表目錄

25	表1 2013年透析現況
28	表2 2009-2013年新發透析患者人數
29	表3 2009-2013年新發透析患者於透析前一年度伴隨相關共病症情況
30	表4 2013年新發透析患者於2012年伴隨多重共病症情況
31	表5 2009-2013年60歲以下且沒有糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析人數
38	表6 2009-2013年透析盛行患者人數
39	表7 2009-2013年透析盛行患者伴隨相關共病症情況
40	表8 2013年透析盛行患者伴隨多重共病症情況
41	表9 2009-2012年台灣與世界各國透析盛行患者使用腹膜透析比率情形
42	表10 2009-2013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
48	表11 2009-2013年透析患者死亡人數
49	表12 2008-2012年透析新發患者一年內死亡人數
51	表13 台灣2004-2008年透析患者一、二及五年存活率
56	表14 2009-2013年腎臟移植人數
58	表15 2009-2013年腎臟移植人數(境內)
63	表16 透析患者於透析前一年度使用藥物之比率
64	表17 高血壓透析患者於透析前一年度使用各降血壓藥物之比率
66	表18 糖尿病透析患者於透析前一年度使用各降血糖藥物之比率
70	表19 2009-2013年住院人次數
75	表20 2009-2013年一個月內再住院人次數
77	表21 2009-2013年原因別再住院人次數
96	表22 2009-2013年75(含)歲以上透析發生人數
99	表23 2009-2013年75(含)歲以上透析盛行人數
102	表24 2009-2013年75(含)歲以上透析患者死亡人數
103	表25 2008-2012年75(含)歲以上透析新發患者一年內死亡人數
105	表26 75(含)歲以上透析患者於透析前一年度使用藥物之比率
108	表27 75(含)歲以上合併高血壓之透析患者於透析前一年度使用各降血壓藥物之比率
110	表28 75(含)歲以上合併糖尿病之透析患者於透析前一年度使用各降血糖藥物之比率
111	表29 2009-2013年75(含)歲以上透析患者住院人次數
112	表30 2009-2013年75(含)歲以上透析患者30天內的再住院人次數
120	表31 2008-2012年曾經透析人數

附表目錄

160	附表1	透析發生數(依性別·年齡別)
161	附表2	男性透析發生數(依年齡別)
162	附表3	女性透析發生數(依年齡別)
163	附表4	透析發生數(原發病因-糖尿病)
164	附表5	2000-2013年60歲以下且沒有糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析人數
164	附表6	透析新發個案於透析前一年患有共病症情形
165	附表7	透析發生率趨勢(依性別·年齡別)
166	附表8	男性透析發生率趨勢(依年齡別)
166	附表9	女性透析發生率趨勢(依年齡別)
167	附表10	年齡標準化透析發生率趨勢
167	附表11	透析盛行數(依性別·年齡別)
168	附表12	男性透析盛行數(依年齡別)
168	附表13	女性透析盛行數(依年齡別)
169	附表14	透析盛行數(原發病因-糖尿病)
170	附表15	透析盛行率趨勢(依性別·年齡別)
171	附表16	男性透析盛行率趨勢(依年齡別)
171	附表17	女性透析盛行率趨勢(依年齡別)
172	附表18	年齡標準化透析盛行率趨勢
172	附表19	透析死亡數(依性別·年齡別)
173	附表20	男性透析死亡數(依年齡別)
173	附表21	女性透析死亡數(依年齡別)
174	附表22	透析一年內死亡數(依性別·年齡別·透析模式)
175	附表23	透析死亡率趨勢(依性別·年齡別)
176	附表24	男性透析死亡率趨勢(依年齡別)
177	附表25	女性透析死亡率趨勢(依年齡別)
178	附表26	2003-2007年透析患者一至五年存活率及信賴區間
180	附表27	2004-2008年透析患者一至五年存活率及信賴區間
182	附表28	美國、歐洲與台灣透析患者五年存活率比較
182	附表29	台灣、歐洲及美國透析患者一、二及五年存活率比較(依性別)
182	附表30	台灣、歐洲及美國透析患者一年存活率比較(依年齡別)
182	附表31	台灣、歐洲及美國透析患者五年存活率比較(依年齡別)
183	附表32	台灣、歐洲及美國透析患者一、二及五年存活率比較(依疾病別)

附表目錄

183	附表33	台灣及美國透析患者一、二及五年存活率比較(依透析模式)
183	附表34	台灣2010-2012年透析族群之平均餘命
184	附表35	移植人數
185	附表36	移植率
186	附表37	透析患者透析前一年使用藥物人數(依年齡別)
186	附表38	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)
187	附表39	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)
188	附表40	住院人次數(依年齡別)
188	附表41	男性住院人次數(依年齡別)
188	附表42	女性住院人次數(依年齡別)
189	附表43	住院人次數(依住院原因別)
189	附表44	男性住院人次數(依住院原因別)
189	附表45	女性住院人次數(依住院原因別)
190	附表46	血液循環疾病之住院人次數(依年齡別)
190	附表47	消化疾病之住院人次數(依年齡別)
190	附表48	泌尿生殖器疾病之住院人次數(依年齡別)
191	附表49	內分泌新陳代謝疾病之住院人次數(依年齡別)
191	附表50	呼吸疾病之住院人次數(依年齡別)
191	附表51	感染疾病之住院人次數(依年齡別)
192	附表52	癌症之住院人次數(依年齡別)
192	附表53	其他疾病之住院人次數(依年齡別)
192	附表54	住院率(依年齡別)
193	附表55	男性住院率(依年齡別)
193	附表56	女性住院率(依年齡別)
193	附表57	住院率(依疾病別)
194	附表58	男性住院率(依疾病別)
194	附表59	女性住院率(依疾病別)
194	附表60	血液循環疾病住院率(依年齡別)
195	附表61	消化疾病住院率(依年齡別)
195	附表62	泌尿生殖器疾病住院率(依年齡別)
195	附表63	內分泌新陳代謝疾病住院率(依年齡別)
196	附表64	呼吸疾病住院率(依年齡別)

附表目錄

196	附表65 感染疾病住院率(依年齡別)
196	附表66 癌症住院率(依年齡別)
197	附表67 透析患者平均住院天數
197	附表68 透析患者30天內再住院人次數(依年齡別)
197	附表69 男性透析患者30天內再住院人次數(依年齡別)
198	附表70 女性住院患者30天內再住院人次數(依年齡別)
198	附表71 透析患者30天內再住院率(依年齡別)
198	附表72 男性透析住院患者30天內再住院率(依年齡別)
198	附表73 女性透析住院患者30天內再住院率(依年齡別)
199	附表74 透析患者因中風之住院人次數(依住院天數別)
199	附表75 透析患者因心肌梗塞之住院人次數(依住院天數別)
199	附表76 透析患者因鬱血性心臟病之住院人次數(依住院天數別)
199	附表77 透析患者因癌症之住院人次數(依住院天數別)
200	附表78 透析患者因感染疾病之住院人次數(依住院天數別)
200	附表79 透析患者因敗血症之住院人次數(依住院天數別)
200	附表80 透析患者因中風而再住院人次數及再住院率(依住院天數別)
200	附表81 透析患者因心肌梗塞而再住院人次數及再住院率(依住院天數別)
201	附表82 透析患者因鬱血性心臟病而再住院人次數及再住院率(依住院天數別)
201	附表83 透析患者因癌症而再住院人次數及再住院率(依住院天數別)
201	附表84 透析患者因感染疾病而再住院人次數及再住院率(依住院天數別)
202	附表85 透析患者因敗血症而再住院人次數及再住院率(依住院天數別)
202	附表86 透析患者總醫療點數
203	附表87 透析患者平均總醫療點數
203	附表88 透析患者門診醫療點數
204	附表89 透析患者平均門診醫療點數
204	附表90 透析患者門診醫療點數(非透析)
205	附表91 透析患者平均門診醫療點數(非透析)
205	附表92 透析患者住院醫療點數
206	附表93 透析患者平均住院醫療點數
206	附表94 曾經透析患者數(依性別、年齡別、糖尿病)
207	附表95 曾經透析患者於首次透析後一年內的預後
207	附表96 生化指標標準值參考範圍

圖目錄

28	圖1 2013年新發透析患者於2012年罹患糖尿病/高血壓的比率
31	圖2 新發透析患者使用腹膜透析比率
31	圖3 新發透析患者使用腹膜透析比率(依性別)
32	圖4 新發透析患者使用腹膜透析比率(依年齡與糖尿病共病狀態)
32	圖5 60歲以下且無糖尿病之透析患者使用腹膜透析比率(依性別)
32	圖6 新發透析患者有糖尿病比率
33	圖7 新發透析患者有糖尿病比率(依性別)
33	圖8 新發透析患者有糖尿病比率(依年齡別)
33	圖9 透析粗發生率與年齡標準化發生率
34	圖10 透析粗發生率與年齡標準化發生率(依性別)
34	圖11 透析發生率(依性別·年齡別)
34	圖12 2000-2013年透析患者開始透析之平均年齡(依性別或透析模式)
34	圖13 透析患者開始透析之平均年齡
35	圖14 透析患者開始透析之平均年齡(依性別)
35	圖15 透析患者開始透析之平均年齡(依透析模式)
35	圖16 2011-2013年台灣地區平均透析發生率
38	圖17 2013年透析盛行患者之透析年數分布
39	圖18 2013年透析盛行患者之透析年數分布(依年齡別)
40	圖19 2013年透析盛行患者伴隨糖尿病/高血壓的比率
41	圖20 透析盛行患者使用腹膜透析的比率
42	圖21 透析盛行患者使用腹膜透析的比率(依性別)
42	圖22 透析盛行患者使用腹膜透析的比率(依年齡別與糖尿病共病狀態)
43	圖23 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)
43	圖24 透析盛行患者有糖尿病比率
43	圖25 透析盛行患者有糖尿病比率(依性別)
44	圖26 透析盛行患者有糖尿病比率(依年齡別)
44	圖27 2000-2013年透析盛行率與盛行率變化
45	圖28 透析粗盛行率與年齡標準化盛行率(依性別)

圖目錄

- 45 圖29 透析盛行率(依性別·年齡別)
- 45 圖30 2011-2013年台灣地區平均透析盛行率
- 49 圖31 透析患者死亡率
- 50 圖32 45歲以上透析患者死亡率(依性別·年齡別)
- 50 圖33 台灣透析患者一年及五年存活率比較
- 51 圖34 美國、歐洲、日本與台灣透析患者五年存活率比較
- 51 圖35 美國、歐洲與台灣透析患者一、二及五年存活率(依性別)
- 52 圖36 美國、歐洲與台灣透析患者一年存活率(依年齡別)
- 52 圖37 美國、歐洲與台灣透析患者五年存活率(依年齡別)
- 52 圖38 美國、歐洲與台灣透析患者一、二及五年存活率(依疾病別)
- 53 圖39 美國與台灣透析患者一、二及五年存活率(依透析模式)
- 53 圖40 2010-2012年透析族群之平均餘命(依性別)
- 53 圖41 2010-2012年透析族群之平均餘命(依有無糖尿病)
- 56 圖42 男性佔腎臟移植者比率(依移植地)
- 57 圖43 移植前未曾透析者比率(依移植地)
- 57 圖44 移植率(每百萬人口)(依移植地)
- 57 圖45 移植率(每百萬人口)(依性別·移植地)
- 58 圖46 移植率(每百萬人口)(依年齡別)
- 59 圖47 境內移植率(每百萬人口)(依年齡別)
- 59 圖48 境內移植率(每萬透析人口)(依性別)
- 59 圖49 境內移植率(每萬透析人口)(依年齡別)
- 62 圖50 透析患者於透析前一年度使用紅血球生成素(EPO)比率
- 62 圖51 透析患者於透析前一年度使用降血脂藥物(statins)比率
- 62 圖52 透析患者於透析前一年度使用各止痛藥物比率(依藥物別)
- 63 圖53 透析患者於透析前一年度使用紅血球生成素(EPO)比率(依年齡別)
- 63 圖54 透析患者於透析前一年度使用降血脂藥物(statins)比率(依年齡別)
- 64 圖55 透析患者於透析前一年度使用止痛藥物(NSAID)比率(依年齡別)
- 65 圖56 高血壓透析患者於透析前一年度使用各降血壓藥物比率(依藥物別)

圖目錄

- 65 圖57 高血壓透析患者於透析前一年度使用各降血壓藥物比率(依年齡別·藥物別)
- 67 圖58 糖尿病透析患者於透析前一年度使用各降血糖藥物比率(依藥物別)
- 67 圖59 糖尿病透析患者於透析前一年度使用各降血糖藥物比率(依年齡別·藥物別)
- 71 圖60 住院率(依性別)
- 71 圖61 住院率(依年齡別)
- 72 圖62 住院率(依疾病別)
- 73 圖63 相關疾病住院率(依性別)
- 73 圖64 相關疾病住院率(依年齡別)
- 74 圖65 2009-2013年平均住院天數(依住院紀錄別)
- 74 圖66 2013年透析住院患者住院天數分布情況(依住院原因別)
- 76 圖67 透析患者30天內再住院率(依性別或年齡別)
- 76 圖68 透析患者中風住院人次數(依住院天數別)
- 78 圖69 透析患者心肌梗塞住院人次數(依住院天數別)
- 78 圖70 透析患者鬱血性心臟病住院人次數(依住院天數別)
- 78 圖71 透析患者癌症住院人次數(依住院天數別)
- 79 圖72 透析患者感染性疾病住院人次數(依住院天數別)
- 79 圖73 透析患者敗血症住院人次數(依住院天數別)
- 80 圖74 透析患者因中風再住院率(7天、14天及30天內)
- 80 圖75 透析患者因心肌梗塞再住院率(7天、14天及30天內)
- 80 圖76 透析患者因鬱血性心臟病再住院率(7天、14天及30天內)
- 81 圖77 透析患者因癌症再住院率(7天、14天及30天內)
- 81 圖78 透析患者因感染性疾病再住院率(7天、14天及30天內)
- 81 圖79 透析患者因敗血症再住院率(7天、14天及30天內)
- 84 圖80 透析患者總醫療點數(依就診方式別)
- 84 圖81 透析患者總醫療點數(依性別或年齡別)

圖目錄

- 85 圖82 透析患者平均總醫療點數(依就診方式別)
- 85 圖83 透析患者平均總醫療點數(依性別或年齡別)
- 85 圖84 透析患者平均總醫療點數(依性別·年齡別)
- 86 圖85 透析患者門診醫療點數(依就診項目別)
- 86 圖86 透析患者門診醫療點數(依性別或年齡別)
- 87 圖87 透析患者平均門診醫療點數(依性別或年齡別)
- 87 圖88 透析患者平均門診醫療點數(依性別·年齡別)
- 88 圖89 透析患者門診非透析醫療點數(依性別或年齡別)
- 88 圖90 透析患者平均門診非透析醫療點數(依性別或年齡別)
- 89 圖91 透析患者平均門診非透析醫療點數(依性別·年齡別)
- 89 圖92 透析患者住院醫療點數(依就診項目別)
- 90 圖93 透析患者住院醫療點數(依性別或年齡別)
- 90 圖94 透析患者平均住院醫療點數(依性別或年齡別)
- 91 圖95 透析患者平均住院醫療點數(依性別·年齡別)
- 91 圖96 透析患者住院非透析醫療點數(依性別或年齡別)
- 92 圖97 透析患者平均住院非透析醫療點數(依性別或年齡別)
- 92 圖98 透析患者平均住院非透析醫療點數(依性別·年齡別)
- 93 圖99 2005年與2008年血液透析患者之平均每月門診及住院醫療點數比較
- 93 圖100 2005年與2008年腹膜透析患者之平均每月門診及住院醫療點數比較
- 96 圖101 75(含)歲以上新發透析患者有糖尿病比率
- 97 圖102 75(含)歲以上新發透析患者有糖尿病的比率(依性別)
- 97 圖103 75(含)歲以上新發透析患者有糖尿病的比率(依年齡別)
- 98 圖104 75(含)歲以上透析發生率(依年齡別)
- 98 圖105 75(含)歲以上透析發生率(依性別·年齡別)
- 99 圖106 2013年75(含)歲以上透析盛行患者之透析年數分布(依年齡別)
- 100 圖107 75(含)歲以上透析盛行患者有糖尿病比率
- 100 圖108 75(含)歲以上透析盛行患者有糖尿病的比率(依性別)
- 100 圖109 75(含)歲以上透析盛行患者有糖尿病的比率(依年齡別)

圖目錄

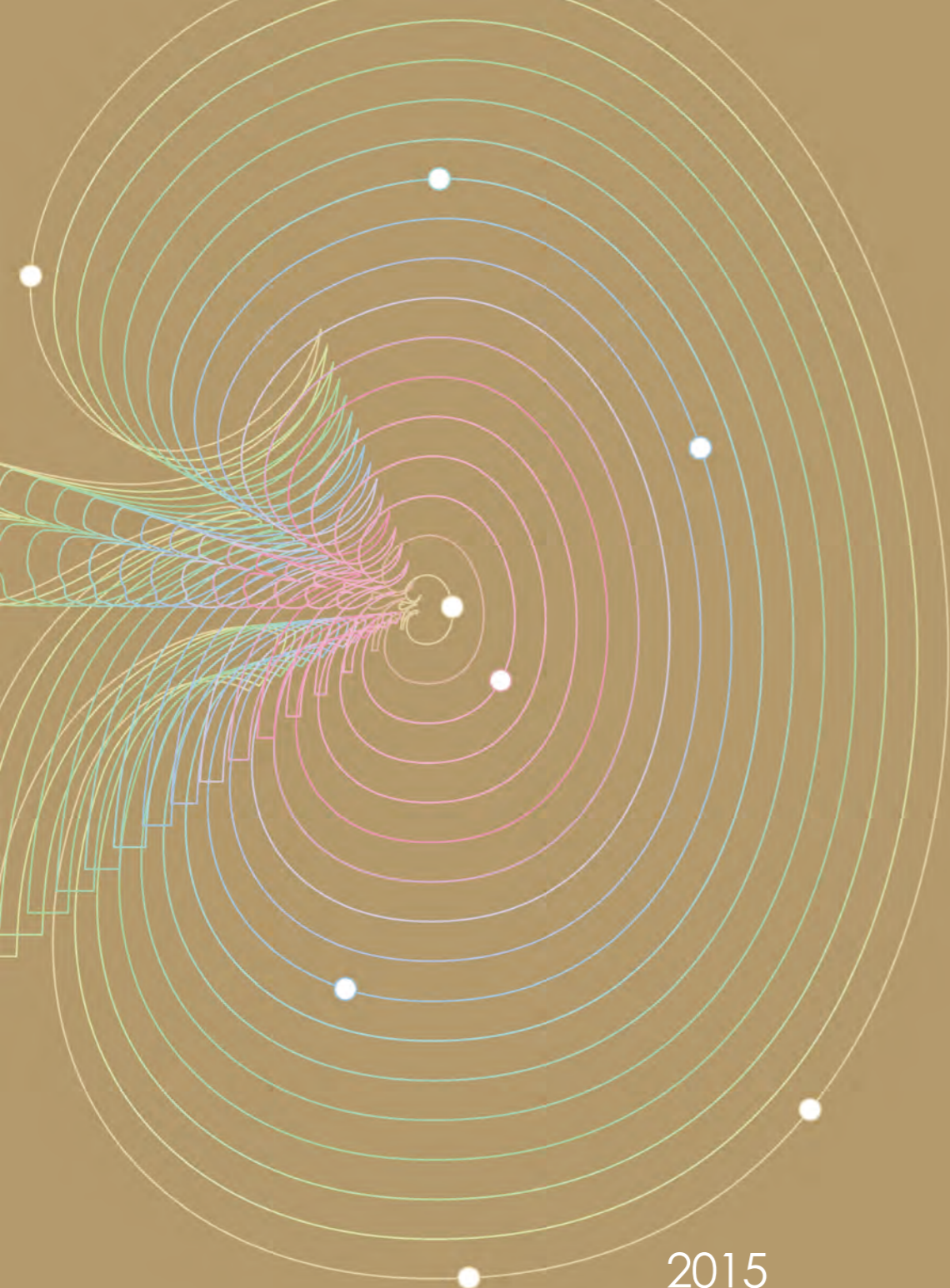
- 101 圖110 75(含)歲以上透析盛行率(依性別或年齡別)
- 101 圖111 2000-2013年75(含)歲以上透析盛行率與盛行率變化
- 102 圖112 75(含)歲以上透析盛行率(依性別·年齡別)
- 103 圖113 75(含)歲以上透析死亡率(依性別)
- 104 圖114 75(含)歲以上透析死亡率(依性別·年齡別)
- 105 圖115 75(含)歲以上透析患者於透析前一年度使用紅血球生成素(EPO)比率
- 106 圖116 75(含)歲以上透析患者於透析前一年度使用降血脂藥物(statins)比率
- 106 圖117 75(含)歲以上透析患者於透析前一年度使用各止痛藥物比率
(依藥物別)
- 107 圖118 75(含)歲以上透析患者於透析前一年度使用紅血球生成素(EPO)比率
(依年齡別)
- 107 圖119 75(含)歲以上透析患者於透析前一年度使用降血脂藥物(statins)比率
(依年齡別)
- 107 圖120 75(含)歲以上透析患者於透析前一年度使用止痛藥物(NSAID)比率
(依年齡別)
- 108 圖121 75(含)歲以上合併高血壓之透析患者於透析前一年度使用各降血壓
藥物比率(依藥物別)
- 109 圖122 75(含)歲以上合併高血壓之透析患者於透析前一年度使用各降血壓
藥物比率(依年齡別·藥物別)
- 110 圖123 75(含)歲以上合併糖尿病之透析患者於透析前一年度使用各降血糖
藥物比率(依藥物別)
- 111 圖124 75(含)歲以上合併糖尿病之透析患者於透析前一年度使用各降血糖
藥物比率(依年齡別·藥物別)
- 112 圖125 75(含)歲以上住院率(依性別·年齡別)
- 113 圖126 75(含)歲以上30天內的再住院率(依性別·年齡別)
- 114 圖127 75(含)歲以上透析患者總醫療點數(依就診方式別)
- 114 圖128 75(含)歲以上透析患者總醫療點數(依性別或年齡別)
- 115 圖129 75(含)歲以上透析患者平均總醫療點數(依就診方式別)
- 115 圖130 75(含)歲以上透析患者平均總醫療點數(依性別或年齡別)

圖目錄

- 115 圖131 75(含)歲以上門診醫療點數(依就診項目別)
- 116 圖132 75(含)歲以上門診醫療點數(依性別或年齡別)
- 116 圖133 75(含)歲以上平均門診醫療點數(依性別或年齡別)
- 117 圖134 75(含)歲以上住院醫療點數(依就診項目別)
- 117 圖135 75(含)歲以上住院醫療點數(依性別或年齡別)
- 117 圖136 75(含)歲以上平均住院醫療點數(依性別或年齡別)
- 121 圖137 2000-2012年曾經透析患者於首次透析後一年內的預後
- 121 圖138 2008-2012年曾經透析患者於首次透析後一年內的預後(依性別)
- 122 圖139 2008-2012年曾經透析患者於首次透析後一年內的預後(依年齡別)
- 122 圖140 2008-2012年曾經透析患者於首次透析後一年內的預後(依有無糖尿病)
- 123 圖141 2000-2007年曾經透析患者於首次透析後追蹤五年的發展情況
- 126 圖142 2005-2013年透析患者之白蛋白(albumin)數值分布情況
- 127 圖143 2005-2013年血液透析患者之白蛋白(albumin)數值分布情況
- 127 圖144 2005-2013年腹膜透析患者之白蛋白(albumin)數值分布情況
- 128 圖145 2005-2013年透析患者之血紅素(hemoglobin)數值分布情況
- 128 圖146 2005-2013年血液透析患者之血紅素(hemoglobin)數值分布情況
- 129 圖147 2005-2013年腹膜透析患者之血紅素(hemoglobin)數值分布情況
- 129 圖148 2005-2013年透析患者之鐵蛋白(ferritin)數值分布情況
- 130 圖149 2005-2013年血液透析患者之鐵蛋白(ferritin)數值分布情況
- 130 圖150 2005-2013年腹膜透析患者之鐵蛋白(ferritin)數值分布情況
- 131 圖151 2005-2013年透析患者之運鐵蛋白(TSAT)數值分布情況
- 131 圖152 2005-2013年血液透析患者之運鐵蛋白(TSAT)數值分布情況
- 132 圖153 2005-2013年腹膜透析患者之運鐵蛋白(TSAT)數值分布情況
- 132 圖154 2005-2013年透析患者之鈣(Ca)數值分布情況
- 133 圖155 2005-2013年血液透析患者之鈣(Ca)數值分布情況
- 133 圖156 2005-2013年腹膜透析患者之鈣(Ca)數值分布情況
- 134 圖157 2005-2013年透析患者之磷(P)數值分布情況
- 134 圖158 2005-2013年血液透析患者之磷(P)數值分布情況

圖目錄

- 135 圖159 2005-2013年腹膜透析患者之磷(P)數值分布情況
- 135 圖160 2005-2013年透析患者之鈣磷乘積(Ca*P)數值分布情況
- 136 圖161 2005-2013年血液透析患者之鈣磷乘積(Ca*P)數值分布情況
- 136 圖162 2005-2013年腹膜透析患者之鈣磷乘積(Ca*P)數值分布情況
- 137 圖163 2005-2013年透析患者之尿酸(uric acid)數值分布情況
- 137 圖164 2005-2013年血液透析患者之尿酸(uric acid)數值分布情況
- 138 圖165 2005-2013年腹膜透析患者之尿酸(uric acid)數值分布情況
- 138 圖166 2005-2013年血液透析患者之尿素氮廓清率(Kt/v)數值分布情況
- 139 圖167 2005-2013年腹膜透析患者之尿素氮廓清率(weekly Kt/v)數值分布情況
- 139 圖168 新發透析患者在透析前一年有參與pre-ESRD計畫比率
- 139 圖169 新發生透析患者在透析前一年有參與pre-ESRD計畫比率(依性別)
- 142 圖170 20歲以上血液透析患者於初次透析前血管通路建置比率(依性別)
- 142 圖171 20歲以上血液透析患者於初次透析前血管通路建置比率(依年齡別)
- 143 圖172 20歲以上血液透析患者於長期透析前血管通路建置比率(依性別)
- 143 圖173 20歲以上血液透析患者於長期透析前血管通路建置比率(依年齡別)
- 144 圖174 血液透析患者瘻管或植管重建率
- 144 圖175 腹膜透析患者腹膜炎發生率(依性別)
- 145 圖176 腹膜透析患者腹膜炎發生率(依年齡別)
- 145 圖177 2010-2012年腹膜透析患者腹膜炎發生率(依性別·年齡別)



2015
Annual Report on
Kidney Disease
in Taiwan



第一章

2013台灣透析現況概述

第一章 2013台灣透析現況概述

透析發生方面，2013年透析發生數共10,695人，男性有5,844人，女性有4,851人。發生率為每百萬人458人，男性為每百萬人500人，女性為每百萬人415人。年齡標準化發生率則為每百萬人357人，男性為每百萬人406人，女性為每百萬人309人。新發透析患者有糖尿病比率為45.0%，男性為45.4%，女性為44.5%。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30.3%，男性為25.9%，女性為36.8%。

透析盛行方面，2013年透析盛行數共73,339人，男性有36,511人，女性有36,828人。盛行率為每百萬人3,137人，男性為每百萬人3,125人，女性為每百萬人3,151人。年齡標準化盛行率則為每百萬人2,479人，男性為每百萬人2,563人，女性為每百萬人2,395人。盛行透析患者有糖尿病比率為33.3%，男性為36.4%，女性為30.2%。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21.0%，男性為17.6%，女性為24.8%。

透析患者死亡方面，2013年透析患者死亡數共8,063人，男性有4,131人，女性有3,932人。死亡率為每千透析人口110人，男性為每千透析人口113人，女性為每千透析人口107人。2004-2008年透析患者五年存活率為58.0%，男性為56.8%，女性為59.2%。

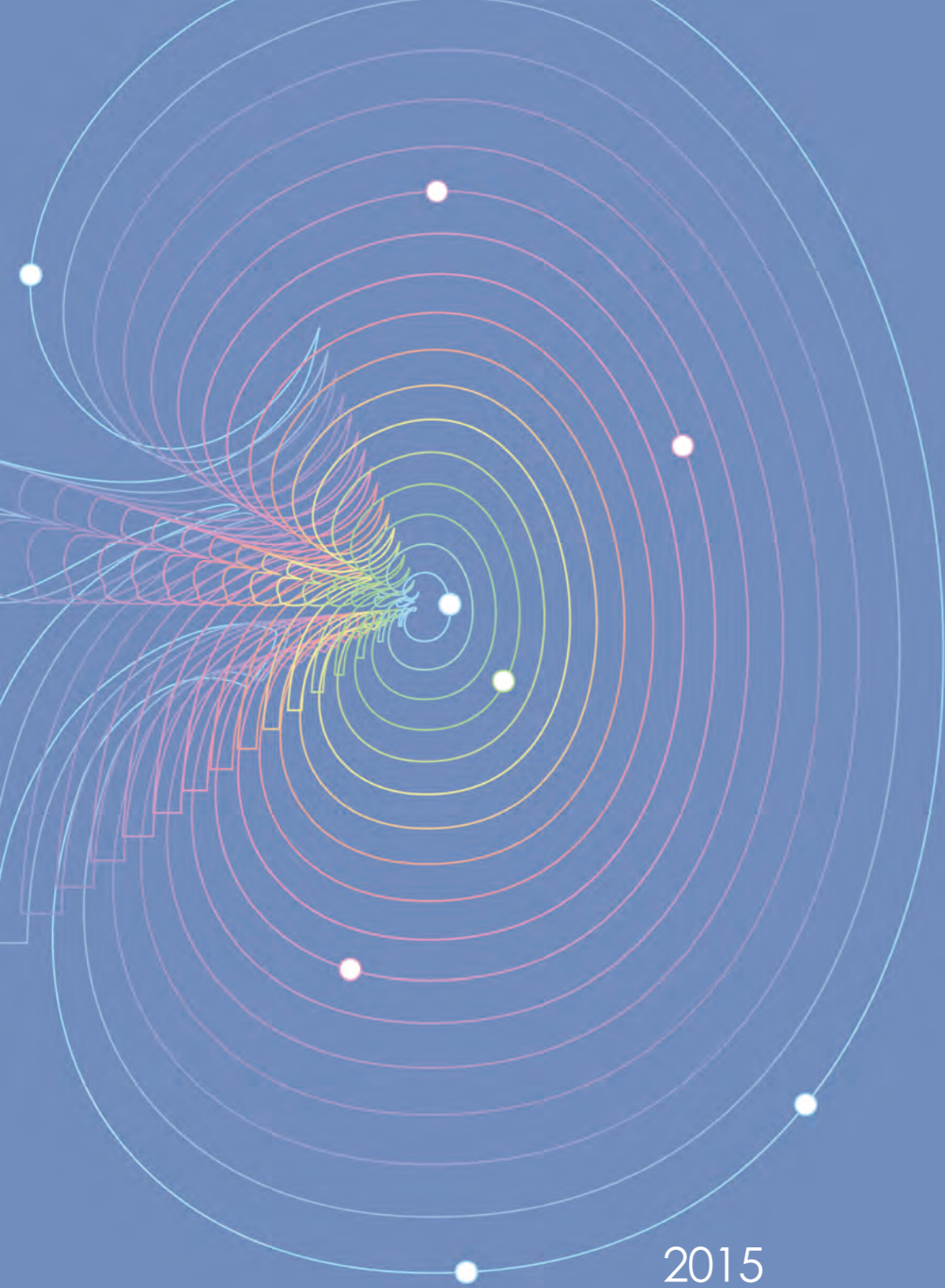
移植方面，2013年境內移植數共300人，男性有148人，女性有152人。境內移植率方面，若以全人口來分析，移植率為每百萬人12.8人，男性為每百萬人12.7人，女性為每百萬人13.0人；若以透析盛行人口來分析，移植率為每萬透析人口17人，男、女性皆為每萬透析人口17人(表 1)。

◆表1 2013年透析現況

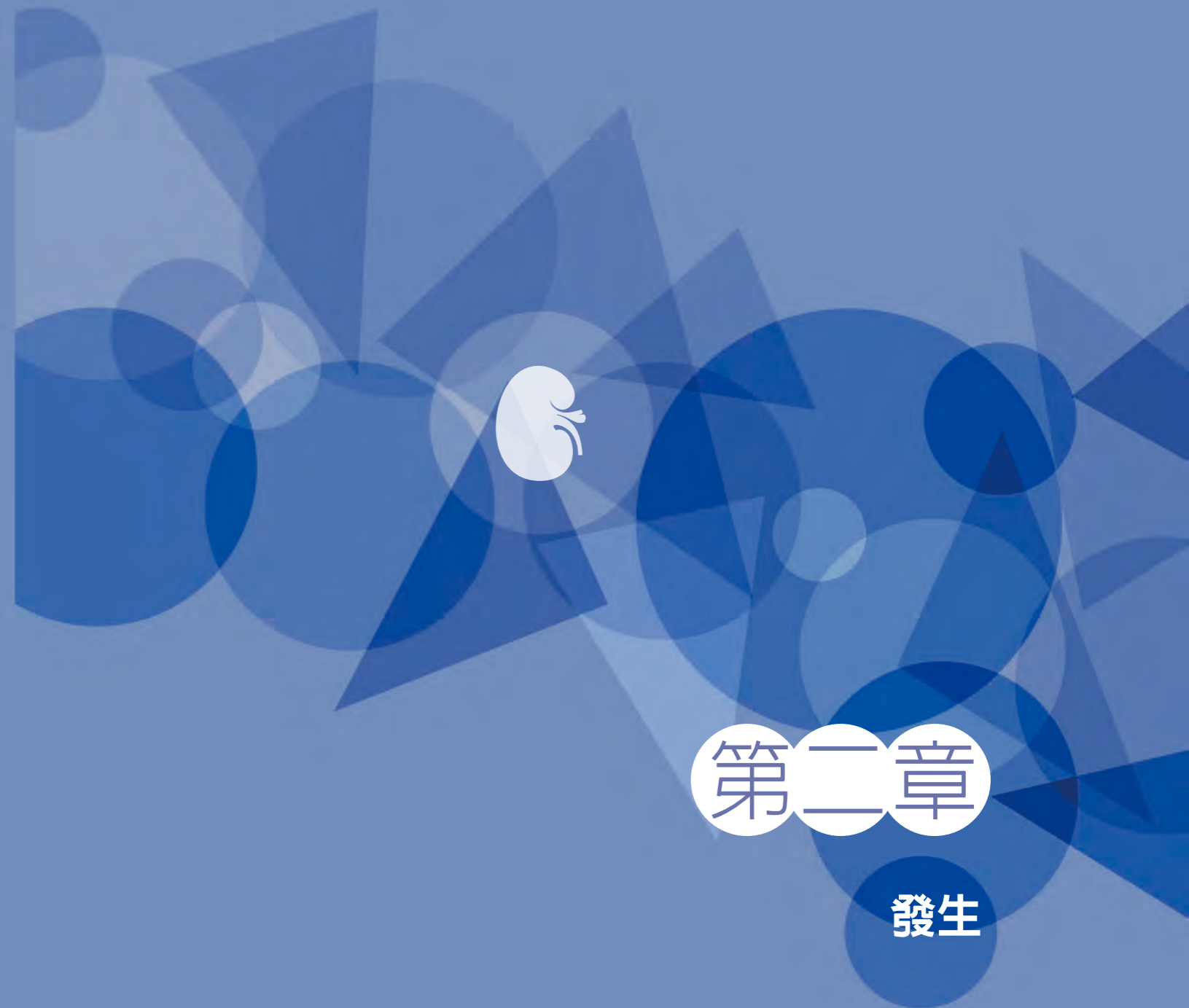
	男性	女性	總計
發生			
發生數	5,844	4,851	10,695
發生率(每百萬人)	500	415	458
年齡標準化發生率(每百萬人)	406	309	357
新發患者有糖尿病比率(%) ¹	45.4	44.5	45.0
55歲以下且無糖尿病之新發患者使用腹膜透析比率(%)	25.9	36.8	30.3
盛行			
盛行數	36,511	36,828	73,339
盛行率(每百萬人)	3,125	3,151	3,137
年齡標準化盛行率(每百萬人)	2,563	2,395	2,479
盛行患者有糖尿病比率(%) ¹	36.4	30.2	33.3
55歲以下且無糖尿病之盛行患者使用腹膜透析比率(%)	17.6	24.8	21.0
死亡			
死亡數	4,131	3,932	8,063
死亡率(每千透析人口)	113	107	110
五年存活率(2004-2008年)(%)	56.8	59.2	58.0
境內移植			
移植數	148	152	300
移植率(每百萬人)	12.7	13.0	12.8
移植率(每萬透析人口)	17	17	17

註：a.以WHO 2000年世界人口結構進行年齡標準化。

¹糖尿病(ICD-9-CM：250, 357.2, 362.0x, 366.41)：以門、住診之主診斷為判斷依據，且符合住院1次或門診2次以上的定義。

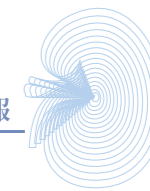


2015
Annual Report on
Kidney Disease
in Taiwan



第二章

發生



第二章 發生

● 歷年台灣透析發生概況

1. 透析發生趨勢

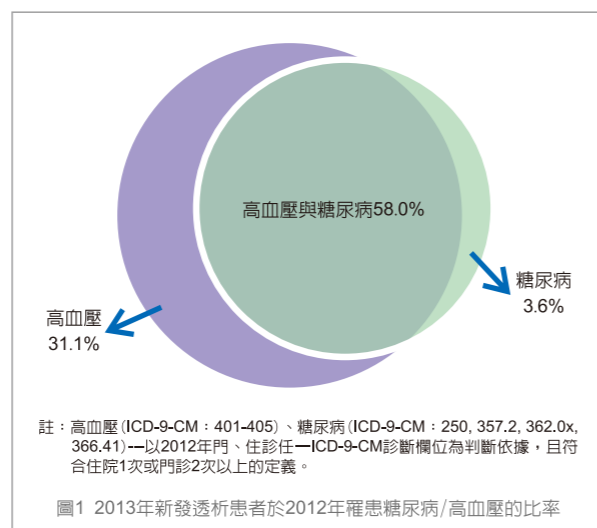
2009-2013年透析發生數呈現上升之趨勢，2009年發生人數為9,569人，2013年增加至10,695人。分性別來看，男、女性透析發生數都呈現上升之趨勢，男性2009年發生人數為5,017人，2013年增加至5,844人；女性2009年發生人數為4,552人，2013年增加至4,851人。分年齡別來看，45歲以下的透析發生數自2009至2012年呈現下降趨勢，但2013年又增加；而45(含)歲以上的透析發生數隨著年度增加而有增加之趨勢；65(含)歲以上不僅透析發生數最多且也有逐年增加的趨勢。分透析模式來看，使用腹膜透析方式的人數有逐年減少之趨勢(表 2)。

◆ 表2 2009-2013年新發透析患者人數

	2009	2010	2011	2012	2013
總計	9,569	10,175	10,015	10,386	10,695
性別					
男性	5,017(52.4%)	5,279(51.9%)	5,315(53.1%)	5,552(53.5%)	5,844(54.6%)
女性	4,552(47.6%)	4,896(48.1%)	4,700(46.9%)	4,834(46.5%)	4,851(45.4%)
年齡					
<45	876(9.2%)	875(8.6%)	834(8.3%)	815(7.8%)	869(8.1%)
45-64	3,668(38.3%)	3,780(37.1%)	3,845(38.4%)	3,941(37.9%)	3,965(37.1%)
≥65	5,025(52.5%)	5,520(54.3%)	5,336(53.3%)	5,630(54.2%)	5,861(54.8%)
透析模式 ¹					
血液透析	8,247(86.2%)	8,833(86.8%)	8,817(88.0%)	9,241(89.0%)	9,607(89.8%)
腹膜透析	1,322(13.8%)	1,342(13.2%)	1,198(12.0%)	1,145(11.0%)	1,088(10.2%)

¹透析模式—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。

在新發透析患者前一年度伴隨相關共病症情況方面，以2013年來看，比率前三高分別是高血壓(89.1%)、糖尿病(61.6%)及心血管疾病(39.9%)。在多重共病症方面，透析病患同時有高血壓與糖尿病的比率有58.0%(表 3及圖 1)。



◆ 表3 2009-2013年新發透析患者於透析前一年度伴隨相關共病症情況

	2009 (N=9,569)	2010 (N=10,175)	2011 (N=10,015)	2012 (N=10,386)	2013 (N=10,695)
缺血性心臟病 (ICD-9-CM : 410-414)	2,411 (25.2%)	2,565 (25.2%)	2,528 (25.2%)	2,580 (24.8%)	2,684 (25.1%)
鬱血性心衰竭 (ICD-9-CM : 398.91, 422, 425, 428, 402.x1, 404.x1, 404.x3)	2,679 (28.0%)	2,947 (29.0%)	2,954 (29.5%)	2,953 (28.4%)	2,961 (27.7%)
腦中風 (ICD-9-CM : 430-438)	1,423 (14.9%)	1,571 (15.4%)	1,540 (15.4%)	1,599 (15.4%)	1,579 (14.8%)
糖尿病 (ICD-9-CM : 250, 357.2, 362.0x, 366.41)	5,662 (59.2%)	6,113 (60.1%)	6,026 (60.2%)	6,416 (61.8%)	6,592 (61.6%)
慢性阻塞性肺病 (ICD-9-CM : 491-494, 496, 510)	877 (9.2%)	953 (9.4%)	942 (9.4%)	1,013 (9.8%)	1,044 (9.8%)
消化性潰瘍 (ICD-9-CM : 531-534)	1,201 (12.6%)	1,243 (12.2%)	1,225 (12.2%)	1,312 (12.6%)	1,261 (11.8%)
心律不整 (ICD-9-CM : 426-427, V45.0, V53.3)	711 (7.4%)	738 (7.3%)	745 (7.4%)	807 (7.8%)	802 (7.5%)
癌症 (ICD-9-CM : 140-208, 230-231, 233-234)	813 (8.5%)	898 (8.8%)	889 (8.9%)	917 (8.8%)	1,049 (9.8%)
高血壓 (ICD-9-CM : 401-405)	8,459 (88.4%)	9,081 (89.2%)	8,927 (89.1%)	9,287 (89.4%)	9,529 (89.1%)
心血管疾病 (ICD-9-CM : 398.91, 422, 425, 428, 402.x1, 404.x1, 404.x3, 410-414, 430-438)	3,854 (40.3%)	4,133 (40.6%)	4,079 (40.7%)	4,160 (40.1%)	4,269 (39.9%)

註：以開始透析前一年度之門、住診任一ICD-9-CM診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門診2次以上的定義即算有該共病症。

在有高血壓的新發透析患者中，有心血管疾病的比率為42.2%，其次是有鬱血性心衰竭與有缺血性心臟病，比率分別為29.4%與26.5%；而在有糖尿病的新發透析患者中，有心血管疾病的比率為47.0%；其次是有鬱血性心衰竭與有缺血性心臟病，比率分別為33.3%與30.6%；在同時有高血壓與糖尿病的新發透析患者中，有心血管疾病的比率為47.9%，其次是有鬱血性心衰竭與有缺血性心臟病，比率分別為34.0%與31.2% (表 4)。

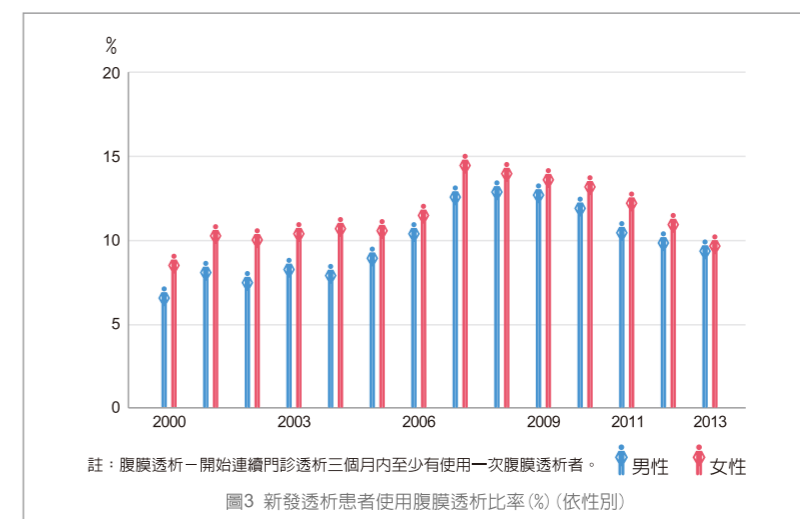
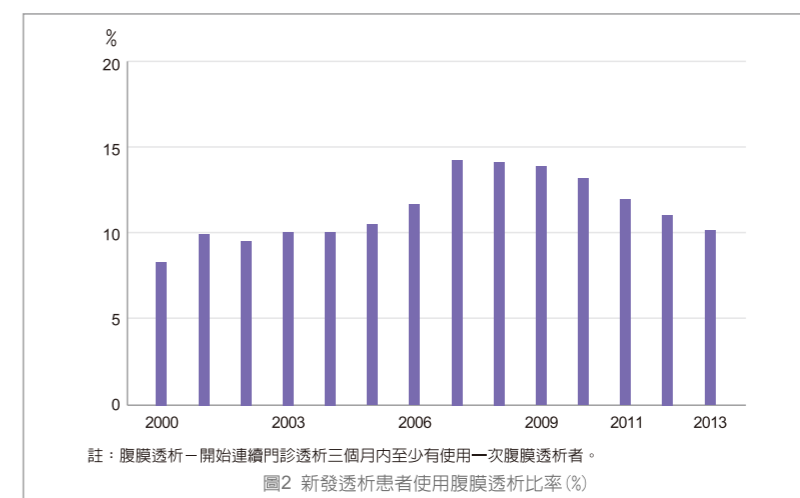
◆表4 2013年新發透析患者於2012年伴隨多重共病症情況

	高血壓 (N=9,529)	糖尿病 (N=6,592)	高血壓&糖尿病 (N=6,198)
缺血性心臟病 (ICD-9-CM : 410-414)	2,527(26.5%)	2,018(30.6%)	1,935(31.2%)
鬱血性心衰竭 (ICD-9-CM : 398.91, 422, 425, 428, 402.x1, 404.x1, 404.x3)	2,806(29.4%)	2,194(33.3%)	2,109(34.0%)
腦中風 (ICD-9-CM : 430-438)	1,511(15.9%)	1,169(17.7%)	1,133(18.3%)
慢性阻塞性肺病 (ICD-9-CM : 491-494, 496, 510)	955(10.0%)	684(10.4%)	649(10.5%)
消化性潰瘍 (ICD-9-CM : 531-534)	1,125(11.8%)	791(12.0%)	737(11.9%)
心律不整 (ICD-9-CM : 426-427, V45.0, V53.3)	750(7.9%)	504(7.6%)	488(7.9%)
癌症 (ICD-9-CM : 140-208, 230-231, 233-234)	867(9.1%)	538(8.2%)	489(7.9%)
心血管疾病 (ICD-9-CM : 398.91, 422, 425, 428, 402.x1, 404.x1, 404.x3, 410-414, 430-438)	4,023(42.2%)	3,098(47.0%)	2,971(47.9%)

註：以2012年門、住診任一ICD-9-CM診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門診2次以上的定義即算有該共病症。

2. 新發透析患者使用腹膜透析情形

新發透析患者使用腹膜透析的佔率從2000年8.3%，至2007年增加為14.2%，2008年之後開始逐年下降，至2013年則為10.2%。分性別來看，女性使用腹膜透析比率比男性高(圖 2~3)。

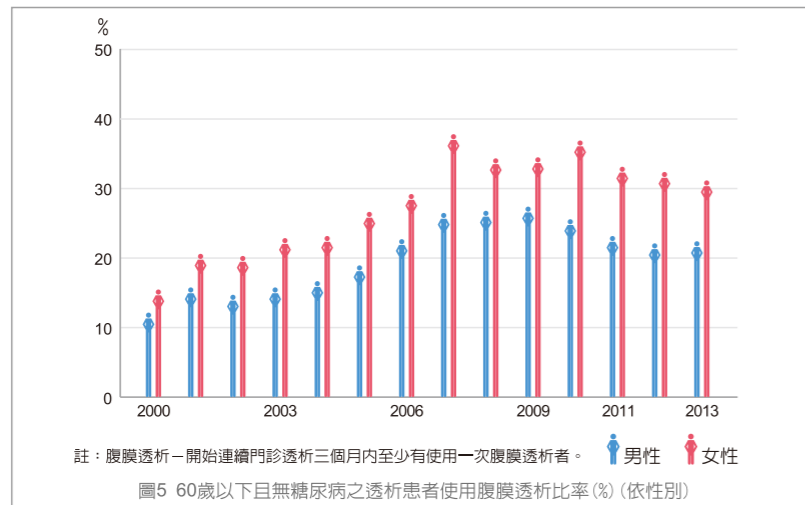
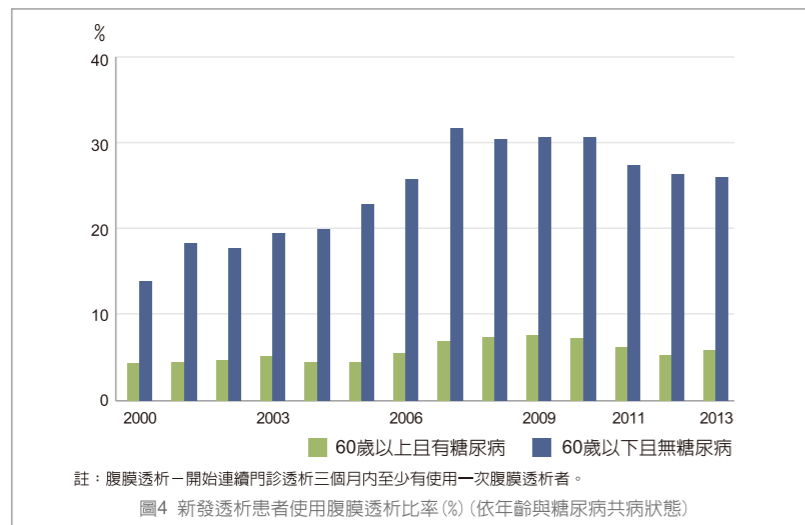


60歲以下且無糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析的人數，近年(2010-2013年)來有逐年減少的趨勢，而佔率從2007年最高31.6%，下降至2013年25.9%。分性別來看，女性使用腹膜透析比率也較男性高(表 5及圖 4~5)。

◆表5 2009-2013年60歲以下且沒有糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析人數

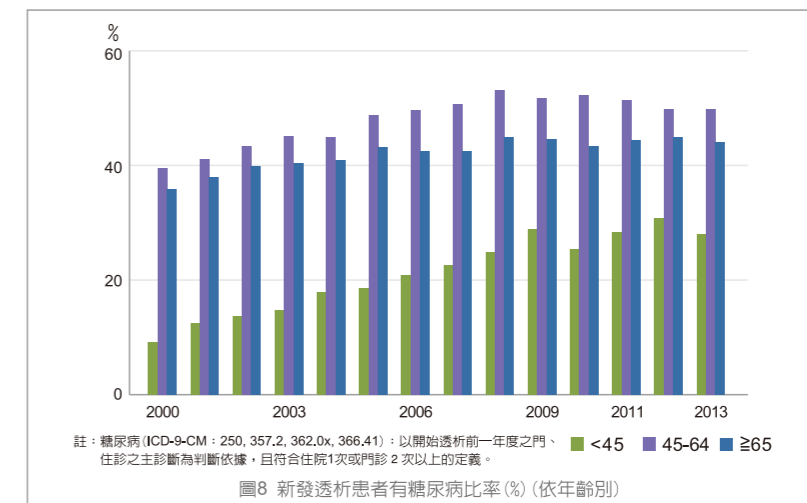
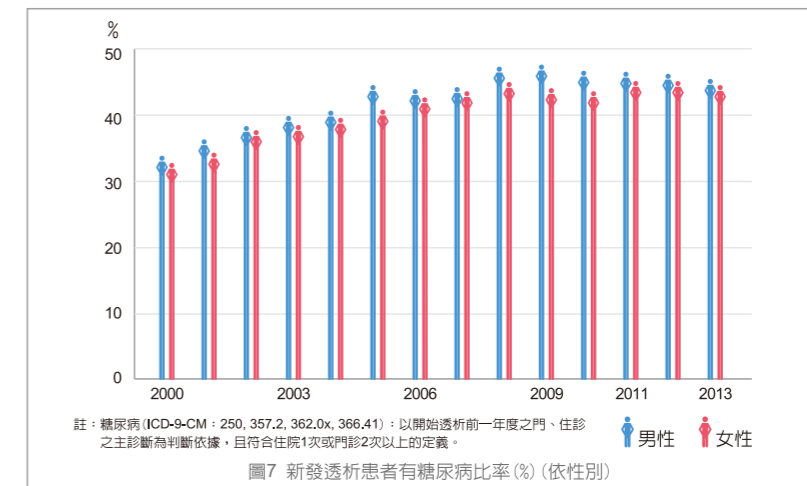
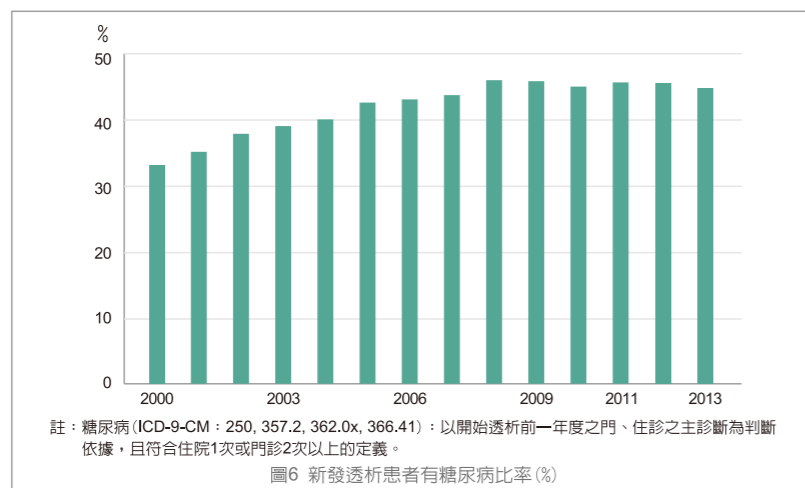
	2009	2010	2011	2012	2013
總計	617	622	548	533	529
性別					
男性	304(49.3%)	288(46.3%)	265(48.4%)	255(47.8%)	270(51.0%)
女性	313(50.7%)	334(53.7%)	283(51.6%)	278(52.2%)	259(49.0%)

註：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者。



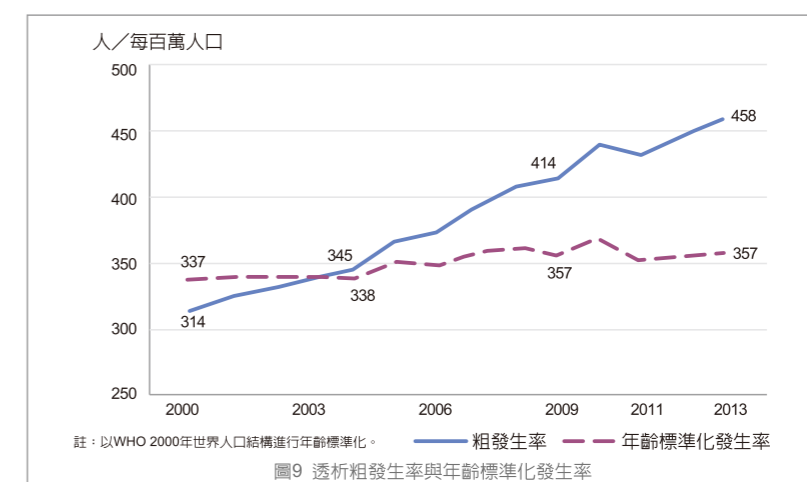
3. 新發透析患者有糖尿病比率

2000-2013年新發透析患者中，2000-2008年期間糖尿病比率有逐年增加之趨勢，而後趨於平穩至2013年。佔率從2000年33.3%增加至2008年46.2%，2013年為45.0%。分性別來看，男性有糖尿病比率較女性高。分年齡別來看，以45-64歲有糖尿病比率最高，65(含)歲以上次之，45歲以下最低(圖 6~8)。

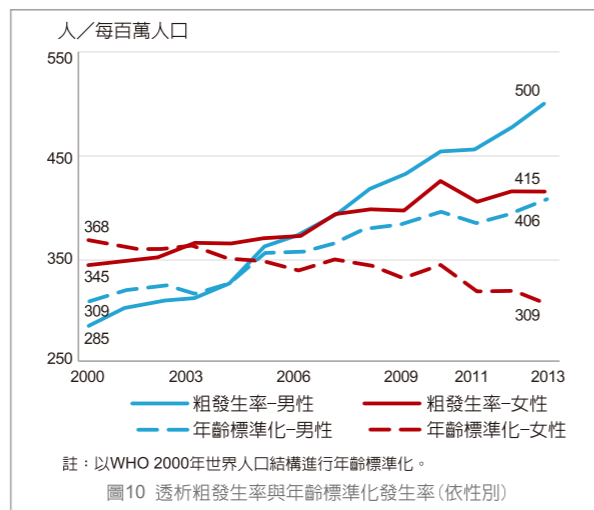


4. 發生率

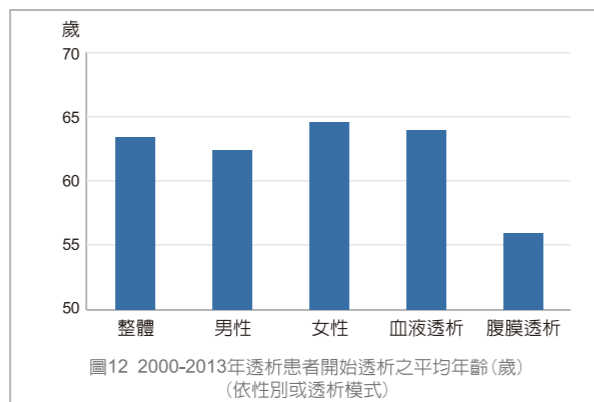
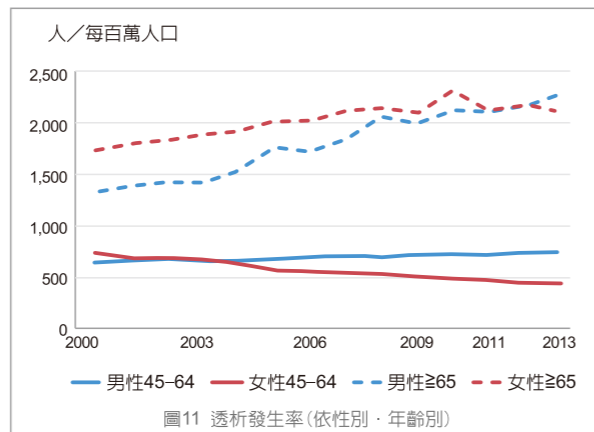
有關透析發生率方面，從2000年每百萬人314人，增加到2013年每百萬人458人，呈逐年上升之趨勢。2000-2013年平均年增加率為3.3%，2009-2013年平均年增加率為2.1%，2011-2013年平均年增加率為2.0%，增加幅度有減少之趨勢。以WHO 2000年世界人口結構進行年齡標準化後，年齡標準化透析發生率從2000年每百萬人337人，增加至2013年每百萬人357人，2000-2013年平均年增加率為0.4%，2009-2013年持平，2011-2013年平均年增加率為0.5%(圖 9)。



分性別來看，男性2000年為每百萬人285人，2013年則增加至每百萬人500人，平均年增加率為5.4%，2011-2013年平均年增加率為3.2%。女性2000年為每百萬人345人，2013年則增加至每百萬人415人，平均年增加率為1.5%，2011-2013年平均年增加率為0.7%，增加幅度皆有減少之趨勢。2000-2006年透析發生率女性普遍較高，2008年以後則反之。經年齡標準化後，男性2000年為每百萬人309人，2013年則增加至每百萬人406人，2013年則增加至每百萬人406人。女性2000年為每百萬人368人，2013年則下降為每百萬人309人。2000-2004年年齡標準化透析發生率以女性較高，2005年以後則反之(圖10)。

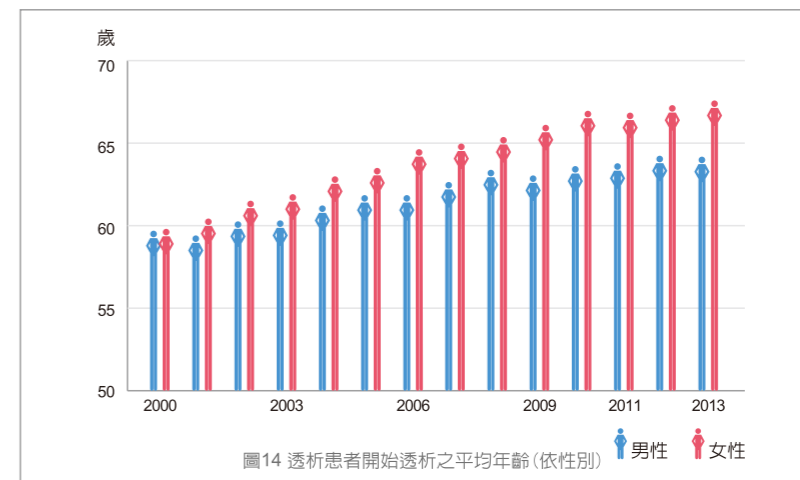
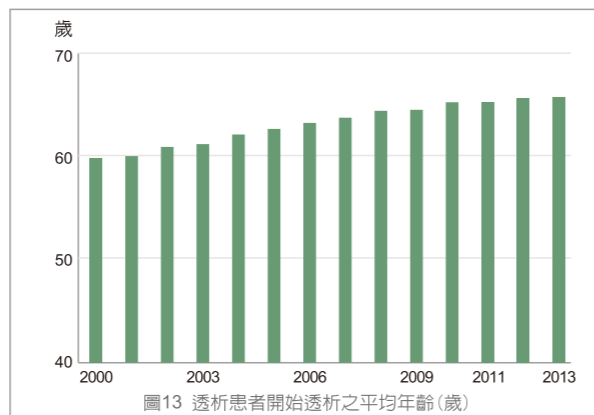


分性別及年齡別來看，男性45(含)歲以上發生率仍隨著年度增加而增加。45-64歲發生率從2000年每百萬人647人，增加到2013年每百萬人741人；65(含)歲以上發生率從2000年每百萬人1,325人，增加到2013年每百萬人2,264人。反觀女性45-64歲發生率有下降的趨勢，而65(含)歲以上發生率則從2000年每百萬人1,735人，增加到2013年每百萬人2,097人(圖11)。

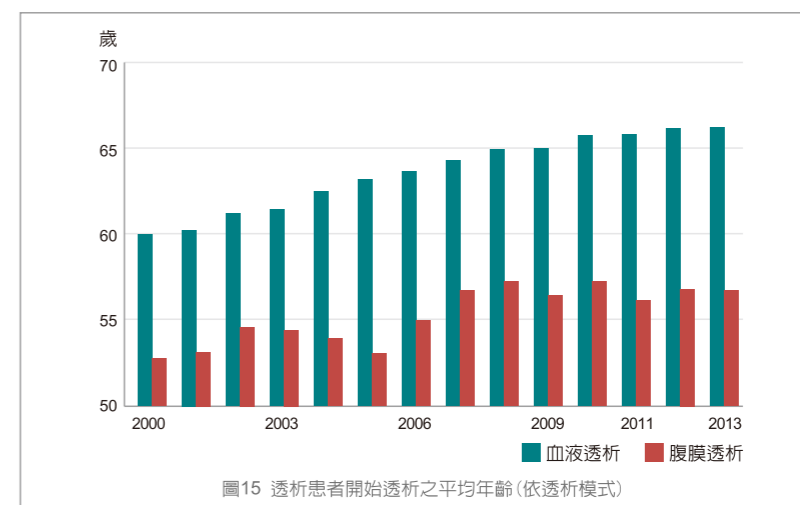


● 開始透析之平均年齡趨勢

2000-2013年新發透析患者開始透析之平均年齡為63.4歲，開始透析之平均年齡基本上呈上升之趨勢，從2000年59.7歲，增加至2013年65.7歲。分性別來看，女性開始透析之平均年齡比男性來得高，男性為62.4歲，女性為64.5歲。男性從2000年59.7歲，增加至2013年64.2歲；女性從2000年59.8歲，增加至2013年67.6歲(圖12~14)。



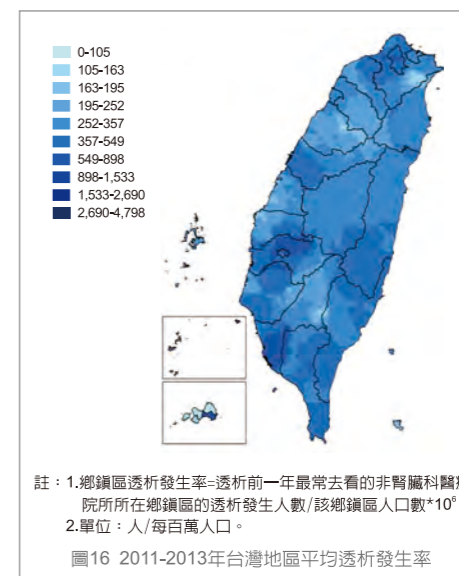
分透析模式來看，開始透析使用血液透析者之平均年齡為63.8歲，從2000年59.9歲，增加至2013年66.1歲。開始透析使用腹膜透析者平均年齡則為55.9歲，從2000年52.7歲，增加至2013年56.7歲(圖12及圖15)。

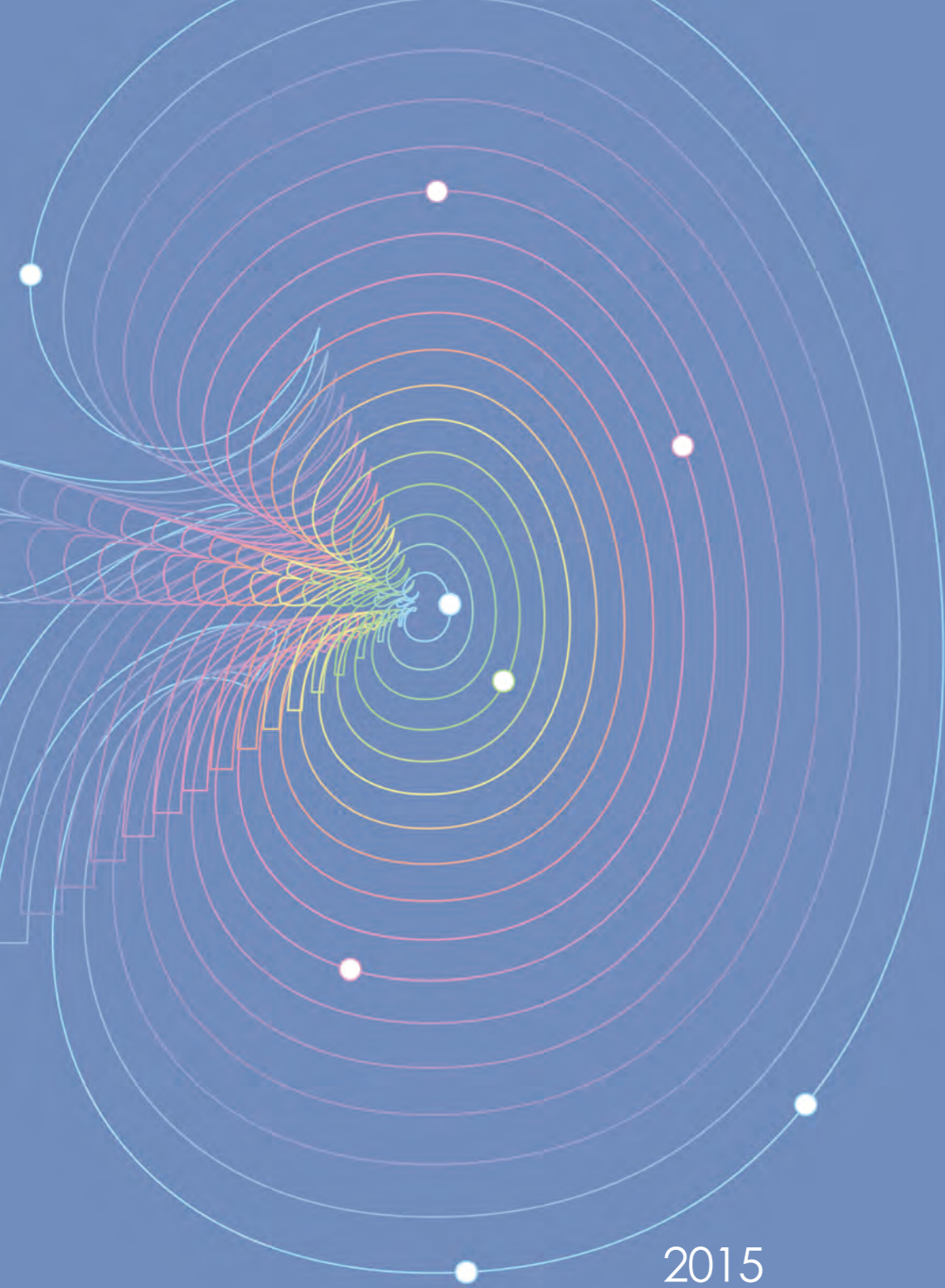


● 台灣各鄉鎮區平均透析發生率

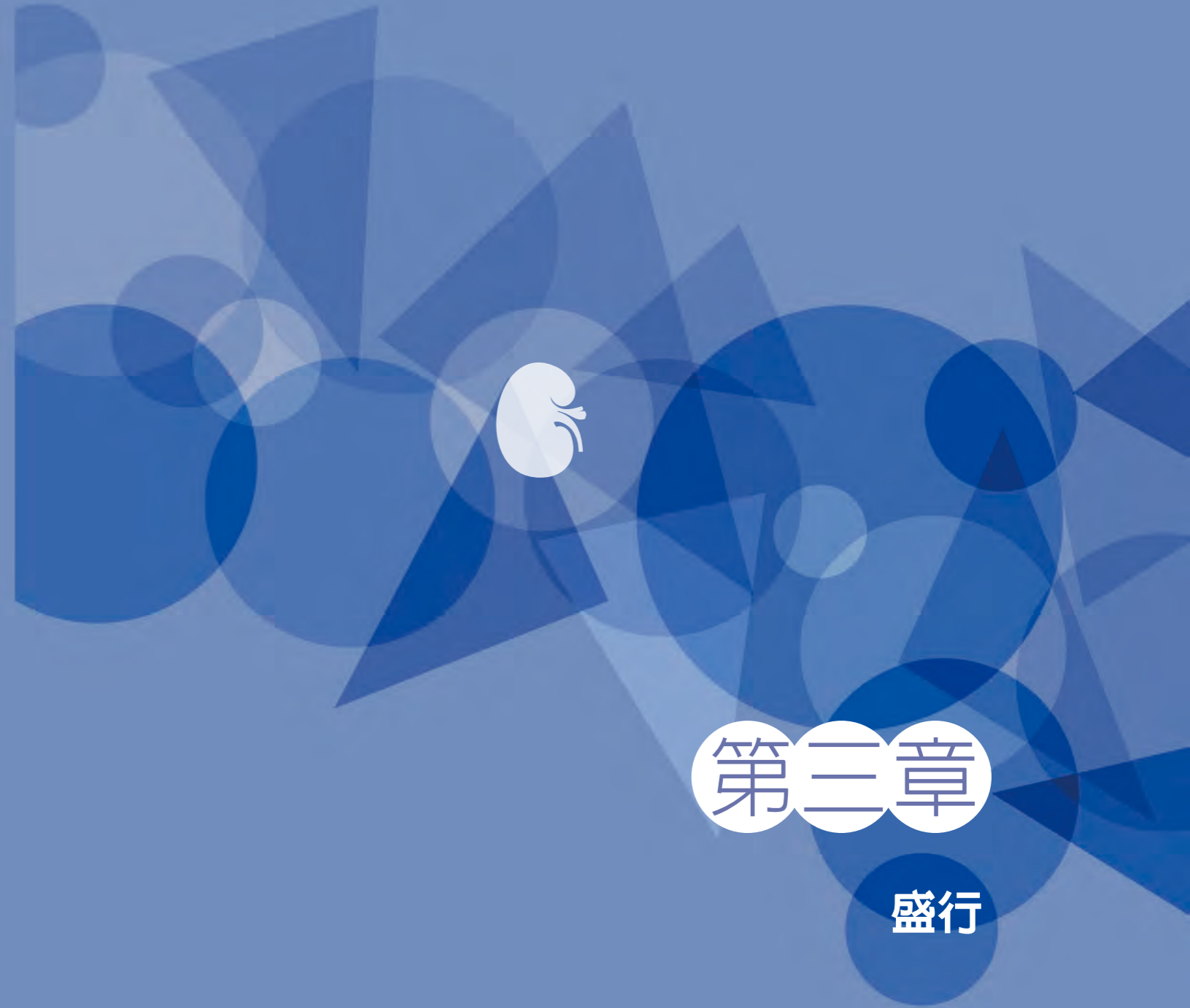
2011-2013年平均透析發生率較高(每百萬人1,533-2,690人與2,690-4,798人)的鄉鎮區多集中於台灣北部與西南部地區，如台北市、桃園市、嘉義縣、台南市、高雄市及屏東縣等地(圖16)。

由於目前鄉鎮區之透析發生率，乃採取透析病患在透析前一年最常去看診的非腎臟科醫療院所所在地為鄉鎮區之依據，透析發生率可能會受到醫療資源分布的影響，故導致高發生率多集中於醫療資源較多的地區，因此此結果僅供參考，請勿過度解讀。





2015
Annual Report on
Kidney Disease
in Taiwan



第三章
盛行

第三章 盛行

● 歷年台灣透析盛行概況

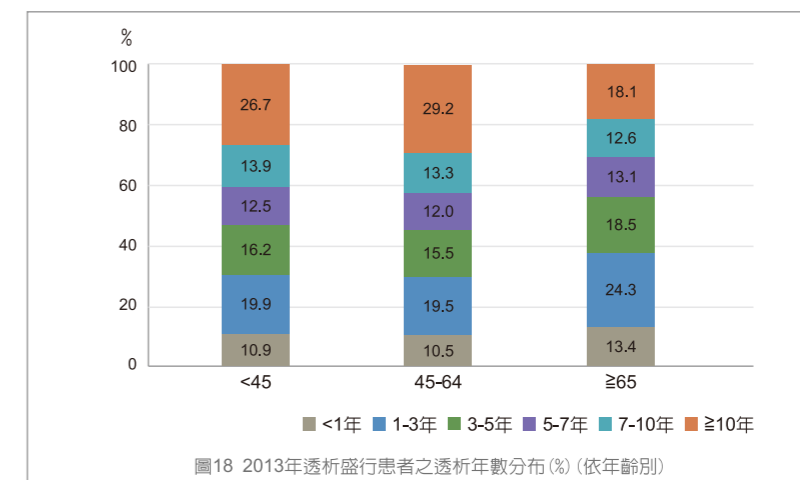
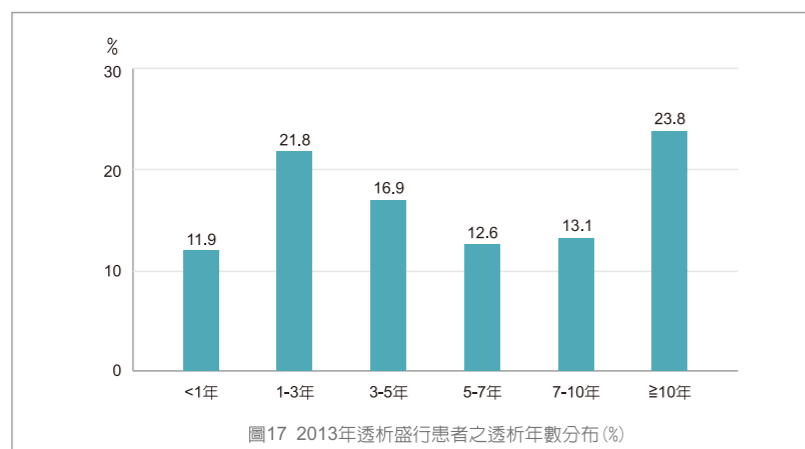
1. 透析盛行趨勢

2009-2013年透析盛行數呈逐年增加之趨勢，從2009年61,668人，2013年增加到73,339人。分性別來看，男、女性透析盛行數亦隨年度增加而增加。男性從2009年29,534人，2013年增加到36,511人；而女性從2009年32,134人，2013年增加到36,828人。分年齡別來看，45(含)歲以上透析盛行數逐年增加的趨勢較為明顯，以65(含)歲以上透析盛行數增加最多。分透析模式來看，使用腹膜透析方式的人數仍呈小幅增加的趨勢。在使用血液透析模式方面，近三年每年增加的盛行人數已低於三千人。在透析盛行患者的透析年數分布上，有將近一半的透析盛行患者的透析時間達5年(含)以上。再分年齡別來看，45歲以下與45-64歲者的比率分布相似，皆以透析10年(含)以上的比率最高。而65(含)歲以上透析小於7年的比率高於45歲以下與45-64歲者，透析7年(含)以上的比率反之較低，只有約30.7%。65(含)歲以上者，以透析1-3年的比率最高，約24.3%(表 6及圖 17-18)。

◆ 表6 2009-2013年透析盛行患者人數

	2009	2010	2011	2012	2013
總計	61,668	65,120	67,889	70,666	73,339
性別					
男性	29,534(47.9%)	31,433(48.3%)	33,069(48.7%)	34,774(49.2%)	36,511(49.8%)
女性	32,134(52.1%)	33,687(51.7%)	34,820(51.3%)	35,892(50.8%)	36,828(50.2%)
年齡別					
<45	6,741(10.9%)	6,759(10.4%)	6,774(10.0%)	6,755(9.6%)	6,814(9.3%)
45-64	28,106(45.6%)	29,682(45.6%)	30,808(45.4%)	31,771(45.0%)	32,575(44.4%)
≥65	26,821(43.5%)	28,679(44.0%)	30,307(44.6%)	32,140(45.5%)	33,950(46.3%)
透析模式 ¹					
血液透析	55,736(90.4%)	58,840(90.4%)	61,336(90.3%)	64,045(90.6%)	66,600(90.8%)
腹膜透析	5,932(9.6%)	6,280(9.6%)	6,553(9.7%)	6,621(9.4%)	6,739(9.2%)

¹透析模式—當年度最後一季有使用過腹膜透析方式就算是腹膜透析，若無使用則歸類為血液透析。

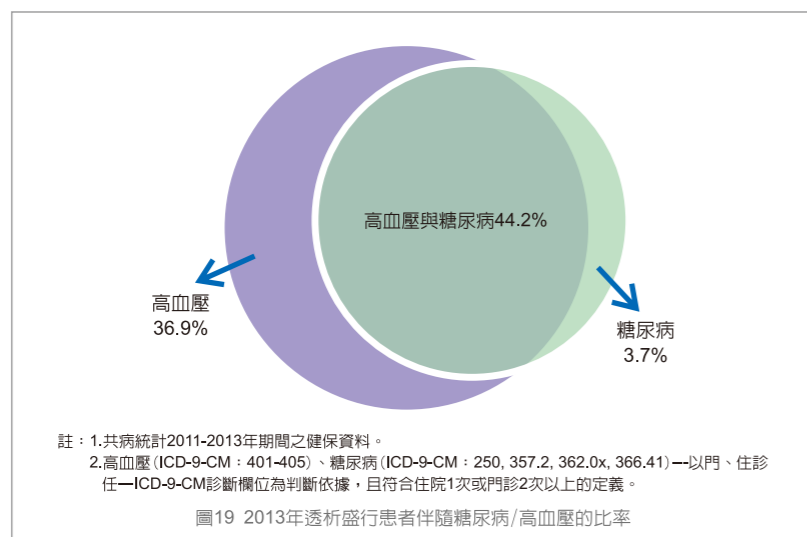


在透析盛行患者伴隨相關共病症情況方面，以2013年為例，比率前三高分別為高血壓(81.1%)、心血管疾病(53.7%)及糖尿病(47.9%)，而癌症為12.9%。在多重共病症方面，同時有高血壓與糖尿病的比率為44.2%(表 7及圖 19)。

◆ 表7 2009-2013年透析盛行患者伴隨相關共病症情況

	2009 (N=61,668)	2010 (N=65,120)	2011 (N=67,889)	2012 (N=70,666)	2013 (N=73,339)
缺血性心臟病 (ICD-9-CM : 410-414)	20,714 (33.6%)	21,783 (33.5%)	23,169 (34.1%)	24,325 (34.4%)	27,044 (36.9%)
鬱血性心衰竭 (ICD-9-CM : 398.91, 422, 425, 428, 402.x1, 404.x1, 404.x3)	15,585 (25.3%)	16,386 (25.2%)	17,385 (25.6%)	18,205 (25.8%)	20,031 (27.3%)
腦中風 (ICD-9-CM : 430-438)	10,411 (16.9%)	11,036 (16.9%)	11,694 (17.2%)	12,238 (17.3%)	13,482 (18.4%)
糖尿病 (ICD-9-CM : 250, 357.2, 362.0x, 366.41)	26,127 (42.4%)	28,530 (43.8%)	30,545 (45%)	32,665 (46.2%)	35,127 (47.9%)
慢性阻塞性肺病 (ICD-9-CM : 491-494, 496, 510)	7,784 (12.6%)	8,097 (12.4%)	8,667 (12.8%)	9,291 (13.1%)	10,562 (14.4%)
消化性潰瘍 (ICD-9-CM : 531-534)	14,443 (23.4%)	14,911 (22.9%)	15,463 (22.8%)	15,830 (22.4%)	16,845 (23.0%)
心律不整 (ICD-9-CM : 426-427, V45.0, V53.3)	7,359 (11.9%)	7,922 (12.2%)	8,521 (12.6%)	9,131 (12.9%)	10,443 (14.2%)
癌症 (ICD-9-CM : 140-208, 230-231, 233-234)	6,649 (10.8%)	7,350 (11.3%)	7,925 (11.7%)	8,474 (12%)	9,469 (12.9%)
高血壓 (ICD-9-CM : 401-405)	45,911 (74.4%)	49,288 (75.7%)	52,398 (77.2%)	55,479 (78.5%)	59,457 (81.1%)
心血管疾病 (ICD-9-CM : 398.91, 422, 425, 428, 402.x1, 404.x1, 404.x3, 410-414, 430-438)	30,861 (50.0%)	32,596 (50.1%)	34,409 (50.7%)	36,092 (51.1%)	39,399 (53.7%)

註：1.以門、住診任一ICD-9-CM診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門診2次以上的定義即算有該共病症。
2.各年度共病統計該年度及前兩年之健保資料。



在有高血壓的透析盛行患者中，有心血管疾病的比率為60.7%；其次是有缺血性心臟病與有鬱血性心衰竭，比率分別為41.7%與31.8%。而在有糖尿病的透析盛行患者中，有心血管疾病的比率亦有67.8%；其次是有缺血性心臟病與有鬱血性心衰竭，比率分別為47.8%與36.1%；在同時有高血壓與糖尿病的透析盛行患者中，有心血管疾病的比率則高達70.3%，其次是有缺血性心臟病與有鬱血性心衰竭，比率分別為49.5%與38.1% (表8)。

◆表8 2013年透析盛行患者伴隨多重共病症情況

	高血壓 (N=59,457)	糖尿病 (N=35,127)	高血壓&糖尿病 (N=32,429)
缺血性心臟病 (ICD-9-CM：410-414)	24,772(41.7%)	16,775(47.8%)	16,048(49.5%)
鬱血性心衰竭 (ICD-9-CM：398.91, 422, 425, 428, 402.x1, 404.x1, 404.x3)	18,920(31.8%)	12,676(36.1%)	12,368(38.1%)
腦中風 (ICD-9-CM：430-438)	12,656(21.3%)	8,984(25.6%)	8,686(26.8%)
慢性阻塞性肺病 (ICD-9-CM：491-494, 496, 510)	9,412(15.8%)	5,603(16.0%)	5,353(16.5%)
消化性潰瘍 (ICD-9-CM：531-534)	14,436(24.3%)	8,677(24.7%)	8,179(25.2%)
心律不整 (ICD-9-CM：426-427, V45.0, V53.3)	9,336(15.7%)	5,491(15.6%)	5,264(16.2%)
癌症 (ICD-9-CM：140-208, 230-231, 233-234)	7,632(12.8%)	3,880(11.0%)	3,586(11.1%)
心血管疾病 (ICD-9-CM：398.91, 422, 425, 428, 402.x1, 404.x1, 404.x3, 410-414, 430-438)	36,116(60.7%)	23,823(67.8%)	22,801(70.3%)

註：1.統計2011-2013年期間之健保資料。
2.以門、住診任一ICD-9-CM診斷碼位為判斷依據，且符合住院1次或門診2次以上的定義即算有該共病症。

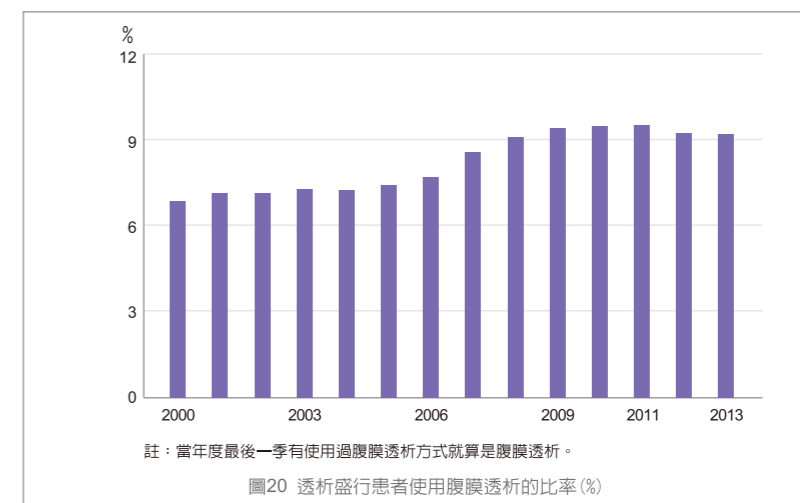
2. 透析盛行患者使用腹膜透析情形

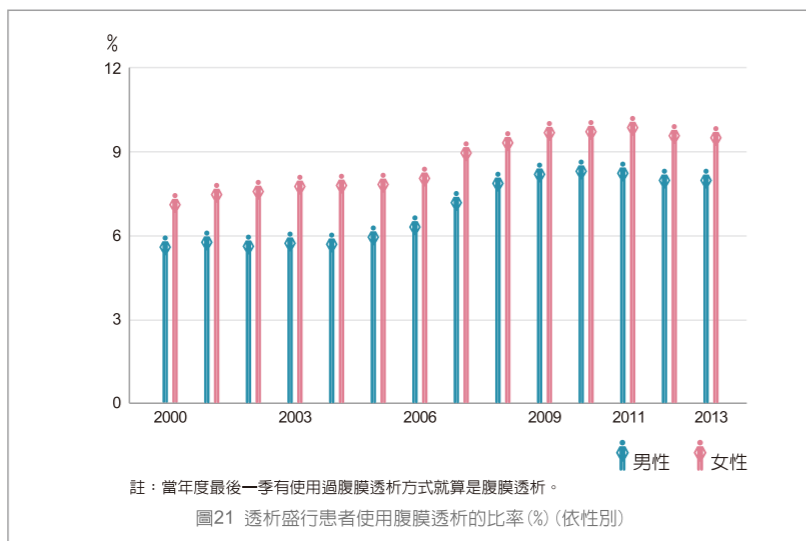
透析盛行患者使用腹膜透析的佔率從2000年6.9%，至2011年增加為9.5%，而後開始下降，至2013年為9.2%。分性別來看，女性使用腹膜透析比率比男性高約2%。與世界其他國家相比，台灣腹膜透析比率並不算高，雖略高於美國、土耳其、馬來西亞與俄羅斯等國，但仍與紐西蘭、泰國與瑞典等國家的腹膜透析比率有一段不小的差距 (表9及圖20~21)。

◆表9 2009-2012年台灣與世界各國透析盛行患者使用腹膜透析比率情形

	2009	2010	2011	2012
台灣 ¹	9.4	9.5	9.5	9.2
菲律賓	4.4	4.1	3.6	5.1
波蘭	6.7	6.5	5.9	6.0
葡萄牙	5.6	6.1	6.3	6.6
俄羅斯	8.7	8.6	8.4	7.7
馬來西亞	8.7	8.4	8.3	8.8
土耳其	10.4	9.6	8.2	8.9
美國	7.6	7.9	8.4	8.9
烏拉圭	9.2	9.9	9.9	9.7
羅馬尼亞	15.5	13.5	12.2	11.1
西班牙	9.2	10.0	10.6	11.1
新加坡	13.6	12.5	12.8	12.0
英國	15.5	14.9	14.4	14.2
荷蘭	18.5	17.8	15.8	15.2
挪威	18.8	18.0	15.3	15.8
瑞典	23.6	22.5	21.3	20.6
泰國	15.9	18.1	21.4	23.1
紐西蘭	35.1	34.8	33.2	31.3

資料來源—台灣：健保資料庫；其他國家：美國USRDS 2014年報。
¹當年度最後一季有使用過腹膜透析方式就算是腹膜透析。



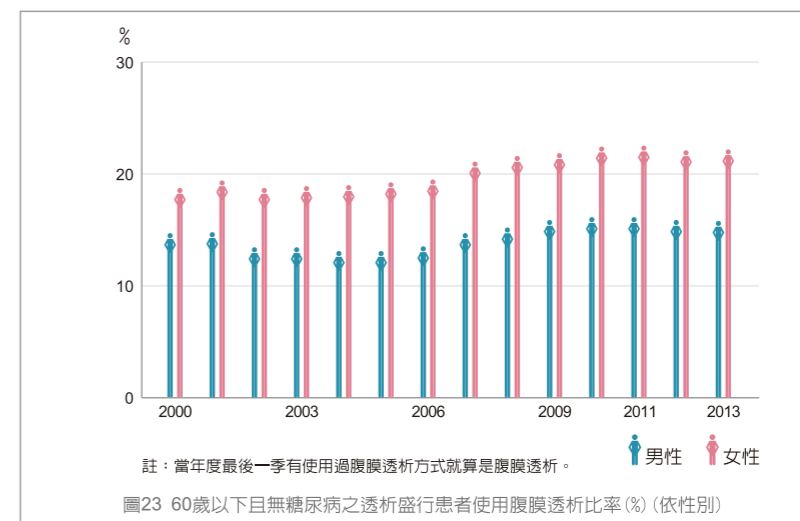
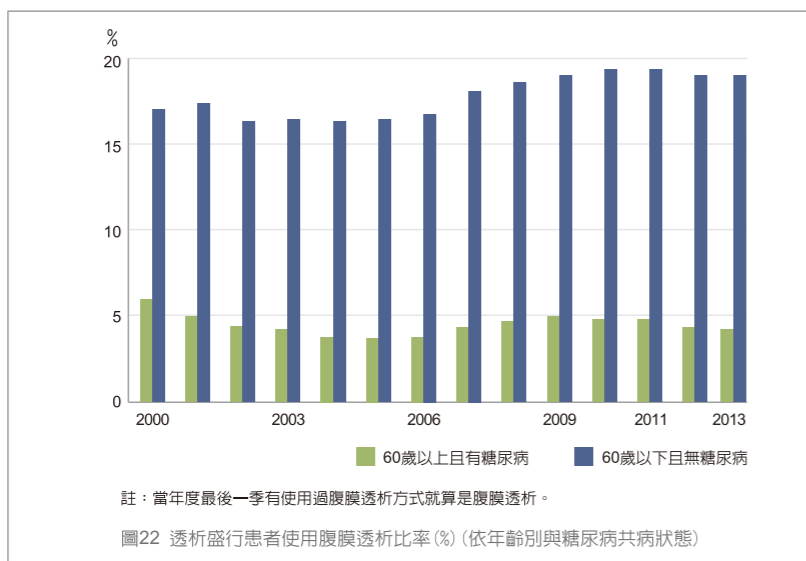


在60歲以下且沒有糖尿病之透析盛行患者使用腹膜透析的人數，近五年(2009-2013年)有小幅增加的趨勢，但其佔率從2011年最高19.3%，下降至2013年18.9%。分性別來看，女性使用腹膜透析比率比男性高約6% (表 10及圖 22~23)。

◆表10 2009-2013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

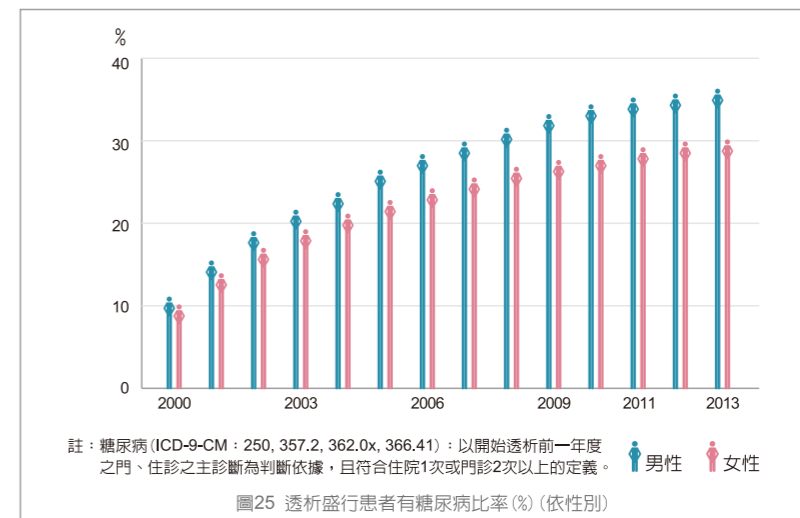
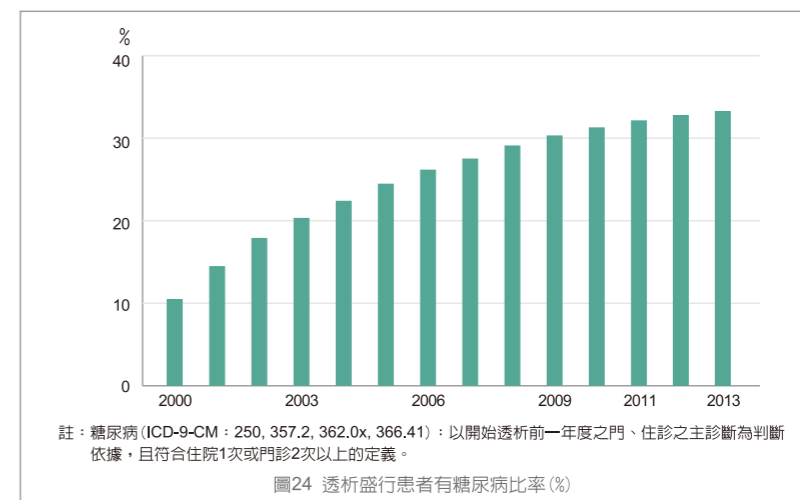
	2009	2010	2011	2012	2013
總計	3,033	3,225	3,330	3,370	3,395
性別					
男性	1,227(40.5%)	1,325(41.1%)	1,383(41.5%)	1,419(42.1%)	1,458(42.9%)
女性	1,806(59.5%)	1,900(58.9%)	1,947(58.5%)	1,951(57.9%)	1,937(57.1%)

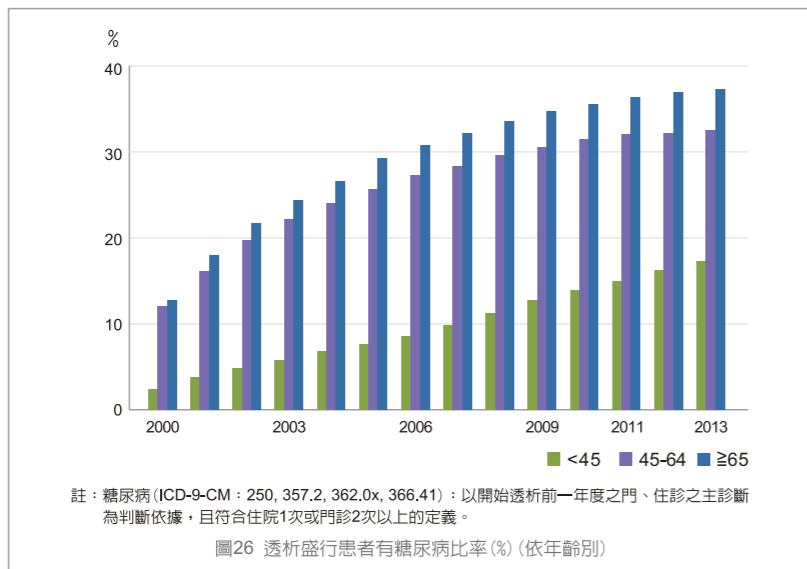
註：當年度最後一季有使用過腹膜透析方式就算是腹膜透析。



3. 透析盛行患者有糖尿病比率

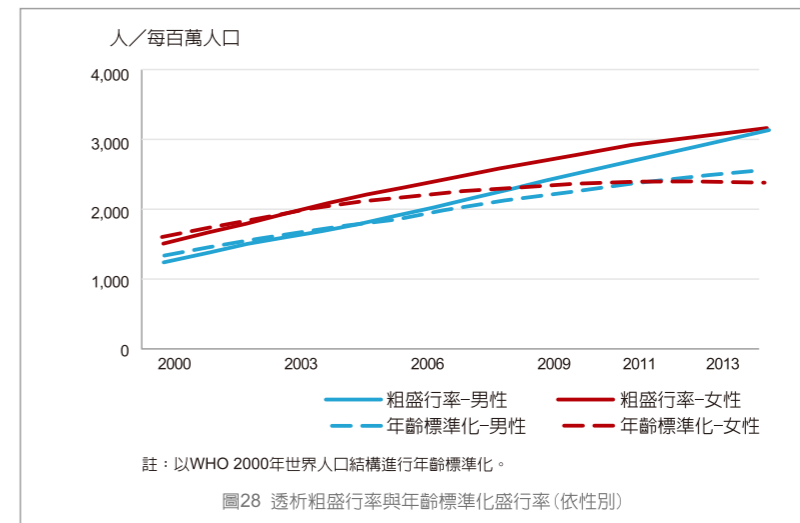
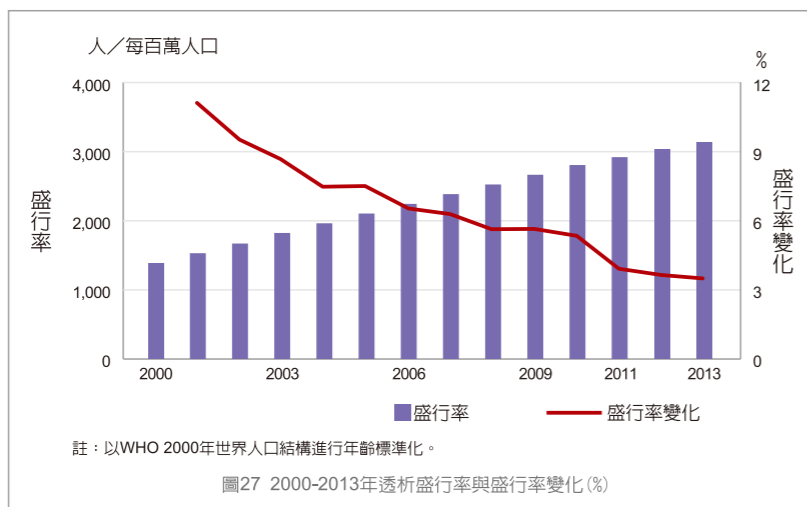
2000-2013年透析盛行患者中，有糖尿病比率逐年增加。佔率從2000年10.5%，增加到2013年33.3%。分性別來看，男性有糖尿病比率比女性高。分年齡別來看，以65(含)歲以上有糖尿病比率最高，45-64歲次之，45歲以下比率最低(圖 24~26)。



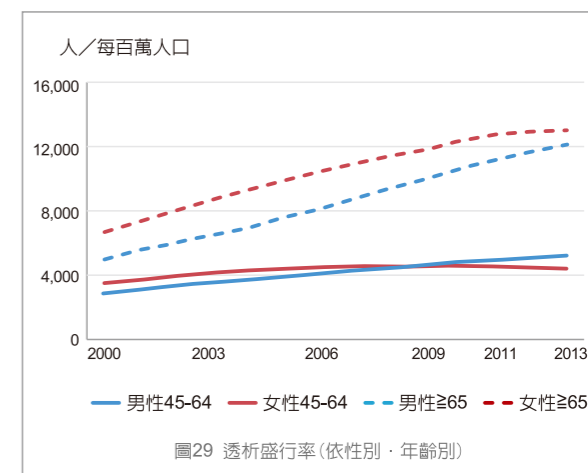


4. 盛行率

透析盛行率呈現逐年上升之趨勢，從2000年每百萬人人口1,379人，增加到2013年每百萬人人口3,137人。2000-2013年平均年增加率為9.1%，2009-2013年平均年增加率為3.5%，2011-2013年平均年增加率為2.4%，增加幅度有減少的趨勢。盛行率變化趨勢從2001年年增加率11.1%，減少到2013年年增加率3.5%，增加幅度有減少的趨勢。分性別來看，男性盛行率從2000年每百萬人人口1,252人，增加到2013年每百萬人人口3,125人；女性盛行率從2000年每百萬人人口1,512人，增加到2013年每百萬人人口3,151人。依WHO 2000年世界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，2010年以後則反之。男性從2000年每百萬人人口1,344人，增加到2013年每百萬人人口2,563人；女性從2000年每百萬人人口1,612人，增加到2013年每百萬人人口2,395人(圖 27~28)。



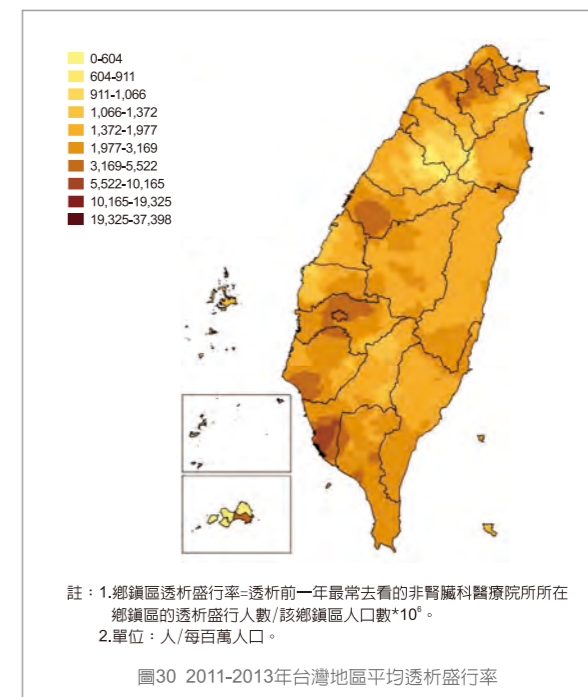
分性別一年齡別來看，男、女性45(含)歲以上透析盛行率皆隨年度增加而增加。自2009年後，男性45-64歲透析盛行率比女性高。另一方面65(含)歲以上女性透析盛行率比男性高。男性從2000年每百萬人人口5,004人，增加到2013年每百萬人人口12,109人；女性從2000年每百萬人人口6,673人，增加到2013年每百萬人人口13,032人(圖 29)。

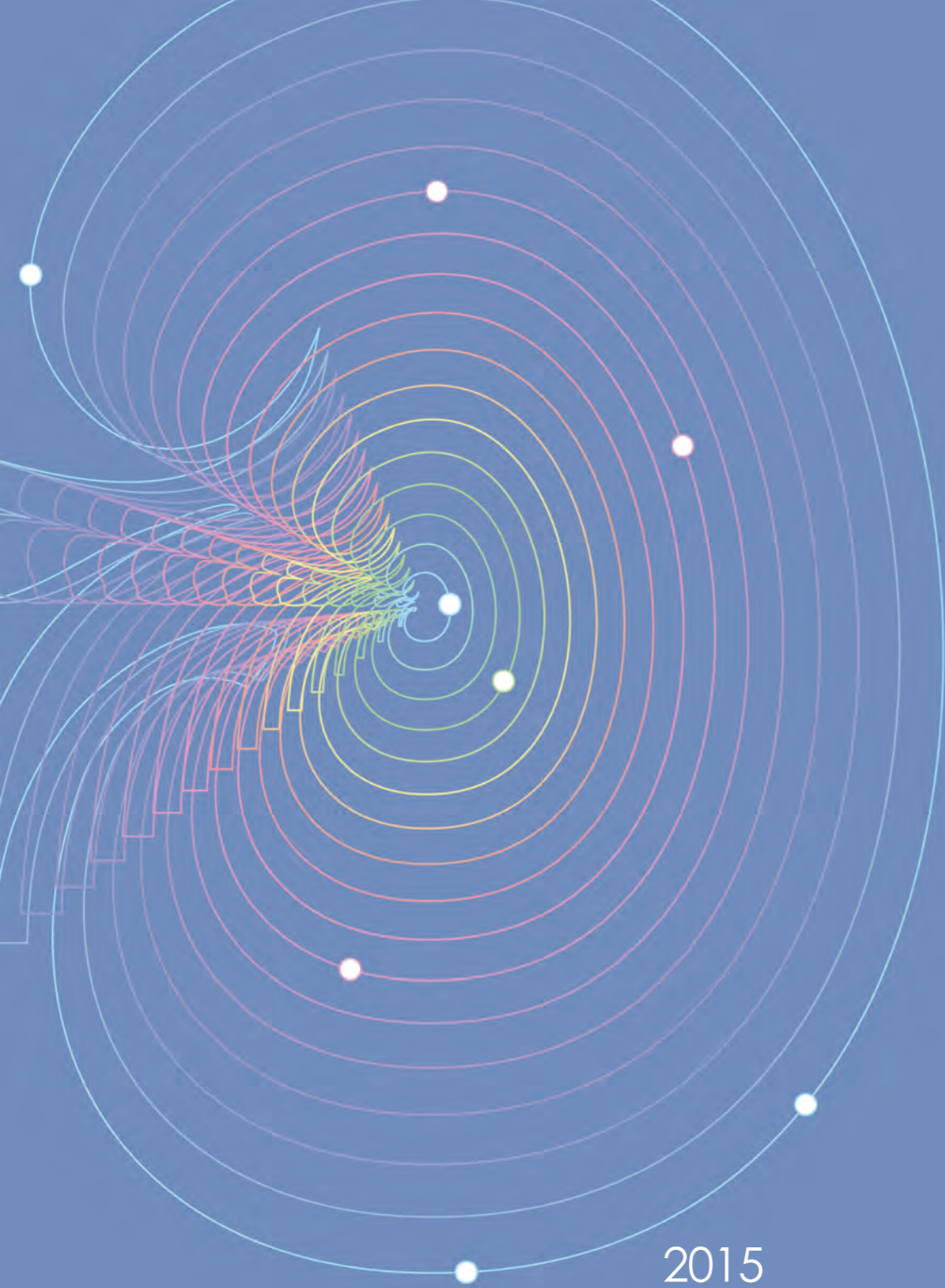


● 台灣各鄉鎮區平均透析盛行率

2011-2013年平均透析盛行率較高(每百萬人人口10,165-19,325人與19,325-37,398人)的鄉鎮區多集中於台灣北部、中部與西南部的地區，如台北市、桃園市、台中市、嘉義縣市、台南市及高雄市等地(圖 30)。

由於鄉鎮區之透析盛行率，乃採取透析病患於透析前一年最常去看診的非腎臟科醫療院所所在地為鄉鎮區之依據，透析盛行率的估算可能會受到醫療資源分布的影響，故導致高盛行率多集中於醫療資源較多的地區，因此此結果僅供參考，請勿過度解讀。





2015
Annual Report on
Kidney Disease
in Taiwan



第四章
死亡

第四章 死亡

● 歷年台灣透析患者死亡情形

1. 死亡數

2009-2013年透析死亡數呈逐年增加之趨勢，2009年為6,056人，2013年增加到8,063人。分性別來看，男、女性死亡數皆隨年度增加而增加，男性死亡數多於女性。男性從2009年3,054人，增加到2013年4,131人；女性亦有相同趨勢，從2009年3,002人，增加到2013年3,932人。分年齡別來看，各年齡別死亡數皆有增加的趨勢，以65(含)歲以上死亡數最多，且增加比率也最多，從2000年4,384人，增加到2013年6,010人(表 11)。

◆ 表11 2009-2013年透析患者死亡人數

	2009	2010	2011	2012	2013
總計	6,056	6,726	7,245	7,611	8,063
性別					
男性	3,054(50.4%)	3,383(50.3%)	3,678(50.8%)	3,848(50.6%)	4,131(51.2%)
女性	3,002(49.6%)	3,343(49.7%)	3,567(49.2%)	3,763(49.4%)	3,932(48.8%)
年齡別					
<45	126(2.1%)	144(2.1%)	159(2.2%)	154(2%)	157(1.9%)
45-64	1,546(25.5%)	1,703(25.3%)	1,773(24.5%)	1,897(24.9%)	1,896(23.5%)
≥65	4,384(72.4%)	4,879(72.5%)	5,313(73.3%)	5,560(73.1%)	6,010(74.5%)
透析模式 ¹					
血液透析	5,584(92.2%)	6,158(91.6%)	6,645(91.7%)	6,951(91.3%)	7,343(91.1%)
腹膜透析	472(7.8%)	568(8.4%)	600(8.3%)	660(8.7%)	720(8.9%)

¹透析模式—開始連續門診透析三個月內至少有一次腹膜透析者歸為腹膜透析，其餘則歸為血液透析。

2. 透析一年內死亡數

2008-2012年透析後一年內死亡數有增加的趨勢，從2008年1,187人，增加到2012年1,226人，佔2008-2012各年透析發生數的11.5~12.6%。分性別來看，男、女性死亡數都有增加的趨勢，男性死亡數多於女性。男性從2009年628人，增加到2013年652人；女性從2009年559人，增加到2013年574人。分年齡別來看，以65(含)歲以上死亡數最多，且增加比率也最高，從2008年914人，增加到2012年972人。分有無糖尿病來看，透析後一年內死亡數中有糖尿病的比率約在45.5%~49.7%(表 12)。

◆ 表12 2008-2012年透析新發患者一年內死亡人數

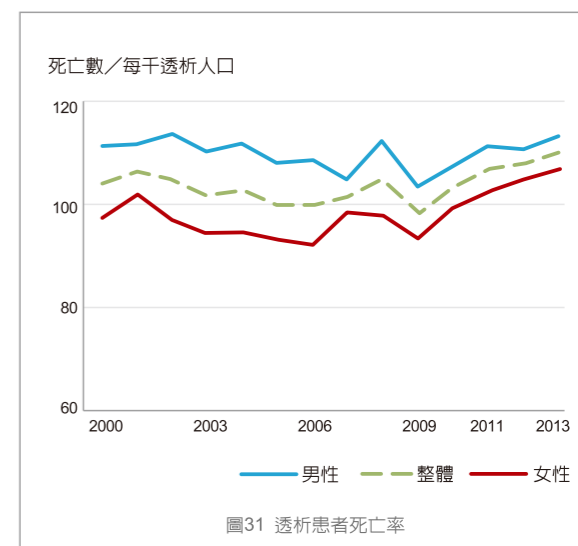
	2008 (N=9,394)	2009 (N=9,569)	2010 (N=10,175)	2011 (N=10,015)	2012 (N=10,386)
總計	1,187 (12.6%)	1,104 (11.5%)	1,257 (12.4%)	1,167 (11.7%)	1,226 (11.8%)
性別					
男性	628(52.9%)	593(53.7%)	665(52.9%)	608(52.1%)	652(53.2%)
女性	559(47.1%)	511(46.3%)	592(47.1%)	559(47.9%)	574(46.8%)
年齡別					
<45	28(2.4%)	18(1.6%)	27(2.1%)	31(2.7%)	24(2.0%)
45-64	245(20.6%)	229(20.7%)	256(20.4%)	238(20.4%)	230(18.8%)
≥65	914(77.0%)	857(77.6%)	974(77.5%)	898(76.9%)	972(79.3%)
透析模式 ¹					
血液透析	1,102(92.8%)	1,033(93.6%)	1,181(94.0%)	1,117(95.7%)	1,166(95.1%)
腹膜透析	85(7.2%)	71(6.4%)	76(6.0%)	50(4.3%)	60(4.9%)
糖尿病 ²	579(48.8%)	549(49.7%)	570(45.3%)	532(45.6%)	558(45.5%)

¹透析模式—開始連續門診透析三個月內至少有一次腹膜透析者歸為腹膜透析，其餘則歸為血液透析。

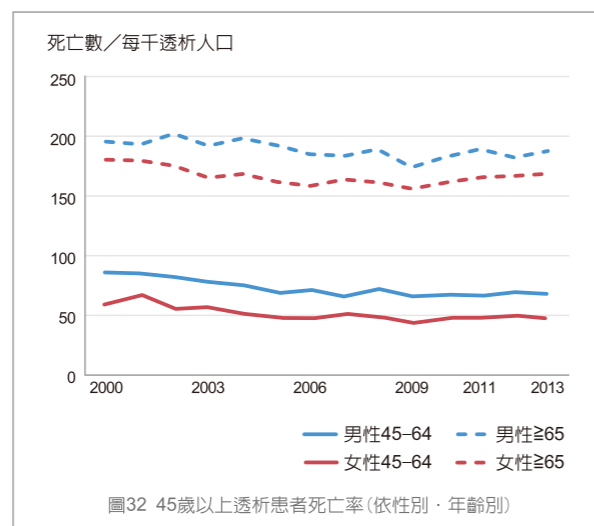
²糖尿病 (ICD-9-CM : 250, 357.2, 362.0x, 366.41)—以開始透析前一年度之門、住診任一ICD-9-CM診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門診2次以上的定義。

3. 死亡率

透析死亡率歷年來變化不大，2000年為每千透析人口104人，2013年增加到每千透析人口110人，平均年增加率為0.4%，近三年平均年增加率為1.0%。分性別來看，男性死亡率高於女性。男性死亡率從2000年每千透析人口111人，微幅增加到2013年每千透析人口113人；而女性從2000年每千透析人口97人，增加到2013年每千透析人口107人(圖 31)。

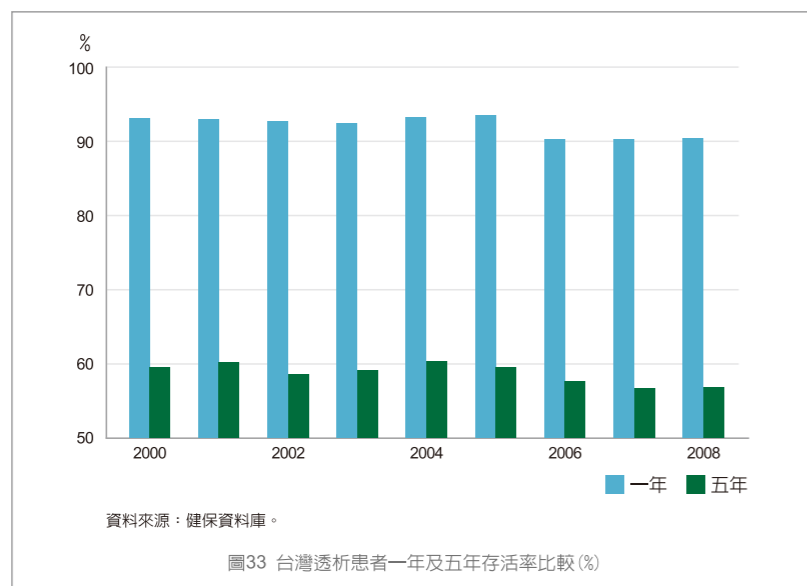


分性別-年齡別來看，男、女性45(含)歲以上死亡率有緩慢下降的趨勢。男性45-64歲從2000年每千透析人口85人，減少至2013年每千透析人口68人；女性45-64歲也從2000年每千透析人口59人，減少至2013年每千透析人口47人。而男性65(含)歲以上從2000年每千透析人口195人，減少至2013年每千透析人口187人；女性65(含)歲以上則從2000年每千透析人口180人，減少至2013年每千透析人口169人。但近年來男、女性65(含)歲以上透析死亡率則有增加的趨勢(圖 32)。



● 透析患者之五年存活率

台灣2000-2008年透析患者一年存活率有下降的情形，2000-2005年每年都在92-93%，但後三年(2006-2008年)只有90%；而五年存活率也有類似的情況，2000-2005年每年約在59-60%，但近三年(2006-2008年)每年約在56-57%(圖 33)。

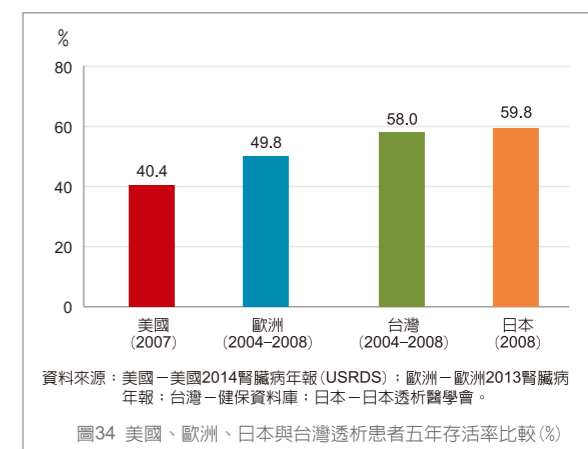


若以世代來看，台灣2004-2008年透析患者的五年存活率為58.0%。分性別來看，女性透析患者的五年存活率高於男性(分別為59.2%及56.8%)。分年齡別來看，以20-44歲的五年存活率最高(86.9%)，75(含)歲最低(32.0%)。分疾病別來看，透析患者有糖尿病的情況下，五年存活率為5成；而透析患者伴隨有高血壓的情況下，五年存活率為56.9%。分透析模式來看，腹膜透析患者的五年存活率高於血液透析(分別為66.8%及55.3%)(表 13)。

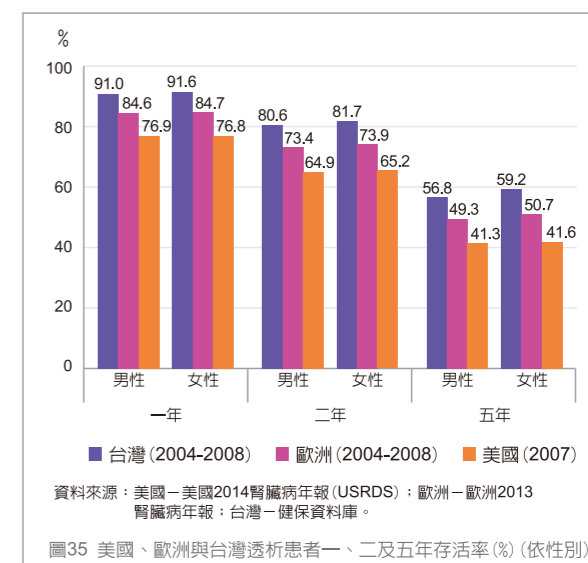
◆ 表13 台灣2004-2008年透析患者一、二及五年存活率

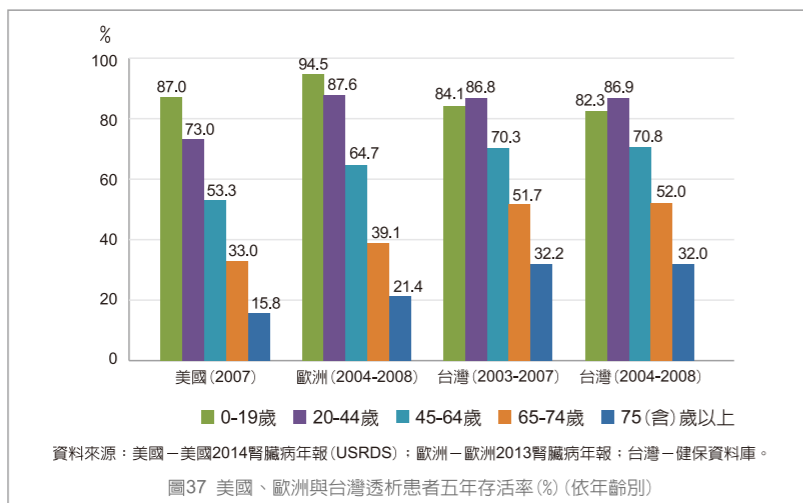
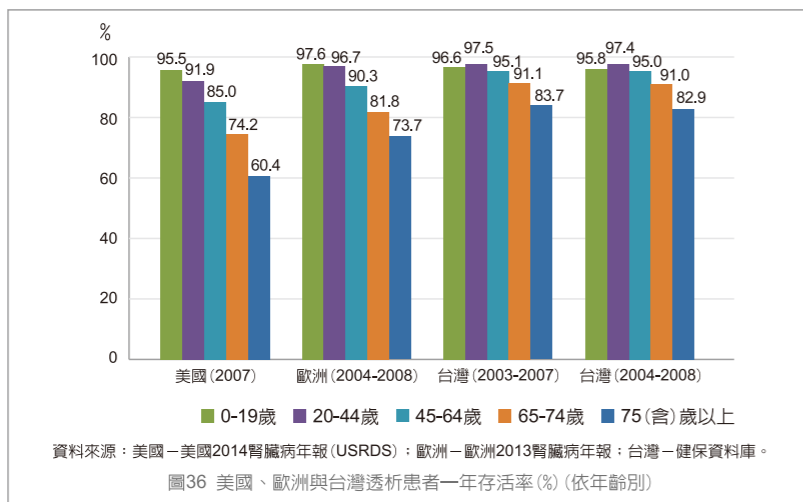
	一年(95%信賴區間)	二年(95%信賴區間)	五年(95%信賴區間)
男性	91.0(90.6-91.3)	80.6(80.1-81.1)	56.8(56.1-57.4)
女性	91.6(91.3-92.0)	81.7(81.2-82.2)	59.2(58.6-59.9)
0-19	95.8(91.4-98.0)	92.2(86.9-95.4)	82.3(75.3-87.4)
20-44	97.4(96.9-97.9)	94.4(93.6-95.0)	86.9(85.9-87.9)
45-64	95.0(94.7-95.3)	88.2(87.8-88.7)	70.8(70.1-71.5)
65-74	91.0(90.5-91.5)	79.6(78.9-80.4)	52.0(51.1-52.9)
75+	82.9(82.2-83.6)	65.8(64.9-66.6)	32.0(31.2-32.9)
糖尿病	90.4(89.9-90.8)	78.1(77.5-78.7)	50.0(49.3-50.7)
高血壓	91.2(90.9-91.5)	80.8(80.4-81.2)	56.9(56.4-57.4)
血液透析	90.4(90.1-90.7)	79.6(79.2-80.0)	55.3(54.8-55.8)
腹膜透析	96.2(95.6-96.7)	87.4(86.4-88.3)	66.8(65.4-68.1)
平均	91.3(91.0-91.5)	81.2(80.8-81.5)	58.0(57.5-58.4)

與國際資料進行比較後，發現台灣2004-2008年的五年存活率皆相對高於歐洲2004-2008年的49.8%及美國2007年的40.4%，但略低於日本2008年的59.8%(圖 34)。

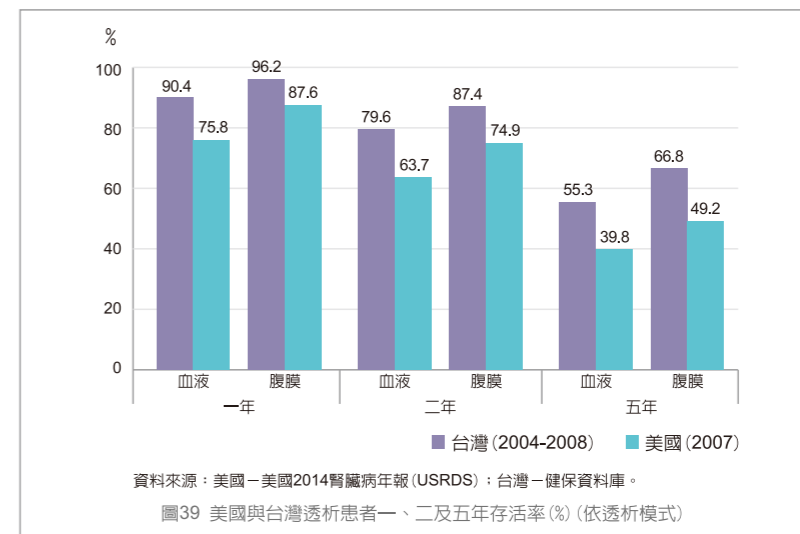
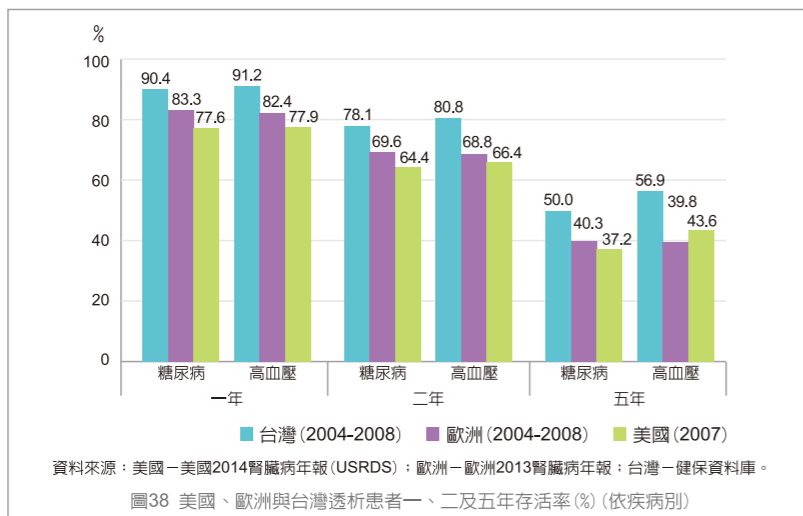


分性別來看，女性透析患者的存活率高於男性。分年齡別來看，在一年存活率方面，發現歐洲0-19歲的存活率最高，優於台灣及美國。而台灣在20(含)歲以上的一年存活率則優於歐洲及美國。在五年存活率方面也有類似的趨勢，以歐洲0-19歲與20-44歲的五年存活率最高，優於台灣及美國。而台灣在45(含)歲以上的五年存活率則優於歐洲及美國(圖 35~37)。



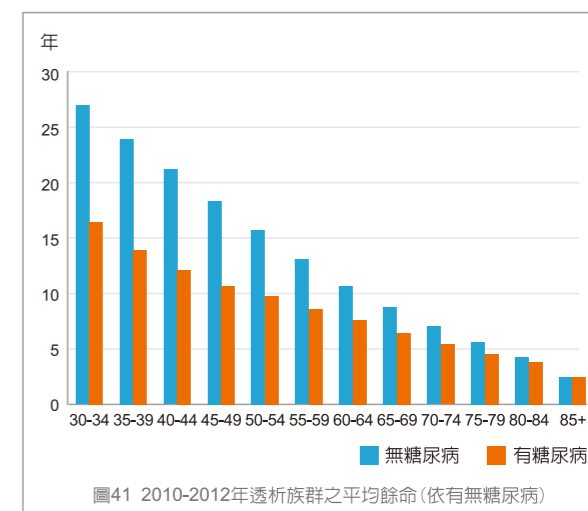
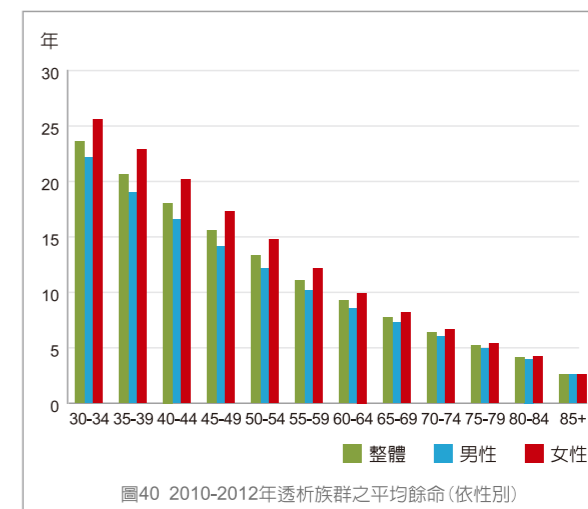


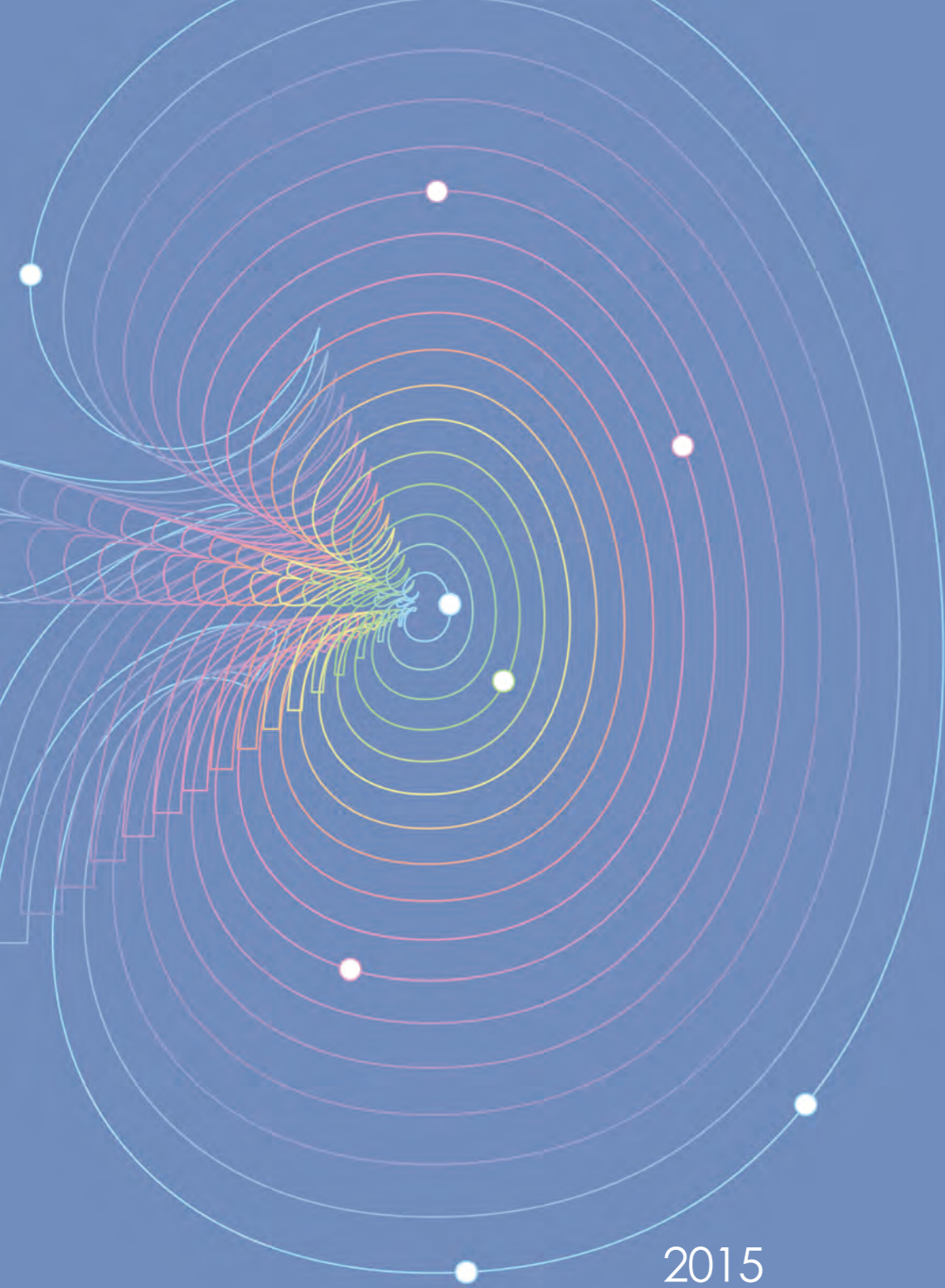
分疾病別來看，在透析患者伴隨有糖尿病的情況下，台灣的存活率情況仍然優於歐洲及美國，以美國的五年存活率最低；而在透析患者伴隨有高血壓的情況下，也有相似的結果，以歐洲的五年存活率最低。分透析模式來看，透析患者使用腹膜透析方式的存活率高於血液透析，台灣腹膜透析與血液透析的存活率情況仍優於美國，腹膜透析與血液透析五年存活率方面至少高於美國15%以上(圖 38~39)。



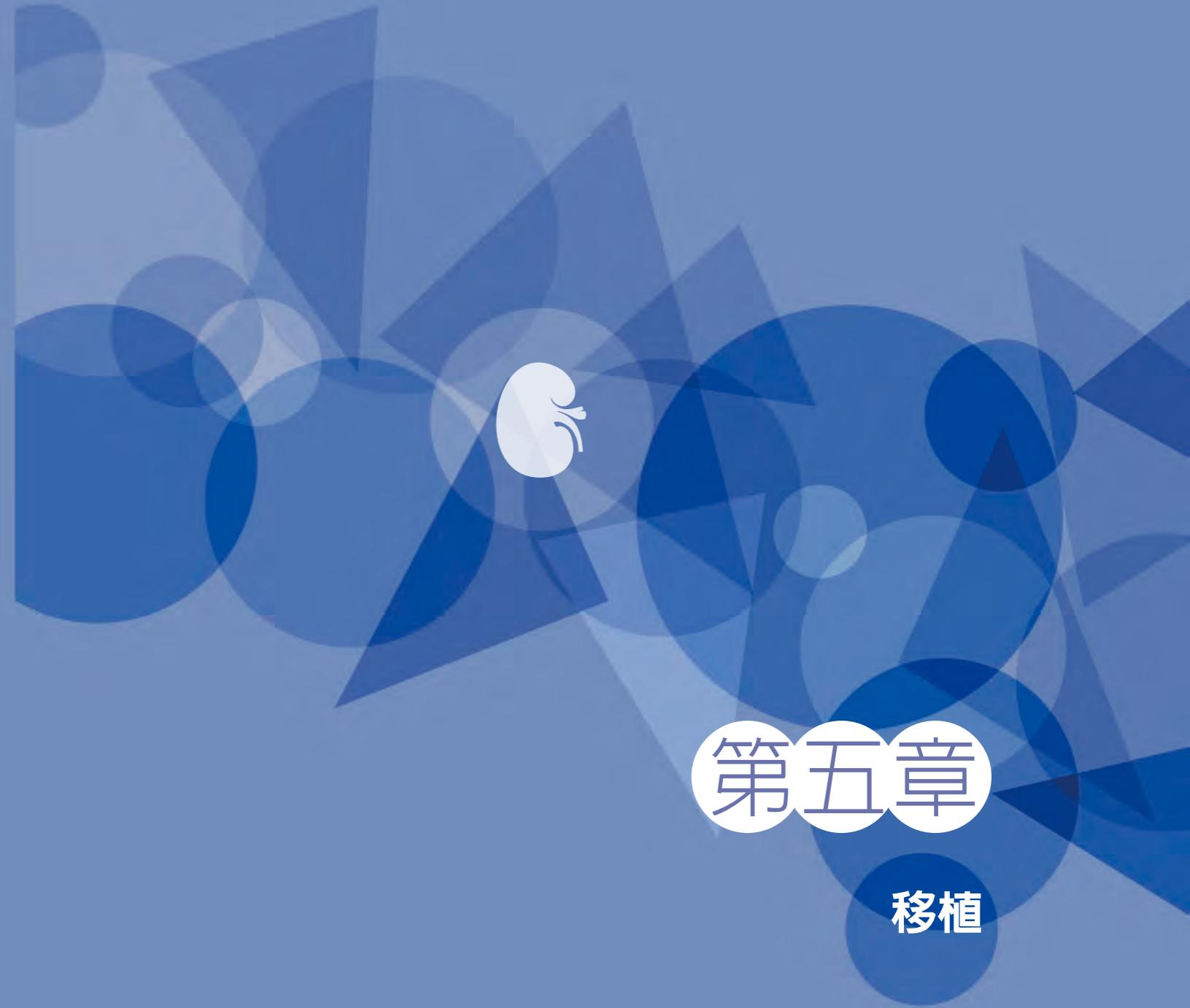
● 透析患者之平均餘命

2010-2012年台灣透析患者(30歲以上)之平均餘命隨著年齡增加而減少。女性的平均餘命比男性高，但隨著年齡增加，男、女性平均餘命的差距逐漸縮短。以30-34歲為例，整體透析患者的平均餘命為23.6年，女性透析患者的平均餘命為25.6年，男性透析患者的平均餘命則為22.1年。分有無糖尿病來看，無糖尿病的透析患者平均餘命比有糖尿病的透析患者顯著較高，以30-34歲為例，有糖尿病透析患者的平均餘命為16.5年，無糖尿病透析患者的平均餘命則為26.8年。但同樣隨著年齡增加，兩者平均餘命的差距會逐漸縮小(圖 40~41)。





2015
Annual Report on
Kidney Disease
in Taiwan



第五章

移植

第五章 移植

● 腎臟移植個案數與移植率

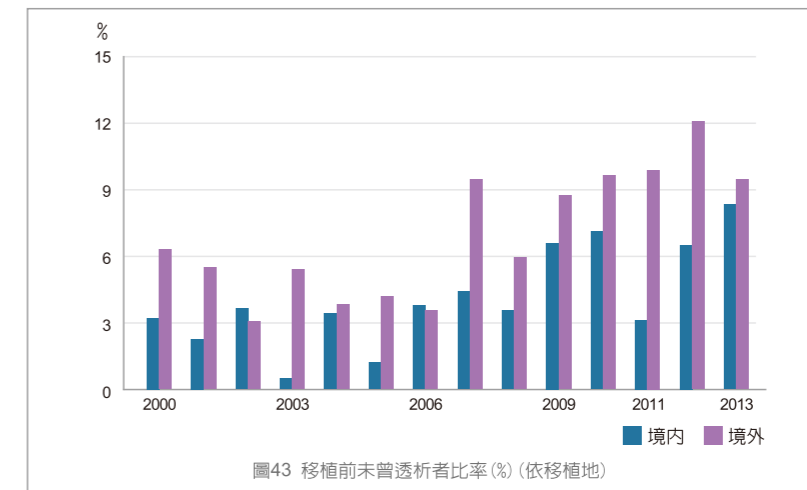
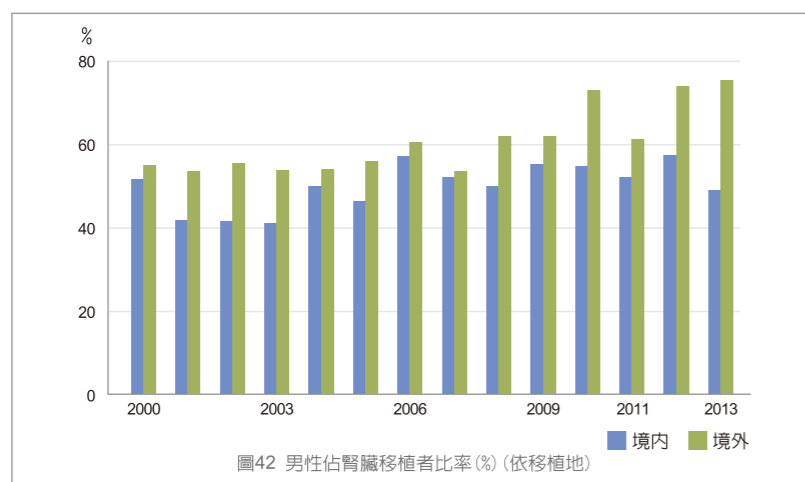
2009-2013年腎臟移植個案數從2009年422人，至2013年已減少為374人。分境內與境外來看，近五年境內移植個案數在261-319人之間；而近五年境外移植個案數則在58-104人之間。分性別來看，男、女性移植個案數都略為減少。男性從2009年241人，減少到2013年204人；女性從2009年181人，減少到2013年170人。分年齡別來看，整體而言，以20-44歲移植個案數最多，其次為45-54歲及55-64歲，因受到境外移植數減少的影響，移植數有逐年略減的情形。此外近年來境外移植的男性比率超過60%，高於境內。而大多數(超過90%)的腎臟移植個案於移植前都曾接受過透析(表 14及圖 42~43)。

◆ 表14 2009-2013年腎臟移植人數

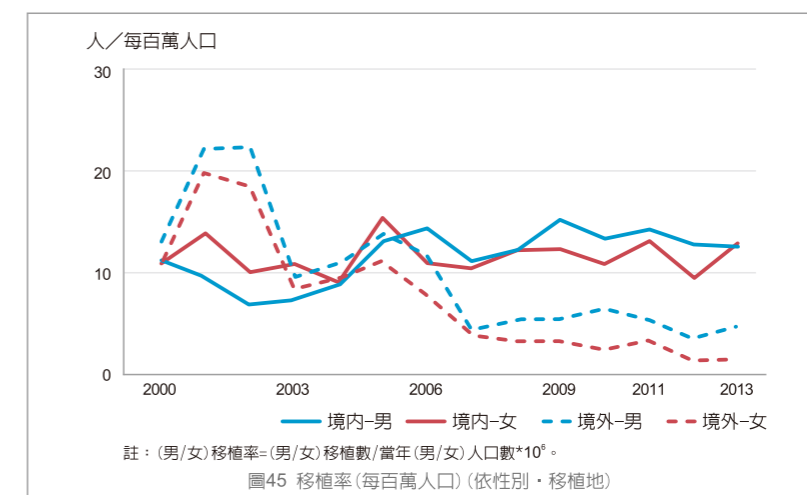
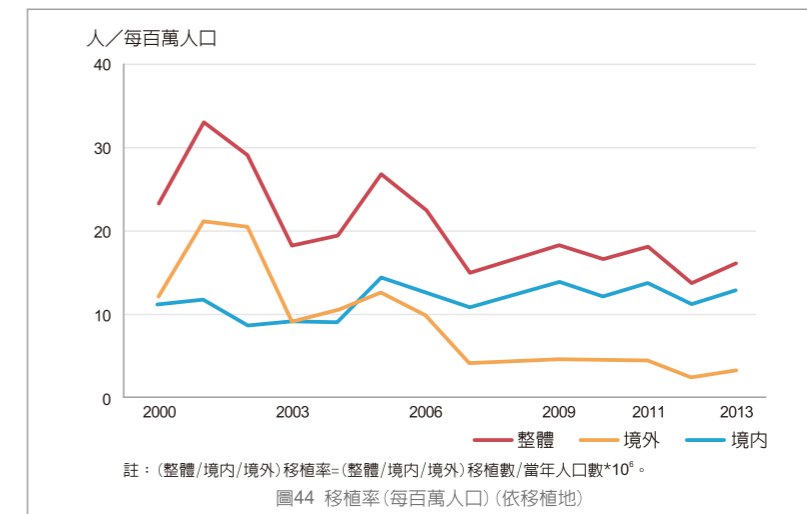
	2009	2010	2011	2012	2013
總計	422	385	419	319	374
境內	319(75.6%)	281(73%)	318(75.9%)	261(81.8%)	300(80.2%)
境外	103(24.4%)	104(27%)	101(24.1%)	58(18.2%)	74(19.8%)
性別					
男性	241(57.1%)	231(60%)	228(54.4%)	193(60.5%)	204(54.5%)
女性	181(42.9%)	154(40%)	191(45.6%)	126(39.5%)	170(45.5%)
年齡別					
0-19	12(2.8%)	11(2.9%)	9(2.1%)	5(1.6%)	12(3.2%)
20-44	150(35.5%)	135(35.1%)	134(32%)	117(36.7%)	132(35.3%)
45-54	143(33.9%)	125(32.5%)	147(35.1%)	89(27.9%)	115(30.7%)
55-64	102(24.2%)	96(24.9%)	105(25.1%)	81(25.4%)	99(26.5%)
≥65	15(3.6%)	18(4.7%)	24(5.7%)	27(8.5%)	16(4.3%)
移植前曾透析					
無	30(7.1%)	30(7.8%)	20(4.8%)	24(7.5%)	32(8.6%)
有	392(92.9%)	355(92.2%)	399(95.2%)	295(92.5%)	342(91.4%)

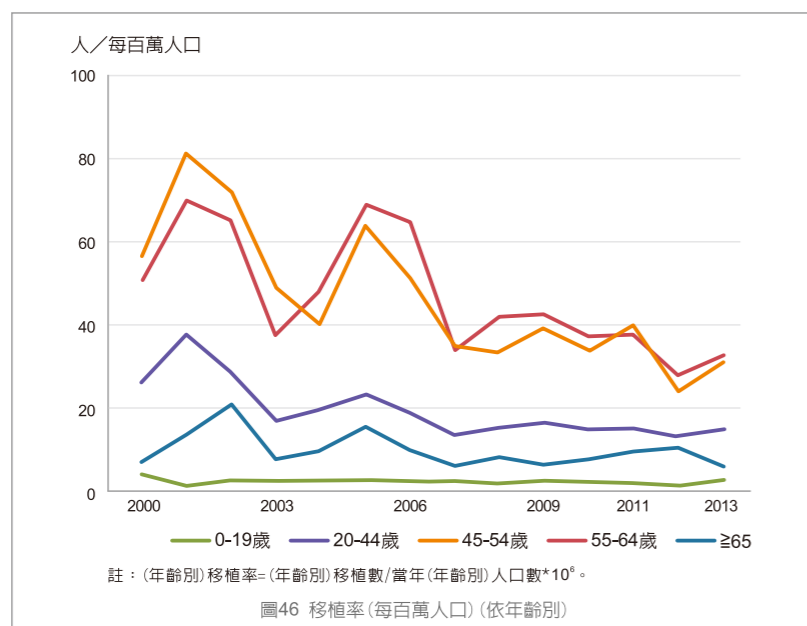
資料來源：健保資料庫。

註：1.境外—領有移植術後照護的重大傷病卡，但沒有移植手術碼。
2.境內—領有移植術後照護的重大傷病卡，且有移植手術碼。



移植率方面，2000-2013年整體腎臟移植率呈下降的趨勢，從2000年每百萬人23.2人，減少到2013年每百萬人16.0人，其中以境外移植率下降最為明顯，從2000年每百萬人12.1人，減少到2013年每百萬人3.2人。分性別來看，無論是境內還是境外，近年來男性移植率都較女性高。分年齡別來看，以55-64歲移植率最高，以2013年為例，每百萬人32.5人。另一方面20-44歲、45-54歲與55-64歲的移植率呈下降趨勢(圖 44~46)。





● 境內腎臟移植個案數與移植率

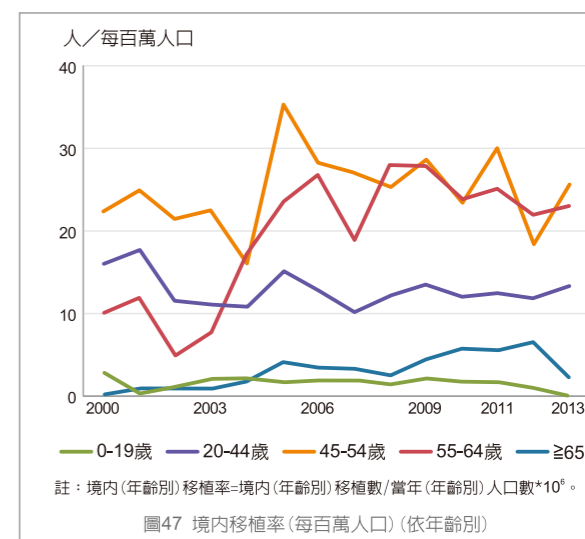
2009-2013年境內腎臟移植個案數變化不大，從2009年319人，至2013年略減為300人。分性別來看，近五年男性移植個案數有略為減少；而女性則略為增加，不過趨勢並不穩定。男性從2009年177人，減少到2013年148人；女性從2009年142人，增加到2013年152人。分年齡別來看，以20-44歲與45-54歲移植個案數最多。而大多數境內腎臟移植個案在移植前也都曾接受過透析(表 15)。

◆ 表15 2009-2013年腎臟移植人數(境內)

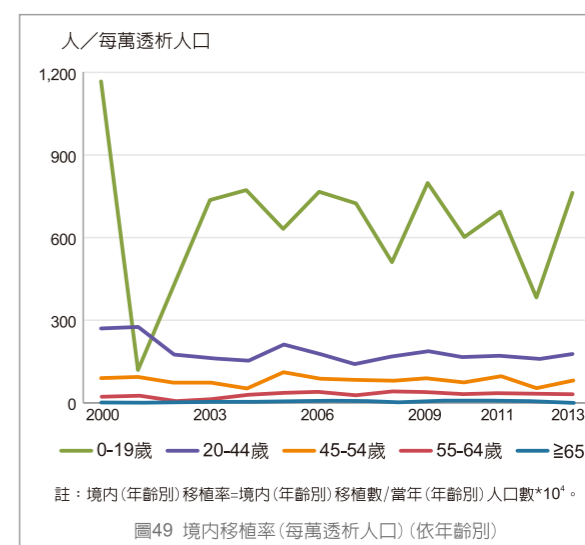
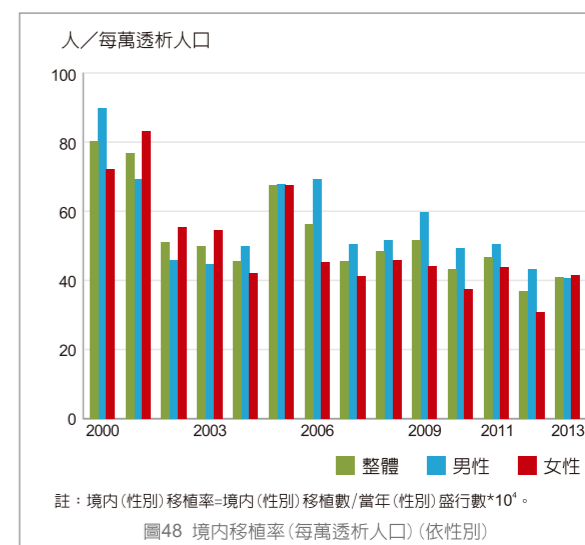
	2009	2010	2011	2012	2013
總計	319	281	318	261	300
性別					
男性	177(55.5%)	155(55.2%)	166(52.2%)	150(57.5%)	148(49.3%)
女性	142(44.5%)	126(44.8%)	152(47.8%)	111(42.5%)	152(50.7%)
年齡別					
0-19	12(3.8%)	9(3.2%)	9(2.8%)	5(1.9%)	9(3.0%)
20-44	124(38.9%)	110(39.1%)	114(35.8%)	107(41.0%)	120(40.0%)
45-54	105(32.9%)	86(30.6%)	111(34.9%)	68(26.1%)	95(31.7%)
55-64	67(21.0%)	62(22.1%)	70(22.0%)	64(24.5%)	70(23.3%)
≥65	11(3.4%)	14(5.0%)	14(4.4%)	17(6.5%)	6(2.0%)
移植前曾透析					
無	21(6.6%)	20(7.1%)	10(3.1%)	17(6.5%)	25(8.3%)
有	298(93.4%)	261(92.9%)	308(96.9%)	244(93.5%)	275(91.7%)

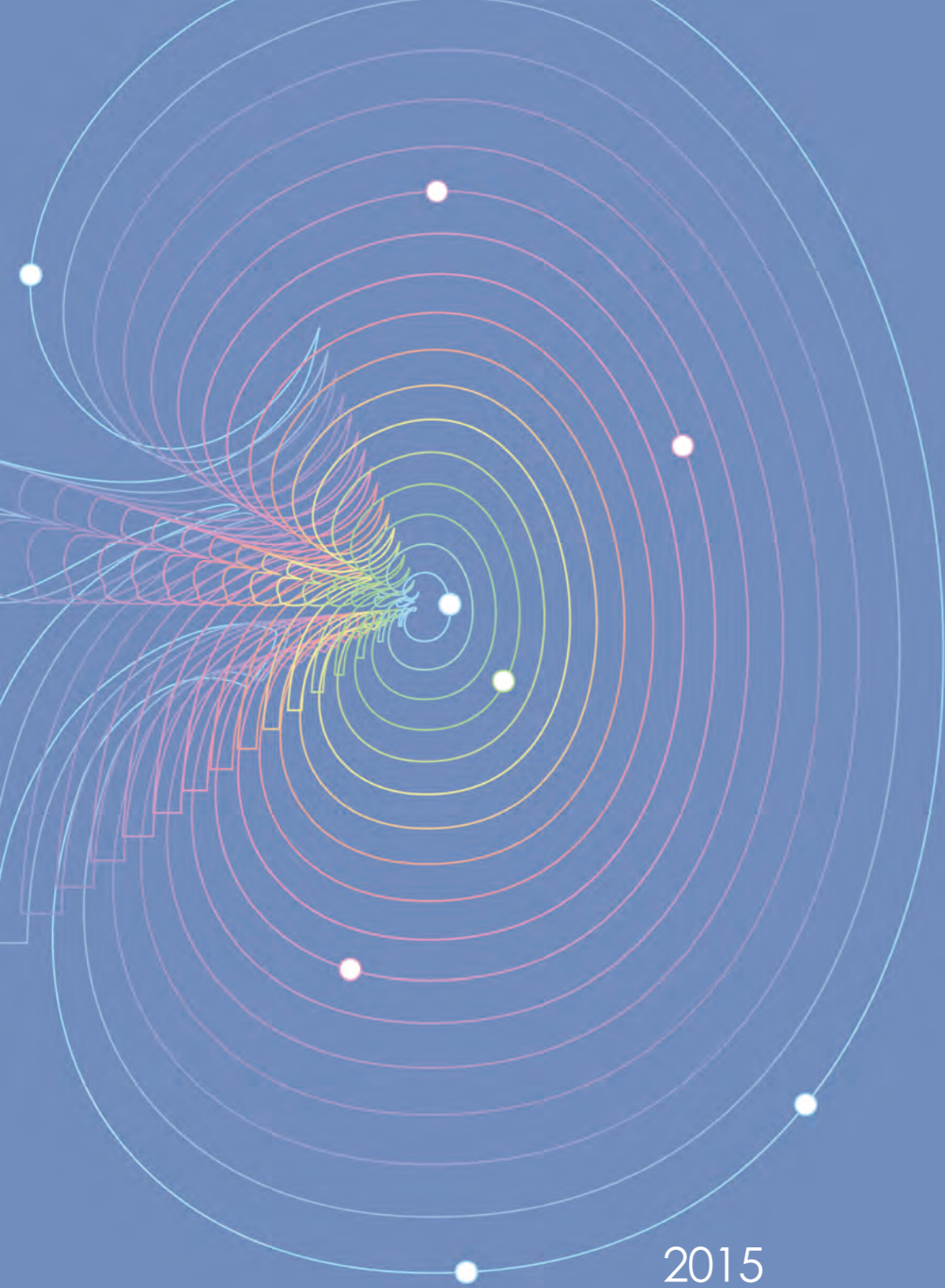
資料來源：健保資料庫。
註：境內—領有術後照護的重大傷病卡，且有移植手術碼。

移植率方面，2000-2013年境內腎臟移植率有小幅增加的趨勢，從2000年每百萬人11.1人，增加到2013年每百萬人12.8人。分性別來看，男性從2000年每百萬人11.2人，增加到2013年每百萬人12.7人；女性從2000年每百萬人10.9人，增加到2013年每百萬人13.0人。分年齡別來看，以45-54歲與55-64歲移植率最高。以2013年為例，分別有每百萬人為25.5人與23.0人(圖 44~45及圖 47)。

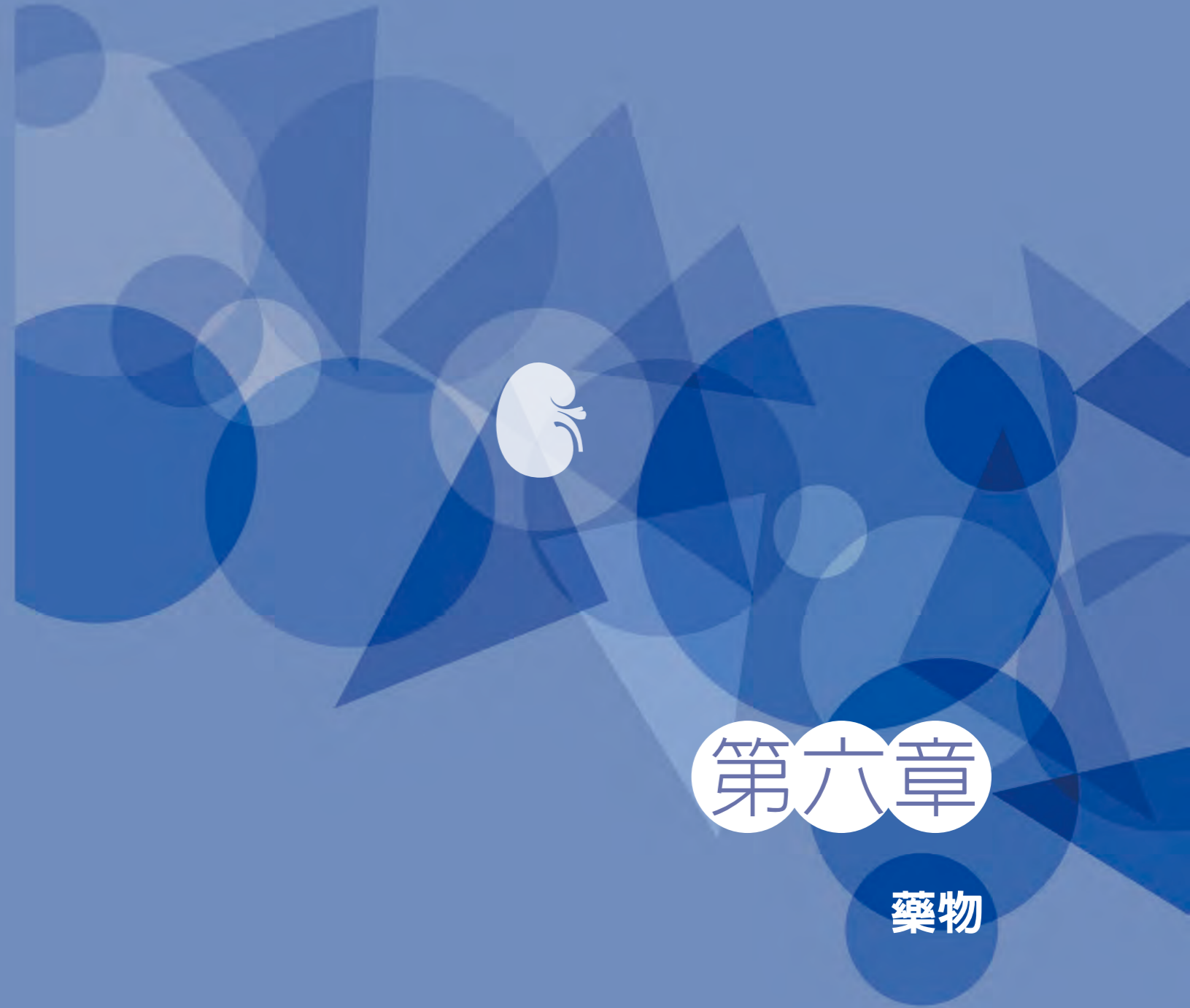


若以移植數與透析盛行人口之間的關係來看，2000-2013年境內腎臟移植率則是有下降的趨勢，從2000年每萬透析人口80人，下降到2013年每萬透析人口41人。分性別來看，男性從2000年每萬透析人口90人，下降到2013年每萬透析人口41人；女性從2000年每萬透析人口72人，下降到2013年每萬透析人口41人。分年齡別來看，移植率隨年齡增加而下降，以0-19歲移植率最高，一般都在每萬透析人口600人以上，而19歲以上的移植率則在每萬透析人口300人以下，其中兩個主要透析盛行年齡族群，45-64歲與≥65歲(各佔44.4%與46.3%透析盛行人口)，其移植率僅為每萬透析人口40-65人(圖 48~49)。

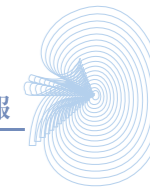




2015
Annual Report on
Kidney Disease
in Taiwan



第六章
藥物

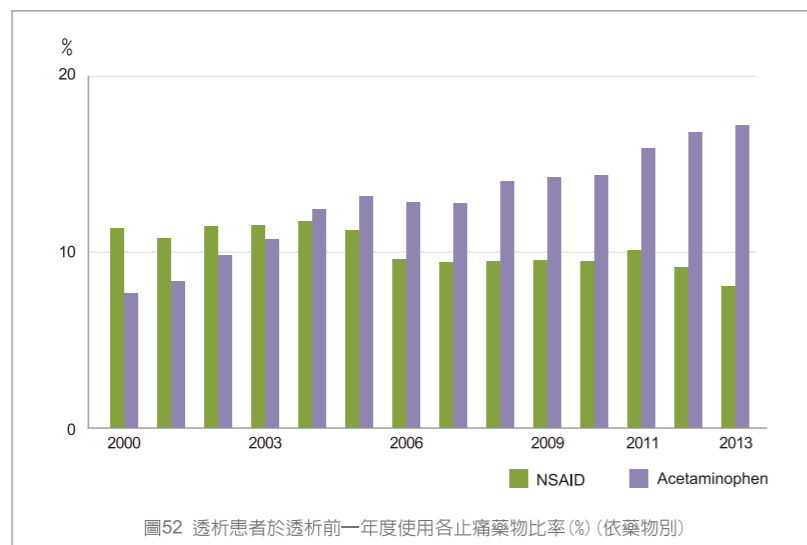
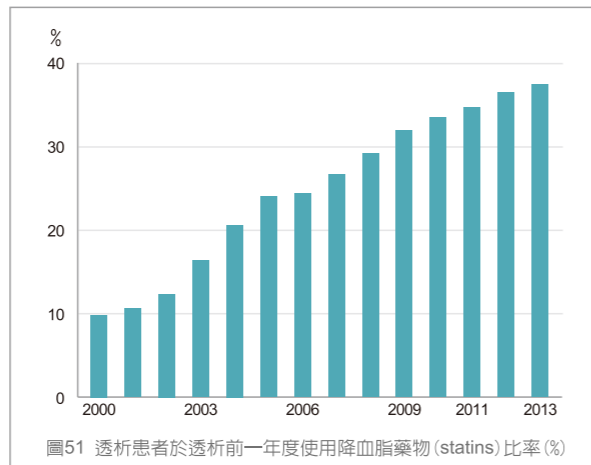
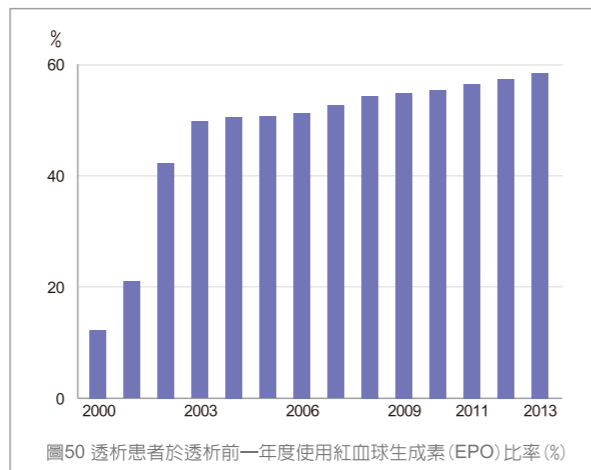


第六章 藥物

分析2009-2013年透析患者於透析前一年度使用EPO、降血脂藥物statins與止痛類藥物NSAID情況；高血壓透析患者於透析前一年度使用的降血壓藥物；糖尿病透析患者於透析前一年度使用的降血糖藥物，其使用比率分別敘述如下：

● 透析患者

2009-2013年透析患者紅血球生成素(EPO)使用比率有逐年增加的趨勢，從2009年54.7%，上升至2013年58.3%。降血脂藥物statins使用比率有逐年增加的趨勢，從2009年32.0%，增加至2013年37.6%。止痛類藥物NSAID使用比率有逐年減少的趨勢，從2009年9.5%，下降至2013年8.0%。而acetaminophen使用比率則有逐年增加的趨勢，從2009年14.2%，增加至2013年17.2% (表16及圖50~52)。

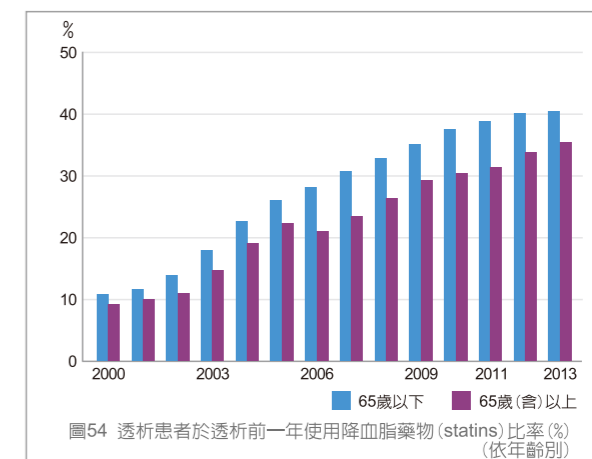
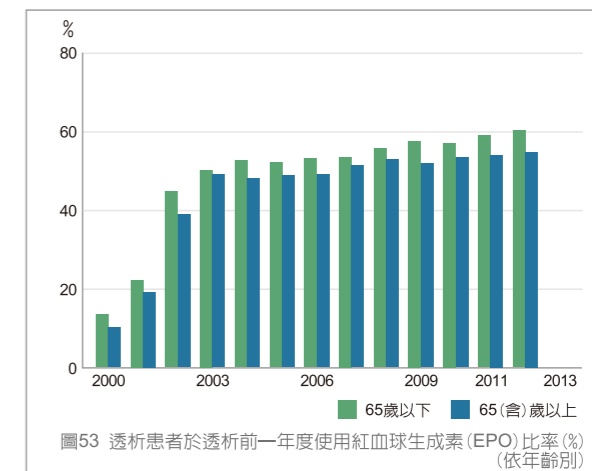


◆表16 透析患者於透析前一年度使用藥物之比率(%)

	2009	2010	2011	2012	2013
	N=9,569	N=10,175	N=10,015	N=10,386	N=10,695
EPO	54.7	55.2	56.3	57.3	58.3
Statin	32.0	33.7	34.8	36.7	37.6
止痛類藥物					
NSAID	9.5	9.5	10.1	9.1	8.0
Acetaminophen	14.2	14.3	15.9	16.9	17.2
65歲以下	N=4,544	N=4,655	N=4,679	N=4,756	N=4,834
EPO	57.6	57.1	58.9	60.2	59.7
Statin	35.1	37.5	38.7	40.0	40.2
止痛類藥物					
NSAID	6.3	5.9	6.2	5.5	5.0
Acetaminophen	10.0	10.6	12.0	12.1	12.9
65(含)歲以上	N=5,025	N=5,520	N=5,336	N=5,630	N=5,861
EPO	52.0	53.7	54.1	54.9	57.2
Statin	29.2	30.4	31.4	33.9	35.5
止痛類藥物					
NSAID	12.5	12.5	13.4	12.1	10.5
Acetaminophen	18.0	17.5	19.3	20.8	20.7

註：1.EPO=Erythropoietin，NSAID=Non-steroidal anti-inflammatory drugs。
2.累計開藥天數超過一個月(30天)才算有使用該藥。

分年齡別來看，65歲以下透析患者使用EPO比率有增加的情形，從2009年57.6%，增加至2013年59.7%。使用statins比率有逐年增加的趨勢，從2009年35.1%，增加至2013年40.2%。使用NSAID比率有逐年減少的趨勢，從2009年6.3%，下降至2013年5.0%。而使用acetaminophen比率則有逐年增加的趨勢，從2009年10.0%，增加至2013年12.9%。65(含)歲以上透析患者使用EPO比率有逐年增加的趨勢，從2009年52.0%，增加至2013年57.2%。使用statins比率同樣有逐年增加的趨勢，從2009年29.2%，增加至2013年35.5%。使用NSAID比率則有逐年減少的趨勢，從2009年12.5%，下降至2013年10.5%。而使用acetaminophen比率有逐年增加的趨勢，從2009年18.0%，增加至2013年20.7% (表16及圖53~55)。



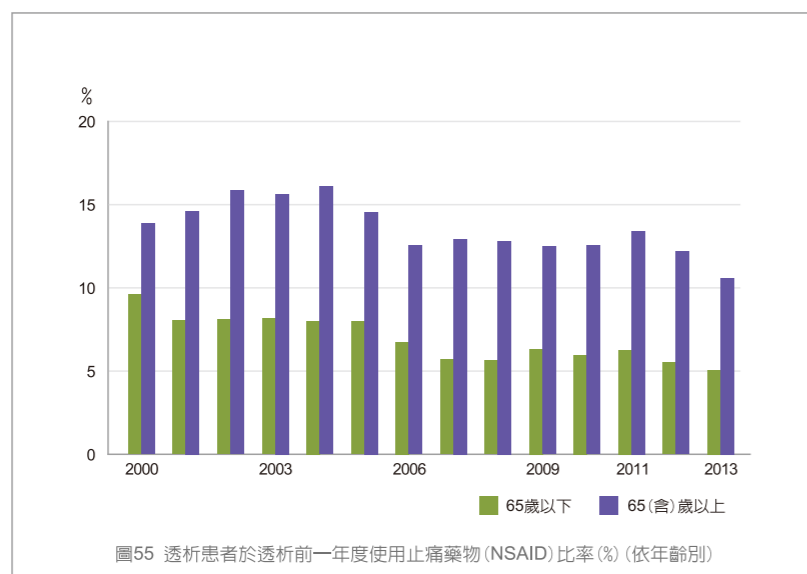


圖55 透析患者於透析前一年度使用止痛藥物(NSAID)比率(%)(依年齡別)

● 高血壓透析患者所使用的降血壓藥物

2009-2013年高血壓透析患者以使用CCB-DHP的比率最高，從2009年77.0%，略為減少至2013年75.3%。其次為ACEI /ARB，從2009年60.1%，減少至2013年55.1%，有逐年減少的趨勢。再其次為beta blockers，使用比率從2000年52.1%，減少至2013年49.1% (表 17及圖 56)。

◆ 表17 高血壓透析患者於透析前一年度使用各降血壓藥物之比率(%)

	2009	2010	2011	2012	2013
	N=8,459	N=9,081	N=8,927	N=9,287	N=9,529
ACEI /ARB	60.1	60.2	58.4	55.6	55.1
Beta blockers	52.1	51.6	53.2	52.2	49.1
CCB-DHP	77.0	77.0	77.1	76.7	75.3
CCB-non DHP	10.4	9.7	9.1	7.5	6.0
Potassium-sparing diuretics	10.0	13.3	16.7	19.6	20.2
65歲以下	N=3,891	N=4,066	N=4,094	N=4,142	N=4,191
ACEI /ARB	59.8	61.2	58.9	56.1	55.9
Beta blockers	55.2	53.5	55.0	53.5	49.8
CCB-DHP	75.8	74.7	75.1	73.8	72.0
CCB-non DHP	9.5	8.3	8.5	6.6	5.7
Potassium-sparing diuretics	10.4	13.8	18.0	20.2	21.5
65(含)歲以上	N=4,568	N=5,015	N=4,833	N=5,145	N=5,338
ACEI /ARB	60.3	59.3	58.0	55.2	54.4
Beta blockers	49.4	50.1	51.7	51.2	48.5
CCB-DHP	78.1	78.8	78.7	79.0	77.9
CCB-non DHP	11.3	10.8	9.6	8.3	6.3
Potassium-sparing diuretics	9.6	12.9	15.5	19.1	19.1

註：1.高血壓(ICD-9-CM：401-405)：以開始透析前一年度之門、住診任一ICD-9-CM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。
2.ACEI=Angiotensin Converting Enzyme Inhibitors，ARB=Angiotensin II receptor blocker，CCB=Calcium channel blockers，DHP=Dihydropyridine。
3.累計開藥天數超過一個月(30天)才算有使用該藥。

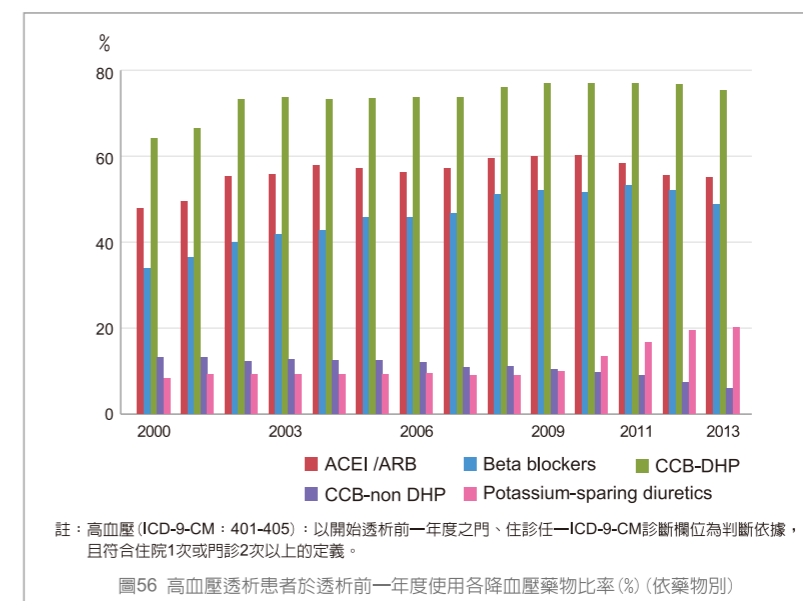


圖56 高血壓透析患者於透析前一年度使用各降血壓藥物比率(%)(依藥物別)

分年齡別來看，65歲以下高血壓透析患者以CCB-DHP的使用比率最高，但有減少的趨勢，從2009年75.8%，減少至2013年72.0%。其次為ACEI /ARB，也有減少的趨勢，使用比率從2009年59.8%，減少至2013年55.9%。再其次為beta blockers，使用比率從2000年55.2%，減少至2013年49.8%，同樣有減少的趨勢。而65(含)歲以上高血壓透析患者亦以CCB-DHP的使用比率最高，近五年使用比率在78-79%。其次為ACEI /ARB，使用比率從2009年60.3%，減少至2013年54.4%，有逐年減少的趨勢。再其次為beta blockers，近五年使用比率在48.5-51.7%。整體來看，65(含)歲以上高血壓透析患者使用CCB-DHP與CCB-non DHP的比率高於65歲以下；而65歲以下高血壓透析患者使用ACEI /ARB、beta blockers與potassium sparing diuretics的比率則高於65(含)歲以上(表 17及圖 57)。

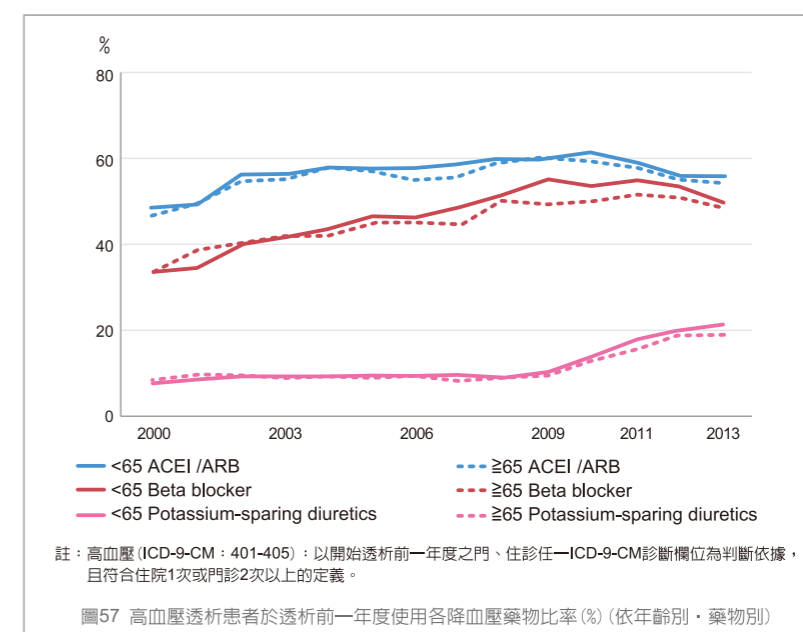
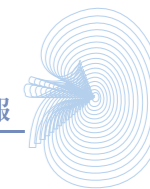


圖57 高血壓透析患者於透析前一年度使用各降血壓藥物比率(%)(依年齡別·藥物別)



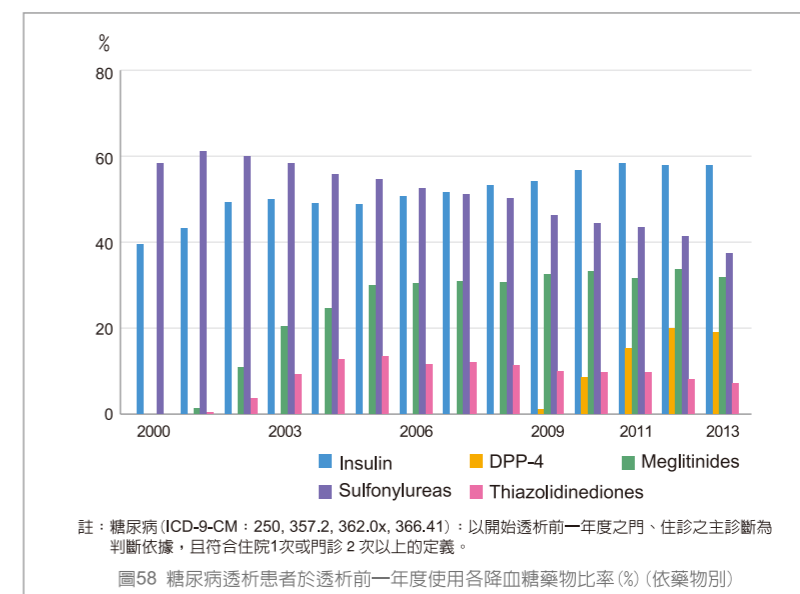
● 糖尿病透析患者所使用的治療糖尿病藥物

2009-2013年糖尿病透析患者以insulin使用比率最高，從2009年54.1%，增加至2013年57.8%。其次為sulfonylureas，使用比率從2009年46.0%，減少至2013年37.5%，有逐年減少的趨勢。再其次為meglitinides，近五年使用比率在31.4-33.4% (表 18及圖 58)。

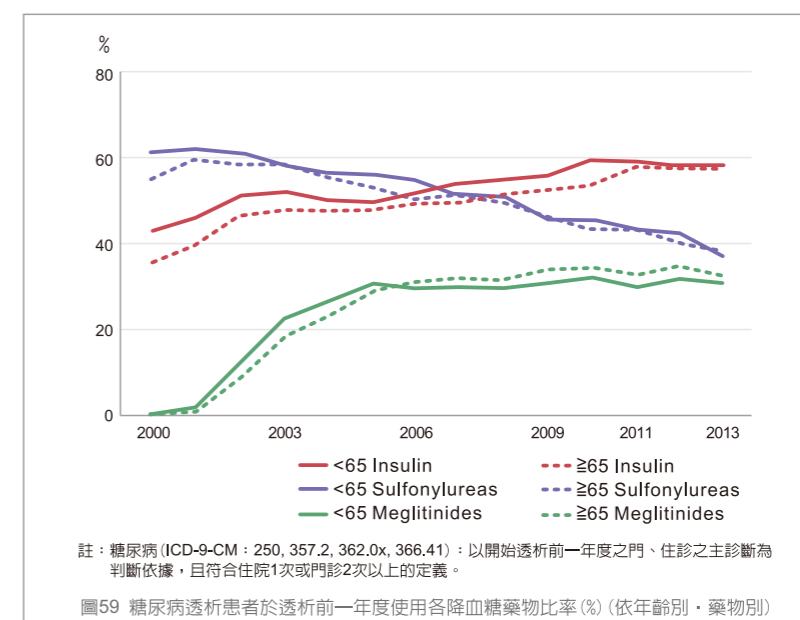
◆ 表18 糖尿病透析患者於透析前一年度使用各降血糖藥物之比率 (%)

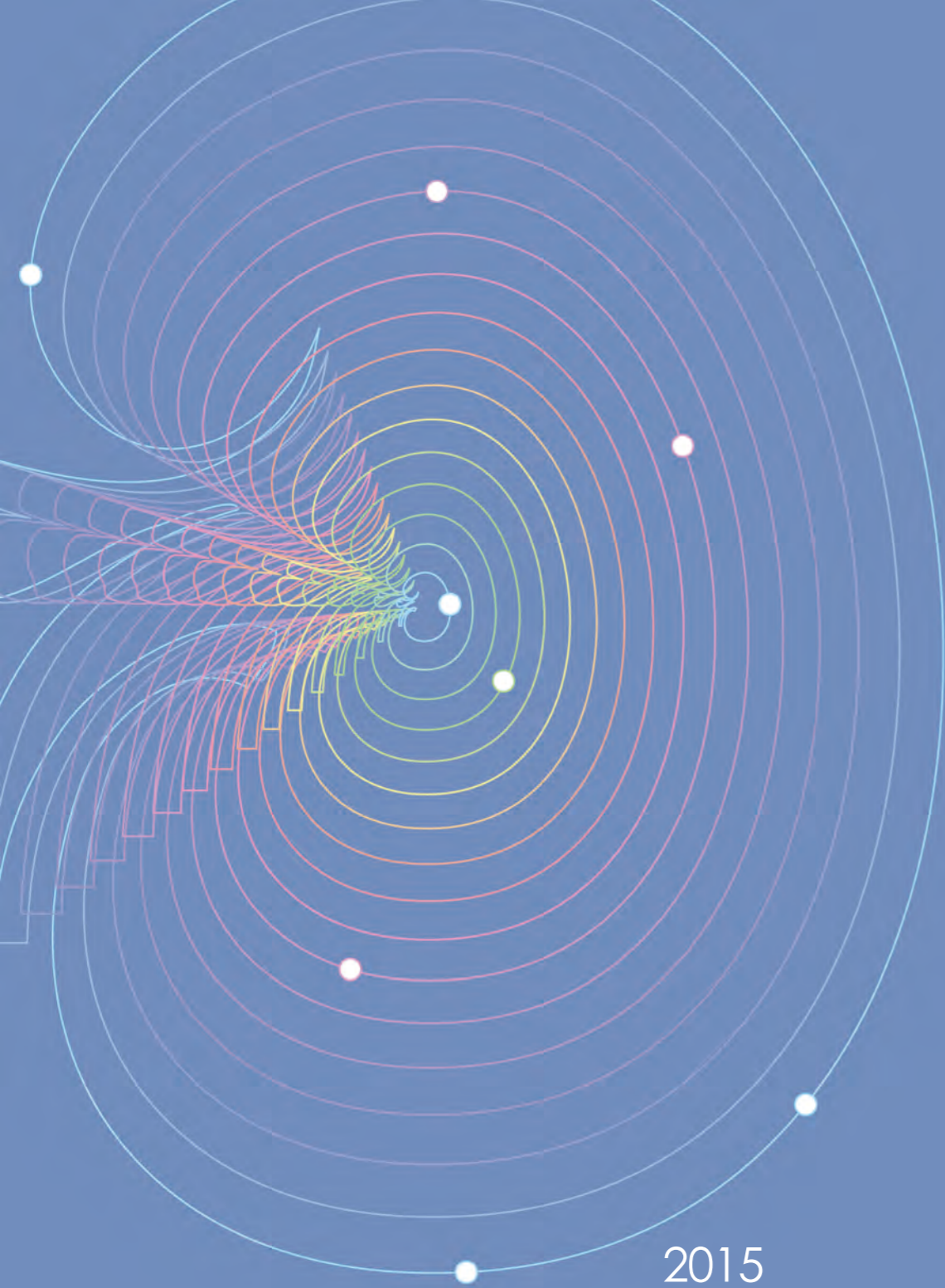
	2009	2010	2011	2012	2013
	N=4,397	N=4,596	N=4,593	N=4,743	N=4,811
Insulin	54.1	56.5	58.3	57.7	57.8
DPP-4	1.0	8.3	15.3	19.9	18.9
Meglitinides	32.4	33.2	31.4	33.4	31.8
Sulfonylureas	46.0	44.3	43.5	41.3	37.5
Thiazolidinediones	10.0	9.8	9.7	8.1	7.2
65歲以下	N=2,155	N=2,197	N=2,217	N=2,215	N=2,222
Insulin	55.8	59.5	59.0	58.1	58.2
DPP-4	1.3	9.4	16.1	20.2	18.9
Meglitinides	30.9	32.1	29.9	31.9	30.9
Sulfonylureas	45.7	45.5	43.5	42.4	36.9
Thiazolidinediones	9.9	11.1	10.0	8.5	6.9
65(含)歲以上	N=2,242	N=2,399	N=2,376	N=2,528	N=2,589
Insulin	52.5	53.8	57.8	57.3	57.3
DPP-4	0.7	7.3	14.6	19.7	19.0
Meglitinides	33.9	34.1	32.9	34.7	32.5
Sulfonylureas	46.3	43.3	43.5	40.3	38.0
Thiazolidinediones	10.0	8.6	9.6	7.8	7.4

註：1.糖尿病 (ICD-9-CM：250, 357.2, 362.0x, 366.41)：以開始透析前一年度之門、住診之主診斷為判斷依據，且符合住院1次或門診2次以上的定義。
2.DPP-4=Dipeptidyl peptidase-4。
3.累計開藥天數超過一個月(30天)才算有使用該藥。

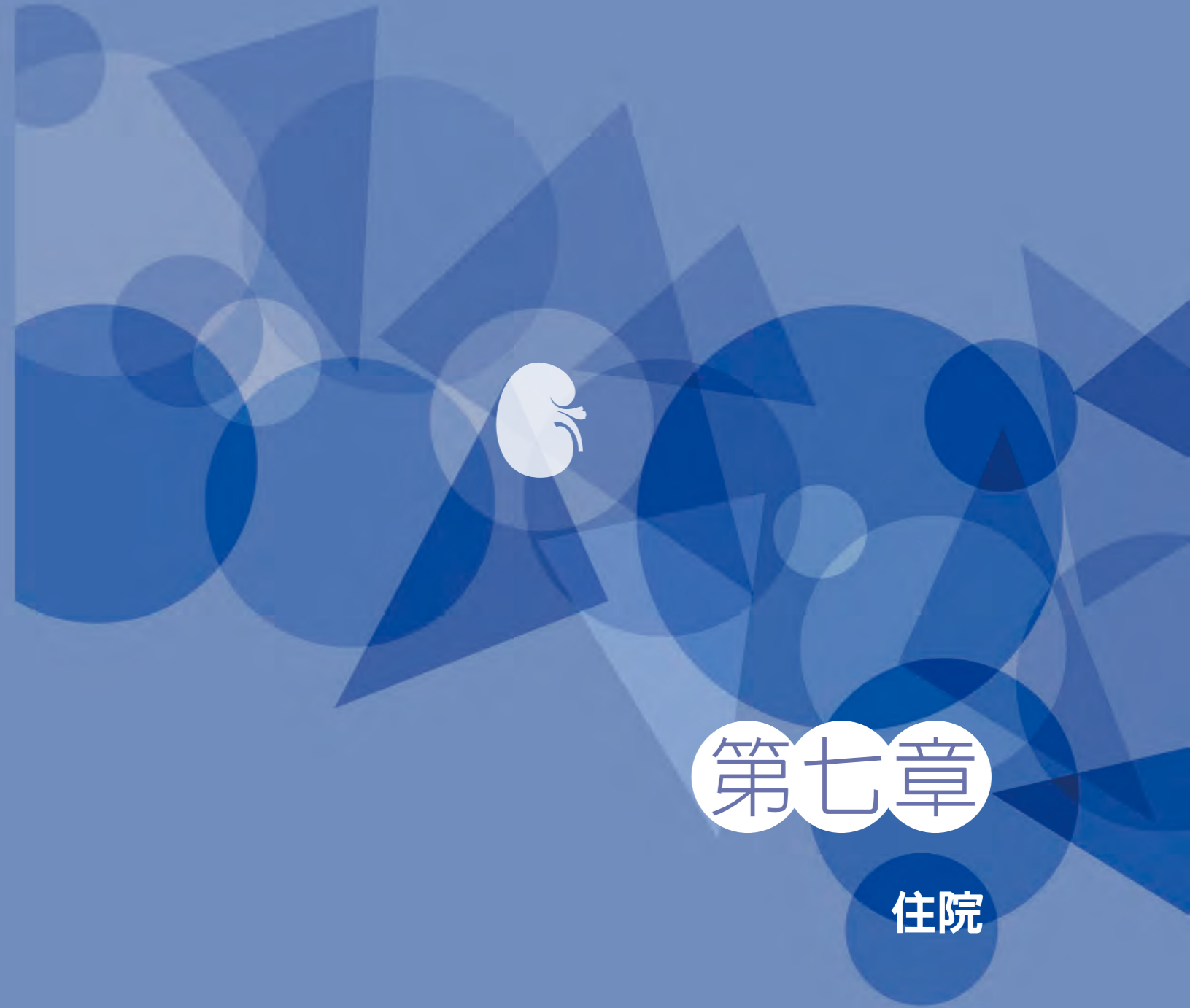


分年齡別來看，65歲以下糖尿病透析患者以使用insulin比率最高，從2009年55.8%，增加至2013年58.2%。其次為sulfonylureas，使用比率從2009年45.7%，減少至2013年36.9%，有逐年減少的趨勢。再其次為meglitinides，2000-2013年使用比率約在30-32%。而65(含)歲以上糖尿病透析患者亦以使用insulin比率最高，使用比率從2009年52.5%，增加至2013年57.3%。其次為sulfonylureas，使用比率從2009年46.3%，減少至2013年38.0%，有逐年減少的趨勢。再其次為meglitinides，使用比率從2000年33.9%，略為減少至2013年32.5%。整體來看，65(含)歲以下糖尿病透析患者使用insulin與sulfonylureas比率略高於65(含)歲以上(表 18及圖 59)。





2015
Annual Report on
Kidney Disease
in Taiwan



第七章

住院

第七章 住院

● 住院人次與住院原因

2009-2013年透析患者住院人次數有逐年增加的趨勢，從2009年57,858人次，增加到2013年71,706人次。分性別來看，男、女性住院人次數都隨年度增加而增加。女性住院人次數比男性多，但男性增加比率比女性多。男性從2009年27,711人次，增加到2013年35,766人次；女性從2009年30,147人次，增加到2013年35,940人次。分年齡別來看，各年齡住院人次數都隨年度增加而增加。其中65(含)歲以上住院人次數最多，增加比率也最高，從2000年32,341人次，增加到2013年41,459人次(表 19)。

以住院原因來看，其他非相關疾病除外，以血液循環系統疾病的佔率最高，呼吸道疾病次之，再其次為消化道疾病。各住院原因的住院人次數皆逐年增加，但只有血液循環系統疾病與感染性疾病的佔率有增加的情況。血液循環系統疾病從2009年11,324人次(佔當年住院人次數的19.6%)，增加至2013年15,206人次(佔當年住院人次數的21.2%)；感染性疾病的佔率從2009年3,855人次(佔當年的6.7%)，增加至2013年5,525人次(佔當年的7.7%)(表 19)。

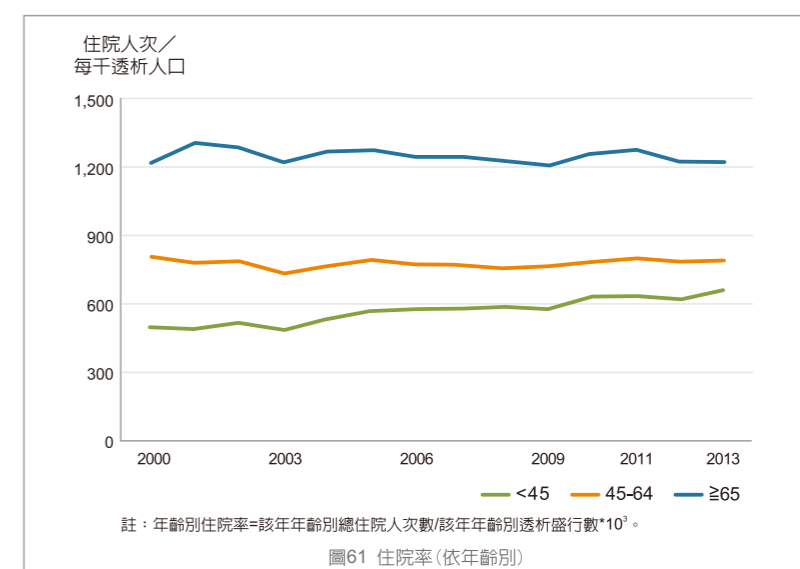
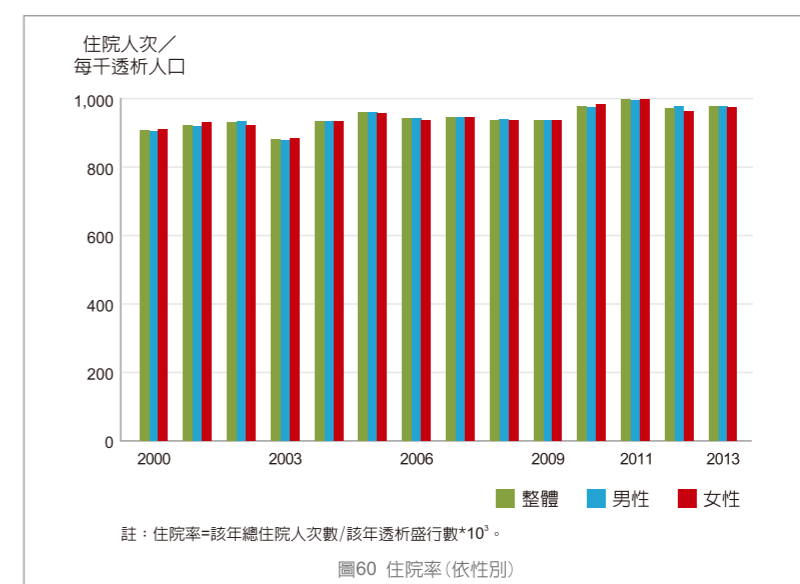
◆ 表19 2009-2013年住院人次數

	2009	2010	2011	2012	2013
總計	57,858	63,716	67,601	68,566	71,706
性別					
男性	27,711(47.9%)	30,599(48.0%)	32,902(48.7%)	34,017(49.6%)	35,766(49.9%)
女性	30,147(52.1%)	33,117(52.0%)	34,699(51.3%)	34,549(50.4%)	35,940(50.1%)
年齡別					
<45	3,902(6.7%)	4,276(6.7%)	4,316(6.4%)	4,201(6.1%)	4,515(6.3%)
45-64	21,615(37.4%)	23,383(36.7%)	24,612(36.4%)	24,992(36.4%)	25,732(35.9%)
≥65	32,341(55.9%)	36,057(56.6%)	38,673(57.2%)	39,373(57.4%)	41,459(57.8%)
住院原因					
血液循環系統疾病	11,324(19.6%)	12,324(19.3%)	13,356(19.8%)	14,000(20.4%)	15,206(21.2%)
消化道疾病	6,800(11.8%)	7,257(11.4%)	7,289(10.8%)	7,513(11.0%)	7,580(10.6%)
泌尿生殖系統疾病	5,220(9.0%)	5,197(8.2%)	5,164(7.6%)	5,124(7.5%)	5,297(7.4%)
內分泌新陳代謝疾病	3,158(5.5%)	3,545(5.6%)	3,752(5.6%)	3,489(5.1%)	3,438(4.8%)
呼吸道疾病	6,796(11.7%)	8,015(12.6%)	9,267(13.7%)	9,328(13.6%)	9,388(13.1%)
感染性疾病	3,855(6.7%)	4,467(7.0%)	4,878(7.2%)	5,072(7.4%)	5,525(7.7%)
癌症	2,892(5.0%)	3,146(4.9%)	3,189(4.7%)	3,260(4.8%)	3,542(4.9%)
其他	17,813(30.8%)	19,765(31%)	20,706(30.6%)	20,780(30.3%)	21,730(30.3%)

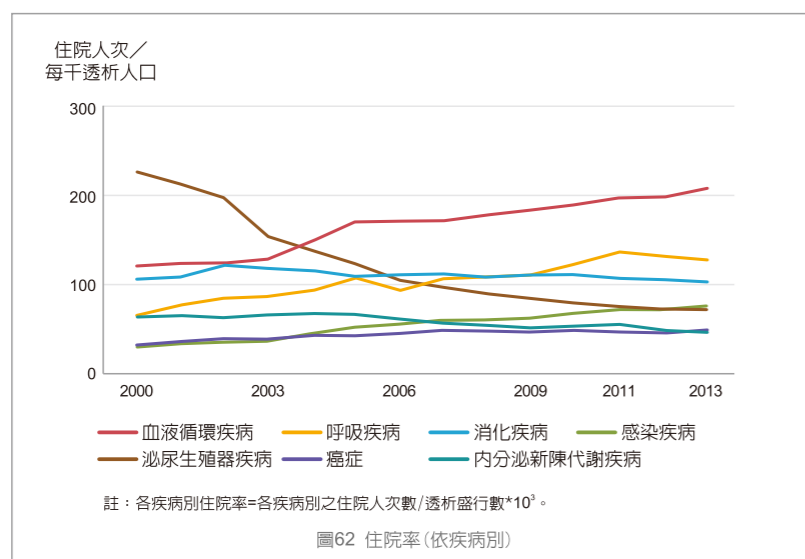
註：住院主診斷需符合以下定義：血液循環系統疾病—ICD-9-CM：390-459，消化道疾病—ICD-9-CM：520-579，泌尿生殖系統疾病—ICD-9-CM：580-629，內分泌新陳代謝疾病—ICD-9-CM：240-279，呼吸道疾病—ICD-9-CM：460-519，感染性疾病—ICD-9-CM：001-139，癌症—ICD-9-CM：140-172, 174-208, 230-231, 233-234。

● 住院率

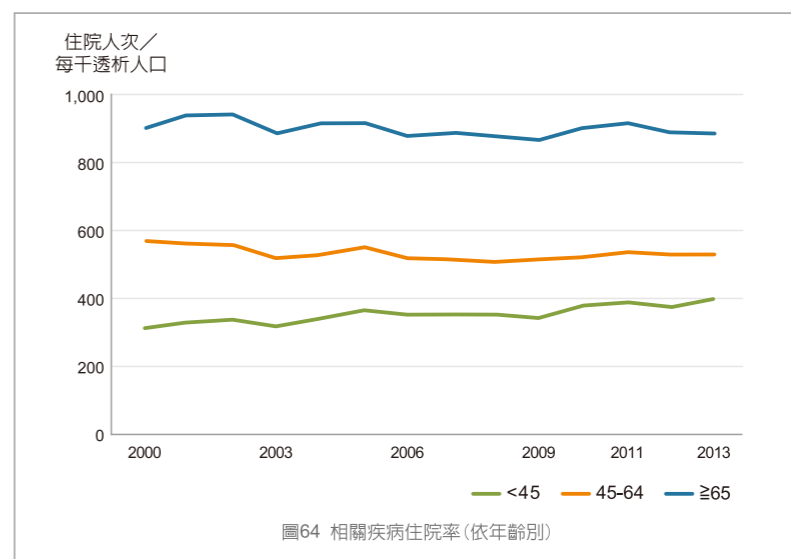
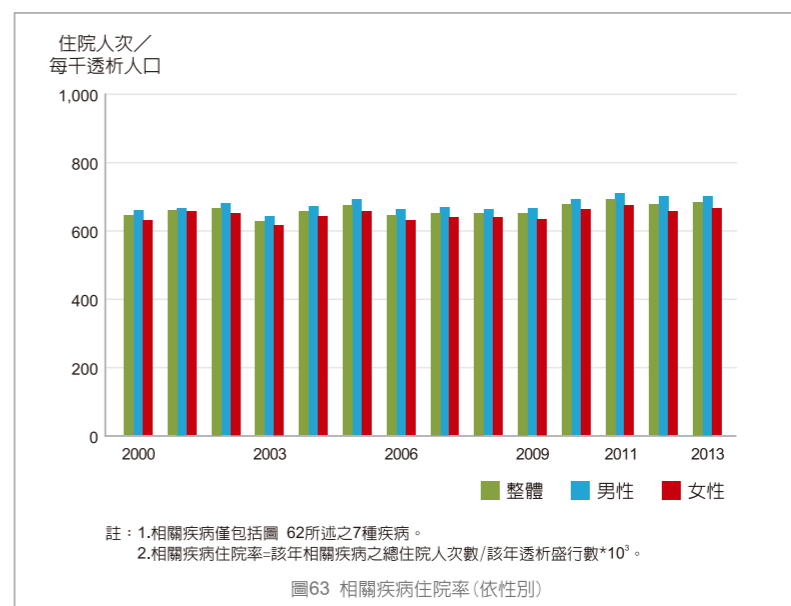
透析患者住院率從2000年每千透析人口有906人次，增加到2013年每千透析人口有978人次。分性別來看，各年度男、女性住院率差異不大，男性從2000年每千透析人口有901人次，增加到2013年每千透析人口有980人次；女性從2000年每千透析人口有910人次，增加到2013年每千透析人口有976人次。分年齡別來看，以65(含)歲以上住院率最高，45歲以下住院率最低。但45歲以下住院率有增加的趨勢，從2000年每千透析人口有501人次，增加到2013年每千透析人口有663人次(圖 60~61)。



疾病別住院率方面，透析住院患者因消化道疾病、泌尿生殖系統疾病與內分泌新陳代謝疾病的住院率有減少的趨勢；因血液循環系統疾病、呼吸道疾病、感染性疾病及癌症的住院率則有增加的趨勢。因消化道疾病的住院率從2000年每千人口有105人次，減少到2013年每千人口有103人次；因泌尿生殖系統疾病的住院率從2000年每千人口有226人次，減少到2013年每千人口只有72人次；因內分泌新陳代謝疾病的住院率從2000年每千人口有63人次，減少到2013年每千人口有47人次。另一方面，因血液循環系統疾病的住院率從2000年每千人口有120人次，增加到2013年每千人口有207人次；因呼吸道疾病的住院率從2000年每千人口有66人次，增加到2013年每千人口有128人次；因感染性疾病的住院率從2000年每千人口有30人次，增加到2013年每千人口有75人次；因癌症的住院率從2000年每千人口有31人次，增加到2013年每千人口有48人次(圖 62)。

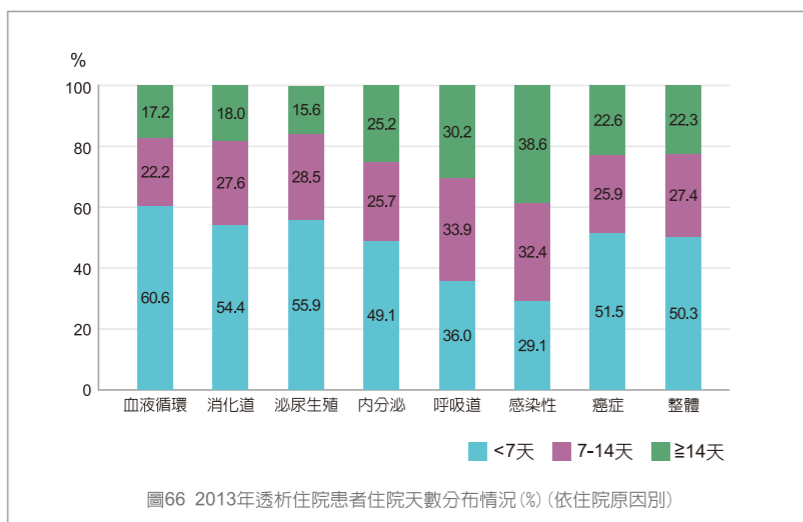
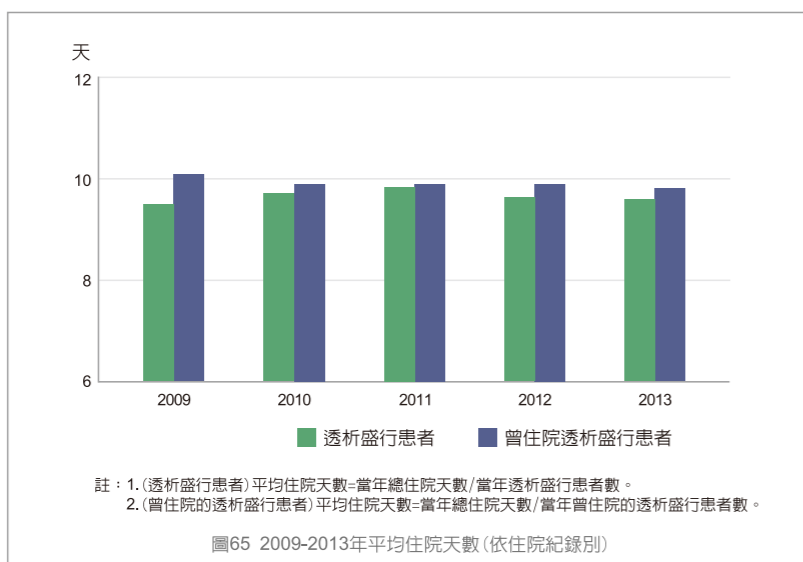


在相關疾病(上段所敘述之七種疾病總和)住院率方面，從2000年每千透析人口有642人次，增加到2013年每千透析人口有681人次。分性別來看，男性略高於女性，男性從2000年每千透析人口有657人次，增加到2013年每千透析人口有699人次；女性從2000年每千透析人口有630人次，增加到2013年每千透析人口有664人次。分年齡別來看，同樣以65(含)歲以上住院率最高，45歲以下住院率最低。但45歲以下住院率有增加的趨勢，從2000年每千透析人口有330人次，增加到2013年每千透析人口有397人次。而45(含)歲以上住院率有略減的趨勢，45-64歲從2000年每千透析人口有560人次，下降到2013年每千透析人口有530人次；65(含)歲以上從2000年每千透析人口有940人次，下降到2013年每千透析人口有884人次(圖 63~64)。



● 住院天數

以2009-2013年來看，平均住院天數約為10天。所有透析患者的平均住院天數略少於曾住院透析患者的平均住院天數。2013年透析患者住院天數在7天(含)以上的比率約5成。在疾病別方面，因血液循環系統疾病而住院天數在7天(含)以上的比率最低，約4成；其次是因消化道疾病而住院天數在7天(含)以上的比率，為45.6%。因感染性疾病而住院天數在7天(含)以上的比率最高，約7成(圖 65~66)。

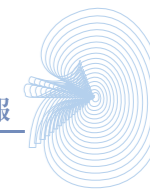


● 30天內再住院人次

2009-2013年透析住院患者30天內再住院的人次數逐年增加，從2009年11,260人次，增加到2013年13,644人次。分性別來看，男、女性30天內再住院人次數都隨年度增加而增加。近年來男性30天內再住院人次數皆超越女性，且增加比率也較多。男性從2009年5,479人次，增加到2013年7,030人次；女性從2009年5,781人次，增加到2013年6,614人次。分年齡別來看，各年齡別30天內再住院人次數皆有增加的趨勢。以65(含)歲以上30天內再住院人次數最多，且增加比率也最高，從2009年6,645人次，增加到2013年8,106人次。分性別與年齡別來看，男、女性各年齡別30天內再住院人次數皆有增加的趨勢。男性45-64歲的佔率比女性高，而女性65(含)歲以上的佔率比男性高，且男、女性65(含)歲以上的佔率皆超過5成(表20)。

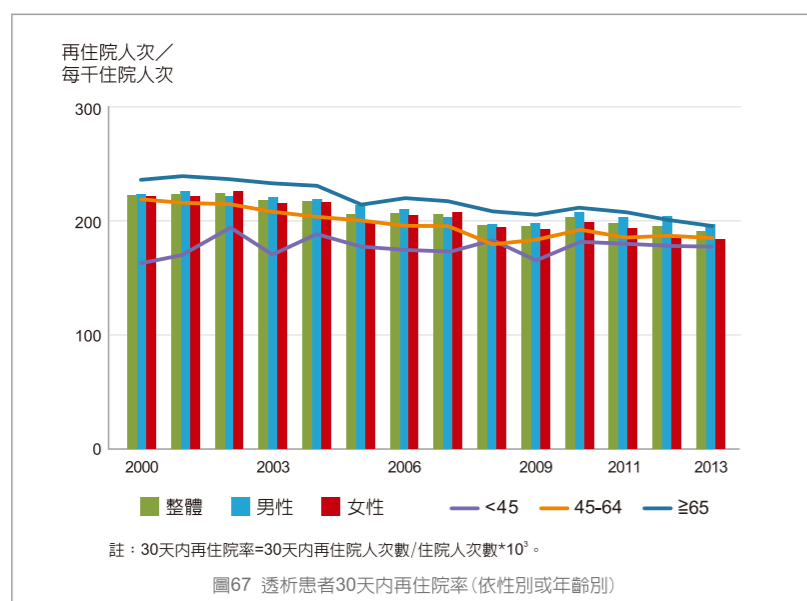
◆表20 2009-2013年一個月內再住院人次數

	2009	2010	2011	2012	2013
總計	11,260	12,904	13,370	13,324	13,644
性別					
男性	5,479(48.7%)	6,343(49.2%)	6,673(49.9%)	6,932(52.0%)	7,030(51.5%)
女性	5,781(51.3%)	6,561(50.8%)	6,697(50.1%)	6,392(48.0%)	6,614(48.5%)
年齡別					
<45	644(5.7%)	775(6%)	777(5.8%)	746(5.6%)	799(5.9%)
45-64	3,971(35.3%)	4,496(34.8%)	4,546(34.0%)	4,680(35.1%)	4,739(34.7%)
≥65	6,645(59.0%)	7,633(59.2%)	8,047(60.2%)	7,898(59.3%)	8,106(59.4%)
男性	5,479	6,343	6,673	6,932	7,030
<45	360(6.6%)	412(6.5%)	473(7.1%)	377(5.4%)	408(5.8%)
45-64	2,209(40.3%)	2,463(38.8%)	2,577(38.6%)	2,771(40.0%)	2,767(39.4%)
≥65	2,910(53.1%)	3,468(54.7%)	3,623(54.3%)	3,784(54.6%)	3,855(54.8%)
女性	5,781	6,561	6,697	6,392	6,614
<45	284(4.9%)	363(5.5%)	304(4.5%)	369(5.8%)	391(5.9%)
45-64	1,762(30.5%)	2,033(31%)	1,969(29.4%)	1,909(29.9%)	1,972(29.8%)
≥65	3,735(64.6%)	4,165(63.5%)	4,424(66.1%)	4,114(64.4%)	4,251(64.3%)



● 30天内再住院率

2000-2013年透析住院患者之30天内再住院率有減少的趨勢，從2000年每千住院人次中有222再住院人次，減少到2013年每千住院人次中有190再住院人次。分性別來看，男性30天内再住院率仍高於女性，男性從2000年每千住院人次中有223再住院人次，減少到2013年每千住院人次中有197再住院人次；女性從2000年每千住院人次中有221再住院人次，減少到2013年每千住院人次中有184再住院人次。分年齡別來看，仍以65(含)歲以上的再住院率最高，45-64歲的再住院率居次，45歲以下的再住院率最低。但45歲以下再住院率有小幅增加的趨勢，而45(含)歲以上再住院率則有減少的趨勢。45歲以下再住院率從2000年每千住院人次中有163再住院人次，增加到2013年每千住院人次中有177再住院人次；45-64歲再住院率從2000年每千住院人次中有219再住院人次，減少到2013年每千住院人次中有184再住院人次；65(含)歲以上再住院率從2000年每千住院人次中有236再住院人次，減少到2013年每千住院人次中有196再住院人次(圖 67)。



註：30天内再住院率=30天内再住院人次數/住院人次數*10³。
圖67 透析患者30天内再住院率(依性別或年齡別)

● 原因別住院

因中風、心肌梗塞、鬱血性心臟病、癌症、感染性疾病與敗血症之住院人次數都隨年度增加而增加。以感染性疾病住院人次數最多、心肌梗塞次之、再其次為敗血症。以住院天數來看，中風、心肌梗塞、鬱血性心臟病與癌症住院天數以<7天的比率較多。感染性疾病與敗血症則以住院天數≥14天的比率最高，而以住院天數<7天的比率最低(表 21及圖 68~73)。

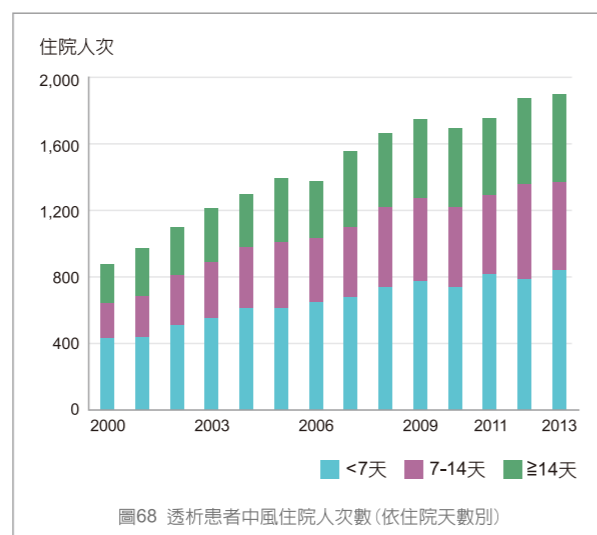
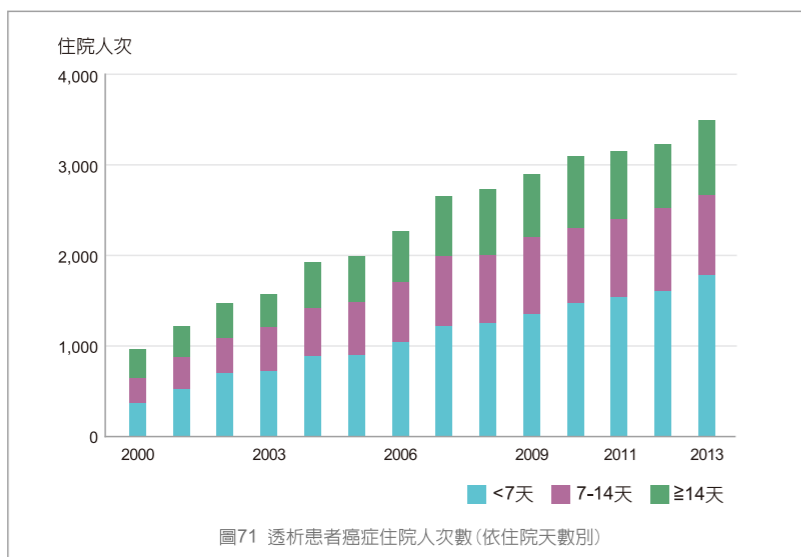
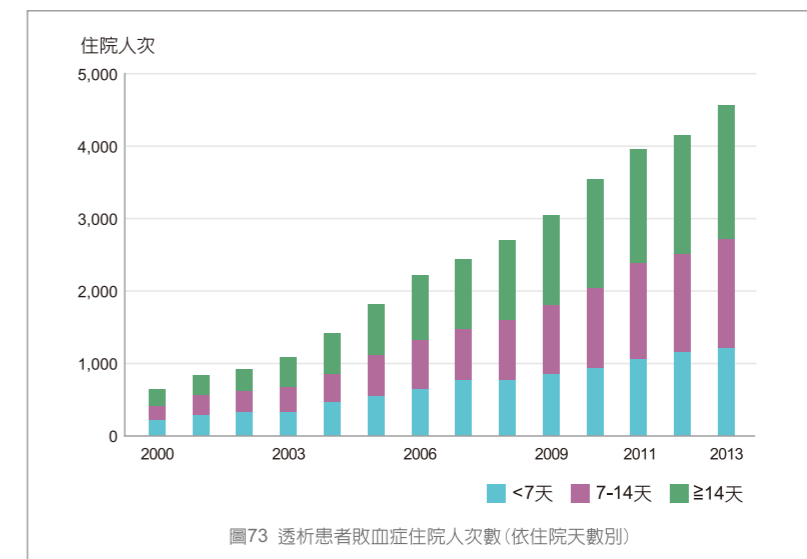
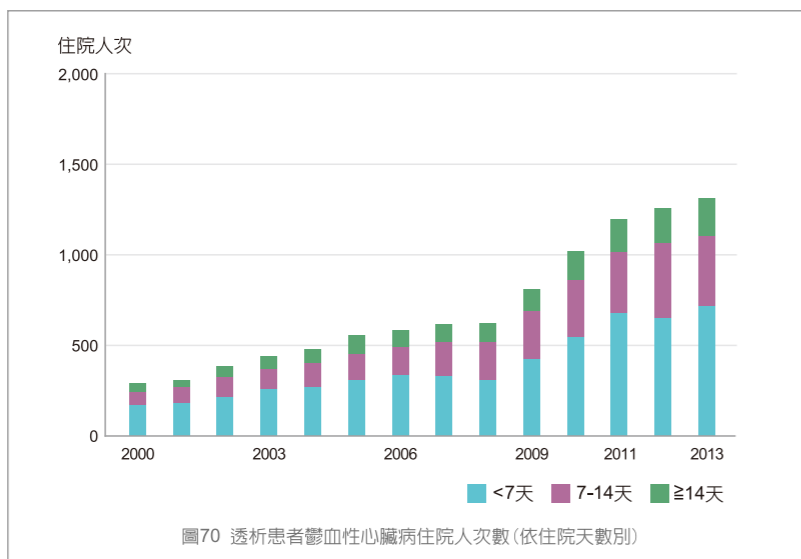
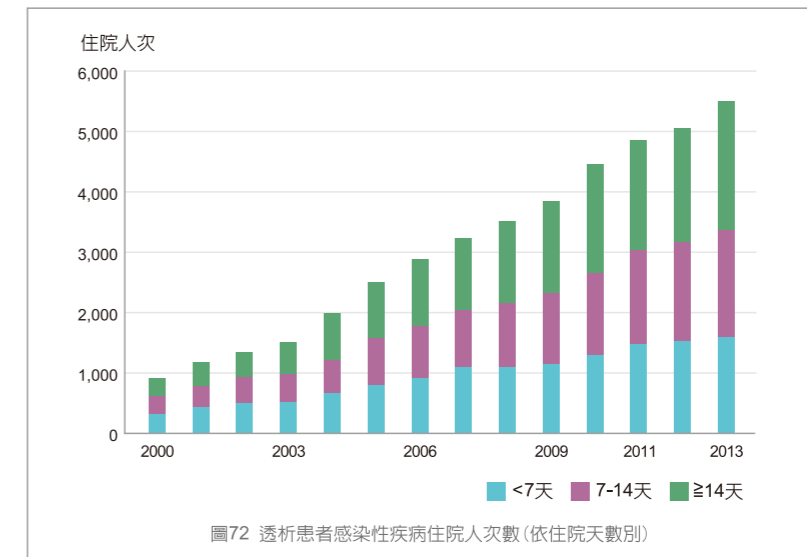
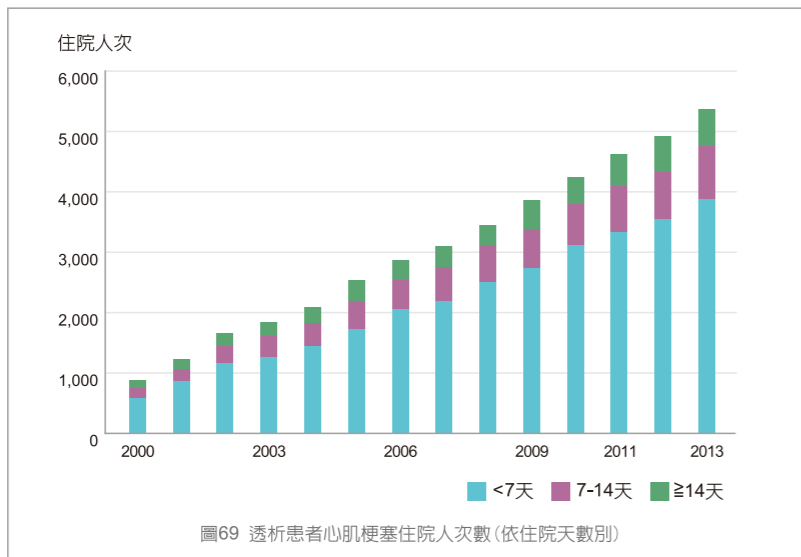


圖68 透析患者中風住院人次數(依住院天數別)

◆ 表21 2009-2013年原因別再住院人次數

	2009	2010	2011	2012	2013
中風					
住院次數	N=1,755	N=1,698	N=1,761	N=1,877	N=1,901
7天内再住院	35	37	24	23	25
14天内再住院	42	52	42	36	41
30天内再住院	73	78	69	64	72
心肌梗塞					
住院次數	N=3,855	N=4,256	N=4,630	N=4,930	N=5,388
7天内再住院	24	26	40	31	33
14天内再住院	31	31	47	45	44
30天内再住院	41	43	59	60	60
鬱血性心臟病					
住院次數	N=811	N=1,022	N=1,194	N=1,257	N=1,307
7天内再住院	4	8	7	10	12
14天内再住院	12	22	20	30	30
30天内再住院	25	48	38	63	59
癌症					
住院次數	N=2,884	N=3,101	N=3,149	N=3,221	N=3,490
7天内再住院	58	56	38	58	57
14天内再住院	135	150	116	140	155
30天内再住院	306	346	314	324	419
感染性疾病					
住院次數	N=3,855	N=4,467	N=4,878	N=5,072	N=5,525
7天内再住院	41	58	47	41	60
14天内再住院	73	98	109	96	119
30天内再住院	170	226	222	245	294
敗血症					
住院次數	N=3,063	N=3,543	N=3,964	N=4,160	N=4,572
7天内再住院	27	46	36	34	47
14天内再住院	45	76	83	79	97
30天内再住院	117	185	171	199	232

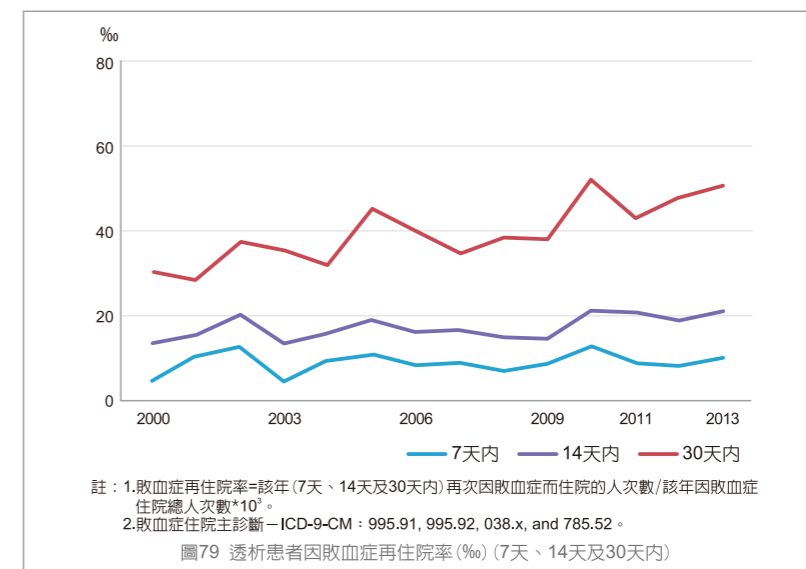
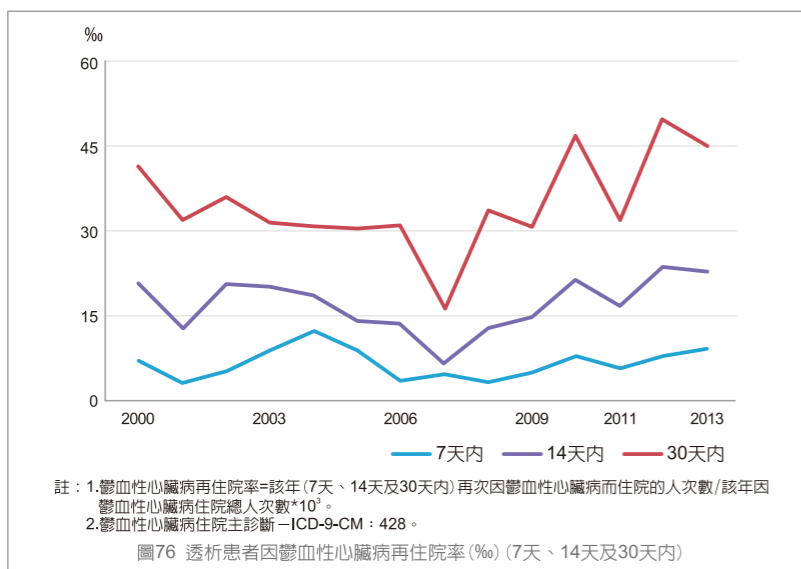
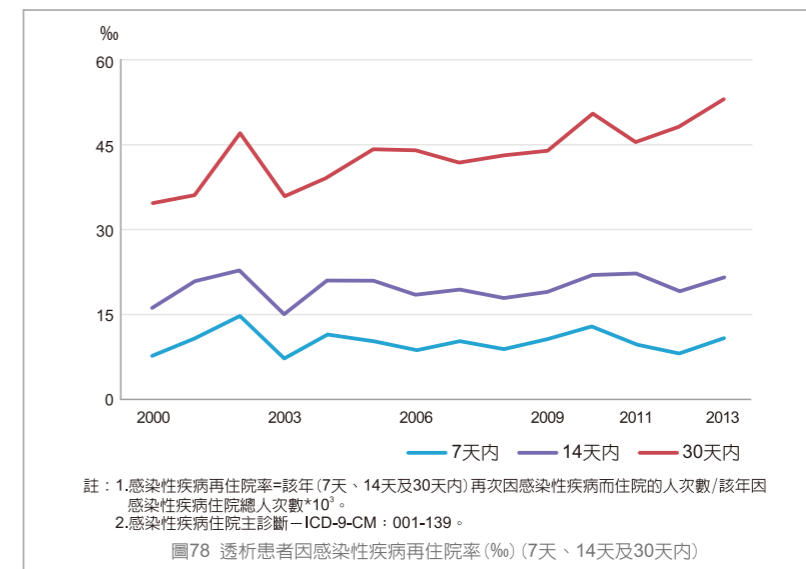
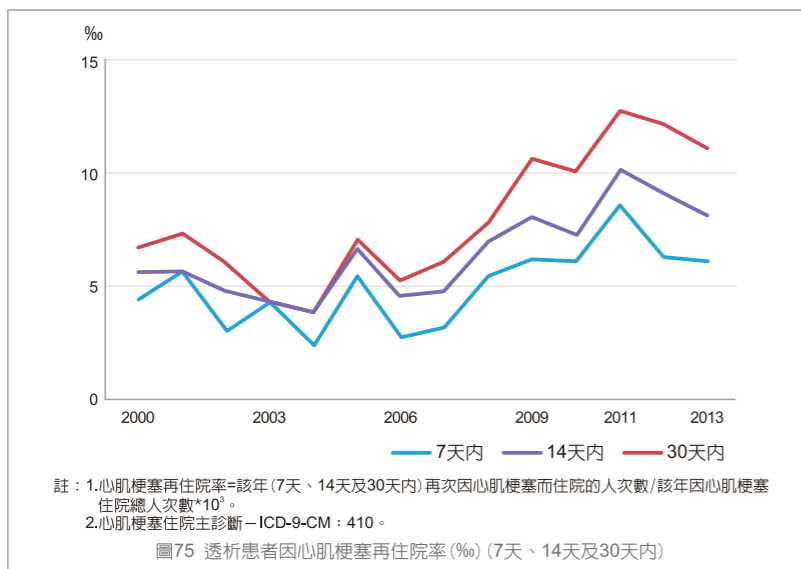
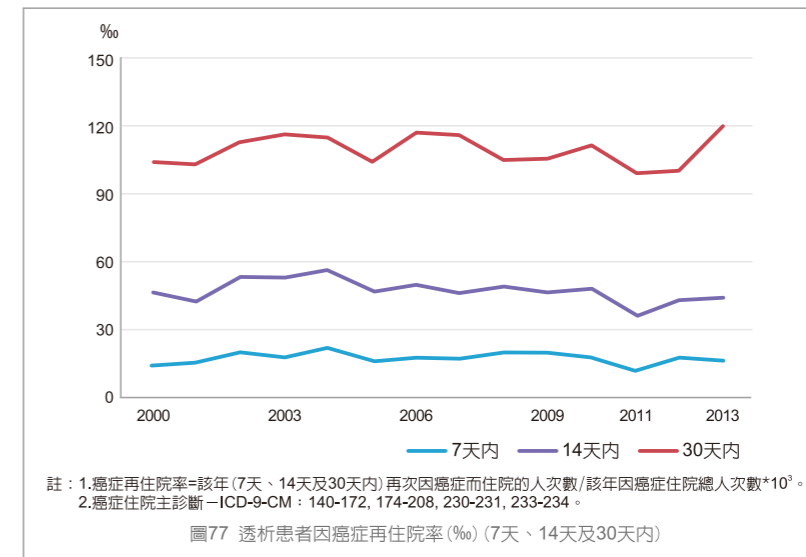
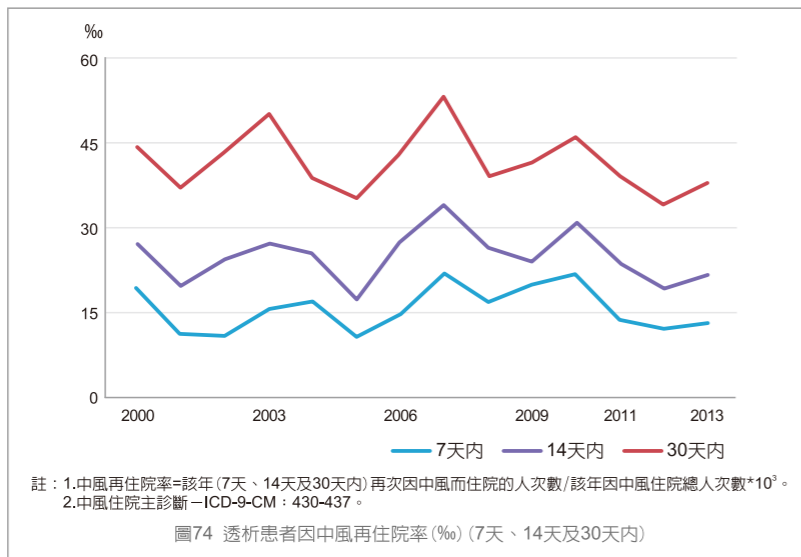
註：住院主診斷需符合以下定義：中風—ICD-9-CM：430-437，心肌梗塞—ICD-9-CM：410，鬱血性心臟病—ICD-9-CM：428，癌症—ICD-9-CM：140-172, 174-208, 230-231, 233-234，感染性疾病—ICD-9-CM：001-139，敗血症—ICD-9-CM：995.91, 995.92, 038.x, and 785.52。

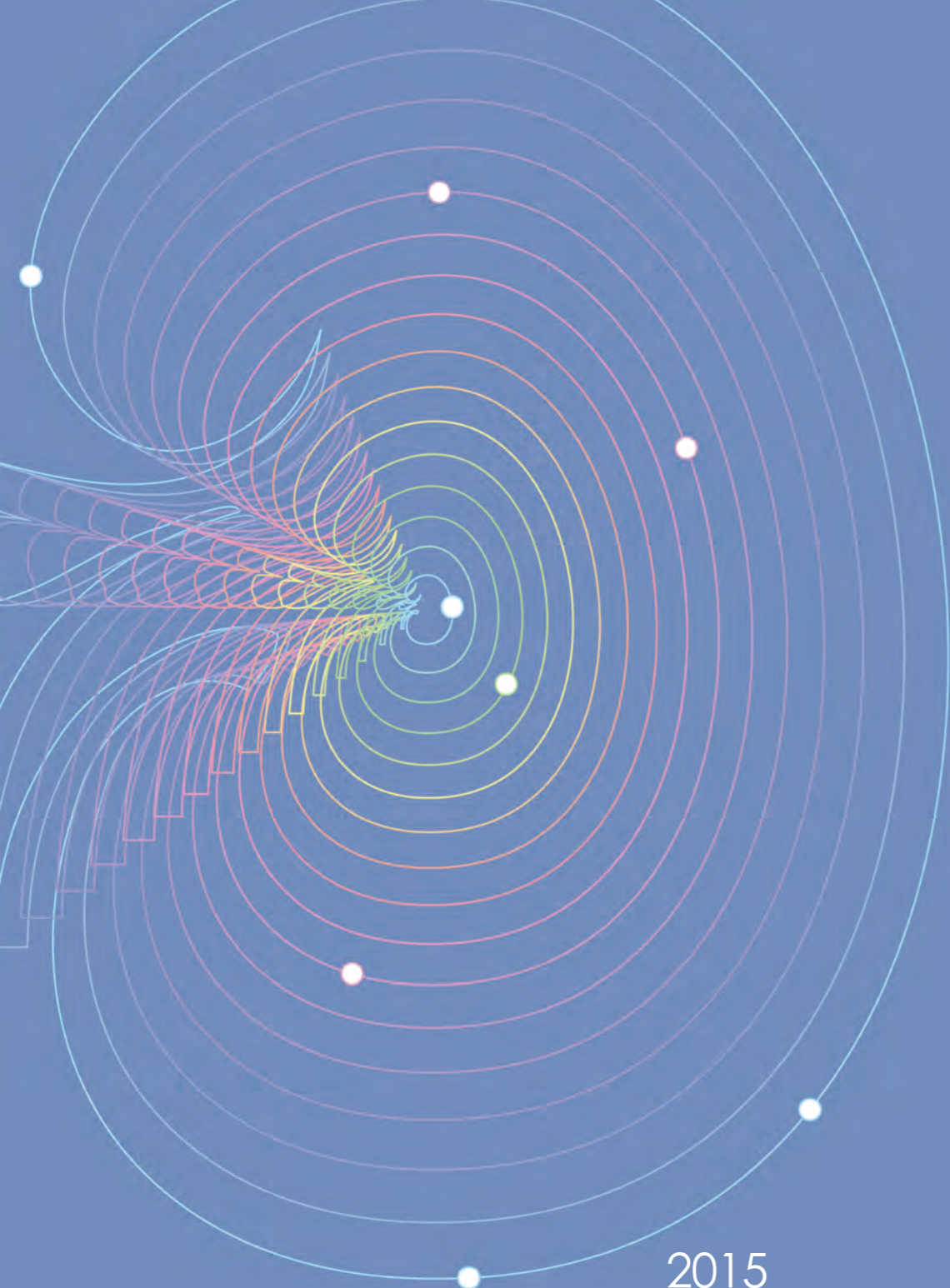


● 原因別再住院

再住院人次數方面，14天及30天內以再因癌症而再住院人次數最多，因感染性疾病次之(表 21)。

原因別再住院率方面，7天、14天及30天內同樣因中風而再住院之比率皆呈現波動的情形。7天、14天及30天內同樣因心肌梗塞而再住院之比率有增加的情形。7天、14天及30天內同樣因鬱血性心臟病而再住院之比率近年來有增加的情形。7天與14天內同樣因癌症而再住院之比率呈現較為穩定的情形，而30天內同樣因癌症而再住院之比率則有增加的趨勢。14天及30天內同樣因感染性疾病而再住院之比率有增加的趨勢。7天與14天內同樣因敗血症而再住院之比率近年來有增加的情形，而30天內同樣因敗血症而再住院之比率則有增加的趨勢(圖 74~79)。



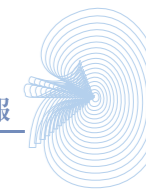


2015
Annual Report on
Kidney Disease
in Taiwan



第八章

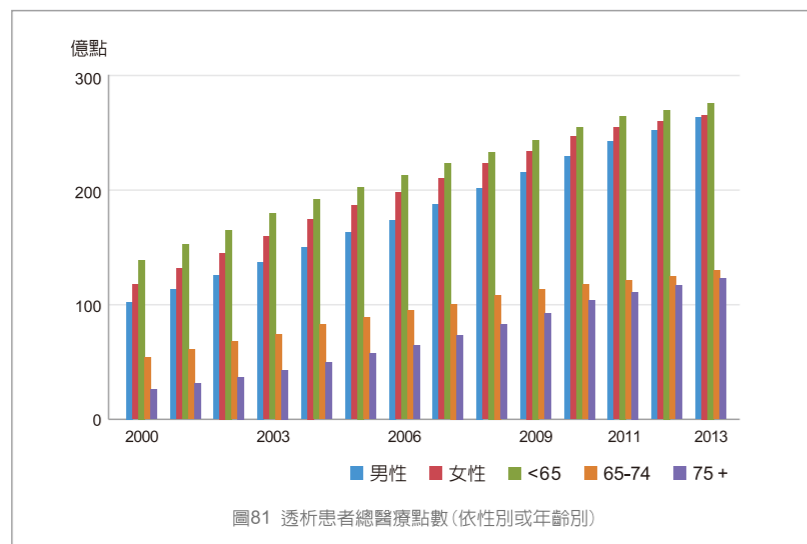
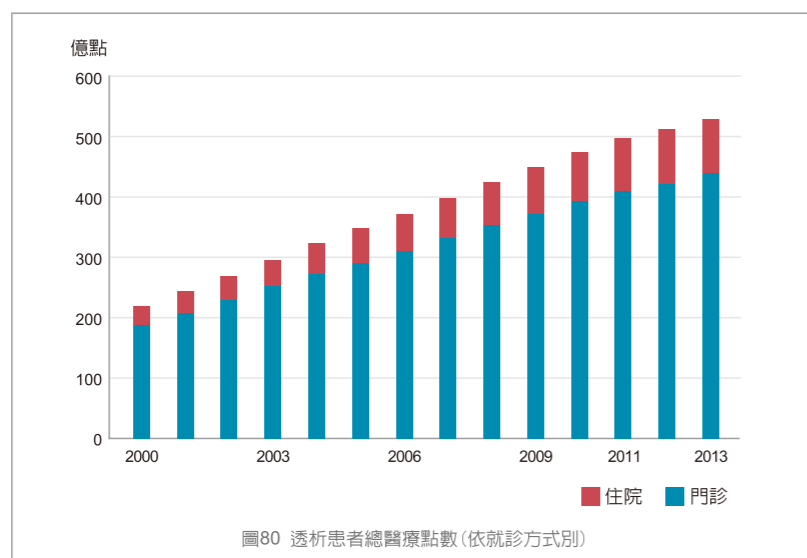
醫療點數



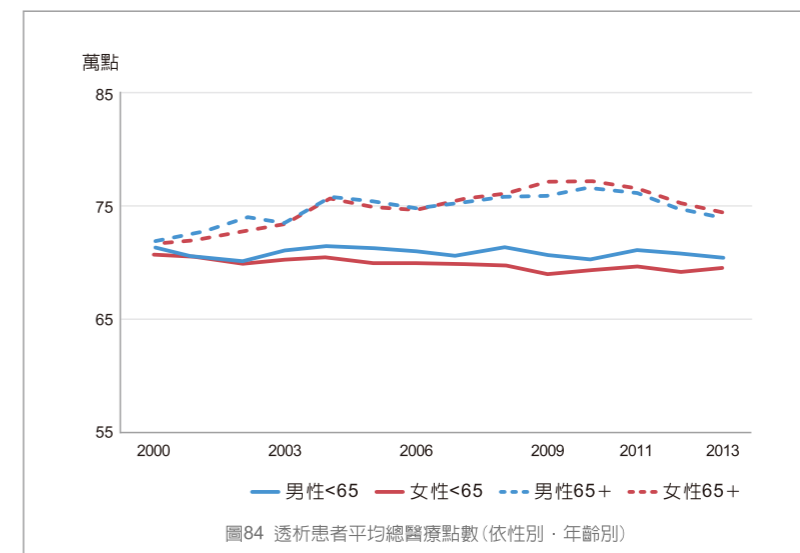
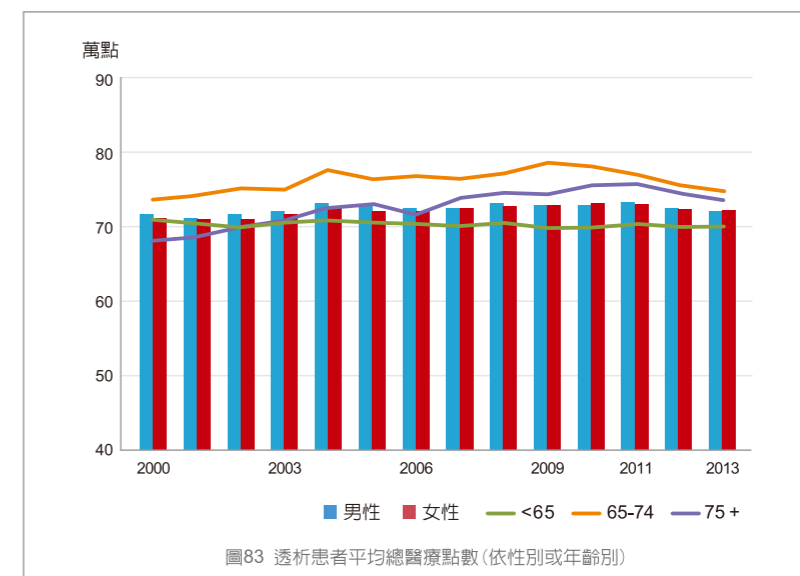
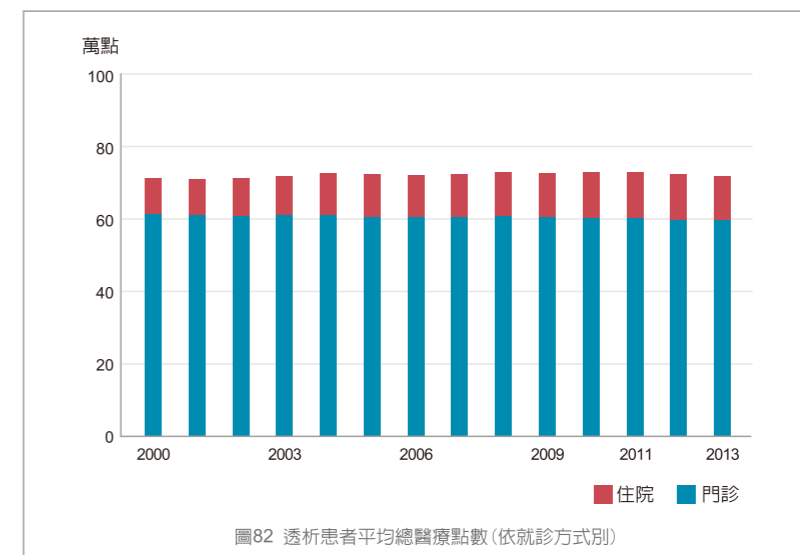
第八章 醫療點數

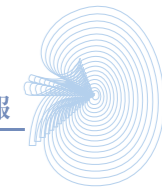
● 總醫療點數

2000-2013年透析患者整體總醫療點數有顯著增加的情形，從2000年219.0億點，增加到2013年527.7億點。分性別來看，女性總醫療點數略高於男性，但男性總醫療點數增加比率較女性高。男性從2000年101.9億點，增加到2013年262.5億點；女性從2000年116.9億點，增加到2013年265.2億點。分年齡別來看，各年齡別總醫療點數都隨年度增加而增加。65歲以下總醫療點數佔全部總醫療點數一半以上，而75(含)歲以上總醫療點數增加比率最高，從2000年25.7億點，增加到2013年122.2億點(圖 80~81)。



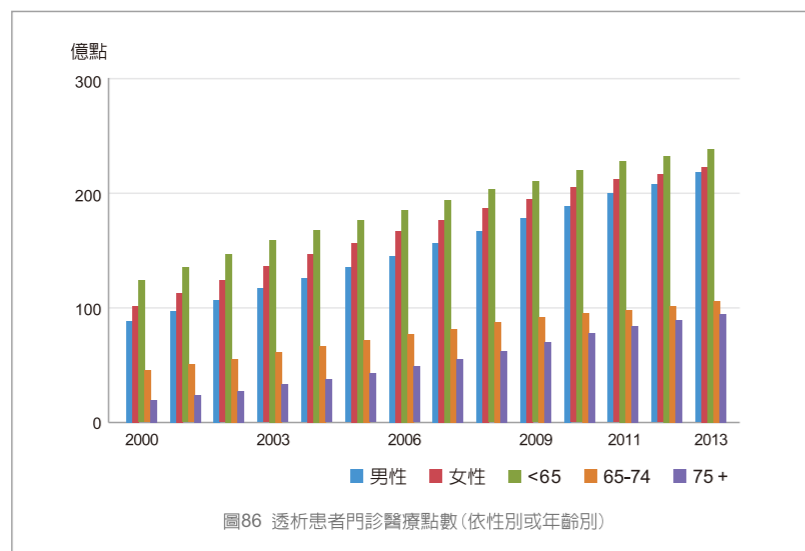
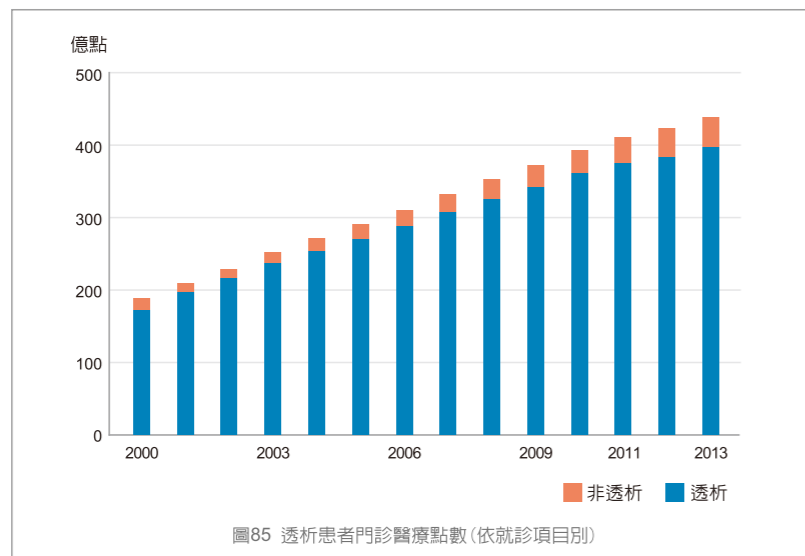
在平均總醫療點數方面，2000-2013年每位透析病人每年平均花費約71~73萬點。分性別來看，男、女性平均總醫療點數差異不大。分年齡別來看，以65-74歲平均總醫療點數最高。分性別一年齡別來看，近年來65(含)歲以上平均總醫療點數女性比男性高；而65歲以下平均總醫療點數則男性比女性高(圖 82~84)。



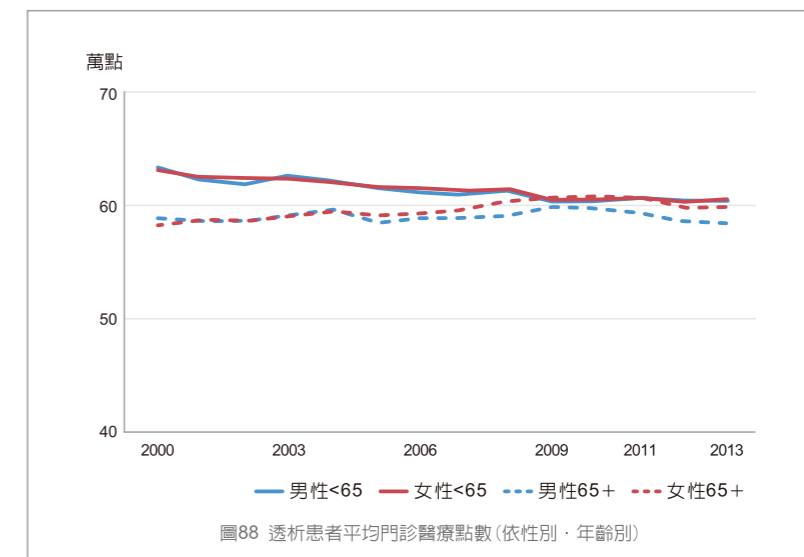
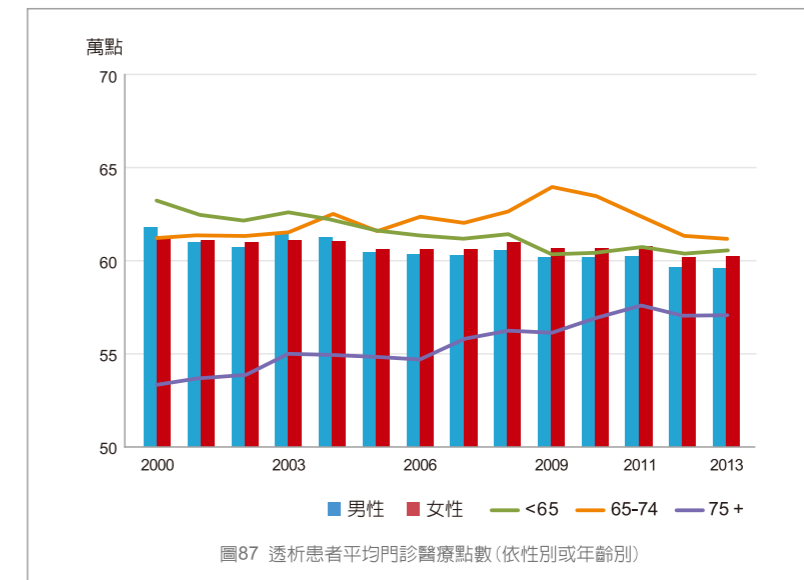


● 門診醫療點數

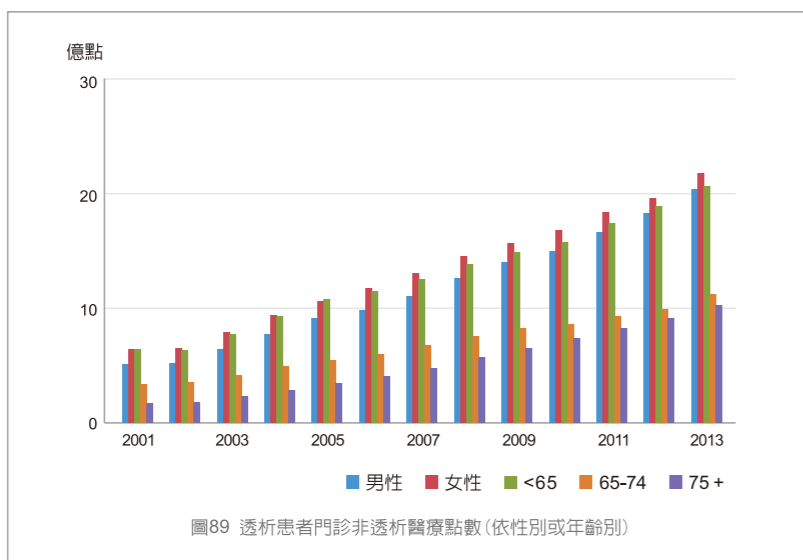
2000-2013年透析患者整體門診醫療點數有大幅增加的情形，從2000年189.0億點，增加到2013年439.4億點。分性別來看，女性門診醫療點數高於男性，但男性門診醫療點數增加比率高於女性。男性從2000年88.0億點，增加到2013年217.6億點；女性從2000年100.9億點，增加到2013年221.8億點。分年齡別來看，各年齡別門診醫療點數都隨年度增加而增加。65歲以下門診醫療點數佔門診總醫療點數一半以上，75(含)歲以上門診醫療點數增加比率最多，從2000年20.1億點，增加到2013年94.6億點(圖 85~86)。



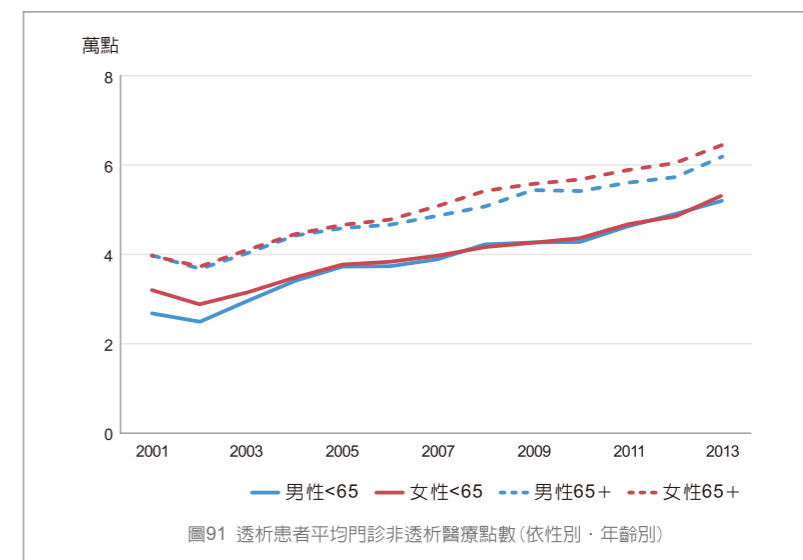
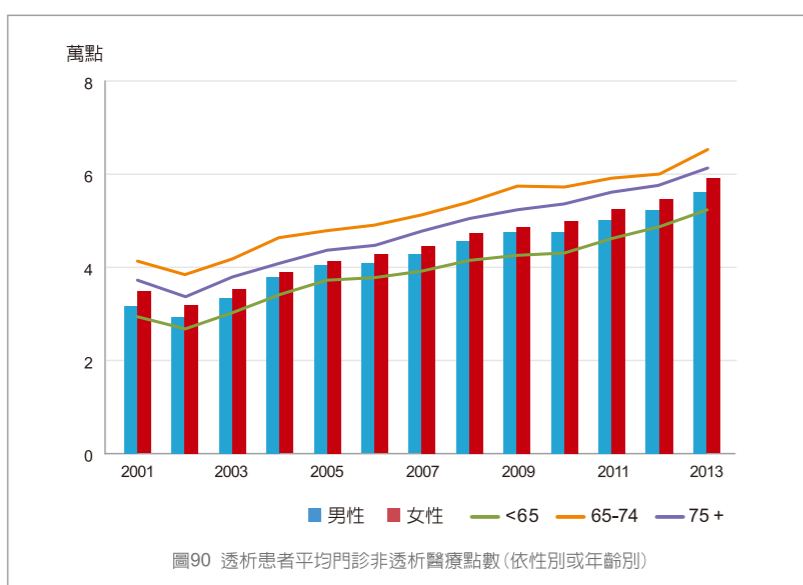
在平均門診醫療點數方面則有逐年減少之趨勢，從2000年61.5萬點，減少到2013年59.9萬點。分性別來看，自2005年起女性每年平均門診醫療點數高於男性。男性從2000年61.7萬點，減少到2013年59.6萬點；女性從2000年61.3萬點，減少到2013年60.2萬點。分年齡別來看，只有75(含)歲以上平均門診醫療點數有小幅增加的情形。分性別一年齡別來看，男、女性65歲以下平均門診醫療點數皆呈逐年下降的趨勢(圖 87~88)。



2000-2013年門診非透析醫療點數亦有大幅增加的情形，從2001年11.4億點，增加到2013年42.1億點。分性別來看，女性門診非透析醫療點數高於男性，男性從2001年5.0億點，增加到2013年20.4億點；女性從2001年6.4億點，增加到2013年21.7億點。分年齡別來看，各年齡別門診非透析醫療點數都隨年度增加而增加。65歲以下門診非透析醫療點數佔整體門診非透析醫療點數將近一半，以75(含)歲以上門診非透析醫療點數增加比率最多，從2001年1.7億點，增加到2013年10.2億點(圖 85及圖 89)。

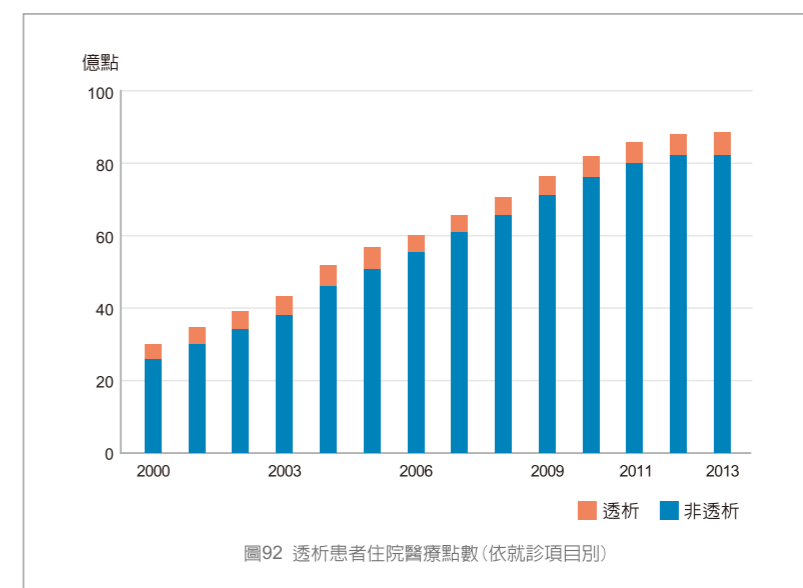


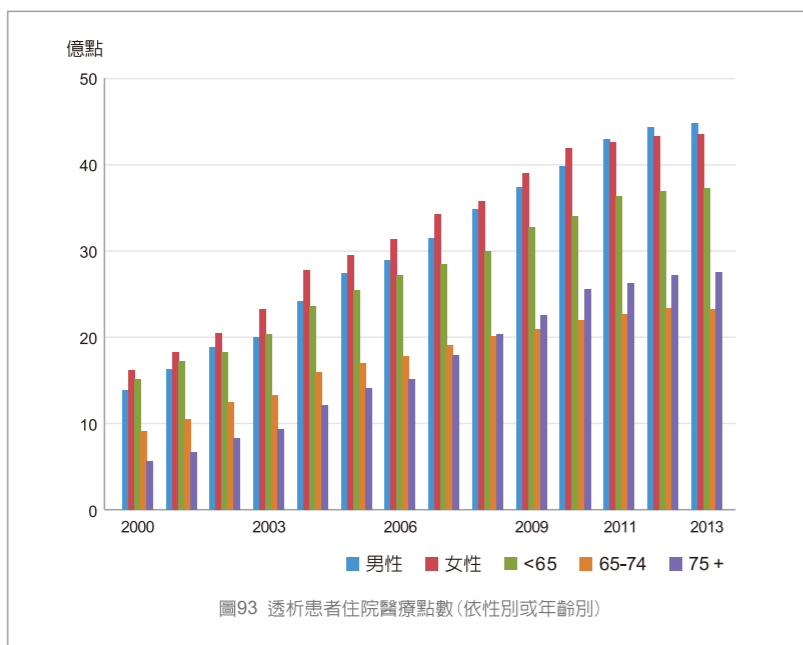
在平均門診非透析醫療點數方面，從2001年3.3萬點，增加到2013年5.7萬點。分性別來看，女性每年平均門診非透析醫療點數高於男性。男性從2001年3.2萬點，增加到2013年5.6萬點；女性從2001年3.5萬點，增加到2013年5.9萬點。分年齡別來看，各年齡別平均門診非透析醫療點數都有增加的情形。分性別一年齡別來看，無論男、女性65歲以下與65(含)歲以上的平均門診非透析醫療點數都呈逐年增加的趨勢(圖 90~91)。



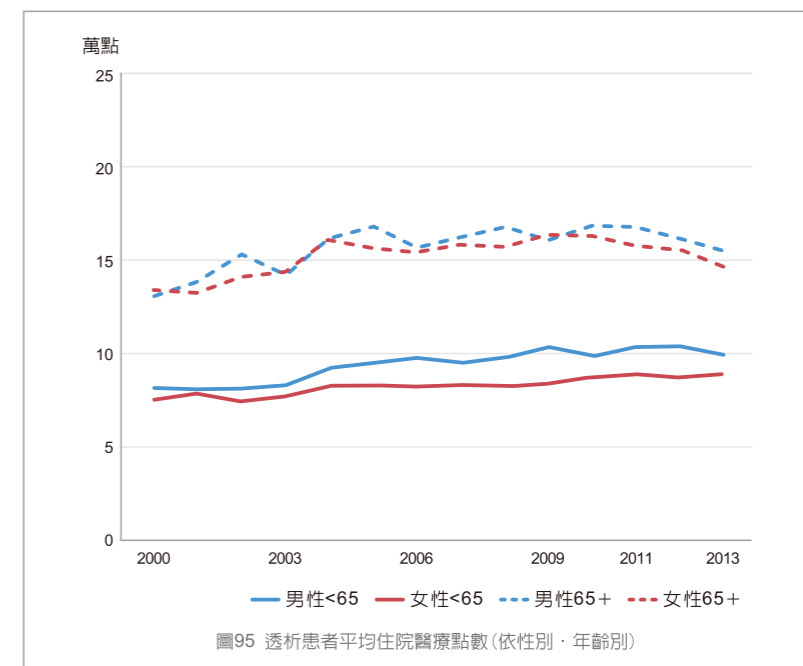
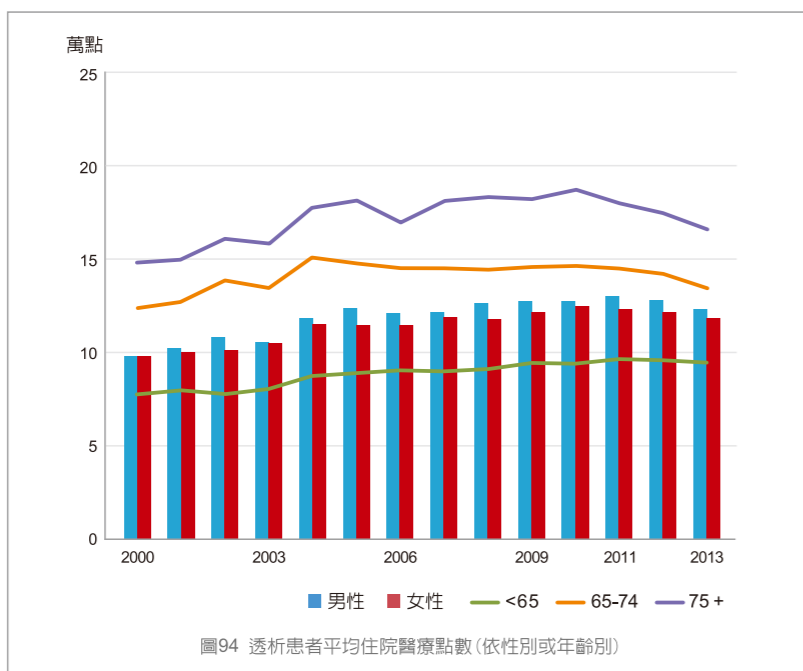
● 住院醫療點數

2000-2013年透析患者整體住院醫療點數從2000年29.9億點，增加到2013年88.3億點。分性別來看，男性從2000年13.9億點，增加到2013年44.8億點；女性從2000年16.0億點，增加到2013年43.4億點。分年齡別來看，各年齡別透析患者的住院醫療點數皆有增加的趨勢。以65歲以下住院醫療點數使用最多，而以75(含)歲以上的住院醫療點數增加比率最多，從2000年5.6億點，增加到2013年27.6億點(圖 92~93)。

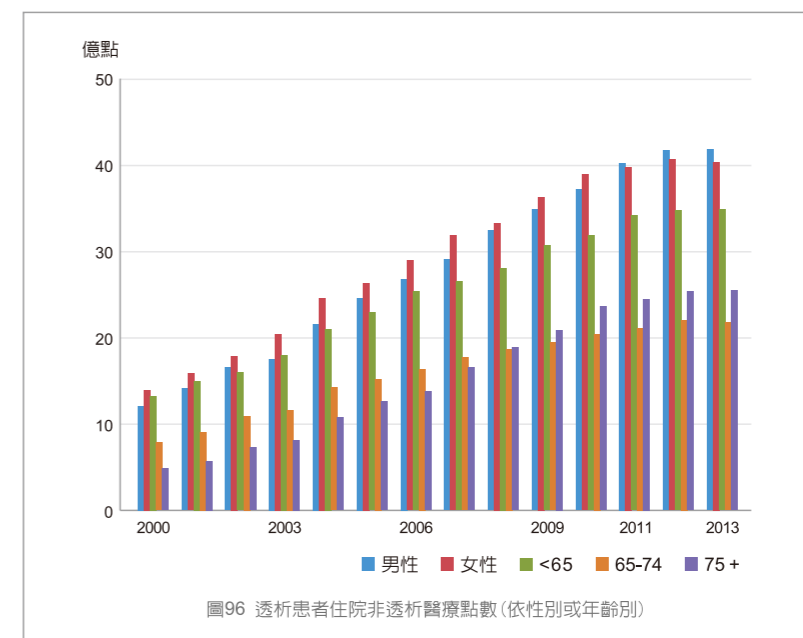




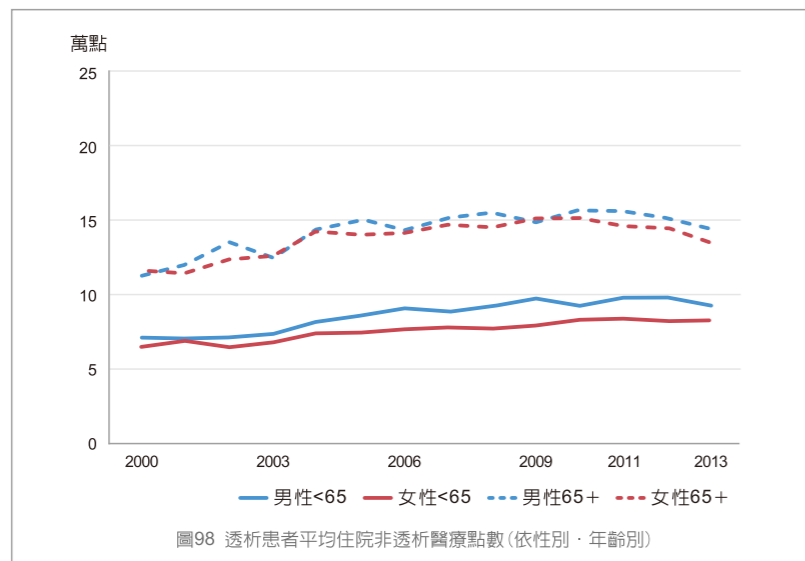
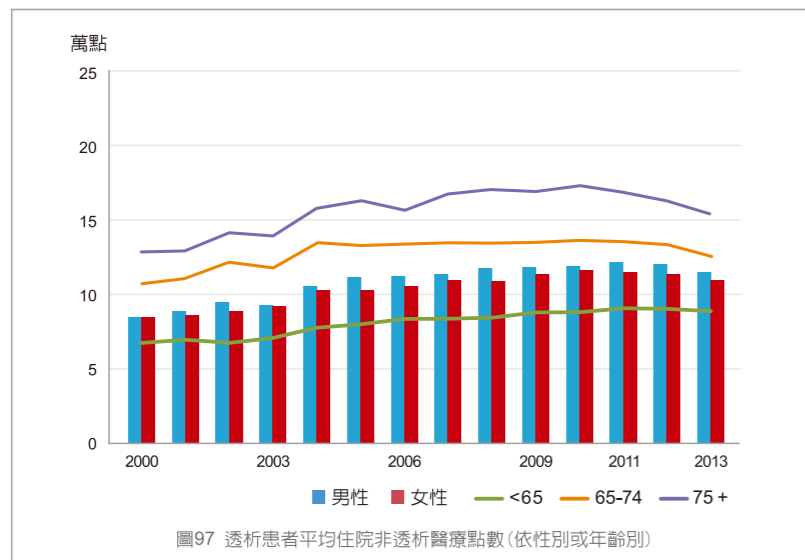
在平均住院醫療點數方面，從2000年6.5萬點，增加到2013年11.2萬點。分性別來看，男性每年平均住院醫療點數略高於女性，且男性平均住院醫療點數增加比率亦高於女性，男性從2000年6.4萬點，增加到2013年11.6萬點；女性從2000年6.5萬點，增加到2013年10.9萬點。分年齡別來看，各年齡別透析患者的平均住院醫療點數都有增加的趨勢，且平均住院醫療點數隨年齡的增加而增加，以75(含)歲以上平均住院醫療點數最高。分性別一年齡別來看，男、女性各年齡別平均住院醫療點數皆呈逐年增加的趨勢；且男性各年齡別平均住院醫療點數也比女性高。從2010年起，透析患者(尤其是75(含)歲以上高齡患者)平均住院醫療點數呈逐年下降趨勢(圖 94~95)。



2000-2013年住院非透析醫療點數亦有大幅增加的情形，從2001年25.9億點，增加到2013年82.2億點。分性別來看，女性住院非透析醫療點數高於男性，男性從2001年12.0億點，增加到2013年41.8億點；女性從2001年13.9億點，增加到2013年40.4億點。分年齡別來看，各年齡別住院非透析醫療點數都隨年度增加而增加。以65歲以下住院非透析醫療點數花費最大，75(含)歲以上次之。以75(含)歲以上住院非透析醫療點數增加比率最多，從2001年4.8億點，增加到2013年25.5億點(圖 92及圖 96)。



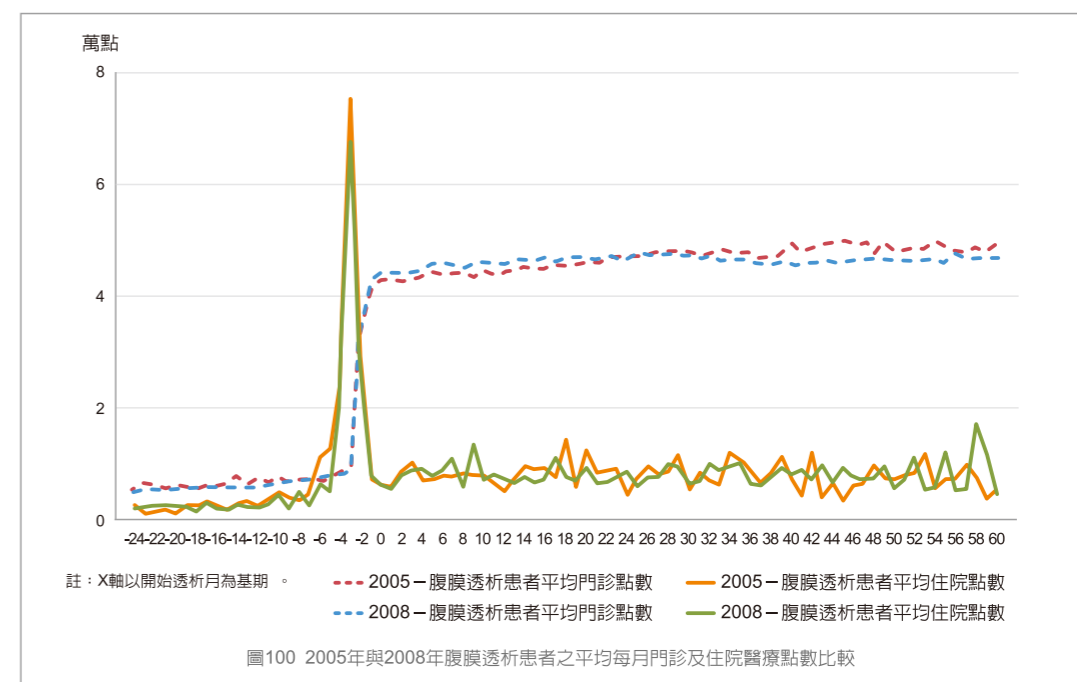
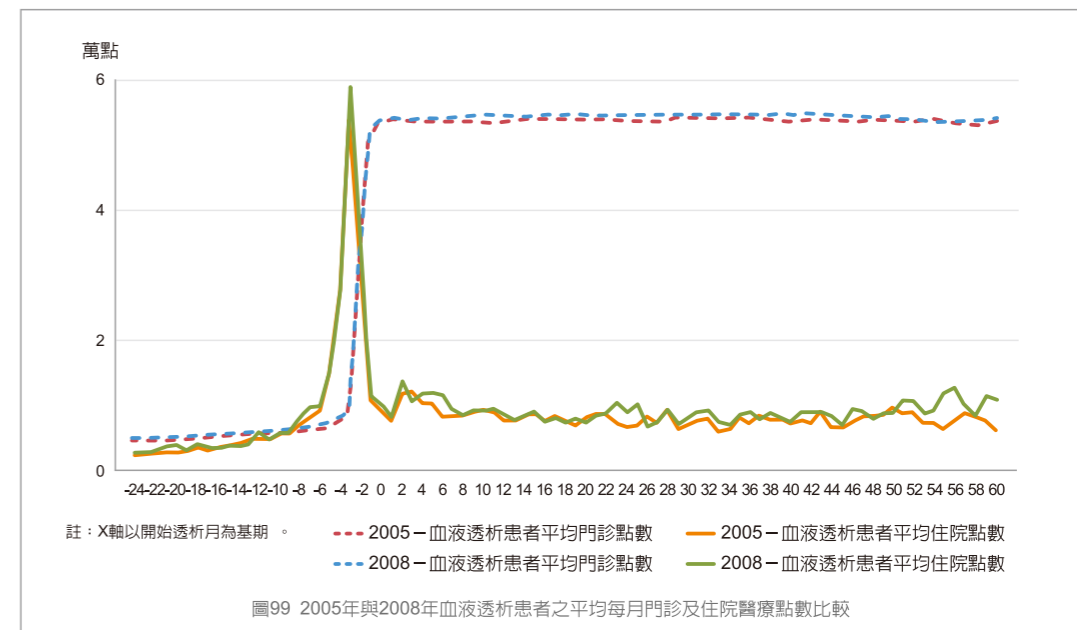
在平均住院非透析醫療點數方面，從2000年8.4萬點，增加到2013年11.2萬點。分性別來看，男性每年平均住院非透析醫療點數高於女性。男性從2001年8.4萬點，增加到2013年11.5萬點；女性從2000年8.5萬點，增加到2013年11.0萬點。分年齡別來看，各年齡別平均住院非透析醫療點數都有增加的情形。而75(含)歲以上平均住院非透析醫療點數，從2010年以來呈現下降趨勢。分性別一年齡別來看，男、女性65歲以下與65(含)歲以上的平均住院非透析醫療點數都有增加的情形(圖 97~98)。

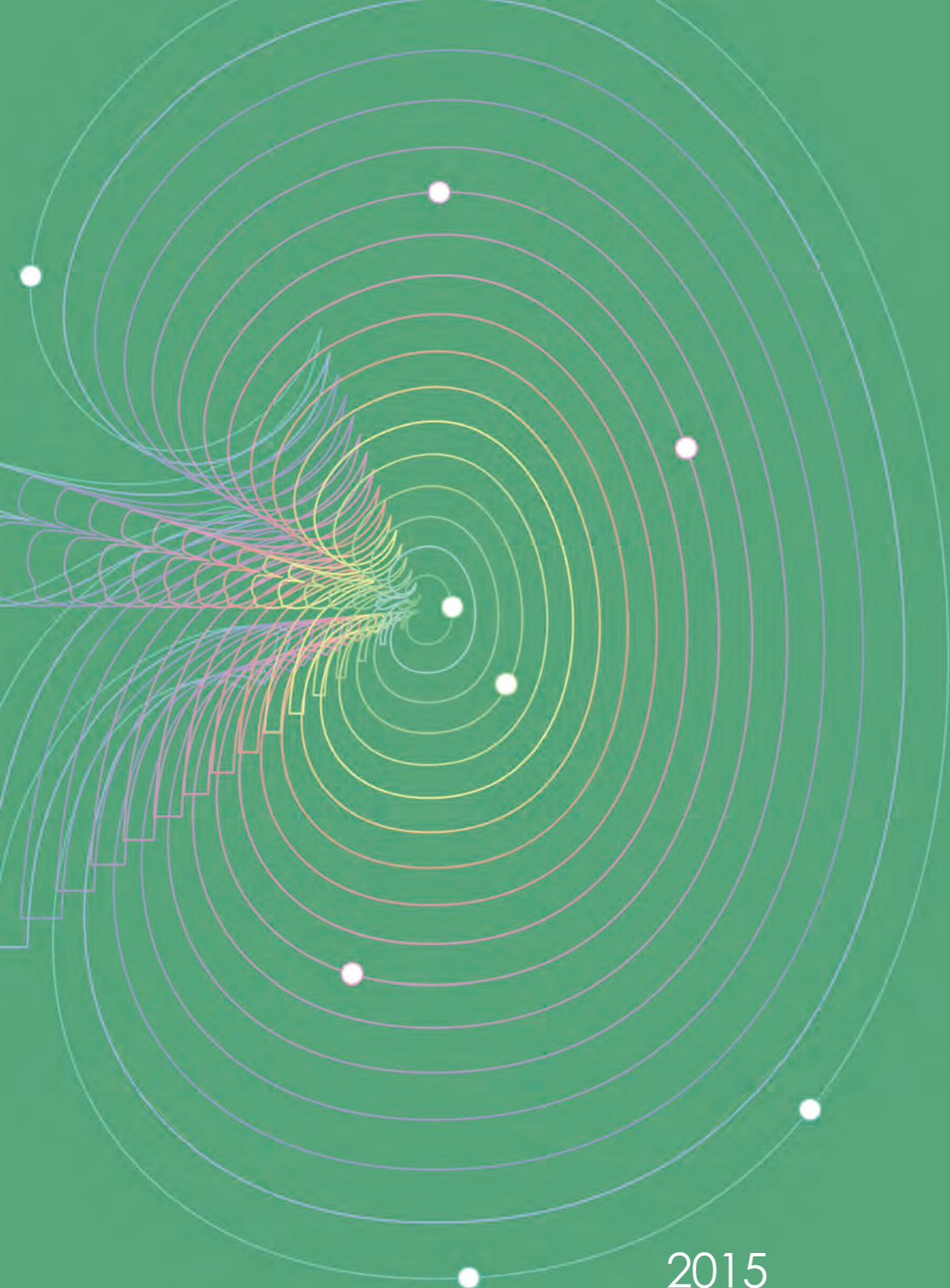


● 透析患者選擇不同透析模式之平均每月門診及住院醫療點數比較

2005年與2008年資料顯示，血液透析患者的平均門診醫療點數會在透析前3個月快速上升，至開始透析的當月份醫療點數達到最高，而後平穩；而血液透析患者的平均住院醫療點數則會在透析前6個月快速上升，在透析前3個月左右醫療點數達到最高，之後快速下降，至開始透析的當月份起呈現平穩。

另一方面，2005年與2008年腹膜透析患者的平均門診醫療點數同樣地是在透析前3個月快速上升，至開始透析的當月份醫療點數達到最高，而後平穩(其醫療點數會略低於血液透析患者)；而腹膜透析患者的平均住院醫療點數則同樣地會在透析前6個月快速上升，在透析前3個月左右醫療點數達到最高(其醫療點數會略高於血液透析患者)，而後快速下降，至開始透析的當月份起呈現平穩(圖 99~100)。





2015
Annual Report on
Kidney Disease
in Taiwan



第九章

高齡透析患者

第九章 高齡透析患者

● 發生

1. 透析發生趨勢

2009-2013年75(含)歲以上透析發生數呈現上升之趨勢，2009年發生人數為2,684人，2013年人數則增加為3,280人。分性別來看，男、女性透析發生數都呈現上升之趨勢，女性人數比男性多，男性2009年為1,219人，至2013年增加為1,520人；女性2009年為1,465人，2013年增加為1,760人。分年齡別來看，75-84歲與85(含)歲以上發生數皆呈現增加趨勢，而75-84歲的發生數佔率約為3/4。此外75(含)歲以上新發透析患者前一年伴隨糖尿病共病症的比率有逐年增加的趨勢，從2009年53.7%，至2013年增加為57.4%(表22)。

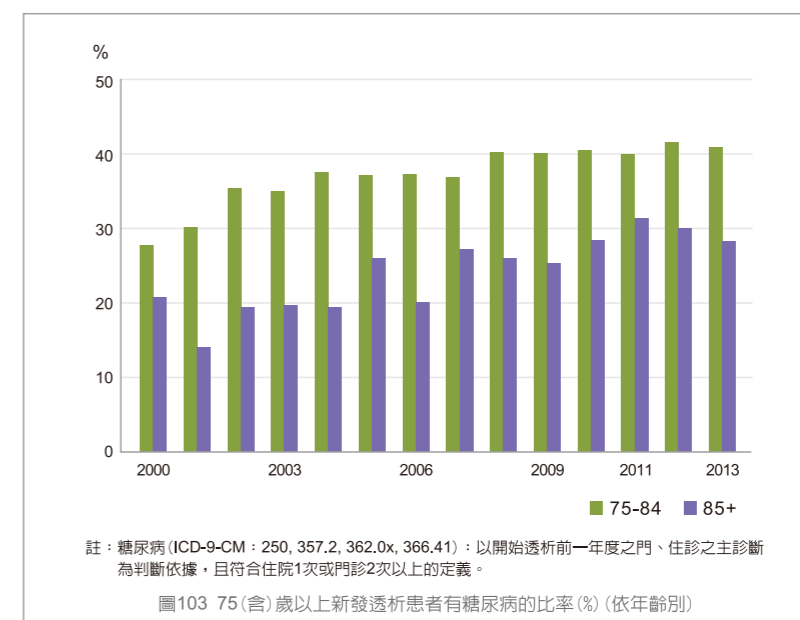
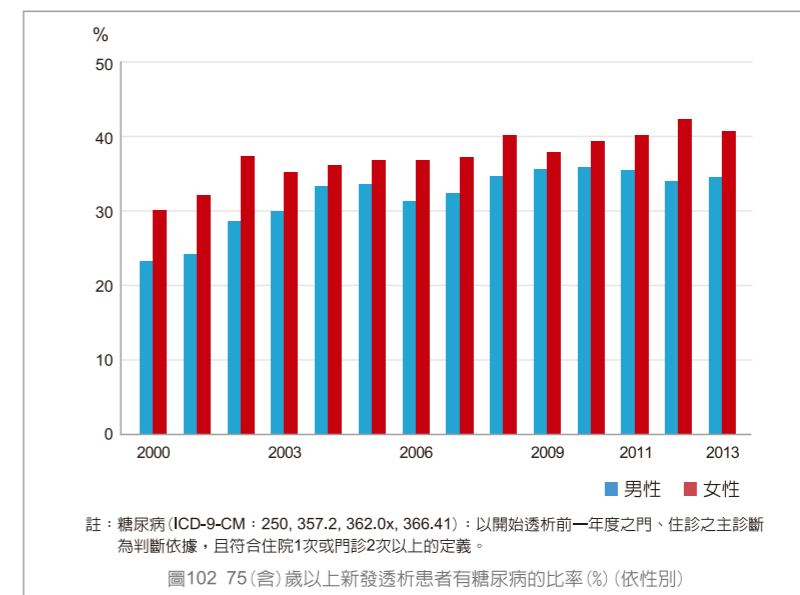
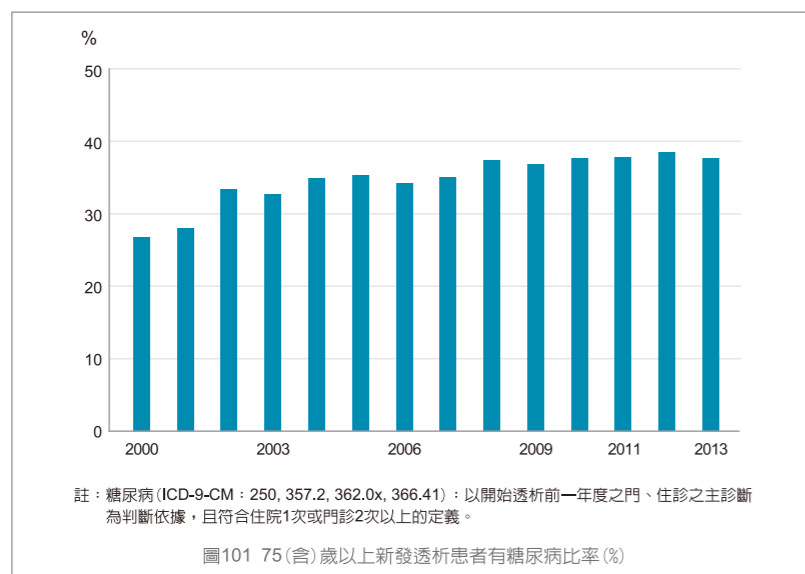
◆ 表22 2009-2013年75(含)歲以上透析發生人數

	2009	2010	2011	2012	2013
總計	2,684	3,019	2,960	3,129	3,280
性別					
男性	1,219(45.4%)	1,329(44.0%)	1,353(45.7%)	1,435(45.9%)	1,520(46.3%)
女性	1,465(54.6%)	1,690(56.0%)	1,607(54.3%)	1,694(54.1%)	1,760(53.7%)
年齡別					
75-84	2,099(78.2%)	2,358(78.1%)	2,269(76.7%)	2,320(74.1%)	2,451(74.7%)
≥85	585(21.8%)	661(21.9%)	691(23.3%)	809(25.9%)	829(25.3%)
糖尿病	1,440(53.7%)	1,673(55.4%)	1,620(54.7%)	1,787(57.1%)	1,882(57.4%)

註：糖尿病 (250, 357.2, 362.0x, 366.41)：以開始透析前一年度之門、住診之主診斷判斷依據，且符合住院1次或門診2次以上的定義即算有糖尿病。

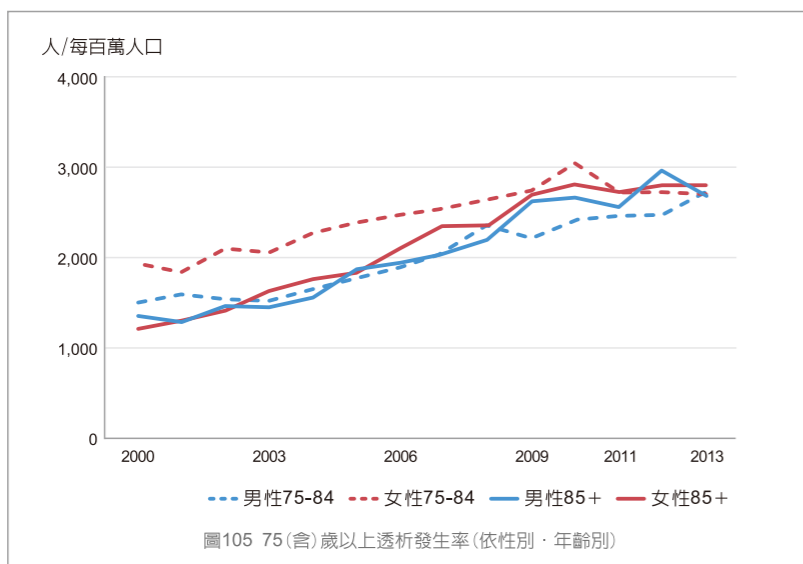
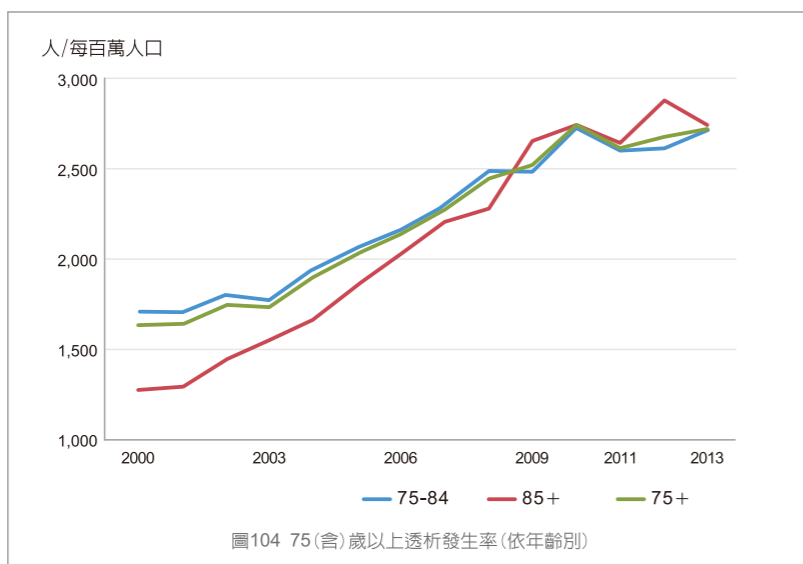
2. 新發透析患者有糖尿病比率

2000-2008年期間糖尿病比率有逐年增加之趨勢，2008年至2013年趨於平穩。佔率從2000年26.8%，至2013年增加為37.7%。分性別來看，女性有糖尿病的比率高於男性。分年齡別來看，75-84歲有糖尿病的比率高於85(含)歲以上者(圖101~103)。



3. 發生率

高齡者透析發生率從2000年每百萬人1,633人，增加到2013年每百萬人2,720人，呈逐年上升之趨勢。2000-2013年平均年增加率為4.8%，2009-2013年平均年增加率為1.6%，2011-2013年平均年增加率為1.4%。分年齡別來看，自2009年後85(含)歲以上透析發生率高於75-84歲。分性別一年齡別來看，以女性85(含)歲以上透析發生率最高(圖104~105)。



● 盛行

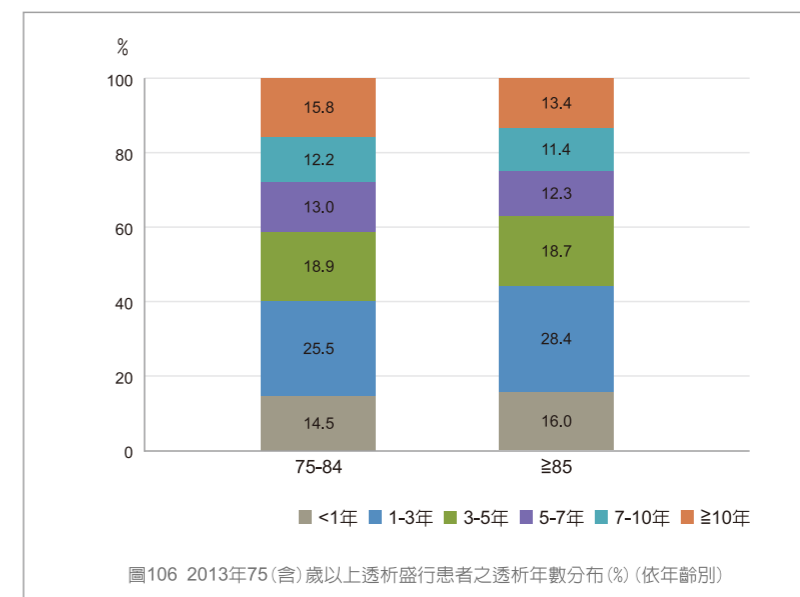
1. 透析盛行趨勢

2009-2013年75(含)歲以上透析盛行數從2009年12,389人，增加到2013年16,584人，也呈逐年增加之趨勢。分性別來看，男、女性透析盛行人數都隨著年度增加而增加。男性從2009年5,408人，增加到2013年7,084人；而女性則從2009年6,981人，增加到2013年9,500人。分年齡別來看，75-84歲與85(含)歲以上盛行數皆呈現增加趨勢，而75-84歲的盛行數佔率約為4/5。此外75(含)歲以上透析盛行患者伴隨糖尿病共病症的比率有逐年增加的趨勢，從2009年41.5%，至2013年增加為46.9%。在透析盛行患者的透析年數分布上，85(含)歲以上持續透析少於3年的比率高於75-84歲者；而75-84歲持續透析3年(含)以上的比率高於85(含)歲以上者(表 23及圖 106)。

◆ 表23 2009-2013年75(含)歲以上透析盛行人數

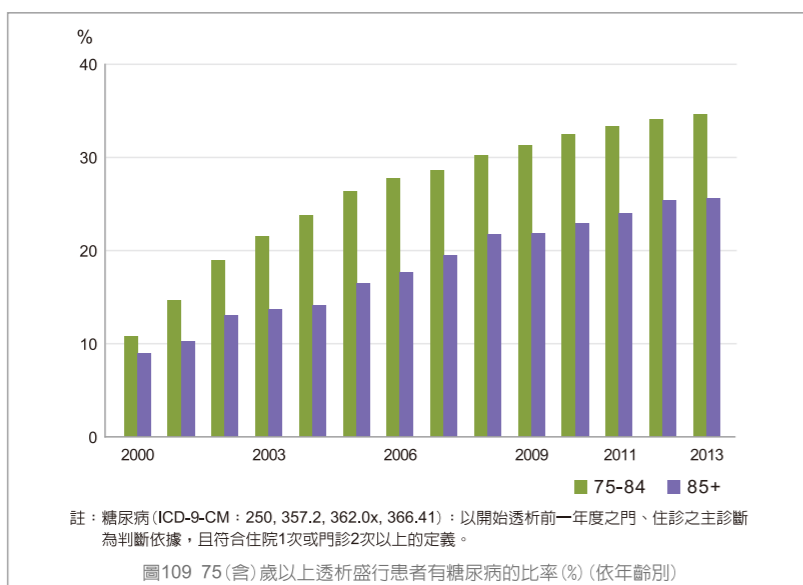
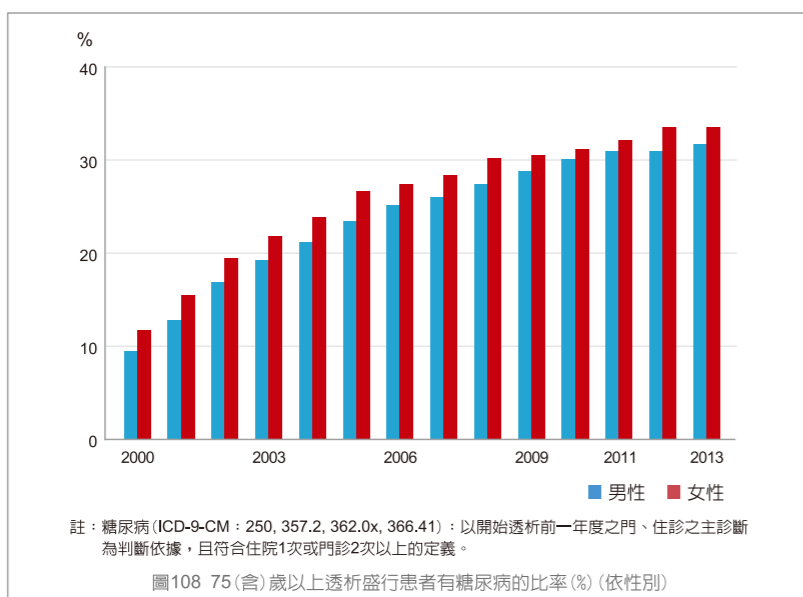
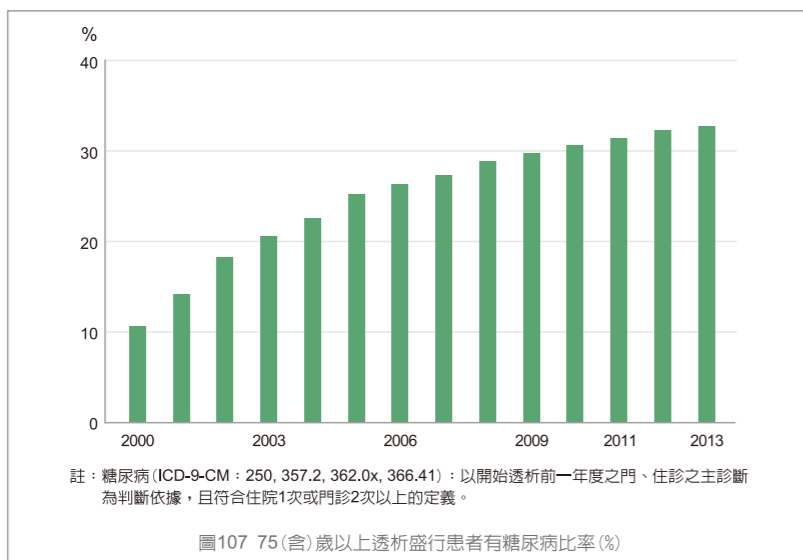
	2009	2010	2011	2012	2013
總計	12,389	13,650	14,597	15,642	16,584
性別					
男性	5,408(43.7%)	5,853(42.9%)	6,238(42.7%)	6,718(42.9%)	7,084(42.7%)
女性	6,981(56.3%)	7,797(57.1%)	8,359(57.3%)	8,924(57.1%)	9,500(57.3%)
年齡別					
75-84	10,156(82.0%)	11,056(81.0%)	11,672(80.0%)	12,330(78.8%)	12,913(77.9%)
≥85	2,233(18.0%)	2,594(19.0%)	2,925(20.0%)	3,312(21.2%)	3,671(22.1%)
糖尿病	5,140(41.5%)	5,884(43.1%)	6,440(44.1%)	7,137(45.6%)	7,781(46.9%)

註：糖尿病(250, 357.2, 362.0x, 366.41)：以開始透析前一年之門、住診任一ICD-9-CM診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門診2次以上的定義即算有糖尿病。



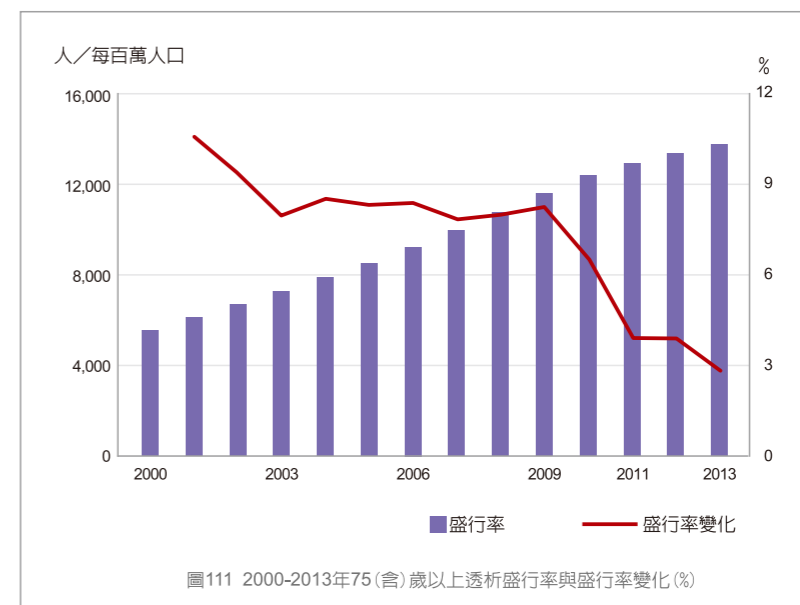
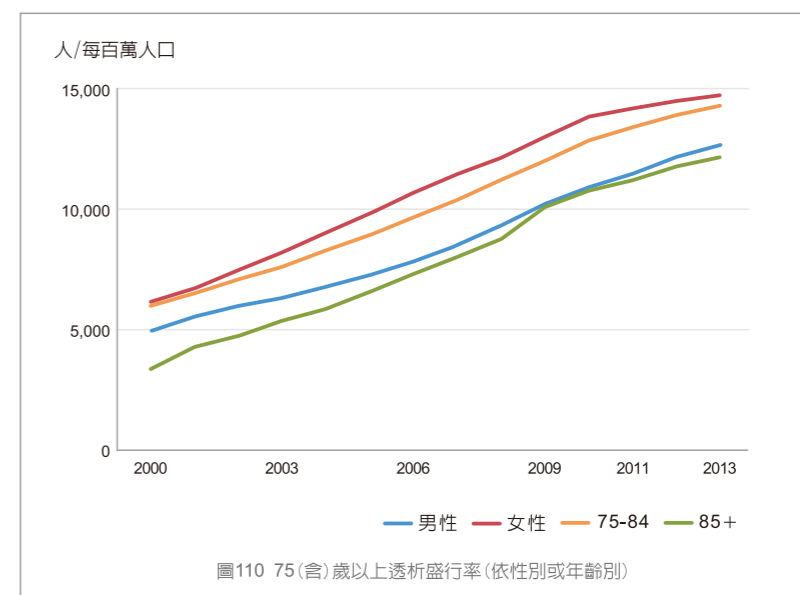
2. 透析盛行患者有糖尿病比率

2000-2013年75(含)歲以上的透析盛行患者中，有糖尿病比率逐年增加。佔率從2000年10.6%，至2013年增加為32.6%。分性別來看，女性有糖尿病比率略高於男性。分年齡別來看，75-84歲有糖尿病比率高於85(含)歲以上者(圖 107~109)。

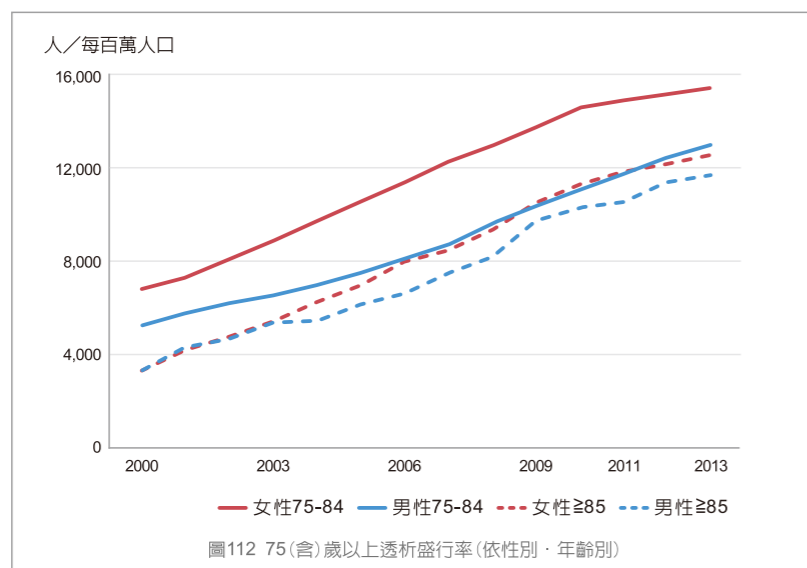


3. 盛行率

高齡者透析盛行率亦呈逐年上升之趨勢，從2000年每百萬人人口有5,547人，增加到2013年每百萬人人口有13,750人。2000-2013年平均年增加率為10.6%，2009-2013年平均年增加率為3.7%，2011-2013年平均年增加率為2.3%，增加幅度有減少的趨勢。分年齡別來看，75-84歲盛行率高於85(含)歲以上者，從2000年每百萬人人口有5,980人，增加到2013年每百萬人人口有14,292人。盛行率變化率從2001年增加10.6%，減少到2013年僅增加2.8% (圖 110~111)。



分性別一年齡別來看，兩個年齡族群男、女性透析盛行率皆隨年度增加而增加，以女性75-84歲盛行率最高，男性85(含)歲以上盛行率最低(圖 112)。



● 死亡

1. 死亡數

2009-2013年75(含)歲以上透析死亡數隨著年度增加而增加，從2009年2,693人，增加到2013年3,999人。分性別來看，男、女性透析死亡數皆隨年度增加而增加，女性死亡數多於男性。男性從2009年1,206人，增加到2013年1,837人；女性亦有相同趨勢，從2009年1,487人，增加到2013年2,162人。分年齡別來看，兩個年齡族群透析死亡數都有隨年度增加而增加的趨勢，75-84歲佔率在66.8%到73.5%之間(表 24)。

◆ 表24 2009-2013年75(含)歲以上透析患者死亡人數

	2009	2010	2011	2012	2013
總計	2,693	3,099	3,446	3,598	3,999
性別					
男性	1,206(44.8%)	1,411(45.5%)	1,589(46.1%)	1,590(44.2%)	1,837(45.9%)
女性	1,487(55.2%)	1,688(54.5%)	1,857(53.9%)	2,008(55.8%)	2,162(54.1%)
年齡別					
75-84	1,979(73.5%)	2,195(70.8%)	2,414(70.1%)	2,417(67.2%)	2,671(66.8%)
≥ 85	714(26.5%)	904(29.2%)	1,032(29.9%)	1,181(32.8%)	1,328(33.2%)

2. 透析後一年內死亡數

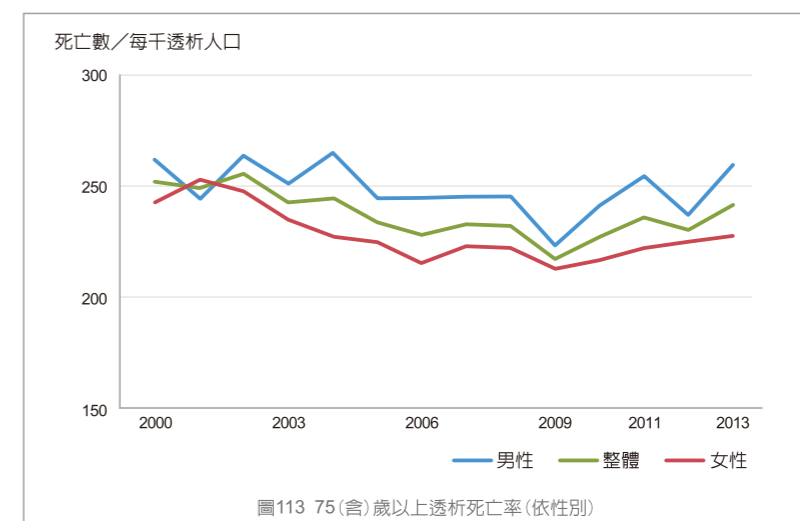
75(含)歲以上透析後一年內死亡數也隨年度增加而增加，從2008年600人，增加到2012年695人，約佔2008-2012各年75(含)歲以上透析發生數的22.1%~23.8%之間。分性別來看，男、女性透析死亡數都有增加的趨勢，但女性多於男性。男性從2008年300人，增加到2012年330人；女性從2008年300人，增加到2012年365人。分年齡別來看，以75-84歲以上透析死亡數最多(表 25)。

◆ 表25 2008-2012年75(含)歲以上透析新發患者一年內死亡人數

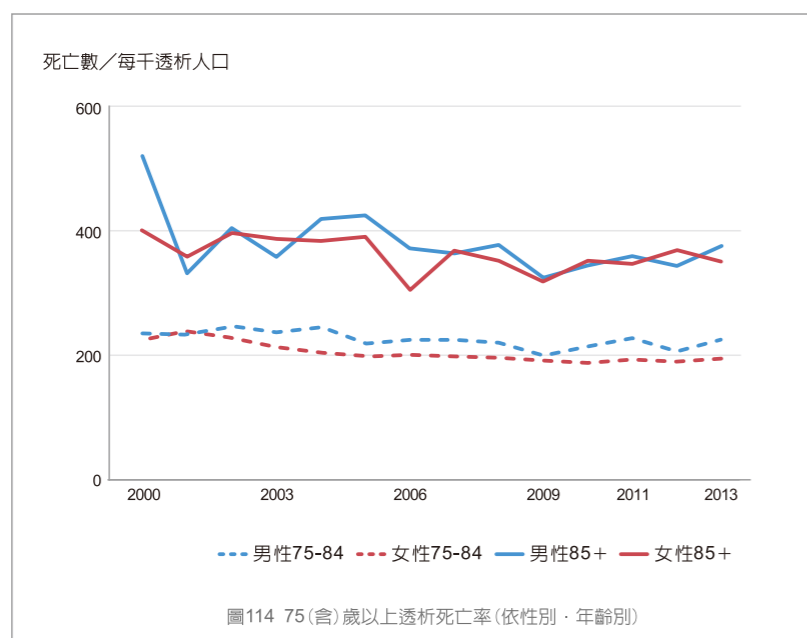
	2008 (N=2,521)	2009 (N=2,684)	2010 (N=3,019)	2011 (N=2,960)	2012 (N=3,129)
總計	600(23.8%)	592(22.1%)	687(22.8%)	659(22.3%)	695(22.2%)
性別					
男性	300(50.0%)	279(47.1%)	328(47.7%)	303(46.0%)	330(47.5%)
女性	300(50.0%)	313(52.9%)	359(52.3%)	356(54.0%)	365(52.5%)
年齡別					
75-84	427(71.2%)	411(69.4%)	462(67.2%)	429(65.1%)	423(60.9%)
≥ 85	173(28.8%)	181(30.6%)	225(32.8%)	230(34.9%)	272(39.1%)

3. 死亡率

透析死亡率從2000年每千透析人口251人，減少到2013年每千透析人口有241人，平均年增加率為-0.3%，近三年平均年增加率為0.7%。分性別來看，男性透析死亡率高於女性，男性從2000年每千透析人口有262人，減少到2013年每千透析人口中有259人；而女性從2000年每千透析人口有243人，減少到2013年每千透析人口中有228人(圖 113)。



分性別一年齡別來看，兩個年齡族群男、女性透析死亡率都有緩慢下降的趨勢，其中以男性85(含)歲以上透析死亡率較高。男性75-84歲從2000年每千透析人口有234人，減少至2013年每千透析人口有223人；女性75-84歲從2000年每千透析人口有224人，減少至2013年每千透析人口有195人。男性85(含)歲以上從2000年每千透析人口有521人，減少至2013年每千透析人口有375人；女性85(含)歲以上從2000年每千透析人口有399人，減少至2013年每千透析人口有351人。不過兩個年齡族群男、女性透析死亡率自2009年以後都有微幅增加的趨勢(圖 114)。



● 藥物

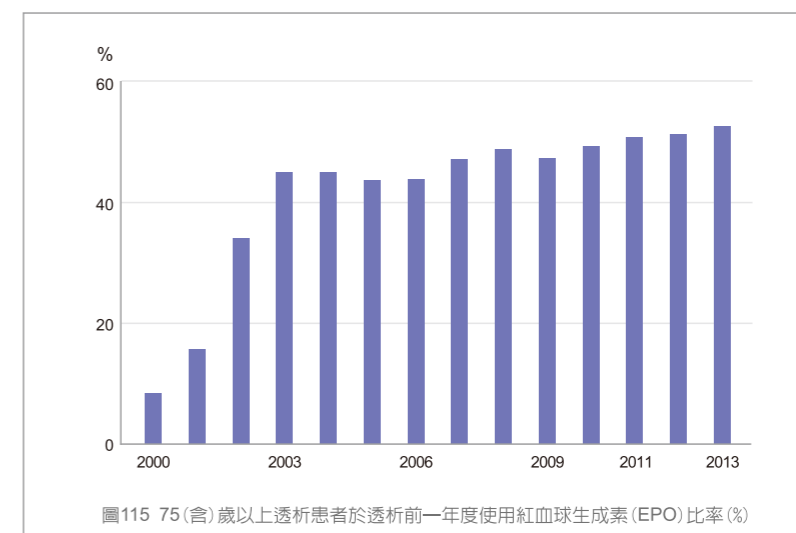
1. 所有高齡透析患者

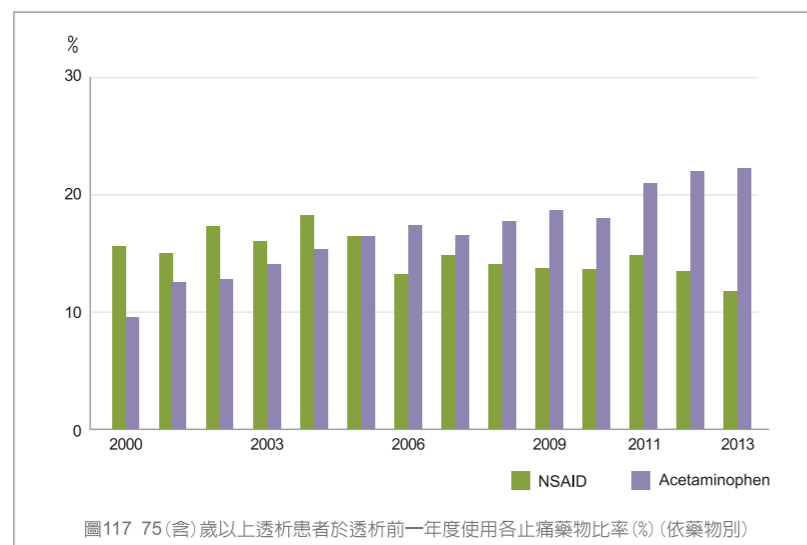
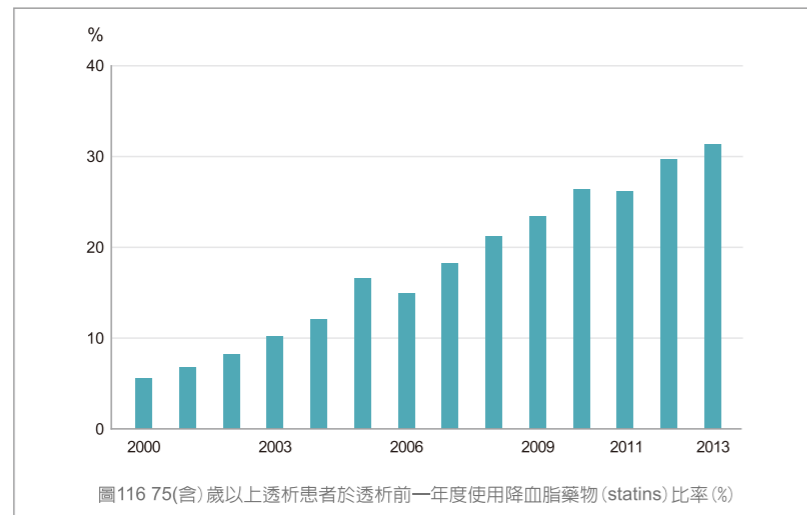
2009-2013年75歲(含)以上透析患者紅血球生成素(EPO)使用比率有逐年增加的趨勢，從2009年47.3%，上升至2013年52.5%。降血脂藥物statins使用比率亦有逐年增加的趨勢，從2009年23.4%，增加至2013年31.3%。止痛類藥物NSAID使用比率則有減少的趨勢，從2009年13.8%，下降至2013年11.8%。而acetaminophen使用比率則有逐年增加的趨勢，從2009年18.6%，增加至2013年22.3%(表 26及圖 115~117)。

◆表26 75(含)歲以上透析患者於透析前一年度使用藥物之比率(%)

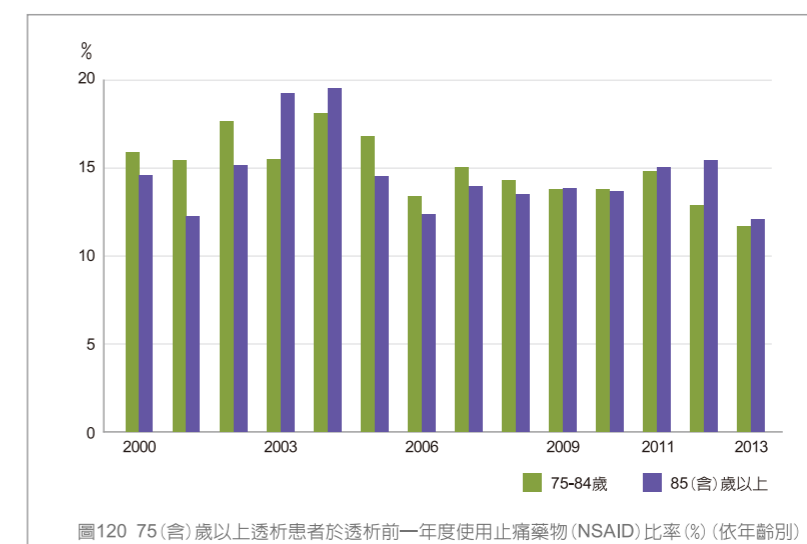
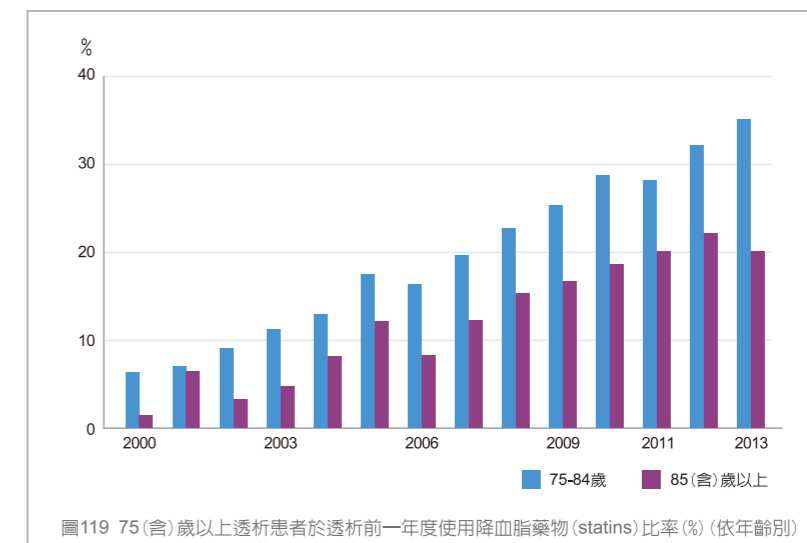
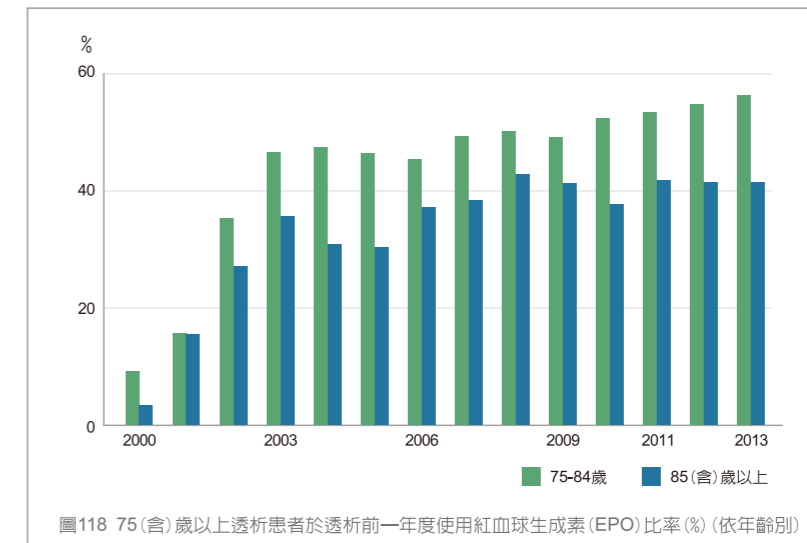
	2009	2010	2011	2012	2013
EPO	47.3	49.2	50.7	51.2	52.5
Statin	23.4	26.4	26.2	29.6	31.3
止痛類藥物					
NSAID	13.8	13.7	14.9	13.5	11.8
Acetaminophen	18.6	18.0	21.0	22.0	22.3
75-84歲					
EPO	49.0	52.4	53.4	54.7	56.2
Statin	25.3	28.6	28.1	32.2	35.1
止痛類藥物					
NSAID	13.8	13.7	14.8	12.8	11.7
Acetaminophen	19.0	18.4	22.1	21.8	22.2
85(含)歲以上					
EPO	41.3	37.7	41.9	41.4	41.5
Statin	16.7	18.6	20.1	22.1	20.0
止痛類藥物					
NSAID	13.8	13.6	15.0	15.5	12.1
Acetaminophen	17.2	16.8	17.5	22.9	22.6

註：1.EPO=Erythropoietin，NSAID=Non-steroidal anti-inflammatory drugs。
2.累計開藥天數超過一個月(30天)才算有使用該藥。





分年齡別來看，75-84歲透析患者使用EPO比率有增加的情形，從2009年49.0%，上升至2013年56.2%。使用NSAID比率從2009年13.8%，上升至2012年15.5%，然後下降至2013年11.7%。使用statins比率有逐年增加的趨勢，從2009年25.3%，增加至2013年35.1%。使用acetaminophen比率亦有逐年增加的趨勢，從2009年19.0%，增加至2013年22.2%。而85(含)歲以上透析患者使用EPO比率近年來維持穩定趨勢，約佔41%。使用NSAID比率從2009年13.8%，上升至2012年15.5%，然後下降至2013年12.1%。使用statins比率最近三年都在2成左右。使用acetaminophen比率有逐年增加的趨勢，從2009年17.2%，增加至2013年22.6% (表 26及圖 118~120)。



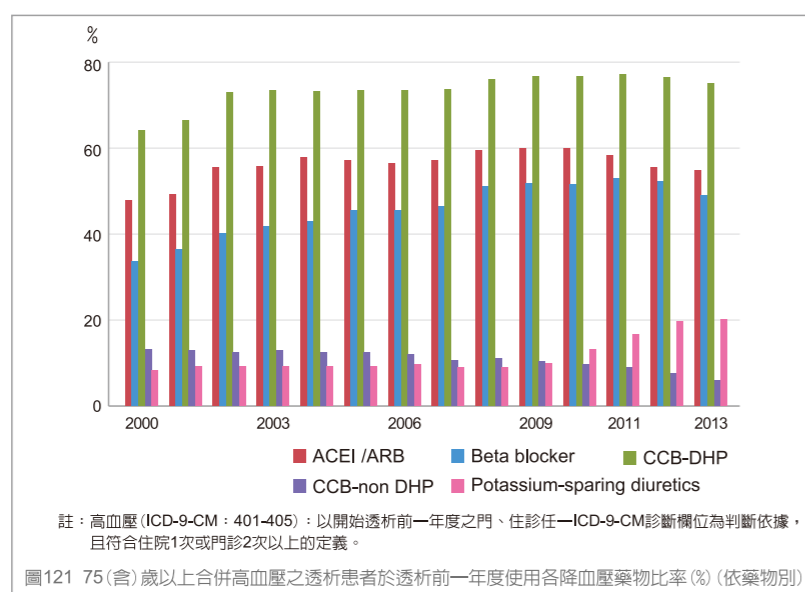
2. 合併高血壓之高齡透析患者

2009-2013年75(含)歲以上合併高血壓之透析患者以使用CCB-DHP的比率最高，從2009年76.7%，略為上升至2013年77.8%。其次為ACEI /ARB，從2009年57.9%，減少至2013年52.4%，有逐年減少的趨勢。再其次為beta blockers，近五年使用比率都在45%以上(表 27及圖 121)。

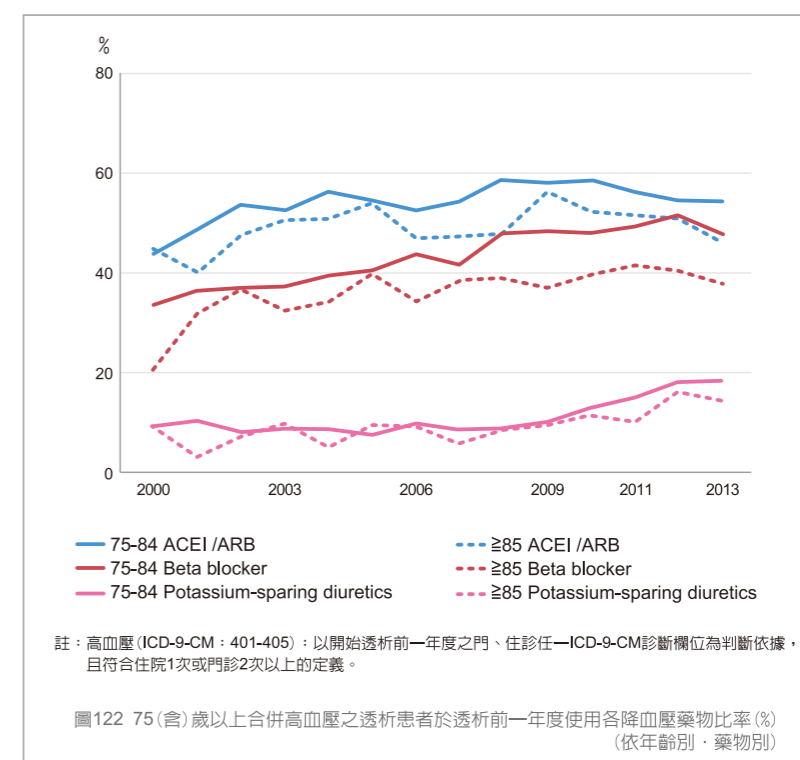
◆表27 75(含)歲以上合併高血壓之透析患者於透析前一年度使用各降血壓藥物之比率(%)

	2009	2010	2011	2012	2013
ACEI /ARB	57.9	57.4	55.4	53.7	52.4
Beta blocker	46.0	46.3	47.6	48.9	45.6
CCB-DHP	76.7	77.8	77.4	78.9	77.8
CCB-non DHP	12.0	10.4	9.9	9.1	6.2
Potassium-sparing diuretics	9.9	12.6	14.1	17.6	17.6
75-84歲					
ACEI /ARB	58.3	58.8	56.5	54.7	54.4
Beta blocker	48.5	48.1	49.4	51.7	48.2
CCB-DHP	78.3	78.7	77.3	79.9	78.1
CCB-non DHP	11.6	10.6	9.9	9.4	6.9
Potassium-sparing diuretics	10.1	12.9	15.3	18.1	18.5
85(含)歲以上					
ACEI /ARB	56.4	52.5	51.6	50.8	46.4
Beta blocker	37.0	39.8	41.7	40.7	38.0
CCB-DHP	71.0	74.7	77.9	76.1	76.7
CCB-non DHP	13.5	9.7	9.8	8.2	4.2
Potassium-sparing diuretics	9.3	11.5	10.1	16.1	14.7

註：1.高血壓(ICD-9-CM：401-405)：以開始透析前一年度之門、住診任一ICD-9-CM診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門診2次以上的定義即算有高血壓。
2.ACEI=Angiotensin Converting Enzyme Inhibitors，ARB=Angiotensin II receptor blocker，CCB=Calcium channel blockers，DHP=Dihydropyridine。
3.累計開藥天數超過一個月(30天)才算有使用該藥。



分年齡別來看，發現75-84歲合併高血壓之透析患者以CCB-DHP的使用比率最高，近五年使用比率在77-80%。其次為ACEI /ARB，使用比率從2009年58.3%，減少至2013年54.4%，有逐年減少的趨勢。再其次為beta blockers，近五年使用比率在48-52%。而85(含)歲以上合併高血壓之透析患者也以CCB-DHP的使用比率最高，從2009年71.0%，上升至2013年76.7%。其次為ACEI /ARB，使用比率從2009年56.4%，減少至2013年46.4%，有逐年減少的趨勢。再其次為beta blockers，近五年使用比率在37-42%。整體來看，75-84歲合併高血壓之透析患者使用CCB-DHP、CCB-non DHP、ACEI /ARB、beta blockers與Potassium sparing diuretics的比率皆高於85(含)歲以上(表 27及圖 122)。



3. 合併糖尿病之高齡透析患者

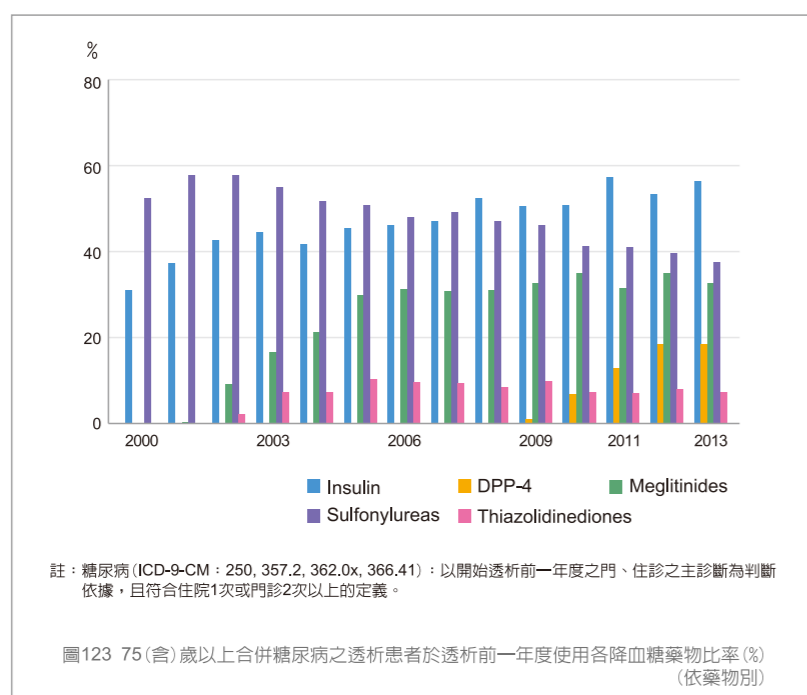
2009-2013年75(含)歲以上合併糖尿病之透析患者以insulin使用比率最高，從2009年50.5%，增加至2013年56.5%。其次為sulfonylureas，使用比率從2009年46.1%，減少至2013年37.6%，有逐年減少的趨勢。再其次為meglitinides，近五年使用比率在31.5-35.1%(表 28及圖 123)。



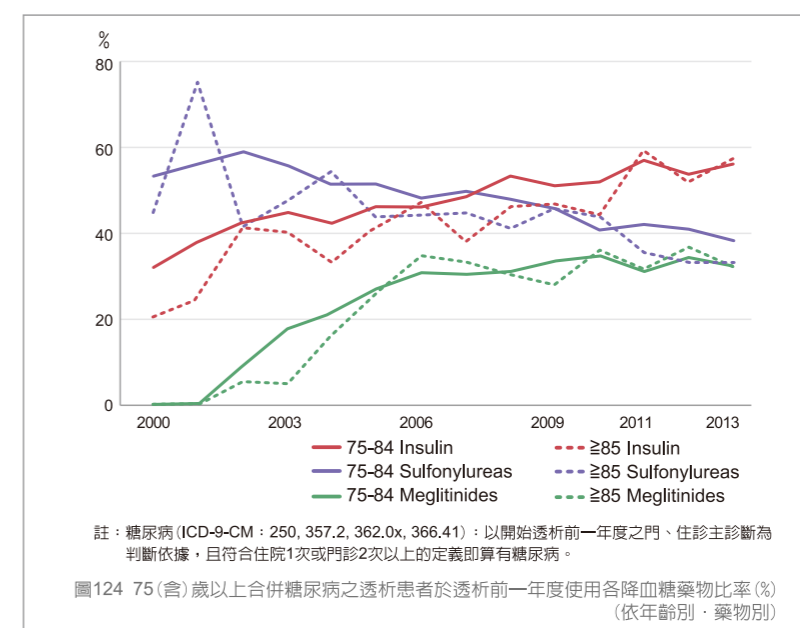
◆表28 75(含)歲以上合併糖尿病之透析患者於透析前一年度使用各降血糖藥物之比率(%)

	2009	2010	2011	2012	2013
Insulin	50.5	50.9	57.4	53.6	56.5
DPP-4	0.7	6.8	12.8	18.3	18.2
Meglitinides	32.6	35.1	31.5	34.9	32.6
Sulfonylureas	46.1	41.3	40.9	39.7	37.6
Thiazolidinediones	9.7	7.2	6.9	7.9	7.2
75-84歲					
Insulin	51.1	52.1	57.0	54.0	56.3
DPP-4	0.7	7.2	13.2	18.1	18.2
Meglitinides	33.4	34.9	31.4	34.5	32.6
Sulfonylureas	46.1	40.8	42.1	41.2	38.6
Thiazolidinediones	9.7	7.5	7.4	8.7	7.6
85(含)歲以上					
Insulin	47.0	44.7	59.0	52.1	57.3
DPP-4	0.7	4.3	11.1	19.0	17.9
Meglitinides	28.2	36.2	31.8	36.8	32.5
Sulfonylureas	45.6	44.1	35.9	33.5	33.3
Thiazolidinediones	10.1	5.9	4.6	4.5	5.6

註：1.糖尿病(ICD-9-CM：250, 357.2, 362.0x, 366.41)：以開始透析前一年度之門、住診主診斷為判斷依據，且符合住院1次或門診2次以上的定義即算有糖尿病。
2.DPP-4=Dipeptidyl peptidase-4。
3.累計開藥天數超過一個月(30天)才算有使用該藥。



分年齡別來看，75-84歲合併糖尿病之透析患者以使用insulin比率最高，從2009年51.1%，增加至2013年56.3%。其次為sulfonylureas，使用比率從2009年46.1%，減少至2013年38.6%，有減少的趨勢。再其次為meglitinides，近五年使用比率在31.4-34.9%。而85(含)歲以上合併糖尿病之透析患者也以使用insulin比率最高，使用比率從2009年47.0%，增加至2013年57.3%。其次為sulfonylureas，使用比率從2009年45.6%，減少至2013年33.3%，有逐年減少的趨勢。再其次為meglitinides，近五年使用比率在28.2-36.8%(表 28及圖124)。



● 住院

1. 住院人次數

2009-2013年75(含)歲以上透析患者住院人次數有逐年增加的趨勢，從2009年17,278人次，增加到2013年22,870人次。分性別來看，男、女性住院人次數都隨年度增加而增加。女性住院人次數比男性多。男性從2009年7,418人次，增加到2013年10,011人次；女性從2009年9,860人次，增加到2013年12,859人次。分年齡別來看，兩個年齡族群住院人次數都隨年度增加而增加。其中以75-84歲住院人次數較多，從2009年13,650人次，增加到2013年16,885人次(表 29)。

◆表29 2009-2013年75(含)歲以上透析患者住院人次數

	2009	2010	2011	2012	2013
總計	17,278	19,686	21,011	21,676	22,870
性別					
男性	7,418(42.9%)	8,529(43.3%)	8,921(42.5%)	9,378(43.3%)	10,011(43.8%)
女性	9,860(57.1%)	11,157(56.7%)	12,090(57.5%)	12,298(56.7%)	12,859(56.2%)
年齡別					
75-84	13,650(79.0%)	15,122(76.8%)	16,098(76.6%)	16,231(74.9%)	16,885(73.8%)
≥85	3,628(21.0%)	4,564(23.2%)	4,913(23.4%)	5,445(25.1%)	5,985(26.2%)

2. 住院率

75(含)歲以上透析患者住院率從2000年每千透析人口有1,494人次，減少到2013年每千透析人口有1,379人次。分性別一年齡別來看，男、女性75-84歲住院率有下降的趨勢，男性75-84歲從2000年每千透析人口有1,503人次，減少到2013年每千透析人口有1,342人次；女性從2000年每千透析人口有1,436人次，減少到2013年每千透析人口有1,283人次。而85(含)歲以上男性住院率近年來有增加的趨勢，但女性則有減少的趨勢(圖 125)。

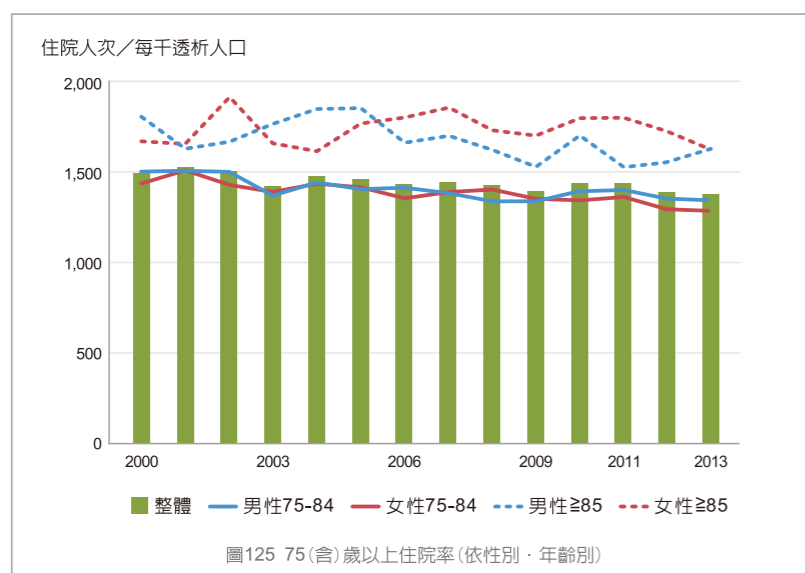


圖125 75(含)歲以上住院率(依性別·年齡別)

3. 30天內再住院人次數

2009-2013年75(含)歲以上透析患者30天內再住院人次數有逐年增加的趨勢，從2009年3,714人次，增加到2013年4,531人次。分性別來看，男、女性30天內再住院人次數都隨年度增加而增加。女性比男性多。男性從2009年1,602人次，增加到2013年2,049人次；女性從2009年2,112人次，增加到2013年2,482人次。分年齡別來看，兩個年齡族群30天內再住院人次數都隨年度增加而增加。次數上以75-84歲較多，從2000年2,953人次，增加到2013年3,350人次(表 30)。

◆表30 2009-2013年75(含)歲以上透析患者30天內的再住院人次數

	2009	2010	2011	2012	2013
總計	3,714	4,314	4,374	4,370	4,531
性別					
男性	1,602(43.1%)	1,999(46.3%)	1,852(42.3%)	2,000(45.8%)	2,049(45.2%)
女性	2,112(56.9%)	2,315(53.7%)	2,522(57.7%)	2,370(54.2%)	2,482(54.8%)
年齡別					
75-84	2,953(79.5%)	3,263(75.6%)	3,405(77.8%)	3,267(74.8%)	3,350(73.9%)
≥85	761(20.5%)	1,051(24.4%)	969(22.2%)	1,103(25.2%)	1,181(26.1%)

4. 30天內再住院率

75(含)歲以上透析患者30天內再住院率則有減少的趨勢，從2000年每千住院人次中有246再住院人次，減少到2013年每千住院人次中有198再住院人次。分性別一年齡別來看，兩個年齡族群男、女性30天內再住院率皆有逐年下降的趨勢，但男性仍比女性高些，男性75-84歲從2000年每千住院人次中有253再住院人次，減少到2013年每千住院人次中有206再住院人次；女性75-84歲從2000年每千住院人次中有243再住院人次，減少到2013年每千住院人次中有193再住院人次。男性85(含)歲以上從2000年每千住院人次中有235再住院人次，減少到2013年每千住院人次中有202再住院人次；女性85(含)歲以上從2000年每千住院人次中有239再住院人次，減少到2013年每千住院人次中有193再住院人次(圖 126)。

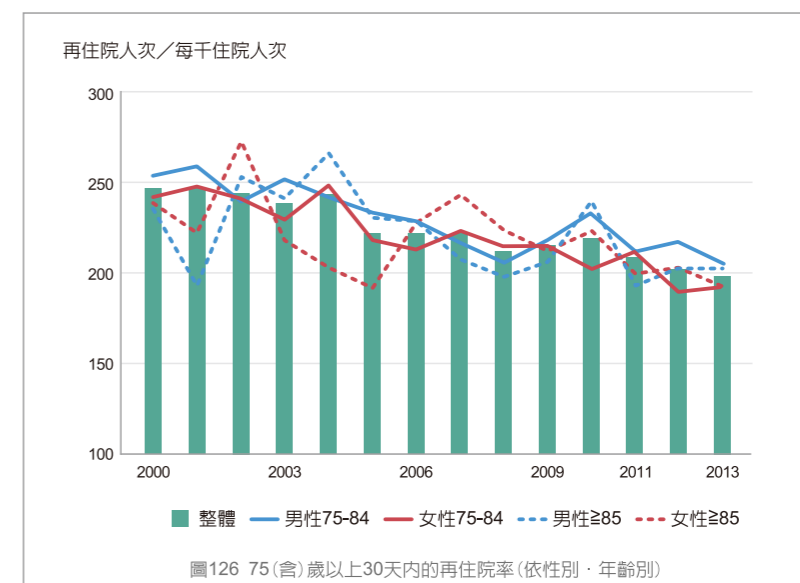


圖126 75(含)歲以上30天內的再住院率(依性別·年齡別)

●醫療點數

1. 總醫療點數

2000-2013年75(含)歲以上透析患者的總醫療點數有大幅增加的趨勢，從2000年25.7億點，增加到2013年122.2億點。分性別來看，女性總醫療點數高於男性。男性從2000年12.0億點，增加到2013年52.8億點；女性從2000年13.8億點，增加到2013年69.3億點。分年齡別來看，各年齡別總醫療點數都隨年度增加而增加。75-84歲透析患者總醫療點數約佔75(含)歲以上總醫療點數8成，而85(含)歲以上透析患者總醫療點數增加比率較高，從2000年2.4億點，增加到2013年24.7億點(圖 127~128)。

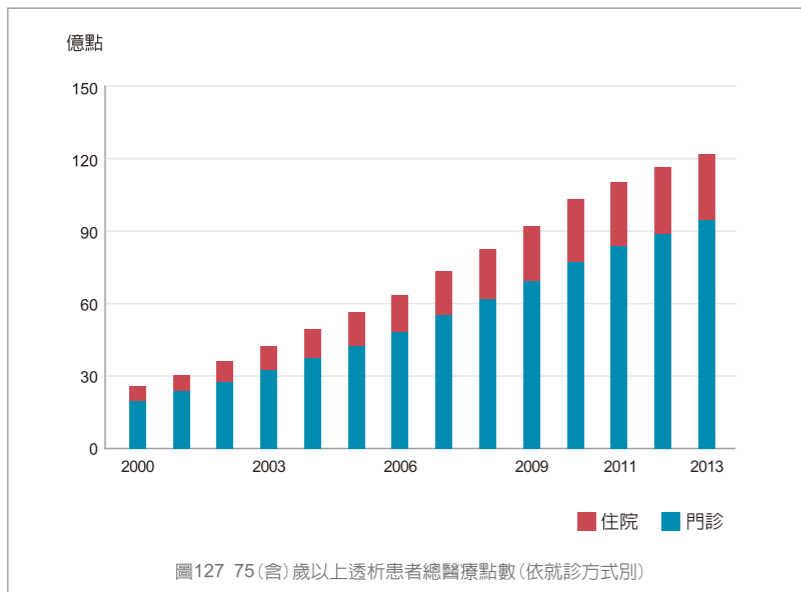


圖127 75(含)歲以上透析患者總醫療點數(依就診方式別)

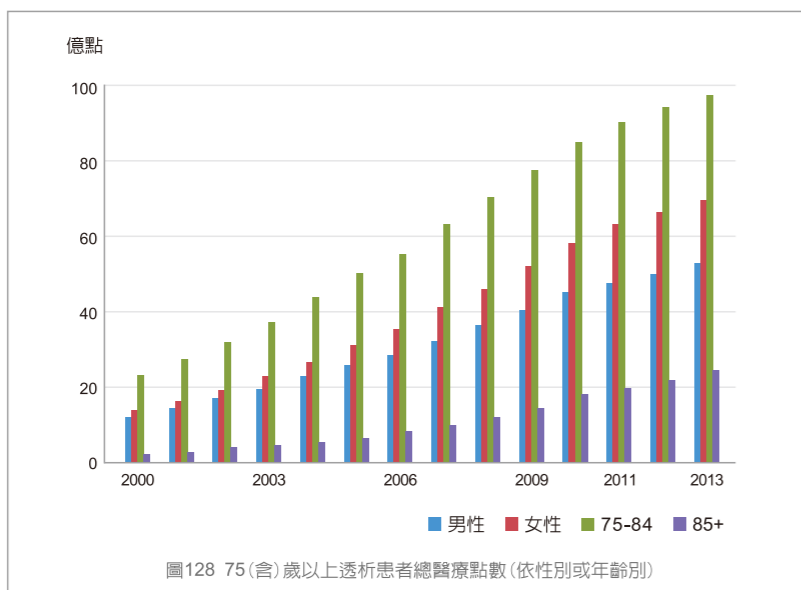


圖128 75(含)歲以上透析患者總醫療點數(依性別或年齡別)

在平均總醫療點數方面，近五年來75(含)歲以上透析患者平均每年每位花費約73.7~75.7萬點之間。分性別來看，男性平均總醫療點數略高於女性，但男、女性差異不大。分年齡別來看，以75-84歲透析患者平均總醫療點數最高(圖 129~130)。

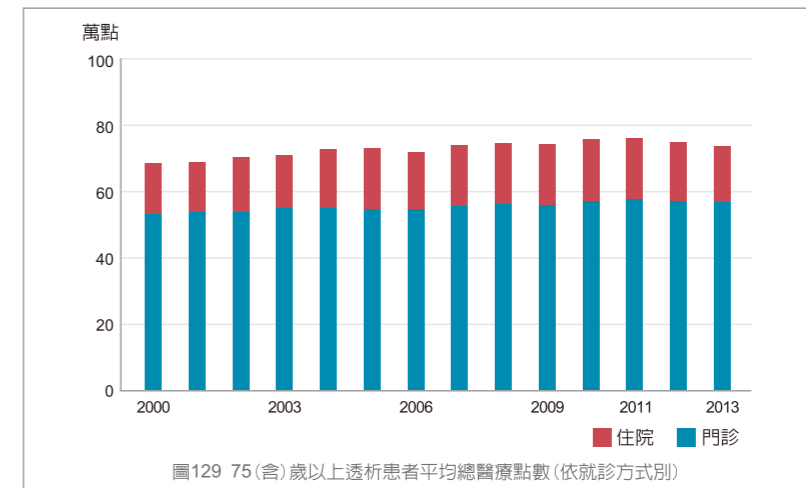


圖129 75(含)歲以上透析患者平均總醫療點數(依就診方式別)

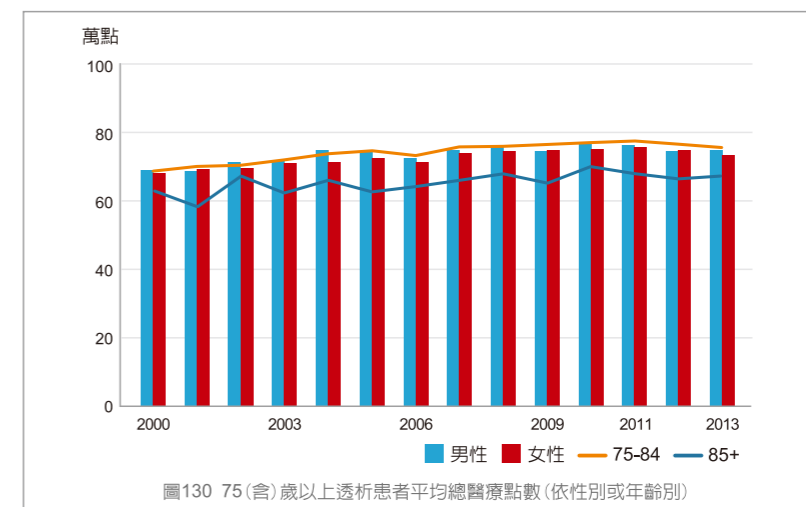


圖130 75(含)歲以上透析患者平均總醫療點數(依性別或年齡別)

2. 門診醫療點數

2000-2013年75(含)歲以上透析患者的門診醫療點數有大幅增加的趨勢，從2000年20.1億點，增加到2013年94.6億點。門診非透析醫療點數部分亦有增加的情形，從2000年2.0億點，增加到2013年10.2億點。分性別來看，女性門診醫療點數高於男性。男性從2000年9.3億點，增加到2013年40.3億點；女性從2000年10.8億點，增加到2013年54.3億點。分年齡別來看，各年齡別門診醫療點數都隨年度增加而增加。75-84歲透析患者門診醫療點數佔75(含)歲以上門診醫療點數一半以上(圖 131~132)。

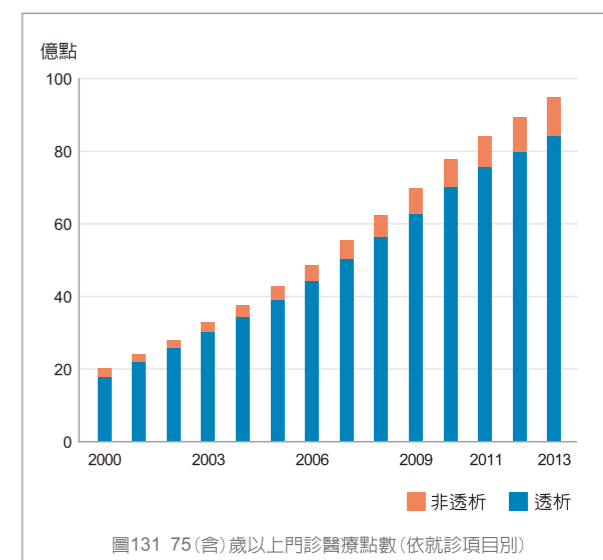
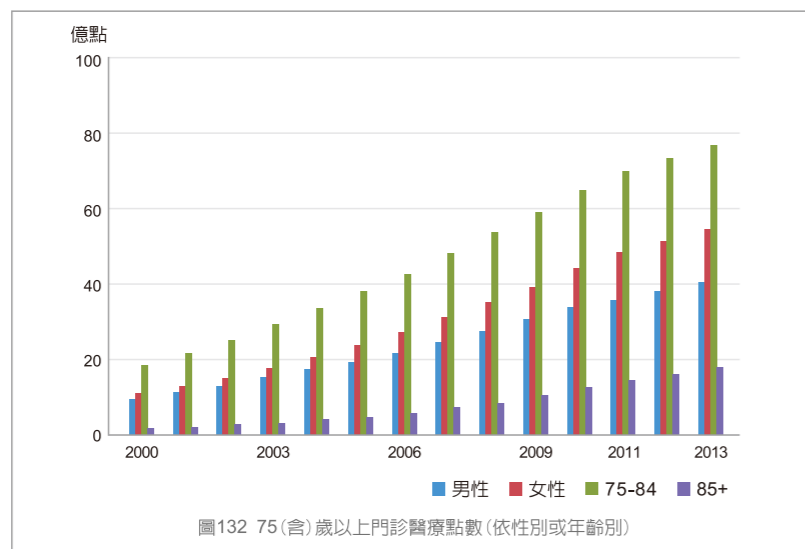
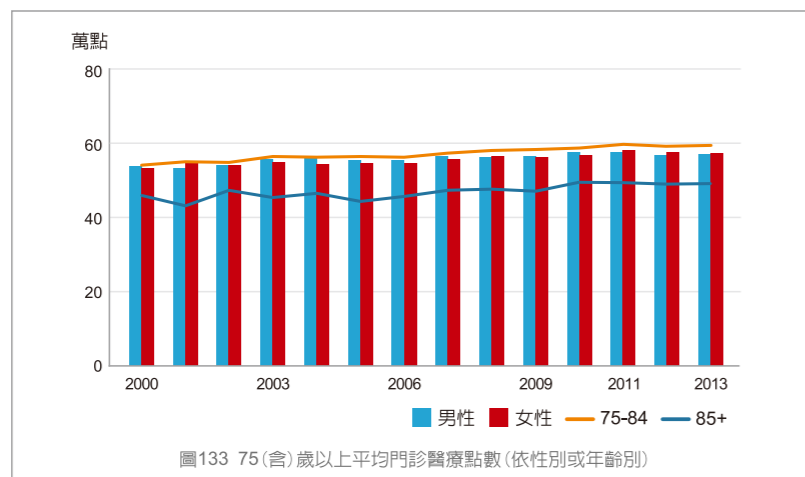


圖131 75(含)歲以上門診醫療點數(依就診項目別)



在平均門診醫療點數方面，75(含)歲以上透析患者平均每年每位花費從2000年53.3萬點，增加到2013年57.0萬點，有增加之趨勢。分性別來看，男、女性皆有增加之趨勢，但男、女性差異不大。男性從2000年53.6萬點，增加到2013年56.9萬點；女性從2000年53.0萬點，增加到2013年57.2萬點。分年齡別來看，75-84歲與85(含)歲以上透析患者平均門診醫療點數都有小幅增加的趨勢，以75-84歲平均門診醫療點數較高。75-84歲從2000年54.1萬點，增加到2013年59.3萬點；85(含)歲以上從2000年45.9萬點，增加到2013年49.1萬點(圖 133)。



3. 住院醫療點數

2000-2013年75(含)歲以上透析患者的住院醫療點數從2000年5.6億點，增加到2013年27.6億點。住院非透析醫療點數部分亦有增加的趨勢，從2001年4.8億點，增加到2013年25.5億點。分性別來看，女性住院醫療點數高於男性，男、女性住院醫療點數皆有增加的趨勢。男性從2000年2.6億點，增加到2013年12.6億點；女性從2000年3.0億點，增加到2013年15.0億點。分年齡別來看，各年齡別透析患者的住院醫療點數都有增加的趨勢，以85(含)歲以上透析患者住院醫療點數增加比率最多，從2000年0.7億點，增加到2013年6.7億點(圖 134~135)。

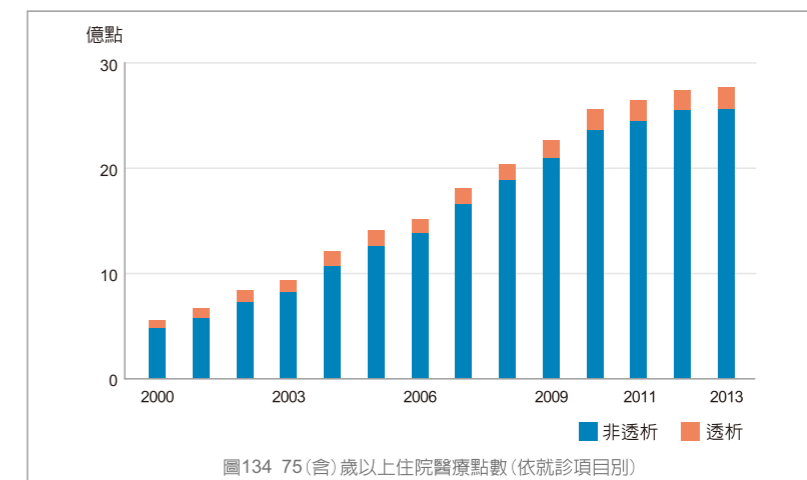


圖134 75(含)歲以上住院醫療點數(依就診項目別)

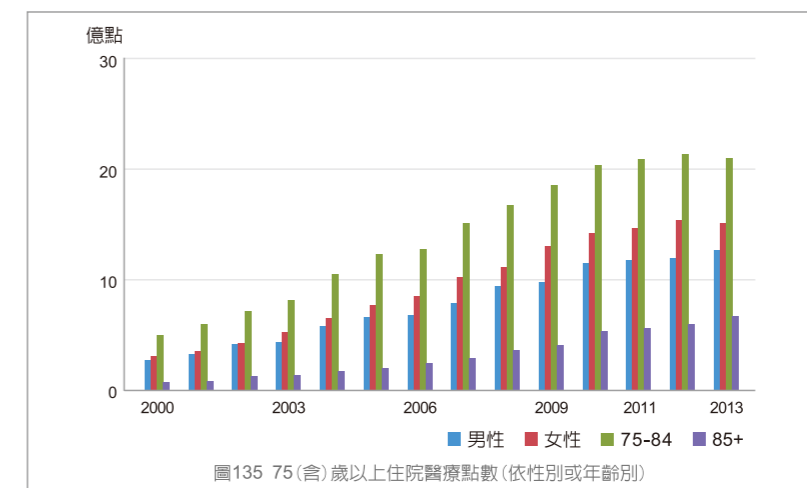


圖135 75(含)歲以上住院醫療點數(依性別或年齡別)

在平均住院醫療點數方面，75(含)歲以上透析患者平均每年每位花費從2000年14.9萬點，增加到2013年16.6萬點，但近5年有下降的趨勢。分性別來看，男性從2000年15.0萬點，增加到2013年17.7萬點；女性從2000年14.8萬點，增加到2013年15.8萬點。男性平均住院醫療點數略高於女性，但男、女性近5年來平均住院醫療點數都有下降的情形。分年齡別來看，75-84歲與85(含)歲以上透析患者平均住院醫療點數近年來皆有下降的情形，以85(含)歲以上平均住院醫療點數較高。75-84歲從2000年14.6萬點，增加到2013年16.2萬點；85(含)歲以上從2000年17.2萬點，增加到2013年18.2萬點(圖 136)。

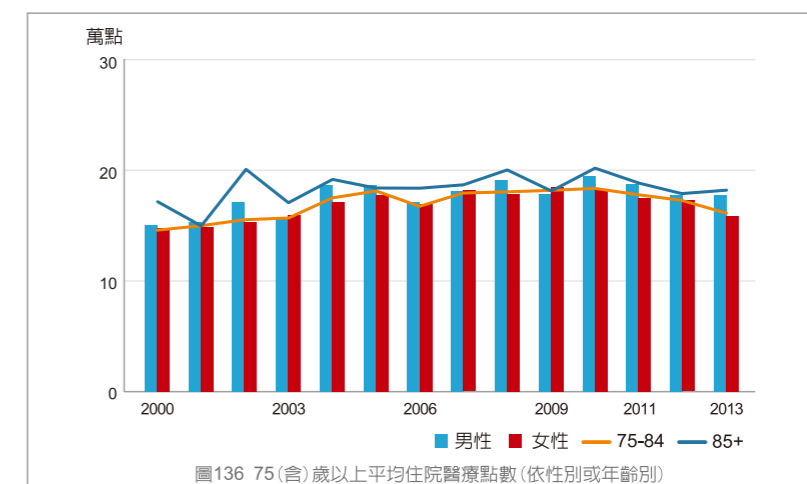
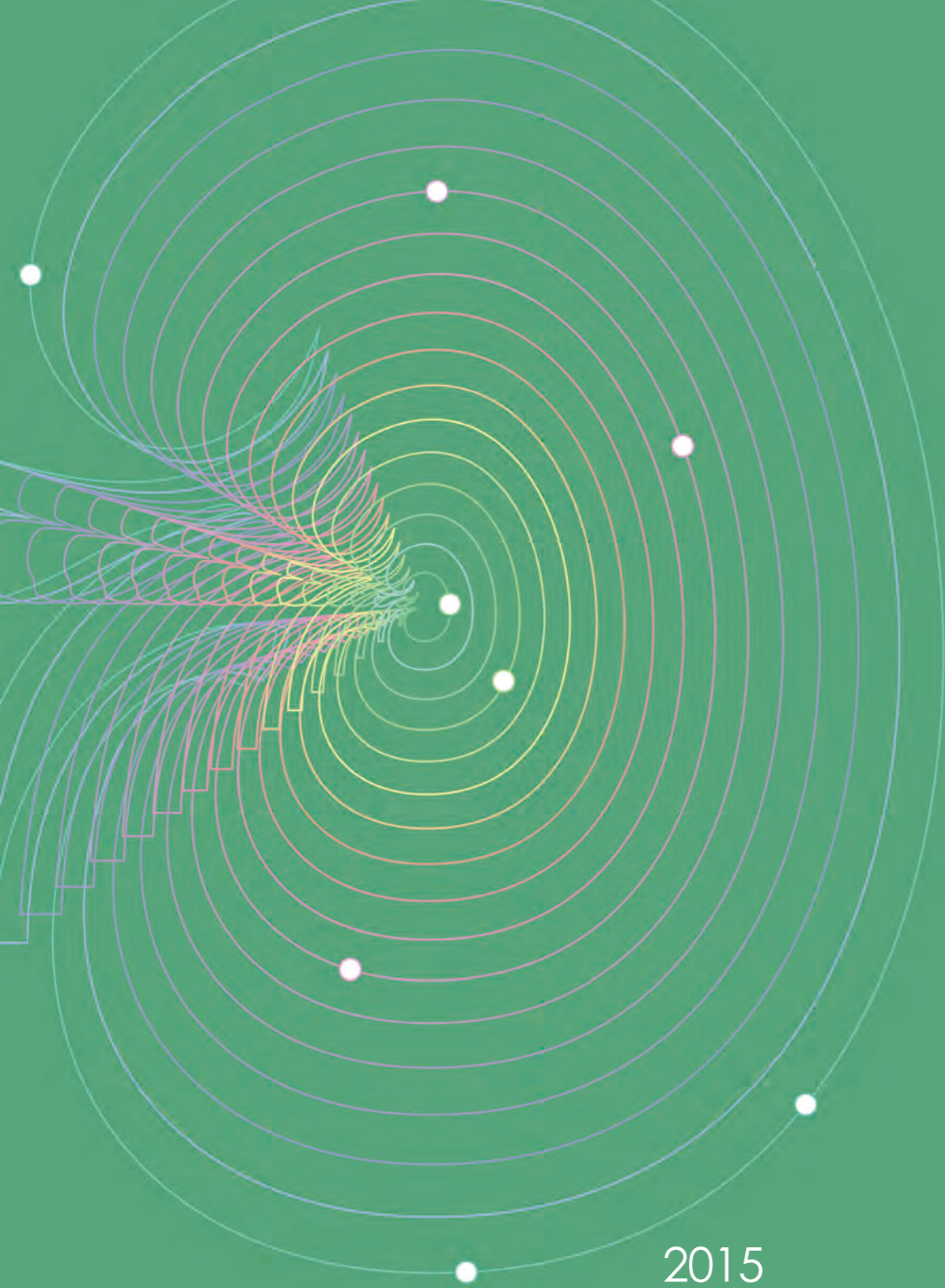


圖136 75(含)歲以上平均住院醫療點數(依性別或年齡別)



2015
Annual Report on
Kidney Disease
in Taiwan



第十章

曾經透析患者

第十章 曾經透析患者

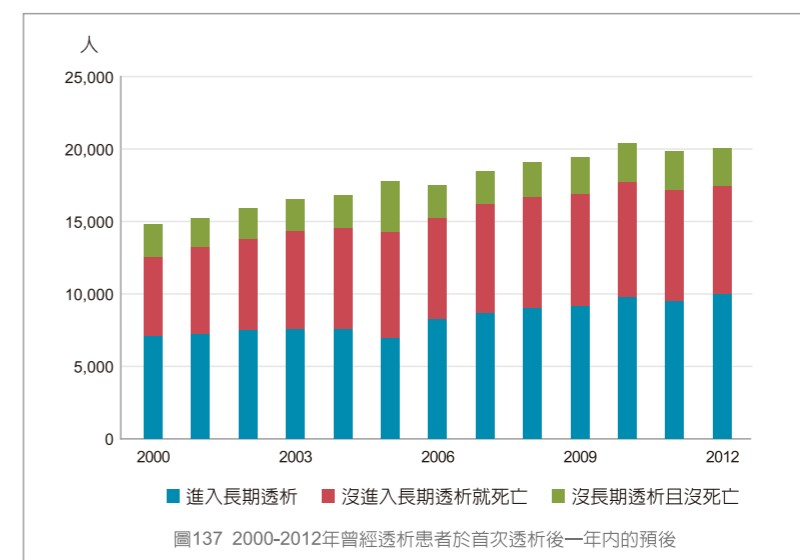
2008-2012年曾經透析患者人數約在19,000~20,000人左右。分性別來看，男性曾經透析人數比女性多。分年齡別來看，以75(含)歲以上曾經透析人數最多，65-74歲人數最少。分有無糖尿病來看，以無糖尿病病史但曾經透析人數較多，約佔6成3(表 31)。

◆表31 2008-2012年曾經透析人數

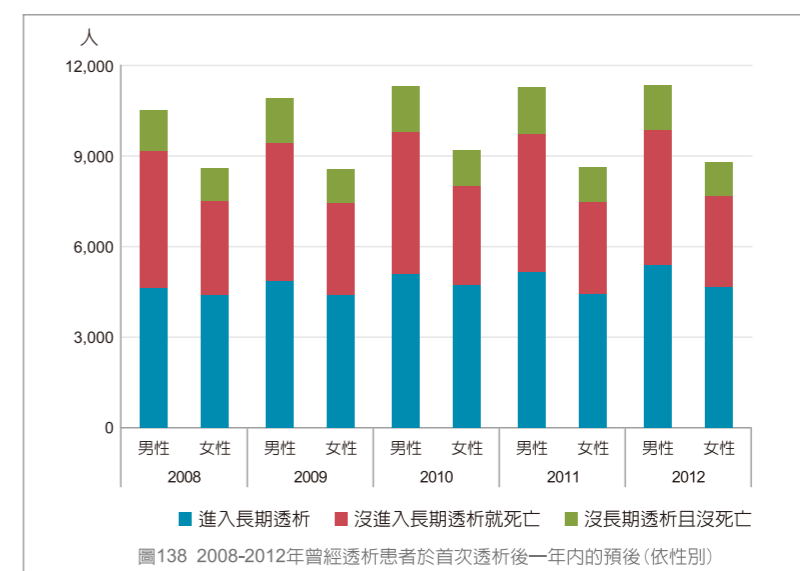
	2008	2009	2010	2011	2012
總計	19,071	19,446	20,424	19,868	20,091
性別					
男性	10,493(55.0%)	10,908(56.1%)	11,277(55.2%)	11,256(56.7%)	11,333(56.4%)
女性	8,578(45.0%)	8,538(43.9%)	9,147(44.8%)	8,612(43.3%)	8,758(43.6%)
年齡別					
<65	7,083(37.1%)	7,544(38.8%)	7,672(37.6%)	7,763(39.1%)	7,707(38.4%)
65-74	4,468(23.4%)	4,254(21.9%)	4,425(21.7%)	4,135(20.8%)	4,282(21.3%)
≥ 75	7,520(39.4%)	7,648(39.3%)	8,327(40.8%)	7,970(40.1%)	8,102(40.3%)
糖尿病					
無	11,911(62.5%)	12,244(63.0%)	12,826(62.8%)	12,560(63.2%)	12,514(62.3%)
有	7,160(37.5%)	7,202(37.0%)	7,598(37.2%)	7,308(36.8%)	7,577(37.7%)

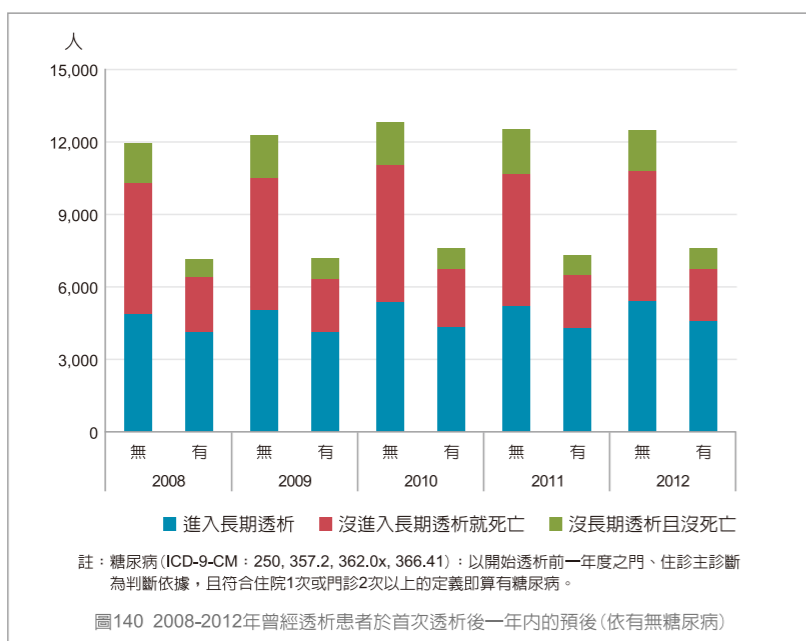
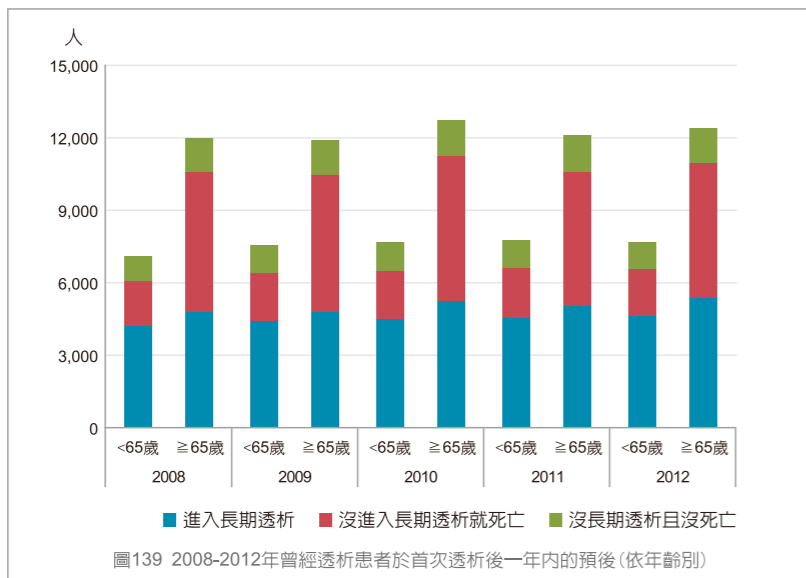
註：糖尿病 (ICD-9-CM：250, 357.2, 362.0x, 366.41)：以開始透析前一年度之門、住診主診斷為判斷依據，且符合住院1次或門診2次以上的定義即算有糖尿病。

觀察2000-2012年曾經透析患者於首次透析後1年內的情況，超過85%的患者在1年內會進入長期透析或是死亡。以2008-2012年的情形來看，患者於首次透析後1年內會進入長期透析的人數，約佔當年度曾經透析人數約5成，且有逐年增加的趨勢；而1年內沒有進入長期透析就死亡的人數平均每年也有7,500人以上，約佔當年度曾經透析人數4成，其佔率則有下降的趨勢；至於1年內沒進入長期透析且沒死亡的人數每年約在2,500-2,700人之間，約佔當年度曾經透析人數約1成(圖 137)。

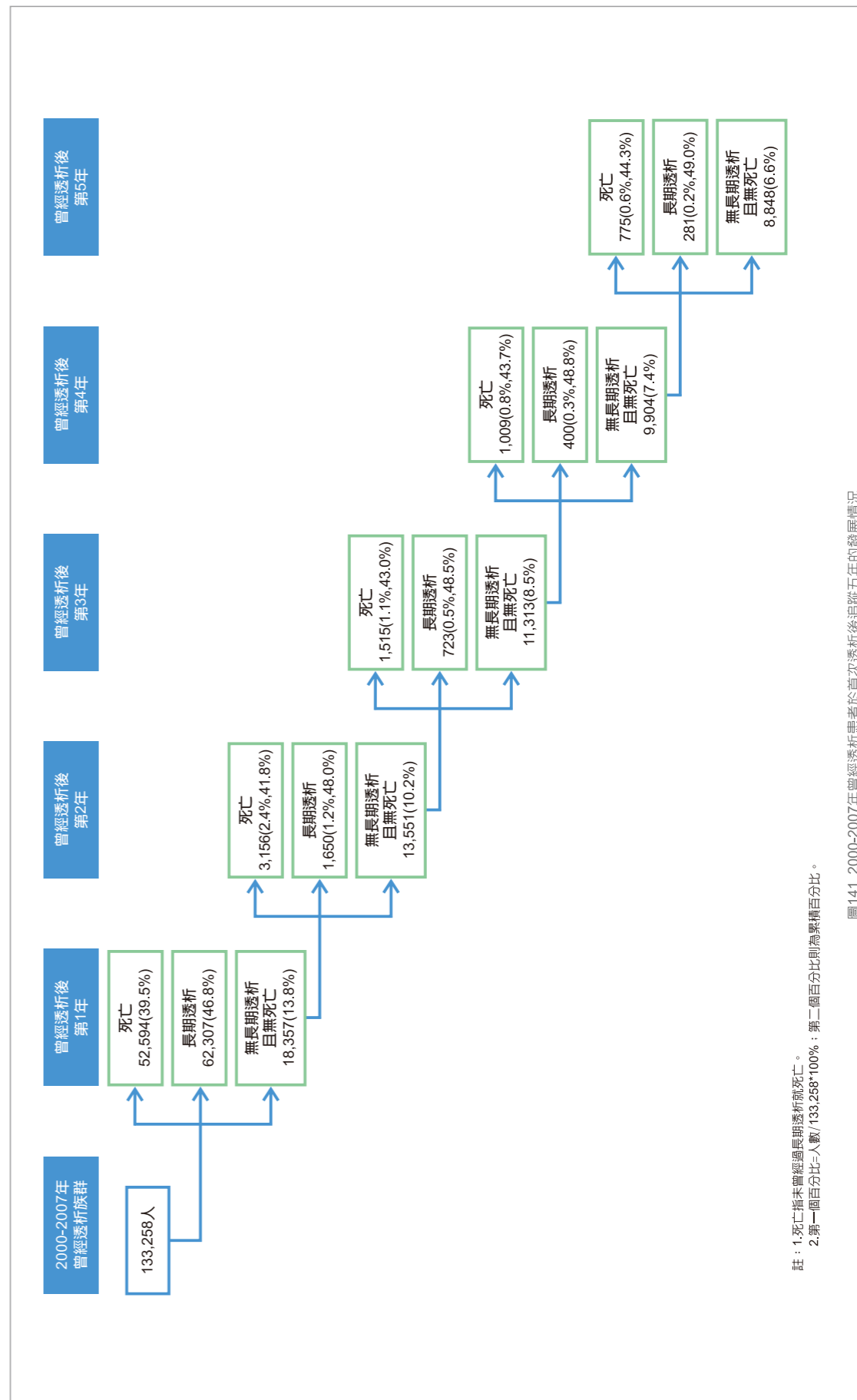


分性別來看，近5年男性曾經透析患者在首次透析後1年內會進入長期透析、1年內沒有進入長期透析就死亡或是1年內沒進入長期透析且沒死亡的人數皆比女性患者多。但女性曾經透析患者在首次透析後1年內會進入長期透析的比率則高於男性患者，而男性曾經透析患者在1年內沒有進入長期透析就死亡的比率則高於女性患者。分年齡別來看，2008-2012年65(含)歲以上曾經透析患者在首次透析後1年內會進入長期透析、1年內沒有進入長期透析就死亡或是1年內沒進入長期透析且沒死亡的人數皆比65歲以下患者多。但65歲以下曾經透析患者在首次透析後1年內會進入長期透析的比率則高於65(含)歲以上患者，而65(含)歲以上曾經透析患者在首次透析後1年內沒有進入長期透析就死亡的比率則高於65歲以下患者。分有無糖尿病來看，2008-2012年無糖尿病史的曾經透析患者在首次透析後1年內會進入長期透析、1年內沒有進入長期透析就死亡或是1年內沒進入長期透析且沒死亡的人數皆高於有糖尿病史的患者。但糖尿患者在首次透析後1年內會進入長期透析的比率卻比無糖尿病史的曾經透析患者高，而無糖尿患者在首次透析後1年內沒有進入長期透析就死亡的比率則高於有糖尿患者(圖 138~140)。



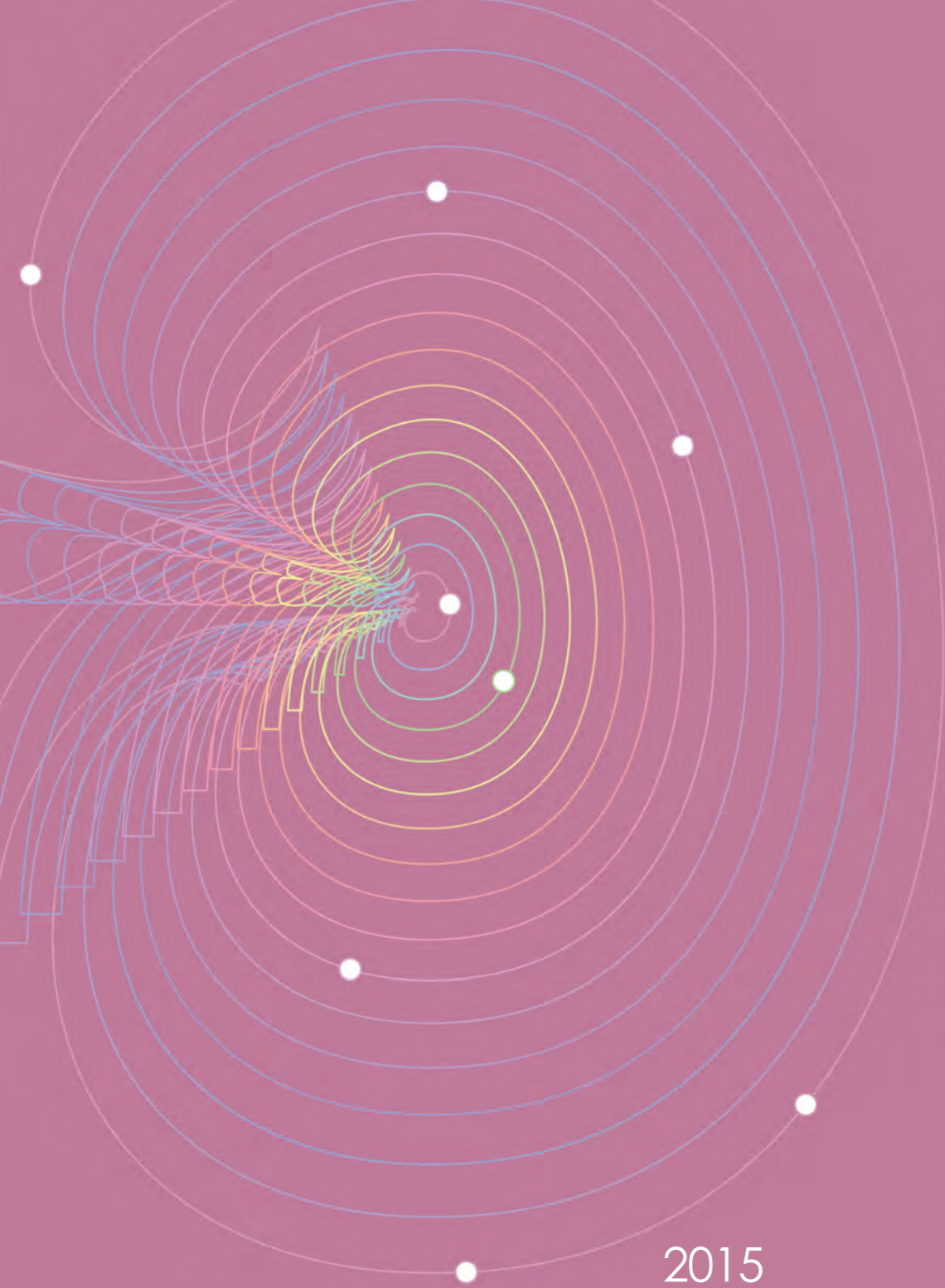


此外在2000-2007年曾經透析患者(共133,258人)於首次透析後追蹤五年的發展情況,追蹤至首次透析後第1年,有62,307位(46.8%)進入長期透析,52,594位(39.5%)沒進入長期透析就死亡,18,357位(13.8%)沒有進入長期透析也沒有死亡。追蹤至首次透析後第3年,累積長期透析發生率為48.5%。追蹤至首次透析後第5年,累積長期透析發生率為49.0%,僅8,848位(6.6%)患者在5年內沒有進入長期透析也沒有死亡(圖 141)。



註：1.死亡指未經過長期透析就死亡。
2.第一個百分比=人數/133,258*100%；第二個百分比則為累積百分比。

圖141 2000-2007年曾經透析患者於首次透析後追蹤五年的發展情況



2015
Annual Report on
Kidney Disease
in Taiwan



第十一章

透析登錄資料庫之臨床指標
與pre-ESRD資料

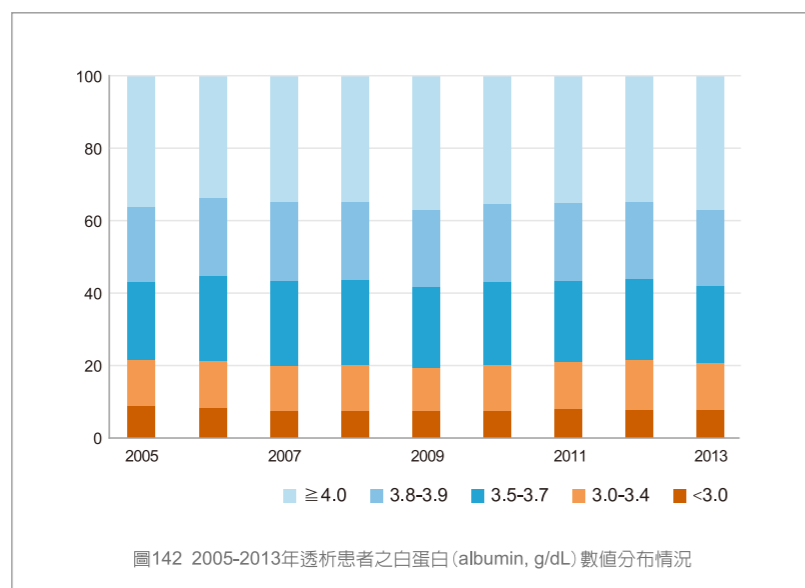
第十一章 透析登錄資料庫之臨床指標與pre-ESRD資料

● 臨床指標

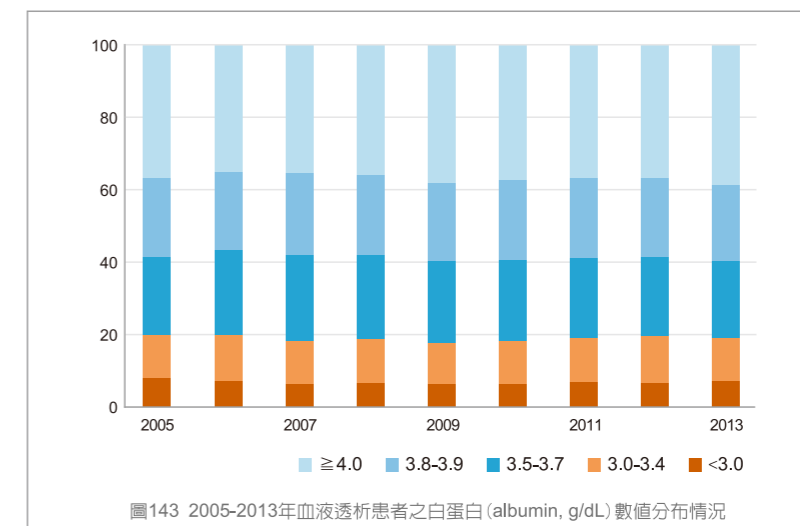
分析台灣腎臟醫學會透析登錄資料庫中2005-2013年透析盛行患者之平均檢查值資料，呈現albumin、hemoglobin、ferritin、transferrin saturation、Ca、P、Ca*P、uric acid、Kt/v Daugirdas (HD) 與weekly Kt/v (PD) 等臨床指標，並分別呈現治療模式為血液透析或腹膜透析的生化值分佈情形：

1. Albumin (白蛋白)：

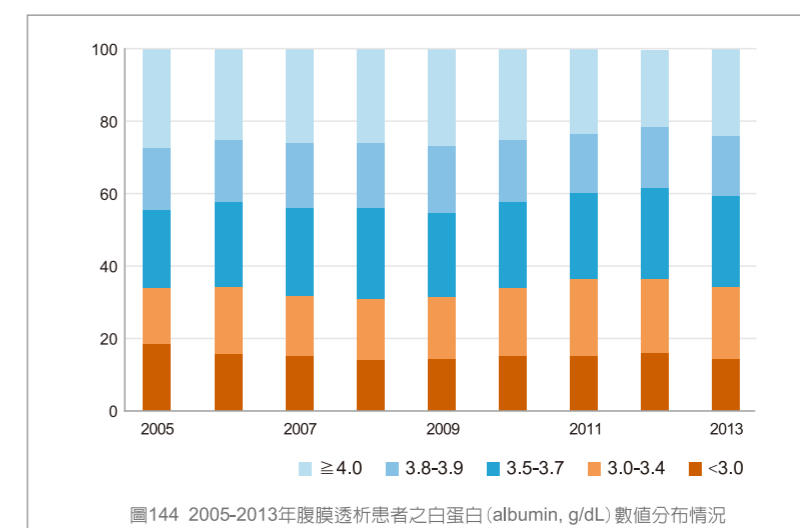
白蛋白在台灣地區透析指引標準值建議為 ≥ 3.5 g/dL，分析顯示小於3.5 g/dL的比率每年約佔20%。小於3.0 g/dL的比率從2005年8.9%下降至2009年7.3%，而後增加至2013年8.0%。3.0-3.4 g/dL的比率在2005-2013年間約在12.2-13.4%之間。3.5-3.7 g/dL的比率從2005年21.5%增加至2007年23.7%，而後下降至2013年21.3%。3.8-3.9 g/dL的比率從2005年21.1%增加至2007年21.8%，而後下降至2013年20.7%。 ≥ 4 g/dL的比率在2005-2013年間約在34.2-37.1%之間(圖 142)。



分血液及腹膜透析來看，血液透析患者白蛋白分佈變化不大，小於3.5 g/dL的比率同樣每年約佔20%。小於3.0 g/dL的比率從2005年8.1%下降至2009年6.5%，而後增加至2013年7.3%。3.0-3.4 g/dL的比率在2005-2013年間約在11.9-12.6%之間。3.5-3.7 g/dL的比率從2005年21.5%增加至2007年23.6%，而後下降至2013年20.9%。3.8-3.9 g/dL的比率在2005-2013年間約在21.1-2.1%之間。 ≥ 4 g/dL的比率在2005-2013年間約在35.0-38.7%之間(圖 143)。

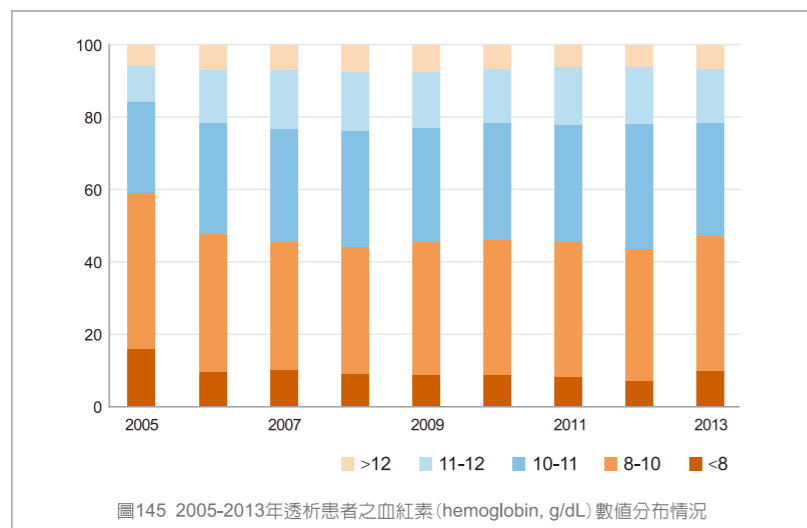


腹膜透析患者白蛋白小於3.5 g/dL的比率每年約佔31.1-36.4%之間。小於3.0 g/dL的比率從2005年18.3%下降至2013年14.4%。3.0-3.4 g/dL的比率從2005年15.8%增加至2011年21.3%，而後下降至2013年19.8%。3.5-3.7 g/dL的比率從2005年21.6%增加至2013年25.2%。3.8-3.9 g/dL的比率在2005-2013年間約在16.3-18.4%之間。 ≥ 4 g/dL的比率從2005年27.2%下降至2012年21.4%，2013年增加至23.8%(圖 144)。

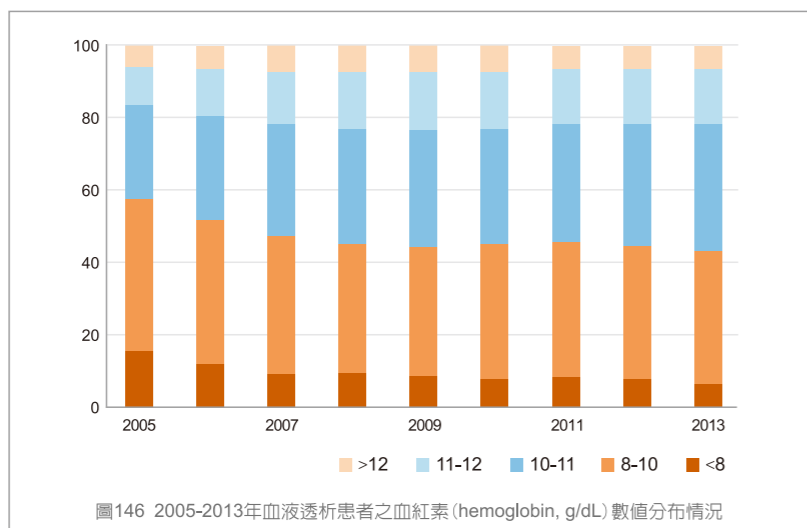


2. Hemoglobin (血紅素)

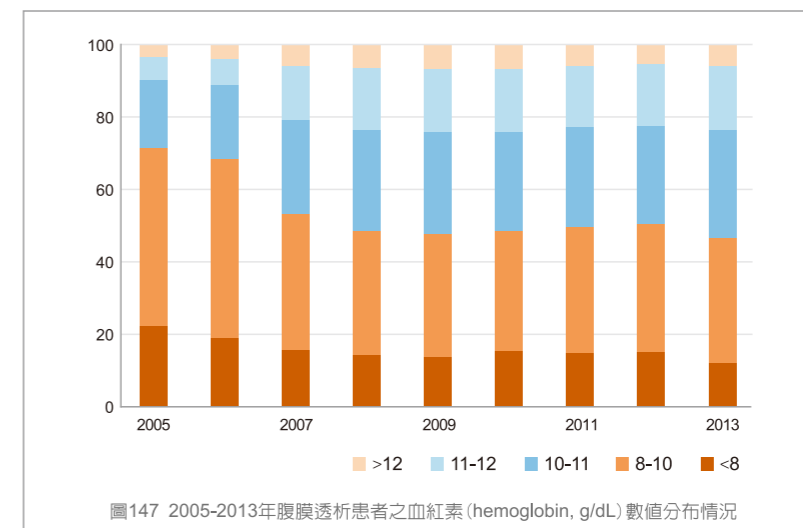
血紅素在台灣地區透析指引標準值建議為10-12 g/dL，除2005年外，血紅素在標準值內者每年約佔44.8-50.0%。血紅素小於8 g/dL的比率從2005年16.1%下降至2012年7.0%，但2013年增加至9.9%。8-10 g/dL的比率從2005年42.8%下降至2008年34.9%，而後增加至2013年37.5%。10-11 g/dL的比率從2005年25.4%增加至2012年34.2%，但2013年下降至31.2%。11-12 g/dL的比率從2005年10.0%增加至2008年16.3%，而後下降至2013年14.7%。大於12 g/dL的比率從2005年5.7%增加至2008年7.4%，而後下降至2012年6.3%，2013年增加至6.7%(圖 145)。



分血液及腹膜透析來看，血液透析患者血紅素在標準值內的比率有增加的情形，從2005年36.3%增加至2009年48.5%，2010年下降至47.5%，2013年增加至50.3%。血紅素小於8 g/dL的比率從2005年15.6%下降至2013年6.5%。8-10 g/dL的比率從2005年42.2%下降至2009年35.1%，而後2010-2013年維持在36.9-37.2%。10-11 g/dL的比率從2005年26.0%增加至2013年34.7%。11-12 g/dL的比率從2005年10.3%增加至2009年16.1%，而後2010-2013年維持在15.0-15.6%。大於12 g/dL的比率從2005年5.9%增加至2009年7.5%，而後下降至2013年6.3% (圖 146)。

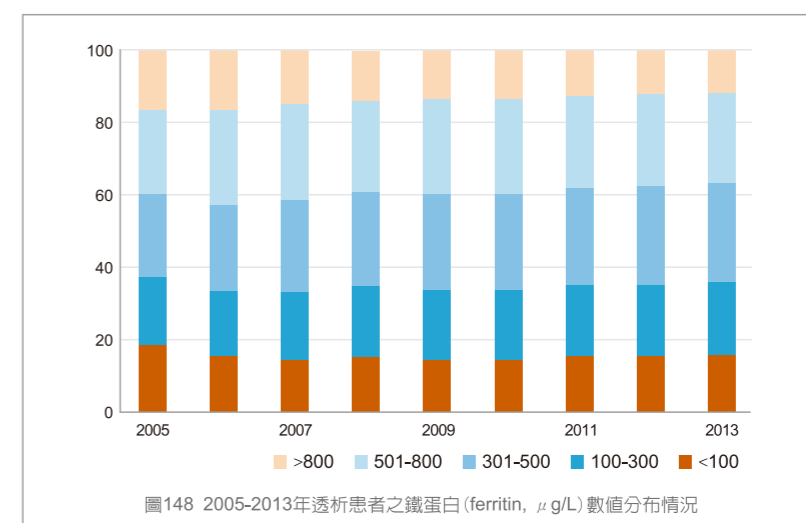


腹膜透析患者血紅素在標準值的比率亦有增加的情形，從2005年24.9%增加至2013年47.5%。血紅素小於8 g/dL的比率從2005年22.4%下降至2009年13.9%，2010年增加至15.1%，2013年下降至12.0%。8-10 g/dL的比率從2005年49.2%下降至2010年33.4%，2012年增加至35.6%，但2013年下降至34.7%。10-11 g/dL的比率從2005年19.0%增加至2009年28.5%，2012年下降至27.2%，但2013年增加至29.8%。11-12 g/dL的比率從2005年5.9%增加至2013年17.7%。大於12 g/dL的比率從2005年3.5%增加至2010年6.8%，而後下降至2013年5.8% (圖 147)。



3. Ferritin (鐵蛋白)

鐵蛋白在台灣地區透析指引標準值建議為100-800 μ g/L，鐵蛋白在標準值內的比率從2005年65.0%增加至2013年72.6%，有增加的情形。鐵蛋白小於100 μ g/L的比率除2005年為19.0%外，2006-2013年在14.3-15.5%之間。100-300 μ g/L的比率從2006年18.1%增加至2013年20.4%。301-500 μ g/L的比率從2005年22.8%增加至2013年27.3%。501-800 μ g/L的比率除2005年為23.3%外，2006-2013年在24.8-26.7%之間。>800 μ g/L的比率從2006年16.7%下降至2013年12.0% (圖 148)。



分血液及腹膜透析來看，血液透析患者鐵蛋白在標準值內的比率從2005年65.5%增加至2013年73.2%。鐵蛋白小於100 μ g/L的比率除2005年為17.6%外，2006-2013年在13.4-14.9%之間。100-300 μ g/L的比率從2006年17.2%增加至2013年19.3%。301-500 μ g/L的比率從2005年23.1%增加至2013年27.9%。501-800 μ g/L的比率除2005年為24.1%外，2006-2013年在25.9-27.9%之間。>800 μ g/L的比率從2006年17.1%下降至2013年11.9% (圖 149)。

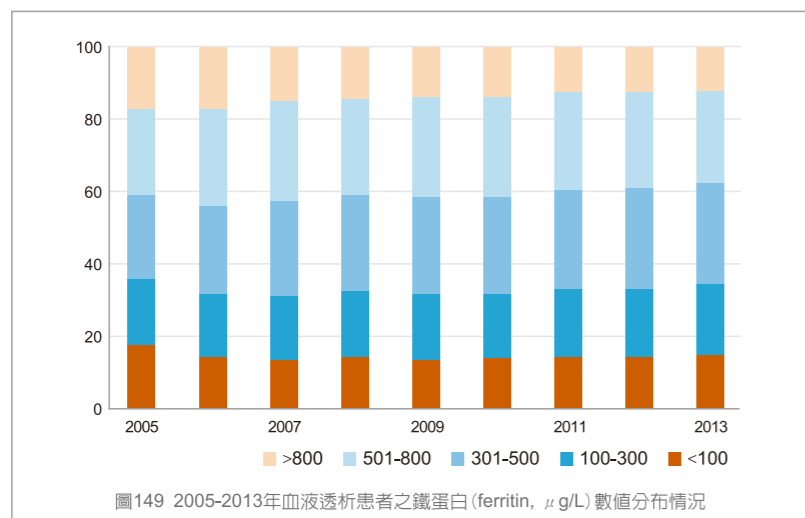


圖149 2005-2013年血液透析患者之鐵蛋白 (ferritin, μ g/L) 數值分布情況

膜透析患者鐵蛋白在標準值內的比率從2005年59.1%增加至2013年67.4%。鐵蛋白小於100 μ g/L的比率從2005年27.1%下降至2013年20.7%。100-300 μ g/L的比率從2006年28.4%上升至2013年30.1%。301-500 μ g/L的比率從2005年19.0%增加至2013年21.9%。501-800 μ g/L的比率除2005年為13.3%外，2006-2013年在14.5-15.7%之間。>800 μ g/L的比率除2005年為13.8%外，2006-2013年在11.2-12.7%之間(圖 150)。

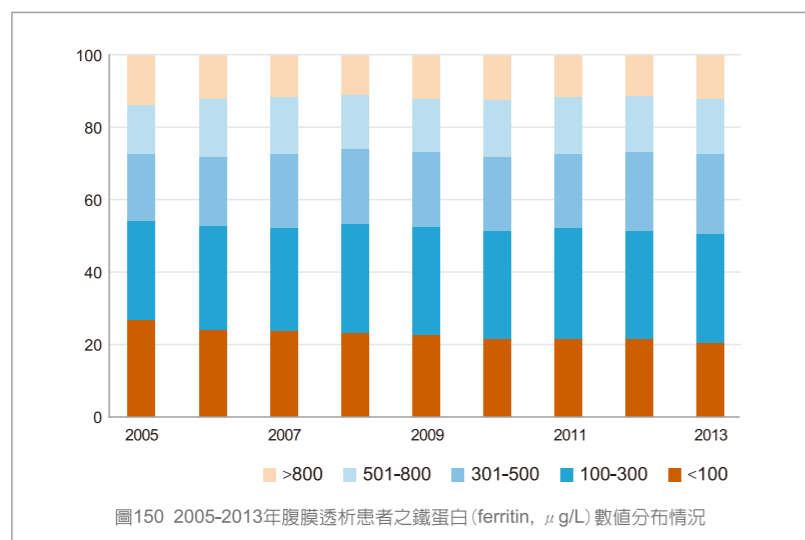


圖150 2005-2013年腹膜透析患者之鐵蛋白 (ferritin, μ g/L) 數值分布情況

4. 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 $\geq 20\%$ ，運鐵蛋白飽和度在標準值內的比率從2005年75.5%增加至2007年78.5%，而後下降至2013年73.7%。運鐵蛋白飽和度小於20%的比率從2005年24.5%下降至2007年21.5%，而後增加至2013年26.3%。20-29%的比率從2005年29.8%增加至2012年39.1%，2013年下降至38.2%。30-49%的比率從2006年37.4%下降至2013年30.7%。 $\geq 50\%$ 的比率從2005年9.3%下降至2013年4.8%(圖 151)。

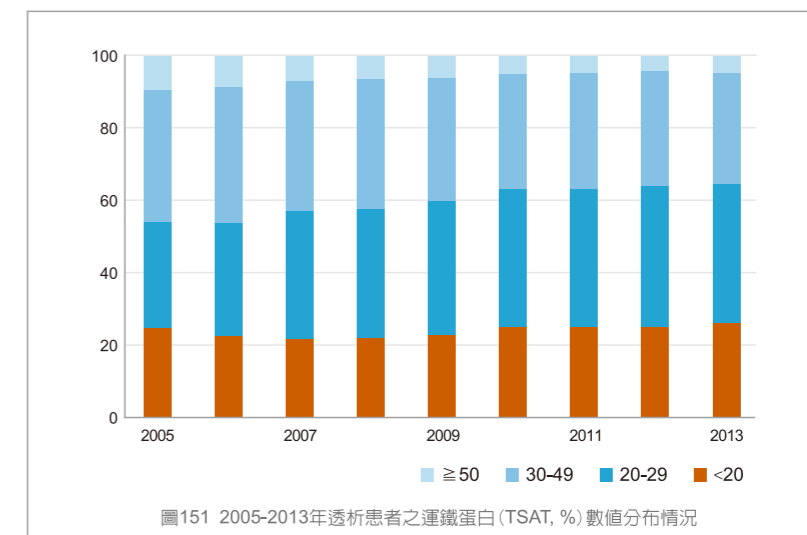


圖151 2005-2013年透析患者之運鐵蛋白 (TSAT, %) 數值分布情況

分血液及腹膜透析來看，血液透析患者運鐵蛋白飽和度在標準值內的比率從2005年76.0%增加至2007年79.0%，而後下降至2013年73.8%。運鐵蛋白飽和度小於20%的比率從2005年24.0%下降至2007年21.0%，而後增加至2013年26.2%。20-29%的比率從2005年29.6%增加至2013年38.6%。30-49%的比率從2005年36.9%下降至2013年30.6%。 $\geq 50\%$ 的比率從2005年9.5%下降至2013年4.6%(圖 152)。

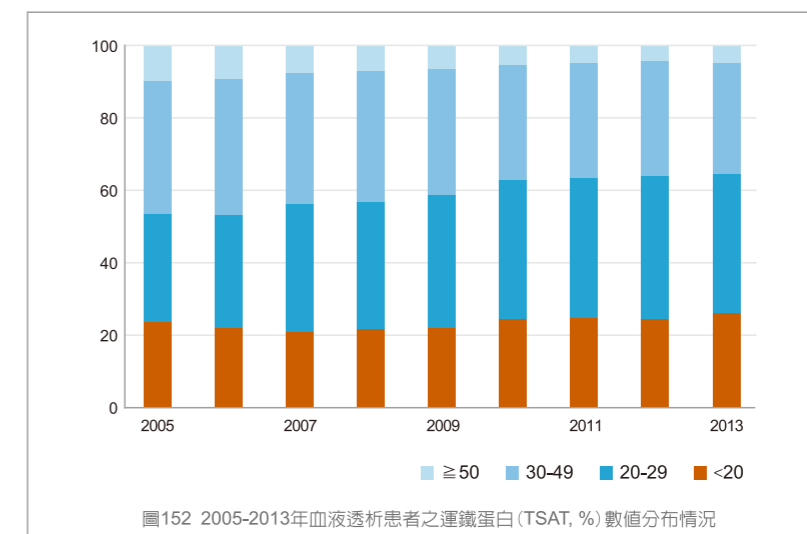


圖152 2005-2013年血液透析患者之運鐵蛋白 (TSAT, %) 數值分布情況

腹膜透析患者運鐵蛋白飽和度在標準值內的比率除了2005年為70.7%外，2006-2013年均在72.4-74.0%。運鐵蛋白飽和度小於20%的比率除2005年為29.3%外，2006-2013年在26.0-27.6%。20-29%的比率從2005年32.0%增加至2007年38.6%，而後下降至2013年35.1%。30-49%的比率從2005年30.9%下降至2007年29.1%，而後增加至2013年31.8%。 $\geq 50\%$ 的比率除2005年為7.8%外，2006-2013年在4.7-6.7%(圖 153)。

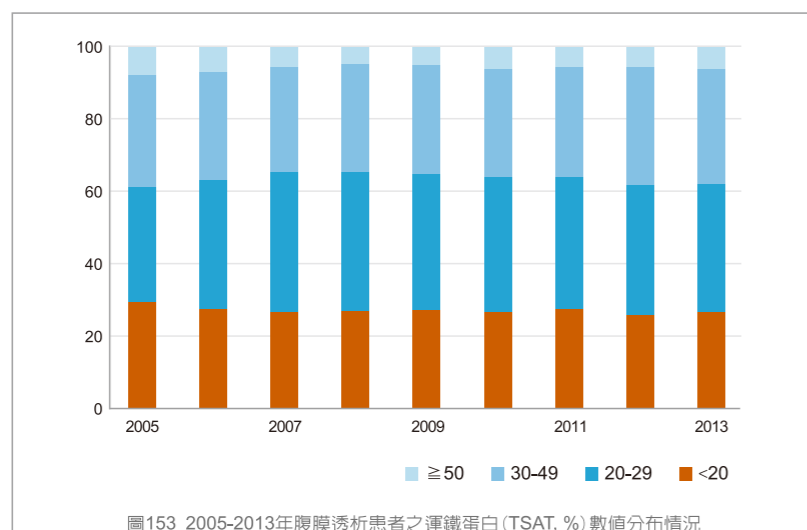


圖153 2005-2013年腹膜透析患者之運鐵蛋白(TSAT, %)數值分布情況

5. 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，血鈣在標準值內的比率從2005年73.6%增加至2008年76.4%，而後下降至2013年74.9%。血鈣小於7.5 mg/dL的比率從2005年9.9%下降至2009年6.4%，而後增加至2013年7.3%。7.5-8.4 mg/dL的比率從2005年8.4%增加至2013年12.6%。8.5-9.4 mg/dL的比率從2005年39.0%增加至2010年46.7%，而後下降至2013年45.8%。9.5-10.5 mg/dL的比率從2005年34.6%下降至2011年28.1%，2013年增加至29.1%。大於10.5 mg/dL以上的比率從2005年8.1%下降至2013年5.2% (圖 154)。

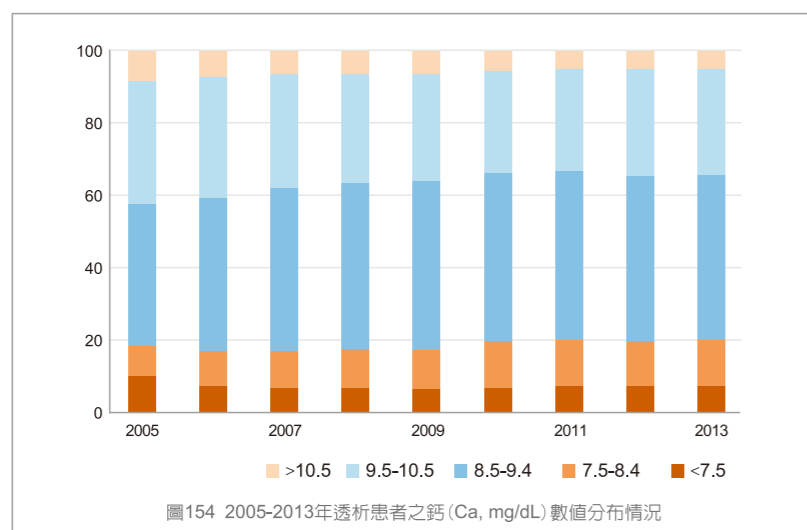


圖154 2005-2013年透析患者之鈣(Ca, mg/dL)數值分布情況

分血液及腹膜透析來看，血液透析患者血鈣在標準值內的比率從2005年74.5%增加至2007年77.0%，而後下降至2013年75.4%。血鈣小於7.5 mg/dL的比率從2005年8.9%下降至2009年5.6%，2013年增加至6.5%。7.5-8.4 mg/dL的比率從2005年8.4%增加至2011年13.1%，2013年下降至12.9%。8.5-9.4 mg/dL的比率從2005年39.6%增加至2010年47.5%，而後下降至2013年46.6%。9.5-10.5 mg/dL的比率從2005年34.9%下降至2011年27.9%，2013年增加至28.8%。大於10.5 mg/dL以上的比率從2005年8.2%下降至2013年5.2% (圖 155)。

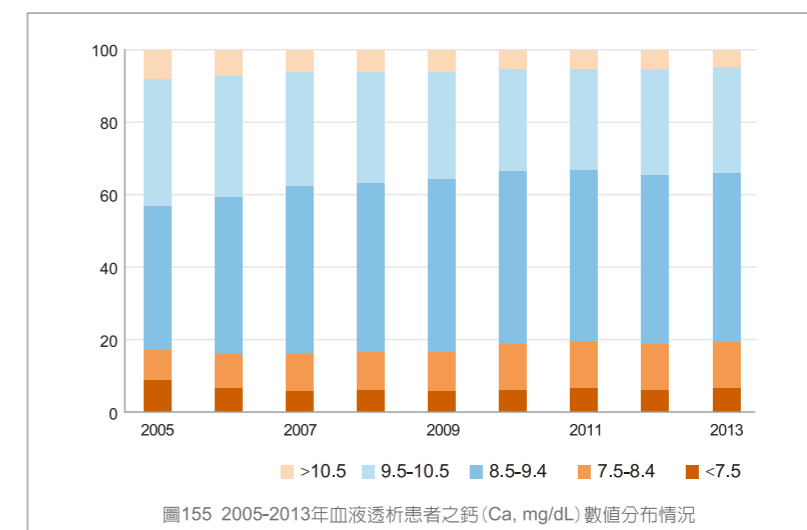


圖155 2005-2013年血液透析患者之鈣(Ca, mg/dL)數值分布情況

腹膜透析患者血鈣在標準值內的比率從2005年62.7%增加至2008年71.7%，2009-2013年維持在70.6-71.6%。血鈣小於7.5 mg/dL的比率從2005年21.3%下降至2008年12.9%，2013年增加至14.7%。7.5-8.4 mg/dL的比率從2005年8.9%增加至2012年10.2%，2013年下降至9.9%。8.5-9.4 mg/dL的比率從2005年31.6%增加至2008年41.4%，而後下降至2013年38.8%。9.5-10.5 mg/dL的比率從2005年31.1%下降至2008年30.3%，而後2013年增加至32.0%。大於10.5 mg/dL以上的比率從2005年7.1%下降至2011年4.2%，2013年增加至4.6% (圖 156)。

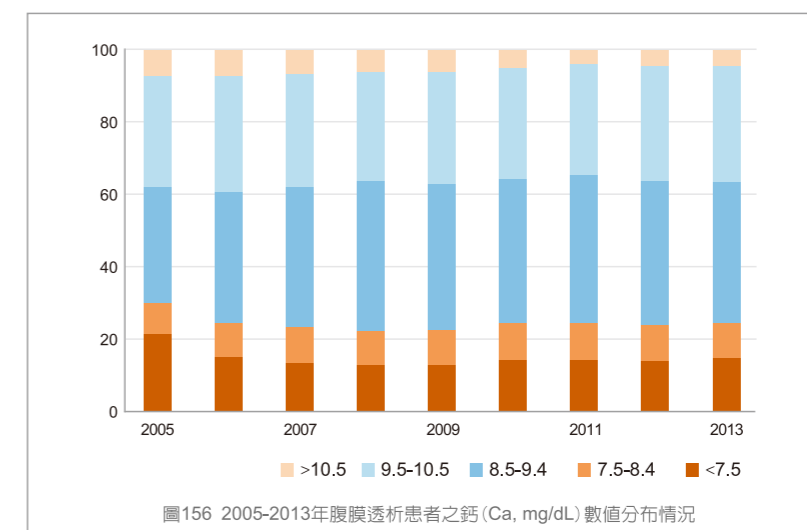
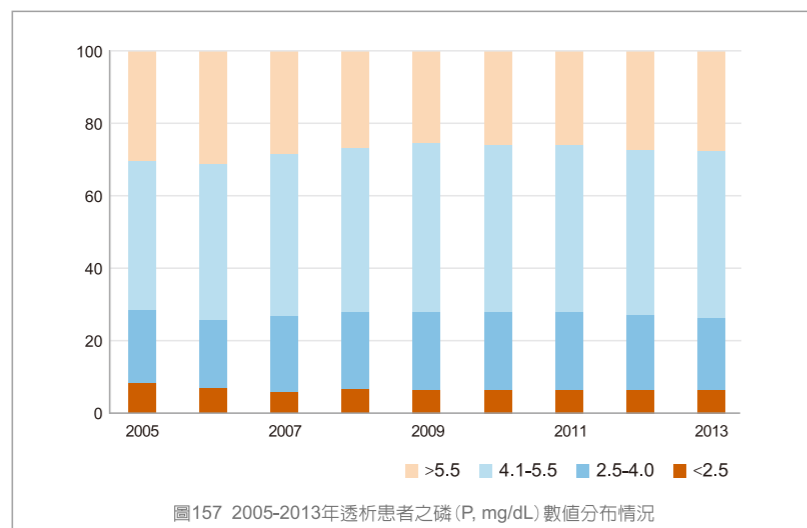


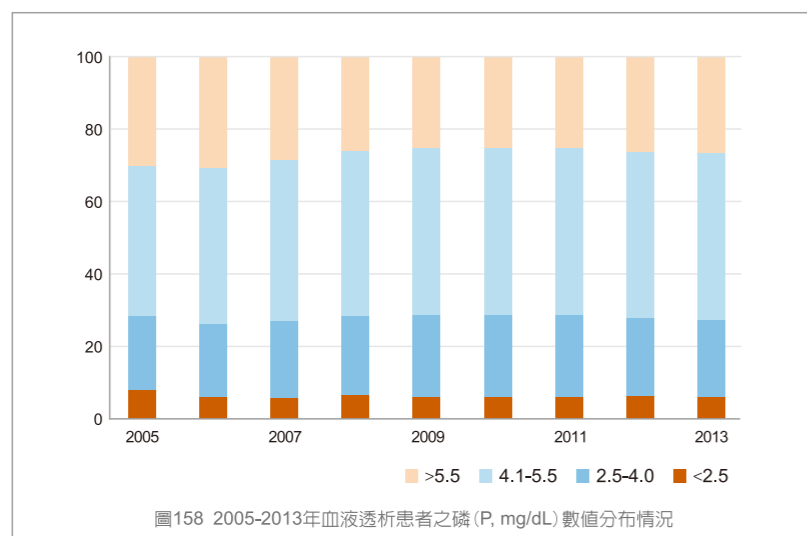
圖156 2005-2013年腹膜透析患者之鈣(Ca, mg/dL)數值分布情況

6. P (磷)

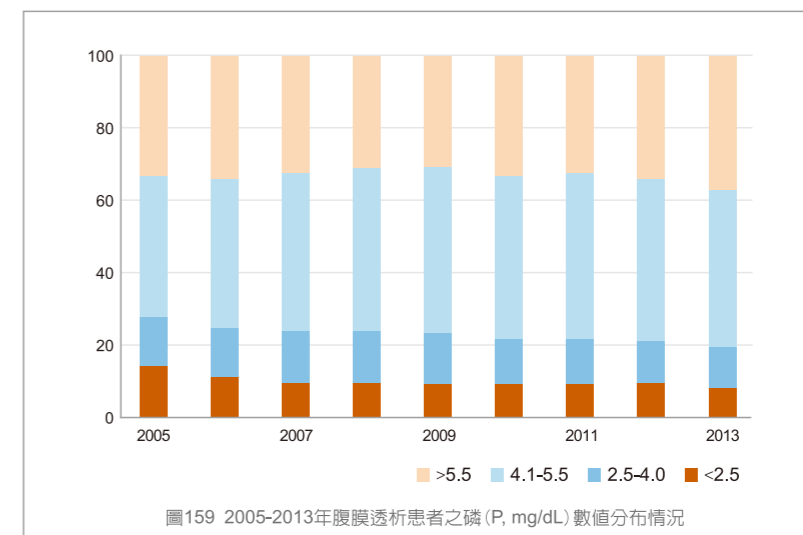
血磷在台灣地區透析指引標準值建議為2.5-5.5 mg/dL，血磷在標準值內的比率從2005年61.1%增加至2009年68.0%，而後下降至2013年66.1%。血磷小於2.5 mg/dL的比率除2005年為8.5%外，2006-2013年維持在6.0-6.6%。2.5-4.0 mg/dL的比率從2005年19.9%增加至2009年21.8%，而後下降至2013年20.2%。4.1-5.5 mg/dL的比率從2005年41.2%增加至2010年46.1%，2013年下降至45.9%。大於5.5 mg/dL以上的比率從2005年30.4%下降至2009年25.8%，而後增加至2013年27.6% (圖 157)。



分血液及腹膜透析來看，血液透析患者血磷在標準值內的比率從2005年61.9%增加至2009年68.9%，而後下降至2013年67.4%。小於2.5 mg/dL的比率除2005年為8.0%外，2006-2013年維持在5.6-6.3%。2.5-4.0 mg/dL的比率從2005年20.5%增加至2009年22.7%，而後下降至2013年21.2%。4.1-5.5 mg/dL的比率從2005年41.4%增加至2009年46.2%，2010-2013年維持在45.7-46.1%。大於5.5 mg/dL以上的比率從2005年31.3%下降至2010年25.8%，而後增加至2013年27.3% (圖 158)。

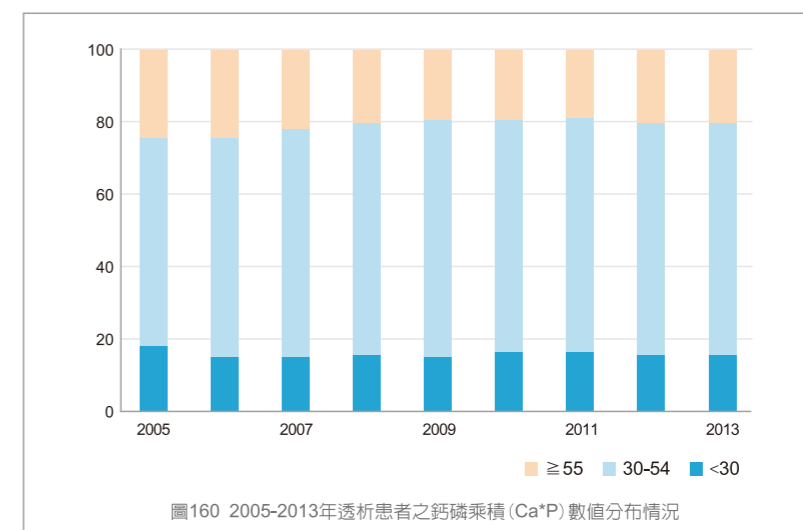


腹膜透析患者血磷在標準值內的比率從2005年52.8%增加至2009年60.3%，而後下降至2013年54.9%。血磷小於2.5 mg/dL的比率從2005年14.2%下降至2013年8.2%。2.5-4.0 mg/dL的比率從2005年13.3%增加至2008年14.4%，而後下降至2013年11.2%。4.1-5.5 mg/dL的比率從2005年39.5%增加至2009年46.0%，2013年下降至43.6%。大於5.5 mg/dL以上的比率從2005年34.3%下降至2009年31.4%，而後增加至2013年37.9% (圖 159)。



7. 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，鈣磷乘積在標準值內的比率從2005年75.4%增加至2011年80.9%，而後下降至2013年79.6%。鈣磷乘積小於30的比率除2005年為18.2%外，2006-2013年為15.1-16.4%。鈣磷乘積30-54的比率從2005年57.2%增加至2009年65.2%，而後下降至2013年64.2%。鈣磷乘積≥55比率從2005年24.6%下降至2011年19.1%，2013年增加至20.4% (圖 160)。



分血液及腹膜透析來看，血液透析患者鈣磷乘積在標準值內的比率從2005年75.4%增加至2011年81.3%，而後2013年下降至80.3%。鈣磷乘積小於30的比率除2005年為17.6%外，2006-2013年為14.9-16.3%。鈣磷乘積30-54的比率從2005年57.8%增加至2009年65.8%，而後2013年下降至65.0%。鈣磷乘積≥55比率從2005年24.6%下降至2011年18.7%，而後2013年增加至19.7% (圖 161)。

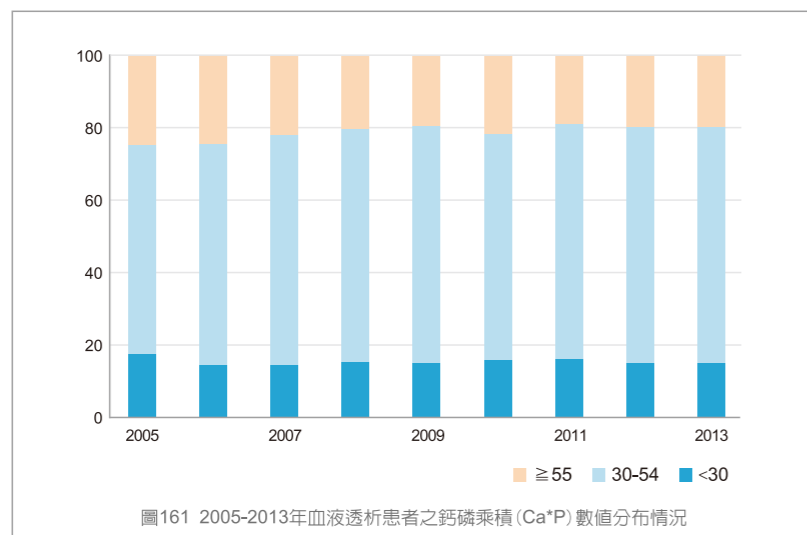


圖161 2005-2013年血液透析患者之鈣磷乘積 (Ca*P) 數值分布情況

腹膜透析患者鈣磷乘積在標準值內的比率從2005年75.6%增加至2011年77.2%，而後下降至2013年73.2%。鈣磷乘積小於30的比率除2005年為25.3%外，2006年從19.3%下降至2013年15.7%。鈣磷乘積30-54的比率從2005年50.2%增加至2009年60.3%，而後下降至2013年57.5%。鈣磷乘積 ≥ 55 比率在2005-2013年間為22.8-26.8% (圖 162)。

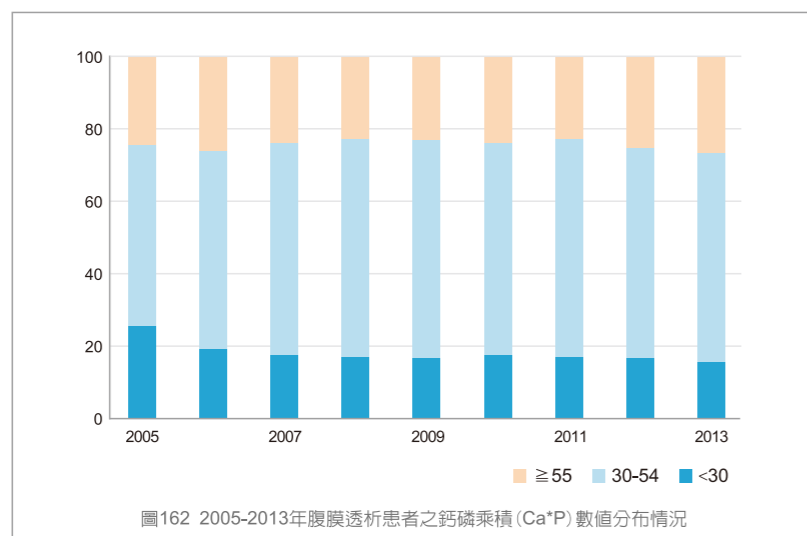


圖162 2005-2013年腹膜透析患者之鈣磷乘積 (Ca*P) 數值分布情況

8. Uric acid (尿酸)

整體而言，尿酸值小於6.2 mg/dL的比率從2005年31.4%下降至2009年29.4%，而後上升至2013年32.7%。6.2-7.0 mg/dL的比率約在22.5%-25.0%之間變動。7.1-8.0 mg/dL的比率約在23.5%-25.0%之間變動。 ≥ 8.1 mg/dL的比率約在20.0%-22.5%之間變動 (圖 163)。

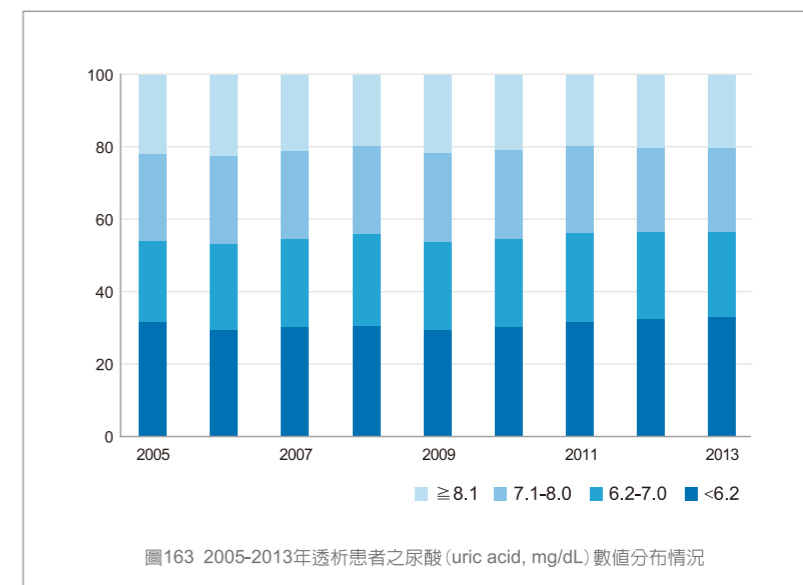


圖163 2005-2013年透析患者之尿酸 (uric acid, mg/dL) 數值分布情況

分血液及腹膜透析來看，血液透析患者尿酸值小於6.2 mg/dL的比率從2005年30.7%下降至2009年28.4%，而後上升至2013年32.1%。6.2-7.0 mg/dL的比率約在22.7%-25.0%之間變動。7.1-8.0 mg/dL的比率從2005年24.0%上升至2009年25.2%，而後下降至2013年23.8%。 ≥ 8.1 mg/dL的比率約在20.5%-23.5%之間變動 (圖 164)。

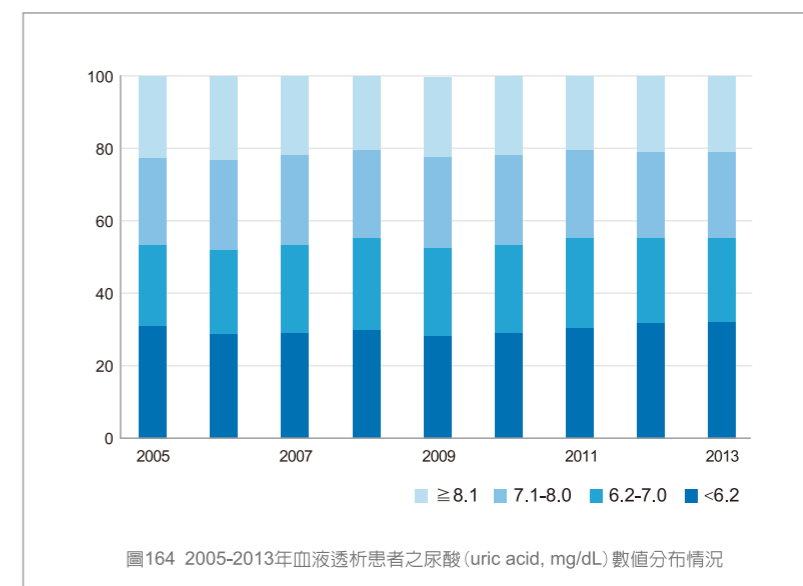


圖164 2005-2013年血液透析患者之尿酸 (uric acid, mg/dL) 數值分布情況

腹膜透析患者尿酸值小於6.2 mg/dL的比率約在36.0%-40.5%之間變動。6.2-7.0 mg/dL的比率約在24.0%-26.5%之間變動。7.1-8.0 mg/dL的比率約在19.0%-22.5%之間變動。 ≥ 8.1 mg/dL的比率約在14.0%-16.5%之間變動 (圖 165)。

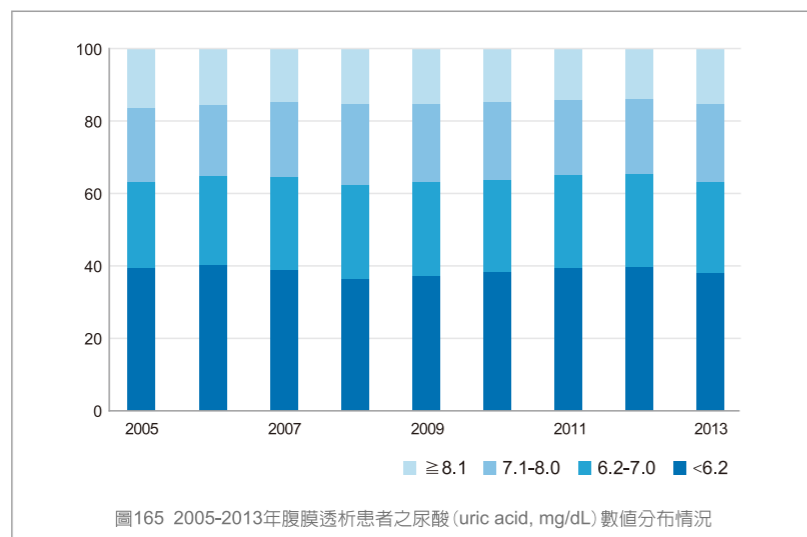


圖165 2005-2013年腹膜透析患者之尿酸 (uric acid, mg/dL) 數值分布情況

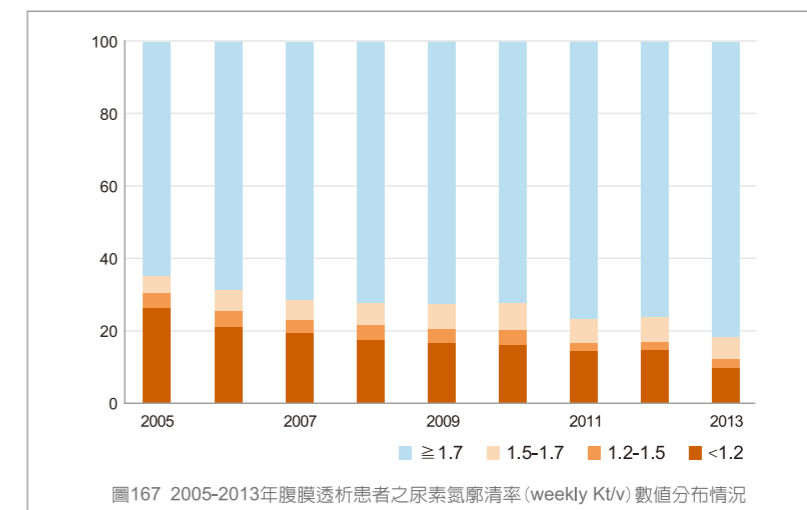


圖167 2005-2013年腹膜透析患者之尿素氮廓清率 (weekly Kt/v) 數值分布情況

9. Kt/v (尿素氮廓清率)

分血液及腹膜透析來看，血液透析患者尿素氮廓清率 (Kt/v) < 1.2 的比率從2005年10.3%下降至2010年6.6%，而後上升至2013年8.1%。1.2-1.5的比率從2005年23.1%下降至2009年21.1%，而後上升至2013年24.8%。1.5-1.7的比率從2005年26.2%上升至2013年27.7%。 ≥ 1.7 以上的比率從2005年40.4%上升至2009年45.2%，而後下降至2013年39.4% (圖 166)。

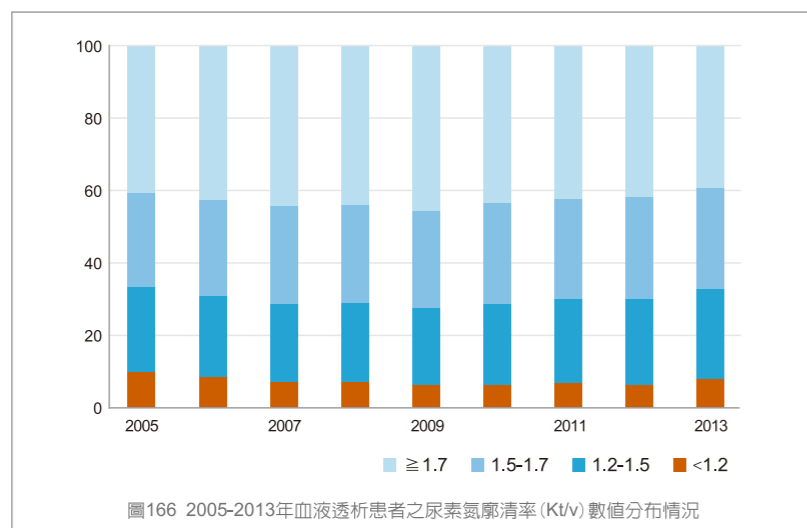


圖166 2005-2013年血液透析患者之尿素氮廓清率 (Kt/v) 數值分布情況

腹膜透析患者尿素氮廓清率 (weekly Kt/v) 小於1.2的比率從2005年26.4%下降至2013年10.1%。1.2-1.5的比率從2005年4.0%下降至2013年2.1%。1.5-1.7的比率從2005年5.0%上升至2010年7.6%，而後下降至2013年6.1%。 ≥ 1.7 以上的比率從2005年64.6%上升至2013年81.8% (圖 167)。

● pre-ESRD照護計畫

新發生透析患者在透析前參與pre-ESRD計畫之情況

根據2007-2013年的資料顯示，新發透析患者在透析前一年有參與pre-ESRD計畫的人數及比率有逐年增加，但近年來增加趨勢有減緩。2007年有參與的比率約1成，到2013年有參與的比率已增加至5成左右。自2012年後，男性參與的比率已超過女性 (圖 168~169)。

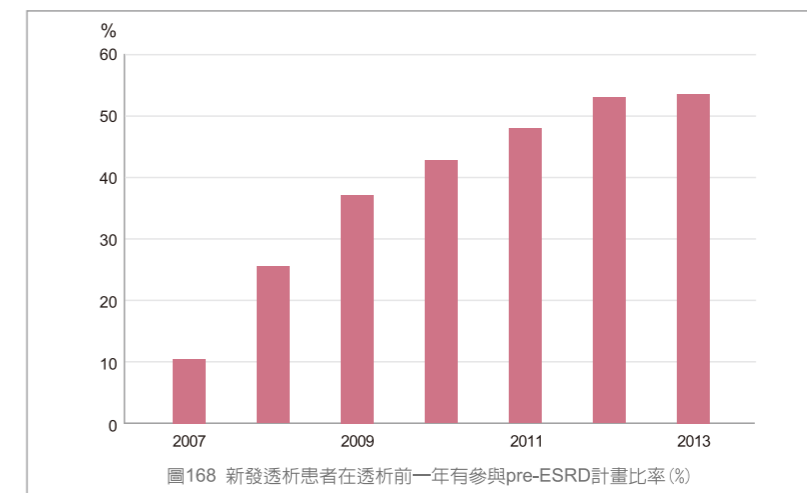


圖168 新發透析患者在透析前一年有參與pre-ESRD計畫比率 (%)

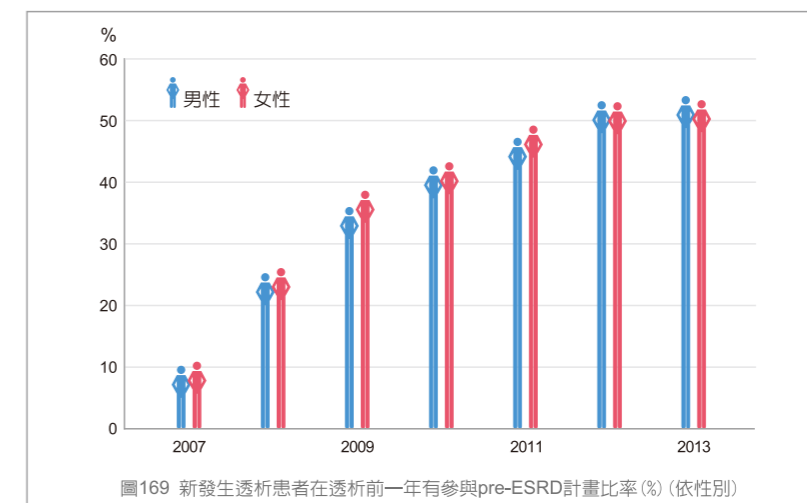
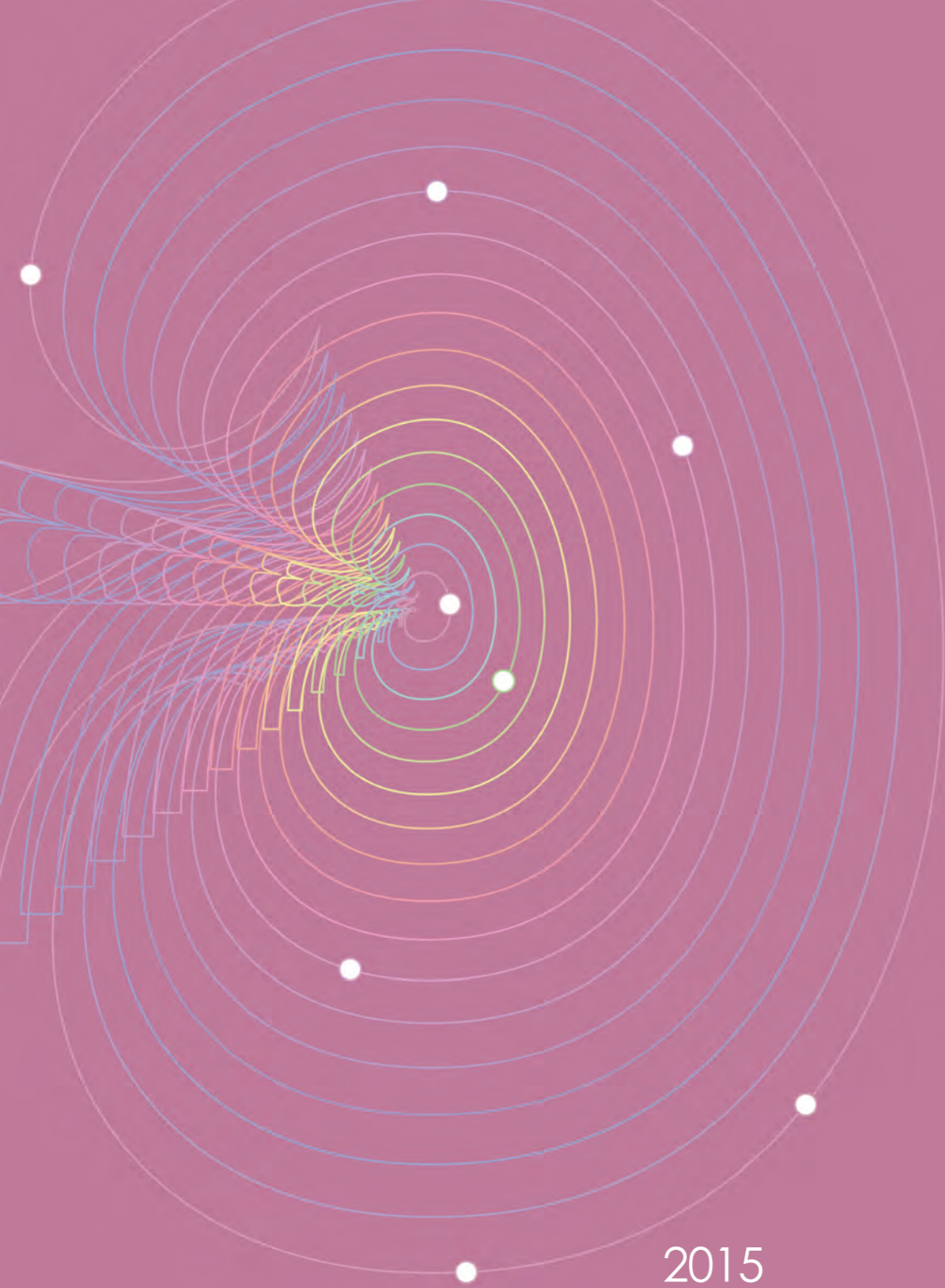
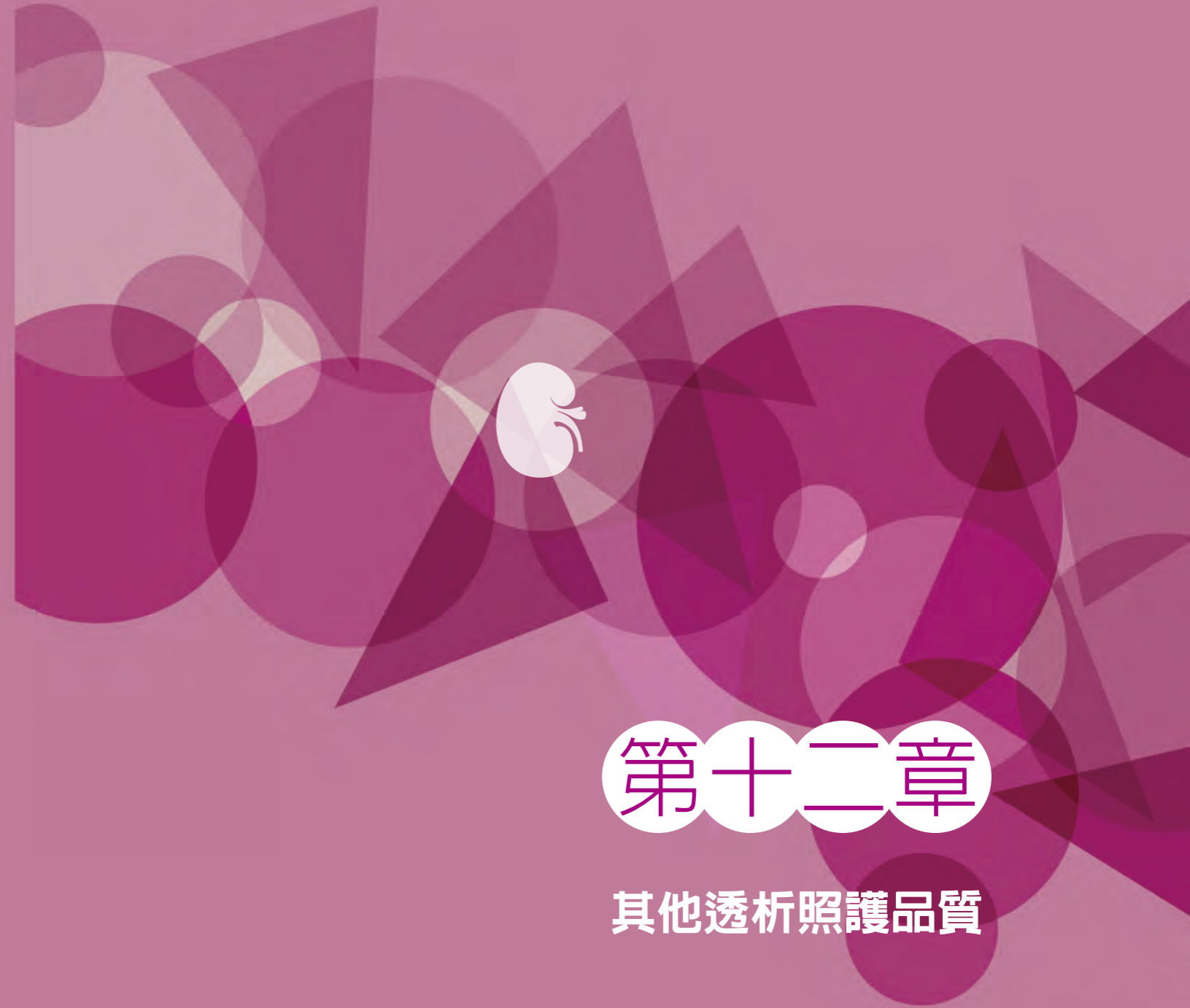


圖169 新發透析患者在透析前一年有參與pre-ESRD計畫比率 (%) (依性別)



2015
Annual Report on
Kidney Disease
in Taiwan



第十二章

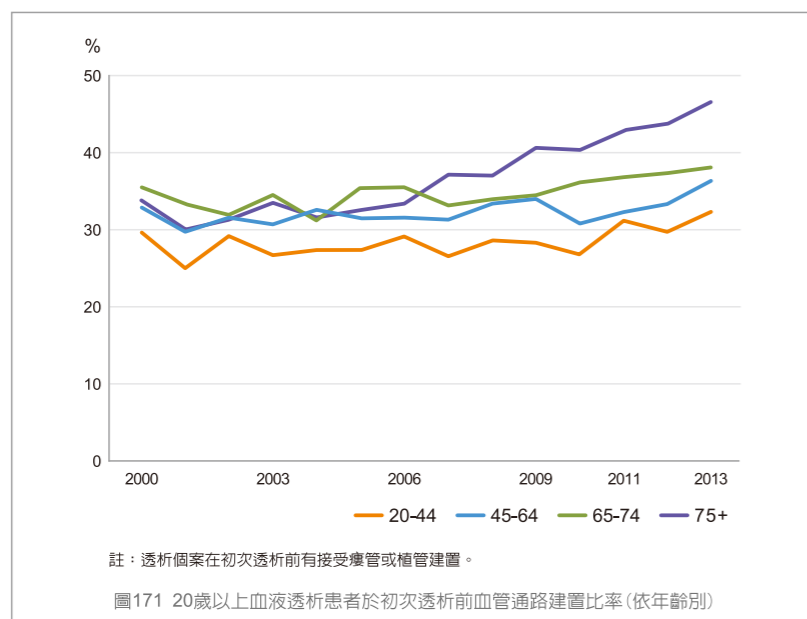
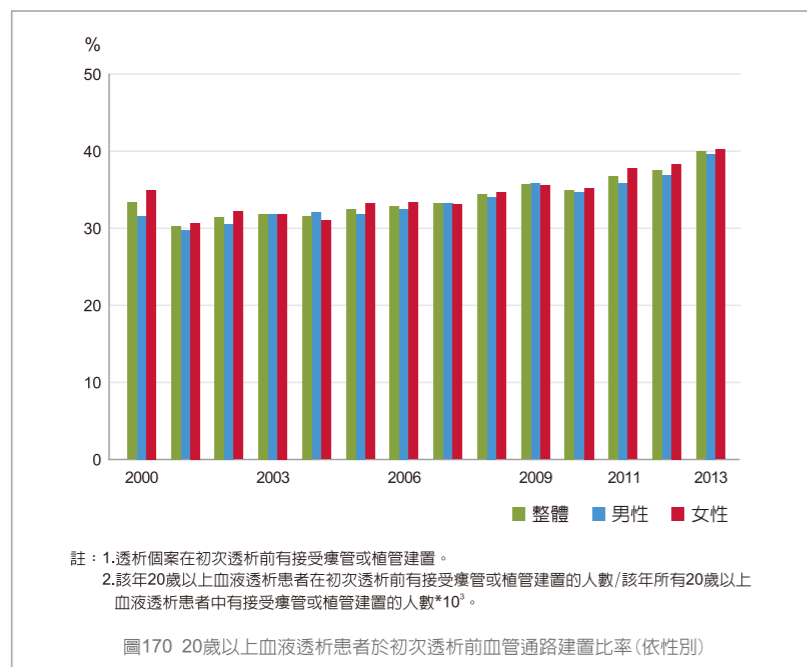
其他透析照護品質



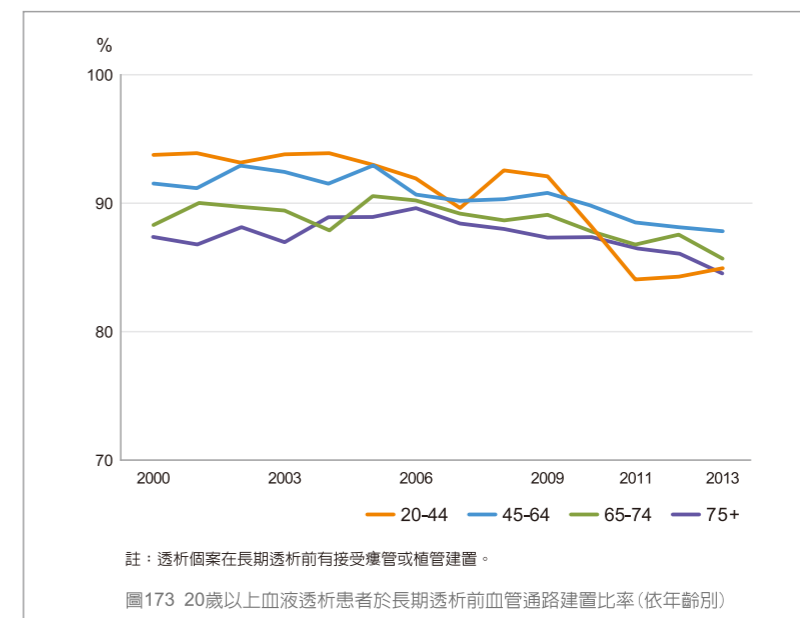
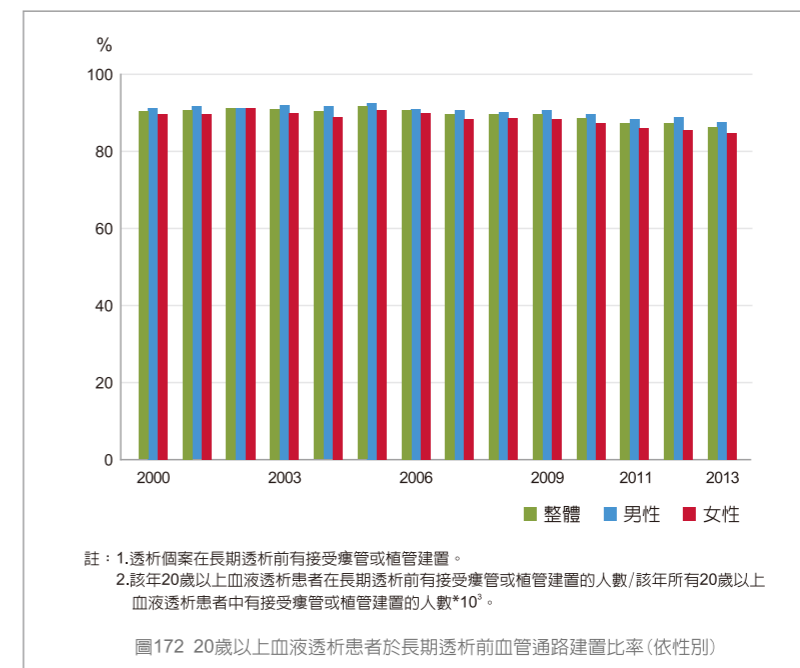
第十二章 其他透析照護品質

● 血管通路完成率

2000-2013年20歲以上血液透析患者於初次透析前血管通路 (fistula or graft) 建置的比率約30-40%，近五年來看，建置比率有增加的趨勢。分性別來看，男、女性建置的比率皆有增加的趨勢，近三年來女性建置的比率比男性高。分年齡別來看，近三年來各年齡別建置的比率皆在3成以上，建置比率隨年齡增加而增加，以75(含)歲以上建置比率最高，65-74歲次之，20-44歲最低(圖 170~171)。



2000-2013年20歲以上血液透析患者於長期透析前血管通路 (fistula or graft) 建置的比率則為80-90%，近五年來看，建置比率有下降的趨勢。分性別來看，男、女性建置的比率皆有下降的趨勢，男性建置的比率比女性高。分年齡別來看，各年齡別建置的比率皆有下降的趨勢，以45-64歲建置比率最高，65-74歲次之(圖 172~173)。



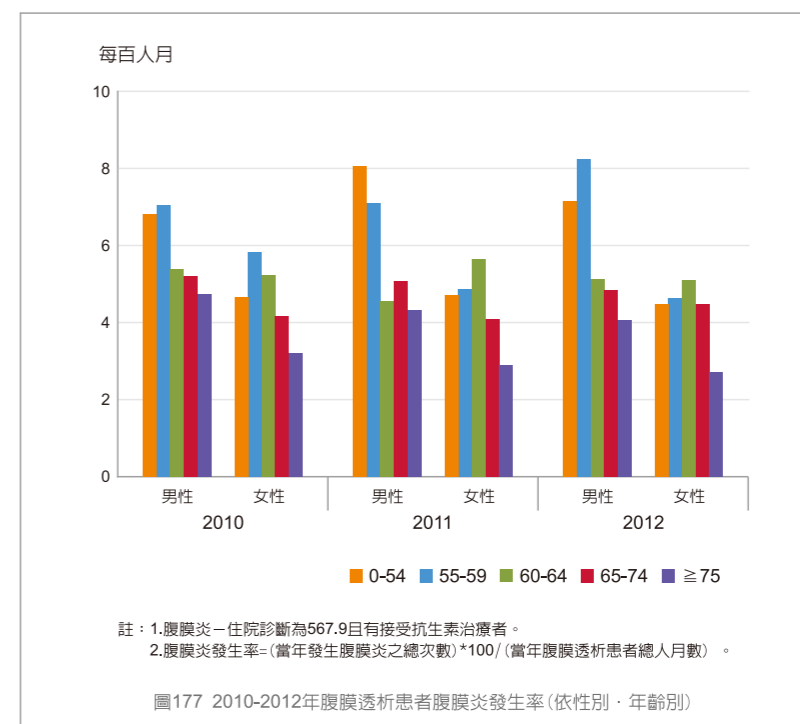
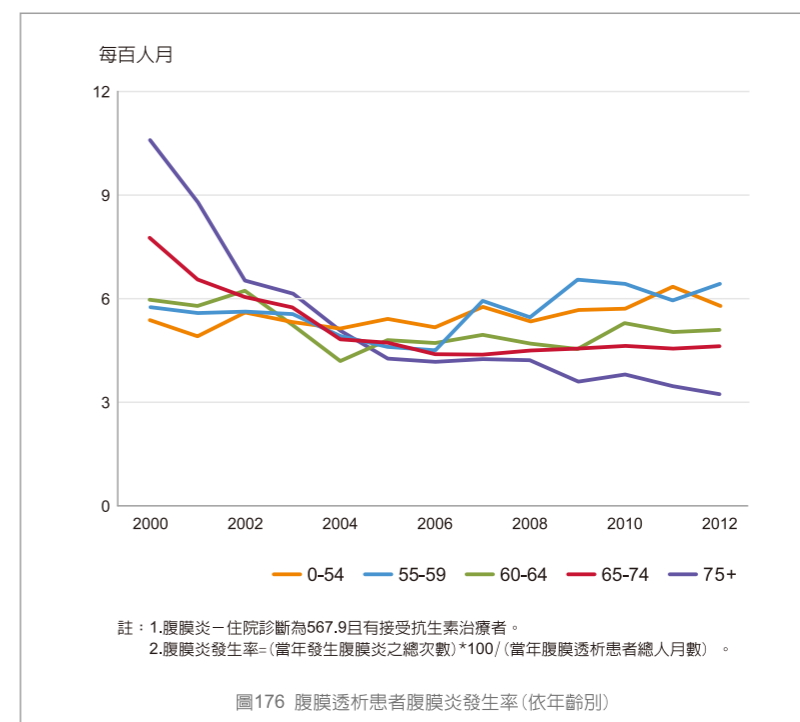
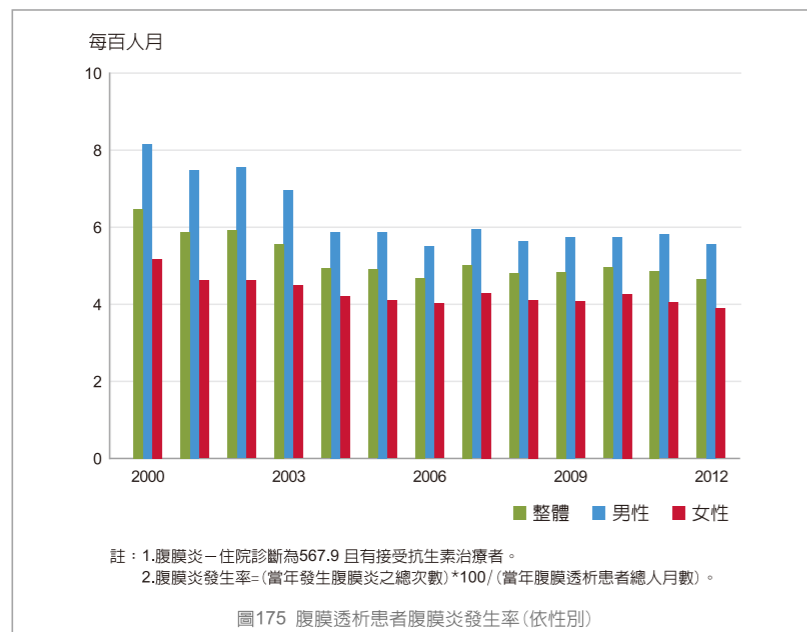
● 瘻植管的重建率

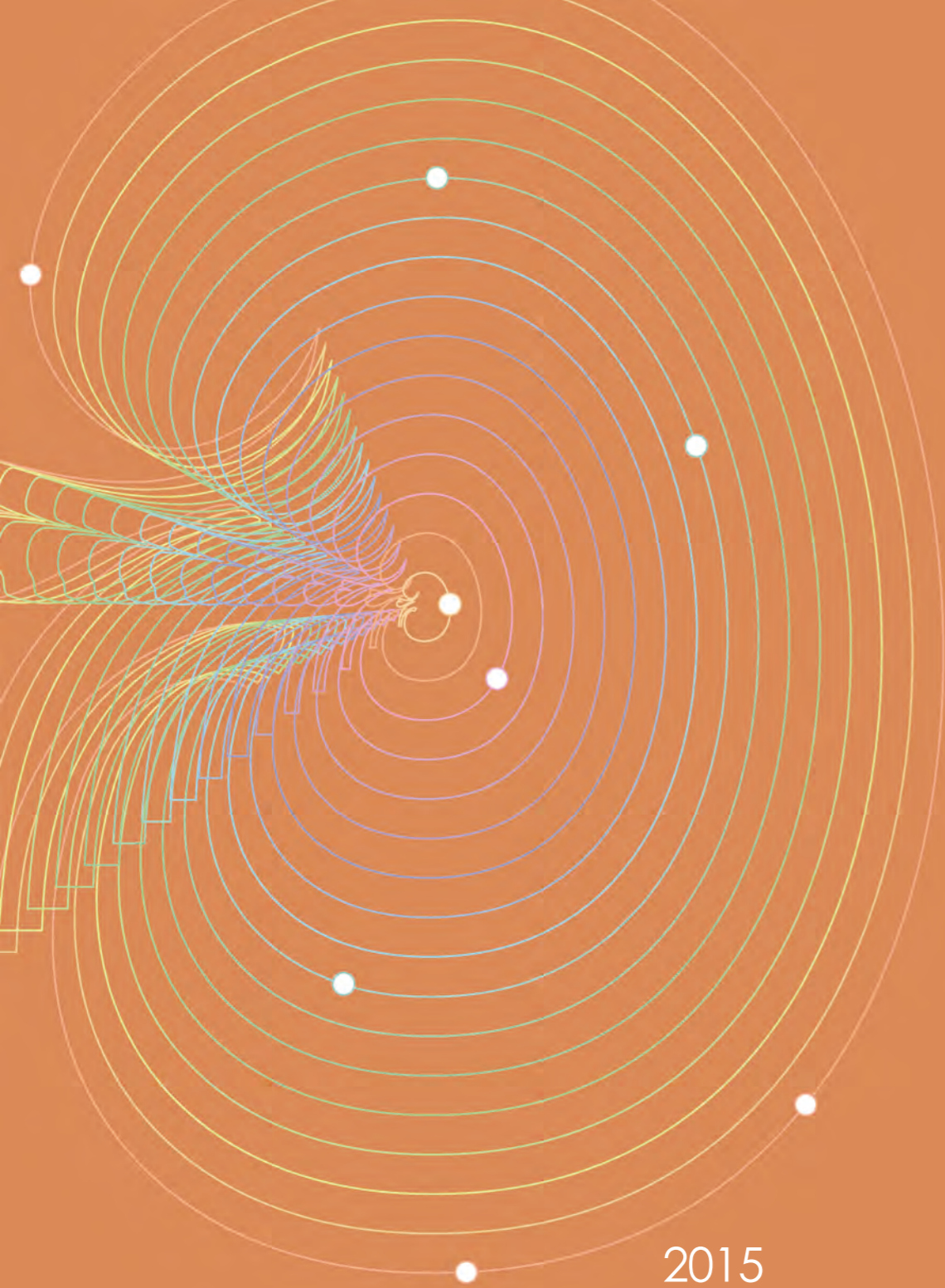
根據2004-2013年資料顯示，血液透析患者瘻植管重建率約每千人月1~2人，近年來則有下降的趨勢(圖 174)。



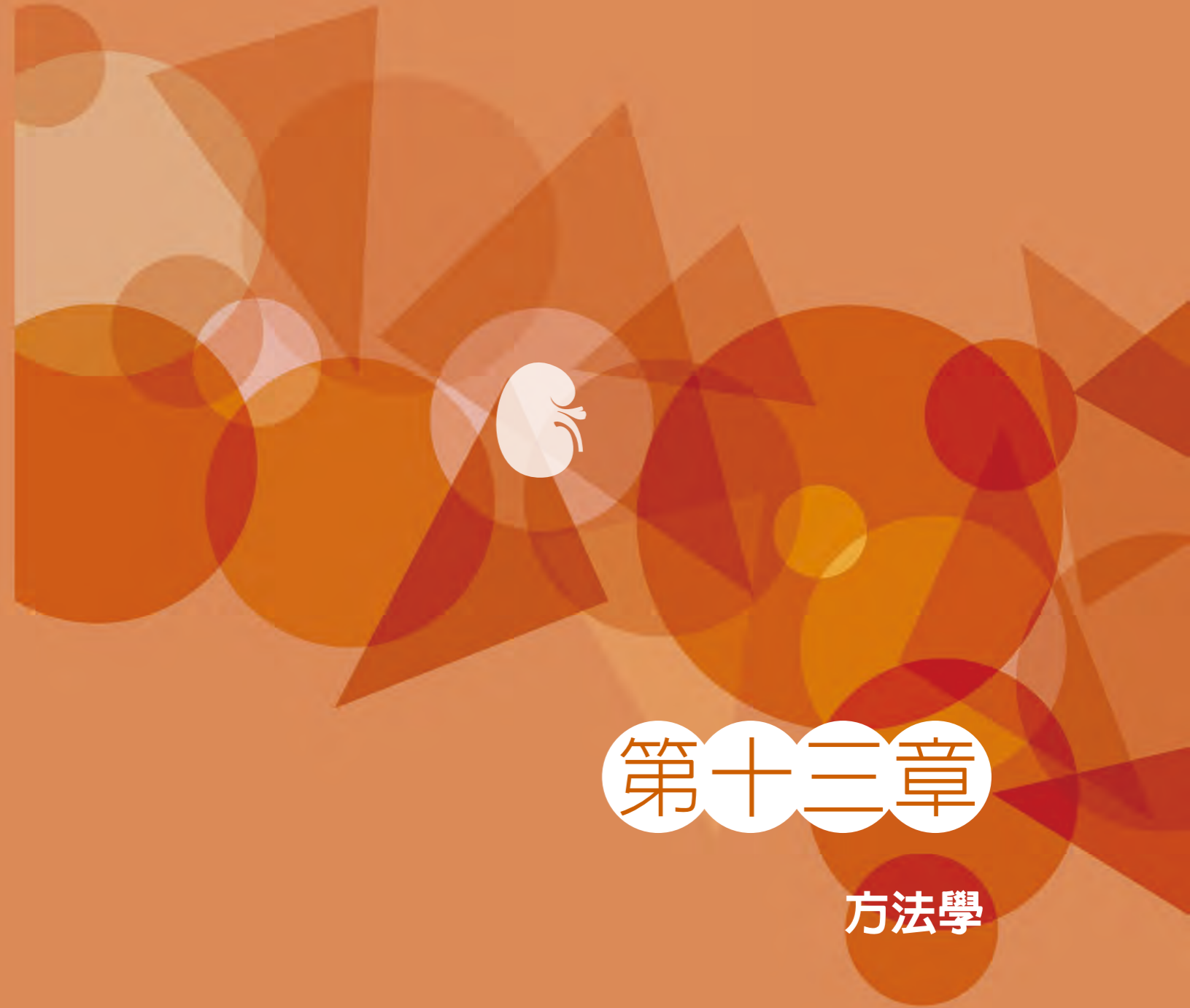
● 腹膜炎發生率

腹膜透析患者腹膜炎發生率從2000年每百人月有6.5次下降到2012年4.7次。2000-2006年腹膜透析患者腹膜炎發生率呈下降的趨勢，至2007年起呈現穩定趨勢。分性別來看，男性腹膜炎發生率較女性高。分年齡別來看，近年來以55歲以下與55-59歲的腹膜炎發生率較高，而75(含)歲以上的發生率最低。分性別及年齡別來看，近三年男性以55歲以下與55-59歲的腹膜炎發生率較高；女性則以55-59歲與60-64歲的腹膜炎發生率較高。女性則在60-64歲的腹膜炎發生率較男性高，其餘年齡層則男性腹膜炎發生率較女性高(圖 175~177)。





2015
Annual Report on
Kidney Disease
in Taiwan



第十三章

方法學



第十三章 方法學

● 健保資料庫

本年報主要利用健保資料庫之門診醫令、住院醫令、門診與住院資料檔進行整理，建構末期腎臟病患者資料庫，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，分析的對象目前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等品質照護指標。並且更進一步，針對其年齡、性別、合併症與區域等相關項目進行分析比較，作為描述國內末期腎臟病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：1997至2014年第二季

資料庫：門診、住院、藥局、承保、重大傷病、死亡（死亡檔至2013年）

擷取條件：透析患者依據1997-2013年年底間「門診處方醫令明細檔(OO)」中之藥物代碼(DRUG_NO)及1997-2013年年底間「住院醫療點數醫令清單明細檔(DO)」中之醫令代碼(ORDER_CODE)為血液透析(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)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：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1997-2014年第二季間所有門診資料檔與住院資料檔紀錄篩出，加上配合與門診檔相對應之門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，專科醫療照護與其他相關重大疾病與藥物資料等資訊。

資料年度：1997至2014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。

擷取條件：全部資料。

● 台灣腎臟醫學會資料庫

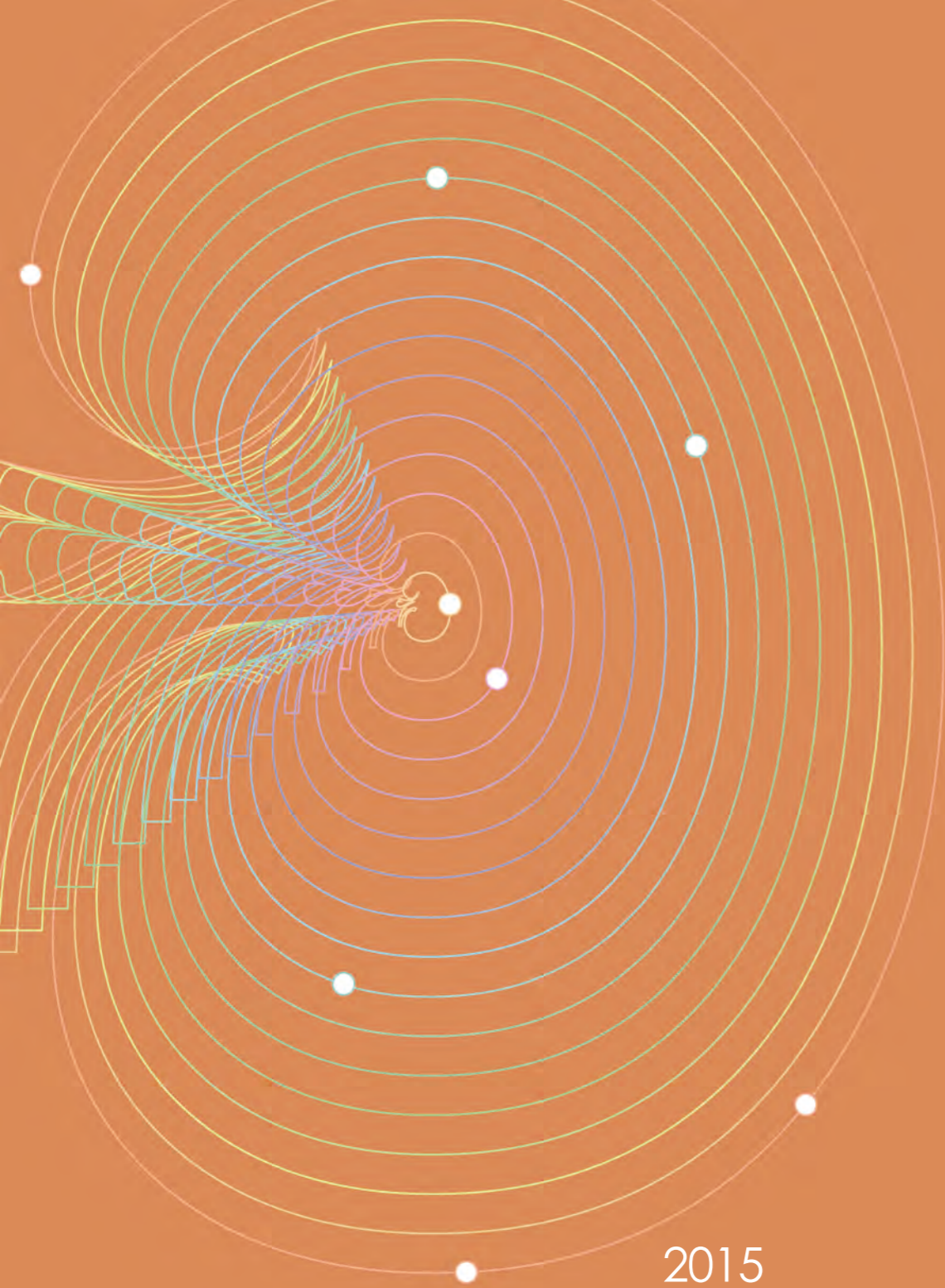
台灣腎臟醫學會從透析登錄系統匯出並提供2005-2013年原始excel檔資料，由國家衛生研究院進行匯入SAS程式並轉成SAS檔，最後整併為年檔後進行分析處理。

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 96。

● 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1999-2014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**：包含透析年齡與盛行透析年齡，透析年齡為開始連續透析時之年齡。盛行透析年齡為透析盛行個案當年年齡。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，而探討各年度盛行個案時，則採取透析盛行個案於統計當年度之年齡。
- 4. 缺血性心臟病**：ICD-9-CM code為410-414。
- 5. 鬱血性心衰竭**：參考美國USRDS 2014年報的定義，ICD-9-CM code為398.91, 422, 425, 428, 402.x1, 404.x1, 404.x3。
- 6. 鬱血性心臟病**：由台灣臨床醫師提供的建議，ICD-9-CM code為428。
- 7. 腦中風**：ICD-9-CM code為430-438。
- 8. 慢性阻塞性肺病**：ICD-9-CM code為491-494, 496, 510。
- 9. 消化性潰瘍**：ICD-9-CM code為531-534。
- 10. 心律不整**：ICD-9-CM code為426-427, V45.0, V53.3。
- 11. 癌症**：有兩種定義，一個是ICD-9-CM code為140-208, 230-231, 233-234，是台灣臨床醫師提供的建議；另一個是ICD-9-CM code為140-172, 174-208, 230-231, 233-234，則是參考美國USRDS 2014年報的定義。
- 12. 心血管疾病**：ICD-9-CM code為398.91, 422, 425, 428, 402.x1, 404.x1, 404.x3, 410-414, 430-438。
- 13. 高血壓**：ICD-9-CM code為401-405。

14. 糖尿病：ICD-9-CM code為250，357.2，362.0x，366.41。
15. 血液循環系統疾病：ICD-9-CM code為390-459。
16. 消化道疾病：ICD-9-CM code為520-579。
17. 泌尿生殖系統疾病：ICD-9-CM code為580-629。
18. 內分泌新陳代謝疾病：ICD-9-CM code為240-279。
19. 呼吸道疾病：ICD-9-CM code為460-519。
20. 感染性疾病：ICD-9-CM code為001-139。
21. 中風：ICD-9-CM code為430-437。
22. 心肌梗塞：ICD-9-CM code為410。
23. 敗血症：ICD-9-CM code為995.91，995.92，038.x，785.52。
24. 發生數：指1999-2013年當年度符合慢性透析個案定義之新個案數目。
25. 新發個案之透析模式：指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。
26. 新發個案之共病症：以開始透析前一年之門、住診任一ICD-9-CM診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門診2次以上的定義即算有該共病症。
27. 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。
28. 年齡標準化：以WHO 2000年世界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。
29. 盛行數：慢性透析個案，在每年12月31日依然存活者。
30. 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方式就算是腹膜透析，若無使用則歸類為血液透析。
31. 盛行個案之共病症：以門、住診任一ICD-9-CM診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門診2次以上的定義即算有該共病症。
32. 盛行率：盛行數/(當年度年底)總人口數*10⁶。
33. 變化率：(當年度的率-前一年的率)/前一年的率*100%。
34. 死亡數：1999-2013年慢性透析個案有死亡檔紀錄者，依照死亡檔登錄日期定義為死亡時間。
35. 死亡率：死亡數/(當年度)慢性透析盛行數*10³。
36. 五年存活率：開始慢性透析後，存活時間大於等於五年之透析患者存活數/第一年開始進入透析人數*100%。
37. 境外移植：指領有移植術後照護的重大傷病卡，但沒有移植手術碼。
38. 境內移植：指領有移植重大傷病卡，且有移植手術碼。
39. 移植率(每百萬人)：移植數/(當年度)總人口數*10⁶。
40. 移植率(每萬透析人口)：移植數/(當年度)盛行數*10⁴。
41. 藥物：分析慢性透析個案，在透析前一年之門診或住院使用藥物紀錄。有給藥天數累積達30天以上，定義為有使用。
42. 住院：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人次數，並且將同一院所同一住院日期之分割資料進行整併。
43. 住院率：住院人次數/透析盛行人數*10³。
44. 原因別住院數：指因某病因而住院的人次數。
45. 疾病別住院率：因某疾病而住院的人次數/透析盛行人數*10³。
46. 相關疾病住院率=相關疾病之總住院人次數/透析盛行數*10³。
47. 透析盛行患者的平均住院天數=當年總住院天數/當年透析盛行患者數。
48. 曾住院透析盛行患者的平均住院天數=當年總住院天數/曾住院的透析盛行患者數。
49. 30天內再住院人次數：指各年度裡同一透析患者距離上次出院時間30天內，又再次住院的人次數。
50. 30天內再住院率：30天內再住院人次數/(當年度)住院人次數*10³。
51. 疾病別再住院率：再次因某疾病而住院的人次數/因某疾病而住院的人次數*10³。
52. 總醫療點數：慢性透析個案之門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。
53. 平均總醫療點數：總醫療點數/透析盛行數，單位：點。
54. 門診醫療點數：透析個案花費之門診總健保點數，單位：點。
55. 平均門診醫療點數：門診醫療點數/透析盛行人數，單位：點。
56. 住院醫療點數：透析個案花費之住院總健保點數，單位：點。
57. 平均住院醫療點數：住院醫療點數/透析盛行人數，單位：點。
58. 曾經透析：指有過至少一次透析紀錄。
59. 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。
60. 血管通路建置：指透析個案在透析前有接受瘻管或植管建置。
61. 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*10³。
62. 腹膜炎：指住院診斷為567.9且有接受抗生素治療者。
63. 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)。



2015
Annual Report on
Kidney Disease
in Taiwan



第十四章

討論



第十四章 討論

在透析發生方面，女性透析年齡標準化發生率已有顯著降低之趨勢，顯示台灣在慢性腎臟病的防治上已有部份成效，唯75歲以上的老人及男性透析患者發生率仍有持續上升之情況，因此未來除了要以降低發生率為目標外，應考慮特別加強高齡與男性透析發生之防治。此外，透析新發患者除了有高比率之高血壓及糖尿病等共病症外，也有二至三成的透析患者有缺血性或鬱血性心臟病，這對於透析患者的照護與防治將是一大課題與挑戰。

在透析盛行方面，2013年每百萬人已經突破3,100人，顯示因高齡化及隨透析患者透析時間延長導致盛行率仍持續上升，但自2000年起，每年盛行率增加幅度已有逐年下降的趨勢，顯示對於末期腎臟病的防治成效仍然持續進步中。2013年透析盛行患者有八成一的比率患有高血壓，約五成四的比率患有心血管疾病，約四成八的比率患有糖尿病。顯示如要提供透析患者完整的透析照護與治療，並不能單單只靠腎臟專科醫師，而需要整合相關各專科別醫師共同照護。在五年存活率方面，台灣2004-2008年透析患者的五年存活率為58.0%，相對高於歐洲2004-2008年的49.8%及美國2007年的40.4%，但略低於日本2008年的59.8%，仍有努力之空間，唯19歲以下之年輕族群，其5年存活率為82.3%，低於歐洲的94.5%。因此未來除了仍需持續提昇透析患者的存活率外，也應進一步探討19歲以下透析患者五年存活率低於歐洲之因素。雖然歷年來台灣透析患者的五年存活率較美國及歐洲高，但近年來也許受到透析患者本身年齡增加的影響，在五年存活率方面有下降的情形，未來仍需持續觀察與進一步分析，以作為觀察長期透析患者醫療照護預後之參考指標。

自2008年起為鼓勵醫療院所推廣腹膜透析，對於健保給付點值有保障措施，104年為每點1元，使得腹膜透析佔率開始逐年提高，但由於醫療院所評鑑只是鼓勵腹膜透析，而無強制要求，使得腹膜透析佔率開始下降。雖然鼓勵腹膜透析來提升病患生活品質固然有其必要性，但若是對不適合使用腹膜透析之患者也進行腹膜透析，可能會導致預後不佳而使得其他非透析之醫療點數上升。進一步分析60歲以下且沒有糖尿病之適合使用腹膜透析的透析盛行患者，顯示近五年(2009-2013年)使用腹膜透析的佔率已小幅下降至2013年18.9%。而60歲以上且有糖尿病之可能不適合使用腹膜透析的透析盛行患者，近五年來腹膜透析的佔率亦有微幅降低的趨勢，至2013年則僅有約4%左右，未來應持續針對使用腹膜透析之患者進行預後之監測，希望能夠做為未來推動腹膜透析政策的重要參考依據。

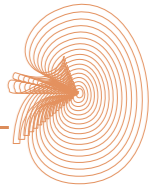
在腎臟移植方面，由於台灣器官捐贈風氣並不如歐美國家，導致器官來源並不穩定，使得每年移植人數增長的情況並不一致，但觀察近五年移植人數分布，顯示境外移植人數已有顯著減少之趨勢，可能與兩岸移植政策之改變有關，亦顯示國內移植手術後的成功、失敗及照護以及患者存活對於接受移植患者的合適性等議題越顯重要。因此未來仍需持續監控移植人數的成長趨勢並觀察移植患者之預後情況，方能作為制定相關推動器官捐贈政策之參考依據。此外未來將針對不同年齡、性別或共病症之腎臟移植患者進行預後探討，以提供腎臟移植相關政策之參考。

在透析患者前一年使用藥物趨勢方面，雖然NSAID使用比率有減少的趨勢，但目前仍有8%的使用比率，且此統計結果還不包括健保以外自行購買服用之比率，有鑑於NSAID已被證實為具腎毒性之藥物，因此未來應持續監控慢性腎臟病患者使用情況及進一步分析使用者之特性，以做為未來相關防治策略之參考依據。

在透析住院方面，透析患者與一般族群類似，住院情形與30天內再住院情形主要隨著年齡增加而增高。在疾病別住院當中，因血液循環系統疾病、呼吸道疾病、感染性疾病及癌症的住院率則有增加的情況。在原因別住院當中，以感染疾病住院人次數最多、心肌梗塞次之、敗血症第三。國外研究往往針對透析患者之中風進行探討，相對而言，國內對於心肌梗塞或鬱血性心臟病是值得相關研究者擴展之議題。然而心肌梗塞之ICD-9-CM為410-414，其中414在國內往往包含心導管建置，因此可能混淆急性心肌梗塞與為了預防急性心肌梗塞之心血管建置。在鬱血性心臟病方面，目前由健保資料庫的數據還缺乏足夠標準化的診斷，相同的鬱血性心臟病註記，可能為鬱血性心臟病診斷，亦可能為配合利尿劑使用下之診斷。在缺少心臟超音波結果的配合之下，不容易分辨兩者的差異。鬱血性心臟病診斷標準化的發展，可能是未來心血管防治的一個重要過程。癌症方面，透析患者罹患癌症的風險顯著高於一般人，且住院率也隨年度而成長。透析患者中，相較於一般人有較高的比率會有膀胱癌或腎臟癌。而膀胱癌風險，會隨著慢性腎臟病分期愈晚，發生率也隨著提高。這暗示患者腎功能下降可能與癌症發生有關。或許膀胱癌相關危險因子(如環境當中化學物質暴露等)亦可能是慢性腎臟病或是長期透析的一個重要危險因子。探討膀胱癌之危險因子可能有助於預防長期透析的發生。

在透析醫療點數方面，透析患者總醫療點數持續增加，主要受到透析盛行患者數增加有關，不過總醫療點數受到年齡性別的影響也不大。平均住院醫療點數增加，可能原因為透析患者常伴隨其他共病症與病況複雜，加之隨著透析年數增加以及年齡增長等，使得透析患者住院情況增加，並導致住院醫療點數快速增加。隨著透析病程來看，透析患者在進入透析前後的醫療點數最高，可能與血管通路建置與相關透析症狀處置等住院醫療點數有關，然而進入透析之後，整體醫療點數趨於穩定。由於透析患者治療模式的原因，透析患者的醫療點數主要在於固定週期的透析門診醫療點數，相關住院醫療點數，年齡、性別等因素之間的差異並不大。而就透析病程而言，透析前的醫療點數顯著低於進入透析後，而在進入透析前後達到最高峰，只要進入透析後，醫療點數往往也趨於穩定。因此對於透析患者醫療點數的控制，主要在於延緩其進入透析的時間，以及降低進入透析前後的醫療點數。在臨床防治策略上，可以延緩慢性腎臟病患者進入透析時間，以及讓慢性腎臟病患者穩定進入透析，避免進入透析前後相關嚴重共病症發生，不僅能控制透析醫療點數，對於患者照護品質與存活率應皆有很大的助益。

在透析高齡族群方面，75歲以上透析發生患者增加，使得發生率也增加迅速，增加了將近2倍。在透析年數部份，將近40%透析5年以上，表示高齡透析患者有60%為5年以內的透析，相較於其他年齡的透析患者，透析年數較短。或許可以樂觀的推論，若能將透析年齡延後到高齡，可能有較低的透析年數，以及較低的盛行率成長率。此外高齡透析患者住院率與30天內再

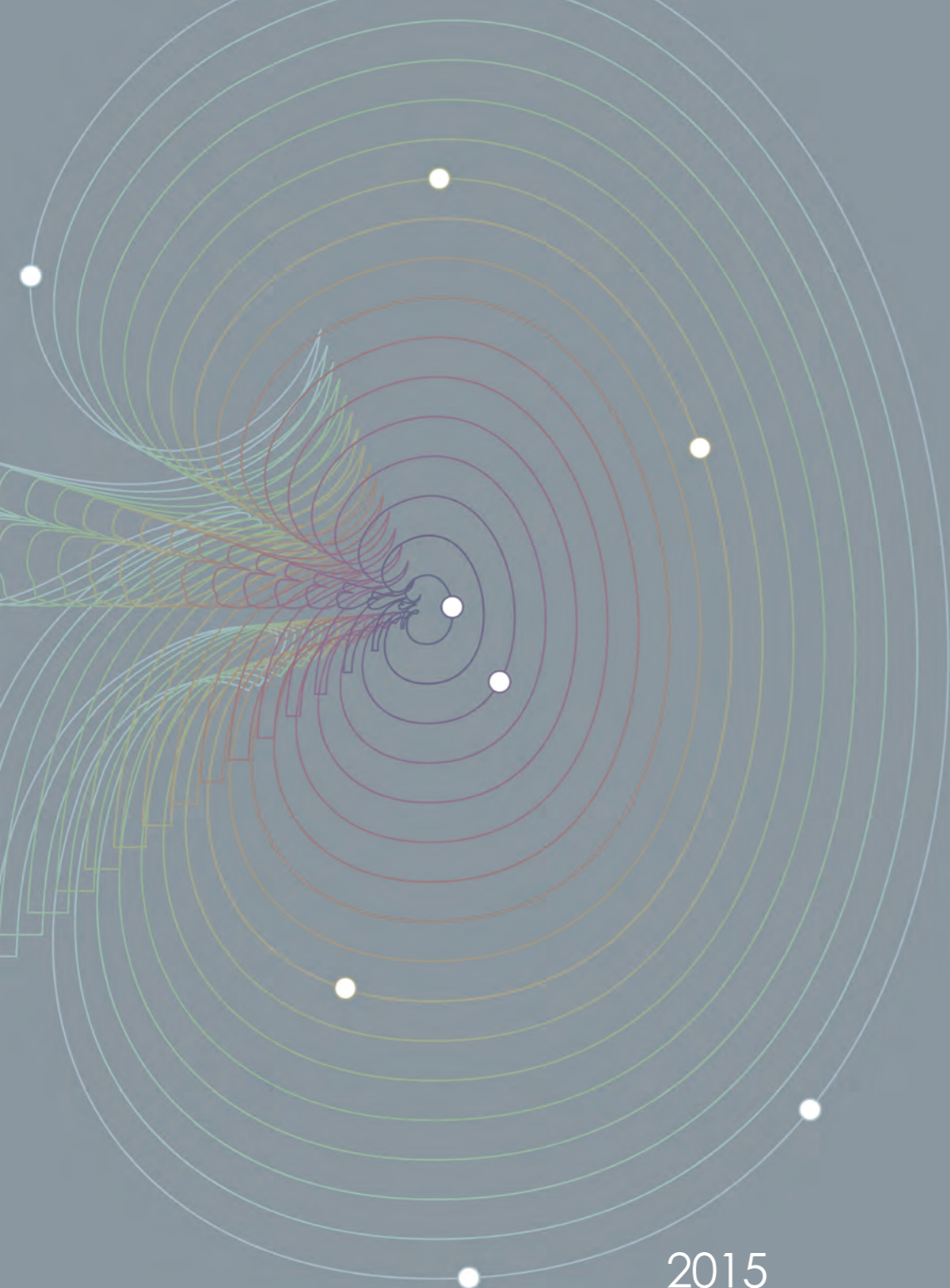


住院率隨年度增加而下降，這表示反覆住院情形在高齡透析患者較低，也可能是高齡透析患者其住院後死亡風險較高。然而高齡透析患者照護較為複雜，這不僅需要臨床照護醫師有老人醫學再教育的訓練，也需要整合相關科別針對老人透析提出相對更合適的照護模式。

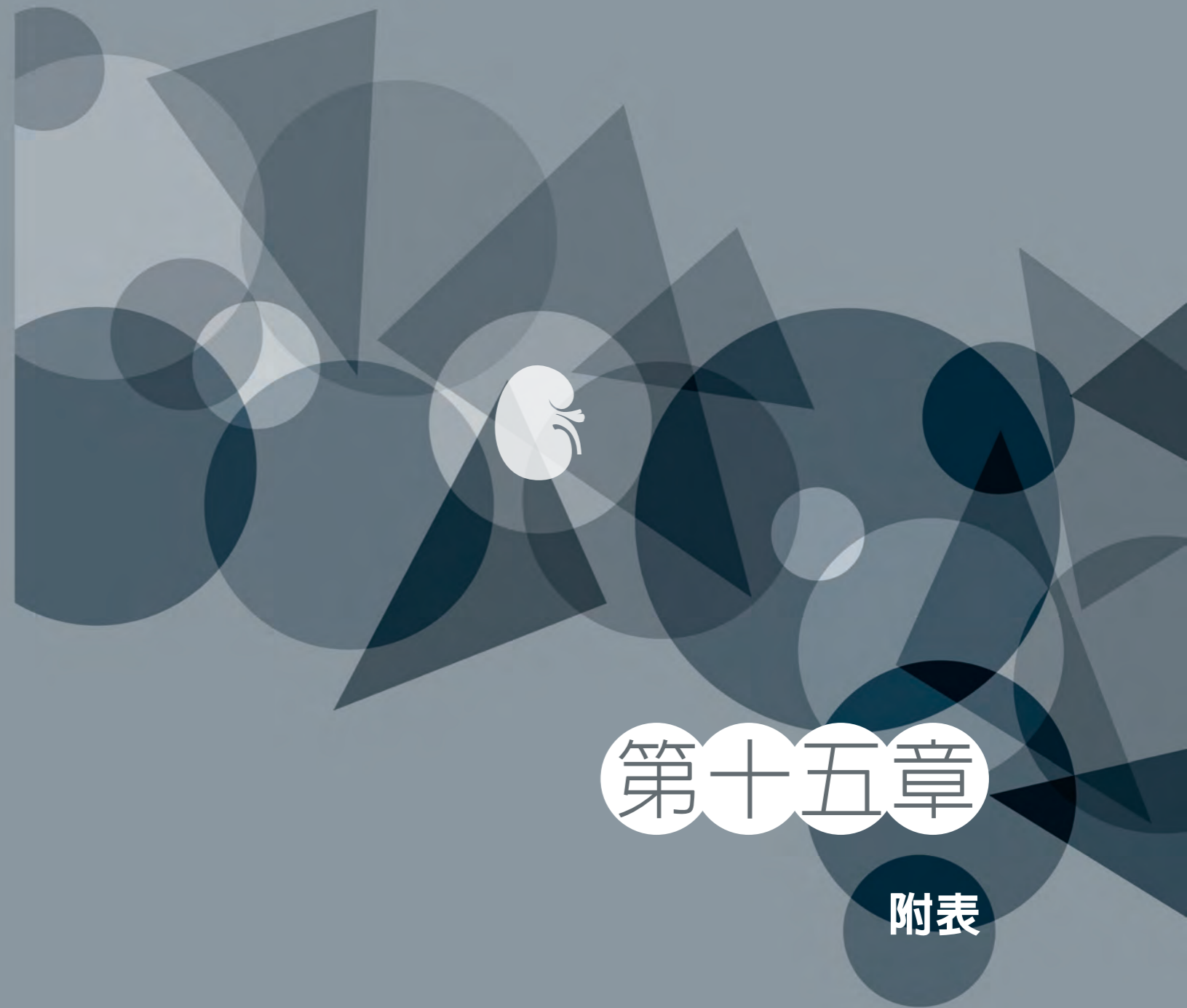
在曾經透析患者方面，其病程包括變成慢性透析患者、未進入慢性透析就死亡與急性透析後好轉，不須繼續透析等三種，其中慢性透析患者約佔一半，男性人數較多，且大多選擇血液透析。過往分析末期腎臟病，大多集中探討慢性透析患者，對於急性透析個案未曾探討，這部份個案可能是急速腎功能下降、歷經數次透析後，腎功能可回復。也有部份個案為急重症患者，透析醫療只是輔助其治療過程的一部份。更有部份個案為死亡前減緩患者症狀的處置等情況。對於曾經透析個案而言，個案後續可能有死亡、進入長期透析或其他等結果。就死亡或進入長期透析方面，受到年齡的影響，隨著年齡增加，發生死亡或進入長期透析的累積發生率越高。

在透析登錄系統中，「血清白蛋白」在3.5 mg/dL以下的比率約為20%，表示約有20%的慢性透析患者有營養不良的問題。血清白蛋白在3.5 mg/dL以下為預測透析患者死亡極強的因子，表示營養不良的透析患者有較高的死亡風險。面對營養不良的慢性腎臟病患者與透析患者，可能需要發展不同於一般腎臟病或透析患者的整合照護模式，也需要探討其治療與照護因子對於其死亡或其他相關重大併發症的影響。「血紅素」低於10 mg/dL的比率越來越低，顯示國內對於慢性透析患者的貧血治療越來越好。慢性腎臟病患者貧血的治療模式包含紅血球生成素、鐵劑與輸血等。依照健保給付規定，相關的貧血治療處置，對於血液透析而言，乃採取包裹給付。而就貧血治療的結果來看，國內慢性透析患者並沒有因為包裹給付的成本控制，而降低貧血治療的成果。「鐵蛋白」數值過高的比率在2006年以前有增長，而後即下降，這可能與近期研究認為高劑量的鐵劑會影響慢性透析患者存活率，因此臨床照護醫師依照近期研究成果進行處置上的調整有關。國內慢性透析患者「血磷」在異常值的比率約30-40%，臨床上認為與患者飲食控制有關，而血磷偏高可能會增加慢性透析患者骨病變的風險。然而美國、英國與日本對於血磷控制標準皆不同，這可能與各國飲食情況與實證數據支持有關。血磷偏高的患者往往較不易有營養不良的情況出現，若能在控制相關因子之下，訂出適合國內慢性透析患者的血磷控制標準，將有助於慢性透析患者飲食指引或照護用藥的調整，特別是在高齡透析患者，因為代謝較緩慢以及營養不良比率較高，如何提出本土化的血磷控制標準，是值得國內學者以實證數據加以探討。一般人口當中高「尿酸」濃度與罹患慢性腎臟病、慢性腎臟病惡化、進入長期透析風險有關，但是最近跨國研究指出，血液透析患者尿酸偏低卻有較高的死亡率。慢性透析盛行個案中，腹膜透析患者尿酸偏低比率高於血液透析個案，研究上可進一步探討腹膜透析個案尿酸偏低是否為死亡的相關因子之一。血液透析效率評估指標「尿素氮廓清率」在1.2以上的比率佔90%以上，表示國內透析效率優良，而尿素氮廓清率更高的血液透析患者，研究尚未能顯示有更好的存活效果。

目前健保資料庫已有豐富的透析患者醫療利用資訊，加上台灣腎臟醫學會的透析登錄資料，因此未來應進一步進行資料的串連，使台灣整體透析患者資訊更加完整，希望能在透析患者生化值狀態的相關議題研究上有所突破，進而釐清透析患者相關風險，以作為腎臟病防治的依據。另一方面未來將進一步分門別類製作成台灣腎臟病資料庫，希望透過資源分享的方式能夠探討更多的相關議題，並考慮以特殊議題釋出之方式，針對不同的研究議題，擷取特定族群，在符合個人資訊保護的前提下，開放相關研究者進行申請，以期能夠藉由更多人的參與，能找到更多台灣腎臟病的成因與防治之道。



2015
Annual Report on
Kidney Disease
in Taiwan



第十五章

附表



第十五章 附表

附表1 透析發生數(依性別、年齡別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
總計	6,996	7,264	7,436	7,644	7,827	8,332	8,525	9,003	9,394	9,569	10,175	10,015	10,386	10,695
性別														
男性	3,246	3,453	3,550	3,592	3,770	4,184	4,330	4,548	4,851	5,017	5,279	5,315	5,552	5,844
女性	3,750	3,811	3,886	4,052	4,057	4,148	4,195	4,455	4,543	4,552	4,896	4,700	4,834	4,851
年齡別														
0-4	1	0	1	0	1	2	3	3	1	0	1	0	1	2
5-9	3	4	5	2	1	5	5	3	3	6	2	2	3	2
10-14	8	14	10	12	5	10	6	11	7	4	8	7	5	7
15-19	30	27	15	26	21	19	11	20	25	24	20	11	24	13
20-24	58	72	49	52	46	43	44	49	46	28	44	28	47	31
25-29	82	96	92	93	85	108	108	97	94	83	73	81	54	79
30-34	165	179	130	127	119	146	124	156	132	169	163	159	150	145
35-39	286	297	238	243	197	206	204	176	201	217	225	213	219	239
40-44	454	419	419	404	388	359	330	318	307	345	339	333	312	351
45-49	638	653	640	683	607	570	558	569	568	583	526	517	531	513
50-54	747	804	864	878	876	854	873	874	864	819	851	855	831	836
55-59	729	663	773	736	830	962	1,037	1,069	1,118	1,144	1,135	1,175	1,144	1,165
60-64	876	914	908	940	944	873	957	1,022	998	1,122	1,268	1,298	1,435	1,451
65-69	986	1,007	1,013	1,005	1,034	1,160	1,098	1,132	1,227	1,134	1,141	1,074	1,110	1,251
70-74	823	923	933	1,019	1,022	1,161	1,107	1,230	1,282	1,207	1,360	1,302	1,391	1,330
75-79	618	686	765	765	904	972	1,054	1,044	1,195	1,206	1,308	1,249	1,269	1,352
80-84	348	351	396	446	501	586	646	809	861	893	1,050	1,020	1,051	1,099
85+	144	155	185	213	246	296	360	421	465	585	661	691	809	829

附表2 男性透析發生數(依年齡別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-4	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	1	1
5-9	1	2	3	1	1	4	3	2	3	4	0	1	2	2
10-14	4	8	5	7	4	5	2	6	4	3	4	2	1	4
15-19	19	15	11	14	14	10	7	9	10	19	8	9	18	7
20-24	27	40	25	31	30	26	23	21	28	13	22	13	28	15
25-29	33	47	49	47	48	49	55	50	47	40	49	40	26	46
30-34	88	90	71	65	69	78	75	78	66	90	95	86	76	80
35-39	141	153	130	139	112	106	134	99	117	146	138	128	128	146
40-44	196	187	198	182	182	194	195	179	174	197	189	212	183	213
45-49	270	319	295	347	298	299	321	342	320	359	311	328	352	345
50-54	364	420	440	443	432	458	494	503	494	490	514	519	537	541
55-59	362	350	400	355	432	565	574	609	646	682	704	724	684	714
60-64	401	400	438	449	490	449	508	539	550	617	724	733	867	874
65-69	432	429	455	419	465	545	506	524	609	562	566	543	539	657
70-74	388	408	414	442	443	540	483	534	577	576	626	624	675	679
75-79	287	360	348	375	431	435	474	484	558	518	570	532	538	628
80-84	165	156	183	185	212	281	312	387	438	429	452	500	495	501
85+	68	69	85	91	106	139	162	182	210	272	307	321	402	391

附表3 女性透析發生數(依年齡別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-4	1	0	1	0	0	1	1	3	1	0	1	0	0	1
5-9	2	2	2	1	0	1	2	1	0	2	2	1	1	0
10-14	4	6	5	5	1	5	4	5	3	1	4	5	4	3
15-19	11	12	4	12	7	9	4	11	15	5	12	2	6	6
20-24	31	32	24	21	16	17	21	28	18	15	22	15	19	16
25-29	49	49	43	46	37	59	53	47	47	43	24	41	28	33
30-34	77	89	59	62	50	68	49	78	66	79	68	73	74	65
35-39	145	144	108	104	85	100	70	77	84	71	87	85	91	93
40-44	258	232	221	222	206	165	135	139	133	148	150	121	129	138
45-49	368	334	345	336	309	271	237	227	248	224	215	189	179	168
50-54	383	384	424	435	444	396	379	371	370	329	337	336	294	295
55-59	367	313	373	381	398	397	463	460	472	462	431	451	460	451
60-64	475	514	470	491	454	424	449	483	448	505	544	565	568	577
65-69	554	578	558	586	569	615	592	608	618	572	575	531	571	594
70-74	435	515	519	577	579	621	624	696	705	631	734	678	716	651
75-79	331	326	417	390	473	537	580	560	637	688	738	717	731	724
80-84	183	195	213	261	289	305	334	422	423	464	598	520	556	598
85+	76	86	100	122	140	157	198	239	255	313	354	370	407	438

附表4 透析發生數(原發病因-糖尿病)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
總計	6,996	7,264	7,436	7,644	7,827	8,332	8,525	9,003	9,394	9,569	10,175	10,015	10,386	10,695
無糖尿病														
0-19	42	45	31	40	28	33	27	38	37	34	31	20	33	24
20-44	944	925	796	777	682	699	638	607	577	589	623	578	532	602
45-64	1,809	1,787	1,800	1,782	1,789	1,672	1,727	1,743	1,664	1,767	1,804	1,864	1,979	1,986
65-74	1,062	1,084	1,083	1,096	1,116	1,173	1,095	1,185	1,201	1,088	1,243	1,123	1,174	1,230
75+	812	857	898	958	1,076	1,199	1,351	1,476	1,575	1,694	1,878	1,837	1,925	2,042
小計	4,669	4,698	4,608	4,653	4,691	4,776	4,838	5,049	5,054	5,172	5,579	5,422	5,643	5,884
有糖尿病														
0-19	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
20-44	101	138	132	142	153	163	175	189	203	254	222	236	251	243
45-64	1,181	1,247	1,385	1,455	1,468	1,587	1,700	1,793	1,884	1,901	1,975	1,981	1,964	1,979
65-74	747	846	863	928	940	1,149	1,106	1,176	1,308	1,254	1,259	1,253	1,324	1,351
75+	298	335	448	466	575	655	706	796	945	988	1,140	1,123	1,204	1,238
小計	2,327	2,566	2,828	2,991	3,136	3,557	3,687	3,954	4,340	4,397	4,596	4,593	4,743	4,811
男性無糖尿病														
0-19	24	25	19	22	20	18	16	17	18	26	12	12	22	14
20-44	439	438	405	380	351	340	364	318	300	323	342	335	285	337
45-64	785	795	826	815	857	848	884	952	877	953	1,002	1,050	1,175	1,199
65-74	502	496	500	487	510	549	520	543	572	542	610	572	560	646
75+	399	444	440	456	500	568	649	711	788	784	852	873	948	996
小計	2,149	2,198	2,190	2,160	2,238	2,323	2,433	2,541	2,555	2,628	2,818	2,842	2,990	3,192
女性無糖尿病														
0-19	18	20	12	18	8	15	11	21	19	8	19	8	11	10
20-44	505	487	391	397	331	359	274	289	277	266	281	243	247	265
45-64	1,024	992	974	967	932	824	843	791	787	814	802	814	804	787
65-74	560	588	583	609	606	624	575	642	629	546	633	551	614	584
75+	413	413	458	502	576	631	702	765	787	910	1,026	964	977	1,046
小計	2,520	2,500	2,418	2,493	2,453	2,453	2,405	2,508	2,499	2,544	2,761	2,580	2,653	2,692

註：糖尿病(ICD-9-CM：250, 357.2, 362.0x, 366.41)：以開始透析前一年度之門、住診之主診斷為判斷依據，且符合住院1次或門診2次以上的定義。

附表4(續) 透析發生數(原發病因-糖尿病)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
男性有糖尿病														
0-19	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
20-44	46	79	68	84	90	113	119	109	132	163	152	144	157	163
45-64	612	694	747	779	795	923	1,013	1,042	1,133	1,195	1,250	1,254	1,265	1,275
65-74	318	341	369	374	398	536	468	514	613	597	582	595	653	690
75+	121	141	176	195	249	287	297	342	418	434	477	480	487	524
小計	1,097	1,255	1,360	1,432	1,532	1,861	1,897	2,007	2,296	2,389	2,461	2,473	2,562	2,652
女性有糖尿病														
0-19	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
20-44	55	59	64	58	63	50	56	80	71	91	70	92	94	80
45-64	569	553	638	676	673	664	687	751	751	706	725	727	699	704
65-74	429	505	494	554	542	613	638	662	695	657	677	658	671	661
75+	177	194	272	271	326	368	409	454	527	554	663	643	717	714
小計	1,230	1,311	1,468	1,559	1,604	1,696	1,790	1,947	2,044	2,008	2,135	2,120	2,181	2,159

註：糖尿病(ICD-9-CM：250, 357.2, 362.0x, 366.41)；以開始透析前一年度之門、住診之主診斷為判斷依據，且符合住院1次或門診2次以上的定義。

附表5 2000-2013年60歲以下且沒有糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析人數

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
總計	333	432	401	432	423	474	624	654	596	617	622	548	533	529
性別														
男性	129	172	157	166	168	195	290	296	272	304	288	265	255	270
女性	204	260	243	265	255	279	334	358	324	313	334	283	278	259

註：腹膜透析--開始連續門診透析三個月內至少有一次腹膜透析者。

附表6 透析新發個案於透析前一年患有共病症情形

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
缺血性心臟病	1,442	1,550	1,690	1,759	1,962	2,105	2,213	2,320	2,415	2,411	2,565	2,528	2,580	2,684
鬱血性心臟病	1,482	1,596	1,847	1,858	2,097	2,235	2,389	2,389	2,681	2,679	2,947	2,954	2,953	2,961
腦中風	766	814	911	968	1,019	1,146	1,216	1,340	1,463	1,423	1,571	1,540	1,599	1,579
糖尿病	2,781	3,121	3,417	3,642	3,824	4,331	4,571	5,047	5,537	5,662	6,113	6,026	6,416	6,592
慢性阻塞性肺病	722	826	853	842	835	910	882	975	921	877	953	942	1,013	1,044
消化性潰瘍	1,019	1,053	1,181	1,209	1,148	1,183	1,140	1,155	1,219	1,201	1,243	1,225	1,312	1,261
心律不整	437	465	501	483	524	586	614	592	704	711	738	745	807	802
癌症	367	416	445	477	515	546	668	699	727	813	898	889	917	1,049
高血壓	4,845	5,435	5,695	5,930	6,343	6,979	7,221	7,728	8,250	8,459	9,081	8,927	9,287	9,529

註：以開始透析前一年度之門、住診任一 ICD-9-CM 診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門診2次以上的定義即算有該共病症。

附表7 透析發生率趨勢(依性別·年齡別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
總計	314	324	330	338	345	366	373	392	408	414	439	431	445	458
性別														
男性	285	302	309	312	327	362	374	392	417	431	454	456	476	500
女性	345	348	352	365	364	370	372	393	398	396	425	406	415	415
年齡別														
0-4	1	0	1	0	1	2	3	3	1	0	1	0	1	2
5-9	2	2	3	1	1	3	3	2	2	5	2	2	3	2
10-14	5	9	6	7	3	6	4	7	4	3	5	5	4	5
15-19	16	15	9	16	13	12	7	12	16	15	12	7	15	8
20-24	29	36	24	26	24	23	25	29	28	18	28	17	29	19
25-29	46	52	50	49	43	54	54	48	47	43	39	46	32	48
30-34	88	96	70	70	66	82	68	84	69	85	80	79	74	72
35-39	147	153	124	128	105	110	110	95	110	120	126	115	117	124
40-44	247	225	221	210	201	186	171	168	163	185	182	181	170	193
45-49	388	389	375	392	340	315	305	304	300	306	276	271	283	276
50-54	681	643	634	603	572	531	530	522	504	466	478	475	452	449
55-59	891	828	940	850	879	905	852	804	786	764	722	731	699	695
60-64	1,140	1,158	1,136	1,159	1,164	1,119	1,249	1,296	1,197	1,232	1,234	1,104	1,117	1,056
65-69	1,496	1,535	1,522	1,484	1,489	1,622	1,489	1,512	1,609	1,484	1,548	1,482	1,485	1,579
70-74	1,413	1,561	1,572	1,727	1,738	1,980	1,887	2,060	2,103	1,923	2,096	1,943	2,037	1,910
75-79	1,634	1,721	1,825	1,724	1,945	2,023	2,144	2,107	2,415	2,431	2,631	2,503	2,489	2,584
80-84	1,844	1,689	1,765	1,864	1,958	2,127	2,195	2,602	2,600	2,556	2,884	2,731	2,776	2,891
85+	1,277	1,297	1,439	1,550	1,670	1,860	2,030	2,208	2,278	2,652	2,745	2,644	2,875	2,741

註：1.發生率=發生數/人口數*10⁵。
2.單位：每百萬人口。

附表8 男性透析發生率趨勢(依年齡別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
男性														
0-4	0	0	0	0	2	2	3	0	0	0	0	0	2	2
5-9	1	2	4	1	1	5	4	3	4	6	0	2	4	4
10-14	5	9	6	8	5	6	2	7	5	4	5	3	1	6
15-19	20	16	13	16	17	12	8	11	12	23	10	11	21	9
20-24	26	39	24	31	30	27	25	24	33	16	27	16	33	18
25-29	36	51	52	49	48	48	54	49	47	41	51	44	30	55
30-34	92	95	76	71	76	87	81	83	69	91	94	85	75	80
35-39	142	155	134	145	118	112	144	107	128	162	155	140	138	153
40-44	210	199	206	187	187	199	201	187	184	210	203	231	200	237
45-49	326	377	343	395	332	329	349	364	337	376	327	345	376	373
50-54	661	669	644	608	564	570	602	603	579	562	582	581	589	586
55-59	893	882	981	826	923	1,072	953	927	921	925	910	916	851	869
60-64	1,076	1,045	1,129	1,138	1,239	1,181	1,361	1,402	1,353	1,390	1,446	1,281	1,388	1,311
65-69	1,296	1,326	1,412	1,293	1,409	1,606	1,447	1,474	1,679	1,542	1,610	1,572	1,510	1,736
70-74	1,188	1,250	1,292	1,427	1,481	1,873	1,719	1,905	2,040	1,991	2,095	2,022	2,141	2,107
75-79	1,393	1,651	1,510	1,534	1,691	1,669	1,808	1,876	2,231	2,136	2,430	2,321	2,346	2,698
80-84	1,738	1,486	1,603	1,512	1,612	1,961	2,027	2,374	2,519	2,348	2,398	2,637	2,643	2,751
85+	1,358	1,287	1,465	1,454	1,561	1,879	1,952	2,043	2,194	2,613	2,668	2,557	2,963	2,684

註：1.發生率=發生數/人口數*10⁶。
2.單位：每百萬人。

附表9 女性透析發生率趨勢(依年齡別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
女性														
0-4	1	0	2	0	0	2	2	6	2	0	2	0	0	2
5-9	3	3	3	1	0	1	3	2	0	3	4	2	2	0
10-14	5	8	6	6	1	6	5	6	4	1	6	7	6	5
15-19	12	14	5	15	9	12	5	14	20	6	16	3	8	8
20-24	32	33	25	22	17	19	24	34	23	19	29	19	25	21
25-29	56	55	47	49	38	60	54	47	48	45	26	47	34	41
30-34	83	98	65	69	56	77	54	84	69	80	67	72	72	64
35-39	151	150	115	112	92	108	76	84	92	78	96	91	96	96
40-44	284	253	236	234	217	173	141	148	143	159	161	131	140	151
45-49	451	401	407	388	348	301	260	244	262	236	226	198	190	180
50-54	702	616	624	598	579	492	459	441	429	372	376	370	317	314
55-59	890	775	901	873	836	741	753	684	655	608	540	552	552	528
60-64	1,200	1,265	1,142	1,178	1,092	1,060	1,143	1,195	1,048	1,082	1,033	936	861	816
65-69	1,701	1,738	1,625	1,660	1,562	1,636	1,528	1,546	1,546	1,431	1,492	1,401	1,462	1,436
70-74	1,699	1,943	1,900	2,060	2,003	2,084	2,042	2,198	2,158	1,866	2,096	1,877	1,947	1,740
75-79	1,922	1,806	2,209	1,956	2,252	2,441	2,529	2,358	2,603	2,714	2,810	2,658	2,607	2,493
80-84	1,951	1,896	1,933	2,233	2,325	2,308	2,378	2,853	2,691	2,784	3,406	2,829	2,907	3,019
85+	1,212	1,305	1,417	1,630	1,764	1,843	2,100	2,352	2,351	2,686	2,814	2,724	2,794	2,794

註：1.發生率=發生數/人口數*10⁶。
2.單位：每百萬人。

附表10 年齡標準化透析發生率趨勢

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
發生率	337	339	340	339	338	350	348	357	361	357	369	352	355	357
性別														
男性	309	319	323	316	326	355	356	365	380	383	394	385	392	406
女性	368	361	358	362	350	347	339	350	343	331	344	320	319	309

註：1.年齡標準化發生率是依 WHO 2000 年世界人口結構為基準來計算。
2.單位：每百萬人。

附表11 透析盛行數(依性別·年齡別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
總計	30,716	34,326	37,802	41,249	44,507	48,032	51,420	54,858	58,155	61,668	65,120	67,889	70,666	73,339
性別														
男性	14,259	15,934	17,493	18,990	20,468	22,249	23,976	25,819	27,569	29,534	31,433	33,069	34,774	36,511
女性	16,457	18,392	20,309	22,259	24,039	25,783	27,444	29,039	30,586	32,134	33,687	34,820	35,892	36,828
年齡別														
0-4	4	3	4	3	3	3	3	5	3	3	3	2	2	4
5-9	13	15	15	11	7	11	12	12	12	17	14	12	9	7
10-14	26	31	38	44	38	42	38	31	27	21	28	30	28	28
15-19	112	118	113	118	120	102	90	103	114	109	104	85	93	79
20-24	265	282	272	260	260	267	256	269	265	245	241	239	244	248
25-29	531	583	607	634	620	635	647	630	598	594	572	530	512	505
30-34	925	1,008	1,011	1,006	997	1,041	1,081	1,129	1,174	1,217	1,208	1,221	1,204	1,152
35-39	1,572	1,682	1,731	1,772	1,739	1,722	1,727	1,685	1,685	1,700	1,808	1,884	1,940	2,030
40-44	2,301	2,480	2,642	2,768	2,908	2,950	2,924	2,898	2,848	2,835	2,781	2,771	2,723	2,761
45-49	3,232	3,549	3,848	4,187	4,301	4,405	4,506	4,553	4,587	4,689	4,668	4,631	4,550	4,467
50-54	3,489	4,127	4,750	5,295	5,741	6,007	6,286	6,575	6,707	6,815	6,884	7,045	7,057	7,078
55-59	3,239	3,483	3,955	4,394	5,218	6,259	6,994	7,729	8,385	8,812	9,060	9,276	9,472	9,612
60-64	3,874	4,303	4,613	4,916	5,118	5,230	5,657	6,154	6,684	7,790	9,070	9,856	10,692	11,418
65-69	3,962	4,310	4,793	5,186	5,562	6,046	6,423	6,773	7,066	7,157	7,261	7,515	8,016	8,704
70-74	3,401	3,900	4,232	4,715	5,059	5,528	5,898	6,399	6,940	7,275	7,768	8,195	8,482	8,662
75-79	2,247	2,602	3,057	3,445	3,892	4,332	4,817	5,154	5,616	6,099	6,529	6,759	7,163	7,437
80-84	1,143	1,335	1,512	1,753	2,058	2,401	2,762	3,233	3,651	4,057	4,527	4,913	5,167	5,476
85+	380	515	609	742	866	1,051	1,299	1,526	1,793	2,233	2,594	2,925	3,312	3,671

附表12 男性透析盛行數(依年齡別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-4	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	2
5-9	8	9	9	7	4	7	7	8	6	10	6	5	4	4
10-14	14	19	21	24	19	23	19	15	16	13	18	17	13	13
15-19	73	75	72	69	78	59	51	55	59	64	56	48	55	47
20-24	147	158	157	154	154	168	163	162	157	137	128	128	132	136
25-29	300	320	326	337	342	339	344	342	328	327	336	303	289	280
30-34	518	557	562	553	539	567	589	593	608	641	644	665	649	627
35-39	814	894	938	981	974	947	974	941	926	946	1,002	1,040	1,060	1,116
40-44	1,062	1,140	1,259	1,334	1,409	1,488	1,520	1,565	1,575	1,576	1,555	1,579	1,568	1,590
45-49	1,497	1,648	1,768	1,923	1,970	2,033	2,133	2,249	2,321	2,416	2,455	2,500	2,540	2,551
50-54	1,534	1,890	2,180	2,455	2,655	2,814	2,941	3,167	3,252	3,363	3,478	3,642	3,759	3,869
55-59	1,485	1,599	1,803	1,994	2,411	2,961	3,386	3,775	4,182	4,442	4,635	4,777	4,903	5,026
60-64	1,748	1,914	2,078	2,219	2,354	2,438	2,676	2,937	3,193	3,810	4,495	4,967	5,487	5,977
65-69	1,723	1,843	2,058	2,202	2,396	2,654	2,841	3,017	3,217	3,308	3,429	3,589	3,819	4,227
70-74	1,594	1,766	1,850	2,011	2,095	2,265	2,413	2,656	2,878	3,073	3,343	3,571	3,777	3,962
75-79	1,064	1,260	1,429	1,598	1,764	1,927	2,077	2,176	2,384	2,559	2,689	2,774	2,943	3,075
80-84	511	609	711	794	933	1,104	1,293	1,494	1,682	1,843	1,985	2,144	2,233	2,311
85+	167	233	272	335	370	454	548	666	785	1,006	1,179	1,320	1,542	1,698

附表13 女性透析盛行數(依年齡別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-4	4	3	4	3	2	2	2	4	3	3	3	2	1	2
5-9	5	6	6	4	3	4	5	4	6	7	8	7	5	3
10-14	12	12	17	20	19	19	19	16	11	8	10	13	15	15
15-19	39	43	41	49	42	43	39	48	55	45	48	37	38	32
20-24	118	124	115	106	106	99	93	107	108	108	113	111	112	112
25-29	231	263	281	297	278	296	303	288	270	267	236	227	223	225
30-34	407	451	449	453	458	474	492	536	566	576	564	556	555	525
35-39	758	788	793	791	765	775	753	744	759	754	806	844	880	914
40-44	1,239	1,340	1,383	1,434	1,499	1,462	1,404	1,333	1,273	1,259	1,226	1,192	1,155	1,171
45-49	1,735	1,901	2,080	2,264	2,331	2,372	2,373	2,304	2,266	2,273	2,213	2,131	2,010	1,916
50-54	1,955	2,237	2,570	2,840	3,086	3,193	3,345	3,408	3,455	3,452	3,406	3,403	3,298	3,209
55-59	1,754	1,884	2,152	2,400	2,807	3,298	3,608	3,954	4,203	4,370	4,425	4,499	4,569	4,586
60-64	2,126	2,389	2,535	2,697	2,764	2,792	2,981	3,217	3,491	3,980	4,575	4,889	5,205	5,441
65-69	2,239	2,467	2,735	2,984	3,166	3,392	3,582	3,756	3,849	3,849	3,832	3,926	4,197	4,477
70-74	1,807	2,134	2,382	2,704	2,964	3,263	3,485	3,743	4,062	4,202	4,425	4,624	4,705	4,700
75-79	1,183	1,342	1,628	1,847	2,128	2,405	2,740	2,978	3,232	3,540	3,840	3,985	4,220	4,362
80-84	632	726	801	959	1,125	1,297	1,469	1,739	1,969	2,214	2,542	2,769	2,934	3,165
85+	213	282	337	407	496	597	751	860	1,008	1,227	1,415	1,605	1,770	1,973

附表14 透析盛行數(原發病因-糖尿病)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
總計	30,716	34,326	37,802	41,249	44,507	48,032	51,420	54,858	58,155	61,668	65,120	67,889	70,666	73,339
無糖尿病														
0-19	155	167	170	176	168	155	141	150	155	149	148	128	132	118
20-44	5,449	5,798	5,945	6,056	6,064	6,098	6,052	5,950	5,817	5,730	5,675	5,628	5,522	5,517
45-64	12,166	12,954	13,779	14,614	15,495	16,275	17,061	17,922	18,562	19,505	20,370	20,950	21,554	21,997
65-74	6,336	6,568	6,880	7,270	7,523	7,868	8,143	8,466	8,784	8,802	9,033	9,299	9,660	10,103
75+	3,370	3,822	4,235	4,720	5,278	5,832	6,545	7,210	7,870	8,717	9,474	10,003	10,595	11,176
小計	27,476	29,309	31,009	32,836	34,528	36,228	37,942	39,698	41,188	42,903	44,700	46,008	47,463	48,911
有糖尿病														
0-19	0	0	0	0	0	3	2	1	1	1	1	1	0	0
20-44	145	237	318	384	460	517	583	661	753	861	935	1,017	1,101	1,179
45-64	1,668	2,508	3,387	4,178	4,883	5,626	6,382	7,089	7,801	8,601	9,312	9,858	10,217	10,578
65-74	1,027	1,642	2,145	2,631	3,098	3,706	4,178	4,706	5,222	5,630	5,996	6,411	6,838	7,263
75+	400	630	943	1,220	1,538	1,952	2,333	2,703	3,190	3,672	4,176	4,594	5,047	5,408
小計	3,240	5,017	6,793	8,413	9,979	11,804	13,478	15,160	16,967	18,765	20,420	21,881	23,203	24,428
男性無糖尿病														
0-19	95	103	102	100	102	88	77	78	80	86	79	69	73	66
20-44	2,771	2,941	3,074	3,152	3,159	3,201	3,229	3,202	3,138	3,103	3,086	3,091	3,021	3,014
45-64	5,383	5,676	5,984	6,317	6,727	7,089	7,484	8,016	8,360	8,873	9,402	9,822	10,332	10,743
65-74	2,856	2,914	2,994	3,101	3,180	3,297	3,418	3,573	3,725	3,765	3,930	4,075	4,240	4,552
75+	1,579	1,834	2,007	2,206	2,420	2,672	2,940	3,213	3,528	3,859	4,103	4,314	4,649	4,847
小計	12,684	13,468	14,161	14,876	15,588	16,347	17,148	18,082	18,831	19,686	20,600	21,371	22,315	23,222
女性無糖尿病														
0-19	60	64	68	76	66	67	64	72	75	63	69	59	59	52
20-44	2,678	2,857	2,871	2,904	2,905	2,897	2,823	2,748	2,679	2,627	2,589	2,537	2,501	2,503
45-64	6,783	7,278	7,795	8,297	8,768	9,186	9,577	9,906	10,202	10,632	10,968	11,128	11,222	11,254
65-74	3,480	3,654	3,886	4,169	4,343	4,571	4,725	4,893	5,059	5,037	5,103	5,224	5,420	5,551
75+	1,791	1,988	2,228	2,514	2,858	3,160	3,605	3,997	4,342	4,858	5,371	5,689	5,946	6,329
小計	14,792	15,841	16,848	17,960	18,940	19,881	20,794	21,616	22,357	23,217	24,100	24,637	25,148	25,689

註：糖尿病(ICD-9-CM：250, 357.2, 362.0x, 366.41)：以開始透析前一年度之門、住診之主診斷為判斷依據，且符合住院1次或門診2次以上的定義。

附表14(續) 透析盛行數(原發病因-糖尿病)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
男性有糖尿病														
0-19	0	0	0	0	0	2	1	1	1	1	1	1	0	0
20-44	70	128	168	207	259	308	361	401	456	524	579	624	677	735
45-64	881	1,375	1,845	2,274	2,663	3,157	3,652	4,112	4,588	5,158	5,661	6,064	6,357	6,680
65-74	461	695	914	1,112	1,311	1,622	1,836	2,100	2,370	2,616	2,842	3,085	3,356	3,637
75+	163	268	405	521	647	813	978	1,123	1,323	1,549	1,750	1,924	2,069	2,237
小計	1,575	2,466	3,332	4,114	4,880	5,902	6,828	7,737	8,738	9,848	10,833	11,698	12,459	13,289
女性有糖尿病														
0-19	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
20-44	75	109	150	177	201	209	222	260	297	337	356	393	424	444
45-64	787	1,133	1,542	1,904	2,220	2,469	2,730	2,977	3,213	3,443	3,651	3,794	3,860	3,898
65-74	566	947	1,231	1,519	1,787	2,084	2,342	2,606	2,852	3,014	3,154	3,326	3,482	3,626
75+	237	362	538	699	891	1,139	1,355	1,580	1,867	2,123	2,426	2,670	2,978	3,171
小計	1,665	2,551	3,461	4,299	5,099	5,902	6,650	7,423	8,229	8,917	9,587	10,183	10,744	11,139

註：糖尿病(ICD-9-CM：250, 357.2, 362.0x, 366.41)；以開始透析前一年度之門、住診之主診斷為判斷依據，且符合住院1次或門診2次以上的定義。

附表15 透析盛行率趨勢(依性別·年齡別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
總計	1,379	1,532	1,679	1,825	1,962	2,109	2,248	2,389	2,524	2,667	2,811	2,923	3,031	3,138
性別														
男性	1,252	1,393	1,523	1,649	1,773	1,924	2,068	2,224	2,371	2,538	2,702	2,840	2,979	3,125
女性	1,512	1,678	1,840	2,007	2,156	2,300	2,432	2,559	2,680	2,798	2,922	3,007	3,083	3,151
年齡別														
0-4	3	2	3	2	2	3	3	5	3	3	3	2	2	4
5-9	8	9	9	7	5	7	8	9	9	14	12	11	8	7
10-14	16	19	23	27	23	26	24	19	17	14	19	21	21	21
15-19	60	67	67	72	75	64	56	64	71	67	65	53	58	51
20-24	132	142	136	131	135	143	145	161	161	154	152	149	151	155
25-29	299	319	327	333	317	317	324	312	300	304	303	298	303	306
30-34	492	543	547	552	555	584	589	605	613	614	595	604	590	572
35-39	807	864	905	937	926	921	933	913	924	942	1,009	1,021	1,035	1,055
40-44	1,250	1,334	1,393	1,442	1,510	1,532	1,517	1,528	1,516	1,518	1,493	1,504	1,482	1,521
45-49	1,965	2,114	2,255	2,400	2,411	2,435	2,459	2,435	2,420	2,461	2,451	2,430	2,427	2,406
50-54	3,183	3,300	3,483	3,636	3,746	3,735	3,818	3,925	3,909	3,882	3,867	3,912	3,839	3,798
55-59	3,960	4,350	4,812	5,074	5,528	5,888	5,748	5,815	5,896	5,883	5,761	5,768	5,788	5,737
60-64	5,041	5,453	5,770	6,059	6,310	6,702	7,383	7,803	8,014	8,553	8,829	8,386	8,325	8,310
65-69	6,012	6,570	7,202	7,658	8,010	8,453	8,713	9,044	9,267	9,367	9,854	10,372	10,724	10,988
70-74	5,837	6,595	7,128	7,992	8,602	9,428	10,053	10,719	11,386	11,593	11,971	12,232	12,420	12,437
75-79	5,942	6,527	7,293	7,762	8,373	9,014	9,801	10,400	11,348	12,296	13,131	13,546	14,051	14,215
80-84	6,057	6,423	6,739	7,326	8,044	8,717	9,383	10,397	11,027	11,611	12,433	13,153	13,649	14,404
85+	3,370	4,310	4,736	5,399	5,880	6,603	7,327	8,002	8,782	10,122	10,771	11,192	11,772	12,138

註：1.盛行率=盛行數/人口數*10⁶。
2.單位：每百萬人。

附表16 男性透析盛行率趨勢(依年齡別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-4	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	2	4
5-9	8	11	11	9	5	9	9	11	9	15	10	9	7	7
10-14	13	23	25	29	22	27	23	18	20	16	23	23	18	19
15-19	62	82	83	81	95	71	61	65	70	76	67	57	66	58
20-24	119	155	153	152	156	176	181	188	186	167	156	154	157	163
25-29	303	344	345	348	343	333	339	335	325	332	352	337	337	332
30-34	496	590	600	600	594	631	638	632	632	647	636	660	639	625
35-39	767	904	966	1,022	1,024	1,001	1,044	1,016	1,014	1,052	1,127	1,137	1,142	1,172
40-44	1,076	1,211	1,311	1,373	1,445	1,530	1,563	1,637	1,665	1,681	1,668	1,717	1,717	1,767
45-49	1,684	1,947	2,058	2,190	2,197	2,237	2,319	2,396	2,441	2,531	2,578	2,628	2,716	2,757
50-54	2,904	3,012	3,188	3,367	3,467	3,504	3,581	3,798	3,811	3,857	3,936	4,076	4,121	4,188
55-59	3,449	4,028	4,421	4,639	5,150	5,618	5,622	5,745	5,959	6,022	5,991	6,042	6,103	6,114
60-64	4,735	5,001	5,356	5,626	5,955	6,410	7,168	7,639	7,852	8,583	8,977	8,684	8,787	8,962
65-69	5,069	5,696	6,389	6,793	7,259	7,823	8,122	8,484	8,869	9,076	9,754	10,388	10,702	11,167
70-74	5,106	5,412	5,773	6,491	7,003	7,856	8,586	9,476	10,173	10,623	11,189	11,569	11,982	12,295
75-79	5,656	5,777	6,202	6,538	6,923	7,394	7,923	8,433	9,531	10,550	11,461	12,102	12,832	13,211
80-84	6,574	5,799	6,229	6,488	7,092	7,706	8,401	9,163	9,673	10,086	10,530	11,300	11,922	12,691
85+	4,813	4,346	4,688	5,352	5,449	6,138	6,603	7,476	8,201	9,664	10,246	10,515	11,366	11,658

註：1.盛行率=盛行數/人口數*10⁶。
2.單位：每百萬人。

附表17 女性透析盛行率趨勢(依年齡別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-4	6	4	6	5	3	4	4	8	6	6	7	4	2	4
5-9	6	8	8	5	4	6	7	6	10	12	14	13	10	6
10-14	16	16	22	26	25	25	25	21	15	11	14	19	23	24
15-19	43	50	50	62	55	56	51	62	72	58	62	48	49	43
20-24	121	127	118	110	113	109	108	131	135	140	148	144	144	146
25-29	264	293	308	318	289	301	308	289	274	276	253	258	268	278
30-34	441	494	493	504	515	536	539	577	592	581	555	548	542	519
35-39	791	822	842	849	826	838	821	810	834	832	893	907	930	941
40-44	1,364	1,459	1,478	1,513	1,576	1,535	1,470	1,417	1,365	1,353	1,318	1,292	1,250	1,279
45-49	2,129	2,284	2,455	2,612	2,628	2,635	2,600	2,474	2,398	2,391	2,324	2,232	2,139	2,058
50-54	3,585	3,590	3,780	3,904	4,026	3,965	4,053	4,052	4,005	3,906	3,798	3,751	3,561	3,414
55-59	4,254	4,666	5,196	5,502	5,900	6,154	5,871	5,883	5,834	5,748	5,539	5,504	5,485	5,373
60-64	5,372	5,880	6,162	6,469	6,648	6,980	7,586	7,959	8,168	8,525	8,689	8,103	7,888	7,696
65-69	6,875	7,420	7,965	8,452	8,691	9,021	9,247	9,551	9,627	9,632	9,946	10,358	10,744	10,823
70-74	7,060	8,052	8,718	9,652	10,256	10,948	11,403	11,818	12,436	12,423	12,639	12,799	12,794	12,560
75-79	6,870	7,434	8,623	9,261	10,133	10,933	11,946	12,538	13,205	13,966	14,623	14,772	15,048	15,019
80-84	6,738	7,060	7,267	8,204	9,051	9,813	10,459	11,757	12,524	13,283	14,476	15,065	15,340	15,979
85+	3,398	4,280	4,777	5,437	6,249	7,007	7,964	8,462	9,294	10,530	11,250	11,818	12,149	12,584

註：1.盛行率=盛行數/人口數*10⁶。
2.單位：每百萬人。

附表18 年齡標準化透析盛行率趨勢

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
盛行率	1,472	1,602	1,722	1,830	1,924	2,024	2,104	2,188	2,255	2,324	2,389	2,421	2,454	2,479
性別														
男性	1,344	1,467	1,579	1,675	1,769	1,884	1,981	2,088	2,175	2,276	2,368	2,432	2,498	2,563
女性	1,612	1,745	1,871	1,990	2,082	2,165	2,227	2,286	2,332	2,369	2,405	2,406	2,407	2,395

註：1.年齡標準化盛行率是依 WHO 2000 年世界人口結構為基準來計算。
2.單位：每百萬人口。

附表19 透析死亡數(依性別·年齡別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
死亡數	3,190	3,654	3,958	4,197	4,566	4,805	5,137	5,568	6,098	6,056	6,726	7,245	7,611	8,063
性別														
男性	1,587	1,778	1,989	2,096	2,290	2,401	2,603	2,707	3,101	3,054	3,383	3,678	3,848	4,131
女性	1,603	1,876	1,969	2,101	2,276	2,404	2,534	2,861	2,997	3,002	3,343	3,567	3,763	3,932
年齡別														
0-4	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0
5-9	0	0	2	0	2	0	1	3	2	0	1	0	1	2
10-14	3	0	0	2	2	0	0	6	1	2	1	2	2	1
15-19	3	2	5	1	2	2	4	2	4	4	2	0	2	2
20-24	6	6	7	3	2	3	6	0	8	1	4	3	3	4
25-29	11	7	10	12	11	14	8	13	12	5	4	6	3	8
30-34	17	13	13	23	20	15	24	13	16	20	30	26	18	18
35-39	39	33	28	39	35	33	36	45	42	36	31	41	49	46
40-44	51	83	79	68	68	84	89	62	89	58	70	80	76	76
45-49	122	127	156	141	161	125	155	142	163	135	139	160	162	147
50-54	195	249	258	275	289	277	292	275	313	283	295	285	311	286
55-59	259	289	303	333	357	398	475	504	496	508	513	559	595	552
60-64	407	499	447	500	467	472	458	534	612	620	756	769	829	911
65-69	545	584	586	609	659	728	709	762	802	715	728	791	797	850
70-74	584	654	742	751	825	834	854	899	971	976	1,052	1,076	1,165	1,161
75-79	499	533	639	684	778	815	898	971	1,018	1,026	1,114	1,283	1,198	1,394
80-84	277	396	440	479	543	578	695	778	898	953	1,081	1,131	1,219	1,277
85+	172	178	243	277	345	426	431	559	651	714	904	1,032	1,181	1,328

附表20 男性透析死亡數(依年齡別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
5-9	0	0	2	0	2	0	1	0	2	0	0	0	0	2
10-14	2	0	0	2	0	0	0	4	0	2	0	2	2	1
15-19	3	0	4	0	0	1	3	1	2	1	2	0	1	2
20-24	1	4	3	2	1	1	3	0	6	1	3	1	1	2
25-29	5	1	3	9	7	8	6	5	7	1	1	2	2	4
30-34	8	8	3	12	13	8	17	5	11	12	14	10	10	12
35-39	19	18	14	24	24	19	22	28	26	26	20	27	31	26
40-44	31	49	43	43	43	43	61	37	56	42	41	51	51	43
45-49	60	68	87	81	99	76	101	77	99	93	79	104	100	99
50-54	108	130	164	153	163	161	181	145	178	186	195	169	197	196
55-59	154	150	171	173	186	226	269	281	308	302	299	328	381	335
60-64	212	251	221	265	258	247	245	291	342	346	432	454	472	547
65-69	270	276	284	293	313	384	346	368	419	362	376	418	450	447
70-74	258	310	353	354	367	375	389	401	456	474	510	523	560	578
75-79	250	265	317	336	389	386	426	451	459	436	478	594	508	612
80-84	119	171	210	229	270	273	328	371	434	445	526	520	552	588
85+	87	77	110	120	155	193	203	242	296	325	407	475	530	637

附表21 女性透析死亡數(依年齡別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
5-9	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	1	0
10-14	1	0	0	0	2	0	0	2	1	0	1	0	0	0
15-19	0	2	1	1	2	1	1	1	2	3	0	0	1	0
20-24	5	2	4	1	1	2	3	0	2	0	1	2	2	2
25-29	6	6	7	3	4	6	2	8	5	4	3	4	1	4
30-34	9	5	10	11	7	7	7	8	5	8	16	16	8	6
35-39	20	15	14	15	11	14	14	17	16	10	11	14	18	20
40-44	20	34	36	25	25	41	28	25	33	16	29	29	25	33
45-49	62	59	69	60	62	49	54	65	64	42	60	56	62	48
50-54	87	119	94	122	126	116	111	130	135	97	100	116	114	90
55-59	105	139	132	160	171	172	206	223	188	206	214	231	214	217
60-64	195	248	226	235	209	225	213	243	270	274	324	315	357	364
65-69	275	308	302	316	346	344	363	394	383	353	352	373	347	403
70-74	326	344	389	397	458	459	465	498	515	502	542	553	605	583
75-79	249	268	322	348	389	429	472	520	559	590	636	689	690	782
80-84	158	225	230	250	273	305	367	407	464	508	555	611	667	689
85+	85	101	133	157	190	233	228	317	355	389	497	557	651	691

附表22 透析一年內死亡數(依性別·年齡別·透析模式)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
死亡數	712	785	806	839	809	841	1,033	1,148	1,187	1,104	1,257	1,167	1,226
性別													
男性	349	396	380	412	408	434	539	581	628	593	665	608	652
女性	363	389	426	427	401	407	494	567	559	511	592	559	574
男性													
0-19	0	1	0	0	0	0	1	0	3	1	0	1	1
20-44	13	13	17	11	25	15	23	16	14	9	16	17	14
45-64	122	113	128	126	106	117	161	153	153	156	169	163	162
65-74	113	133	110	129	113	142	149	139	158	148	152	124	145
75-84	83	108	101	112	129	121	145	213	215	198	222	204	199
85+	18	28	24	34	35	39	60	60	85	81	106	99	131
女性													
0-19	1	0	1	1	0	0	1	2	1	1	1	1	1
20-44	19	16	12	9	10	10	7	9	10	7	10	12	8
45-64	102	101	80	105	93	77	94	92	92	73	87	75	68
65-74	118	148	146	147	123	123	147	144	156	117	135	115	132
75-84	99	100	149	121	141	151	188	234	212	213	240	225	224
85+	24	24	38	44	34	46	57	86	88	100	119	131	141
透析模式													
血液	668	721	748	767	757	790	971	1,084	1,102	1,033	1,181	1,117	1,166
腹膜	44	64	58	72	52	51	62	64	85	71	76	50	60
糖尿病	340	391	394	419	410	434	497	539	579	549	570	532	558

註：1.透析模式--開始連續門診透析三個月內至少有一次腹膜透析者歸為腹膜透析，其餘則歸為血液透析。
2.糖尿病(ICD-9-CM：250, 357.2, 362.0x, 366.41)--以門、住診任一 ICD-9CM 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。

附表23 透析死亡率趨勢(依性別·年齡別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
死亡率	104	106	105	102	103	100	100	101	105	98	103	107	108	110
性別														
男性	111	112	114	110	112	108	109	105	112	103	108	111	111	113
女性	97	102	97	94	95	93	92	99	98	93	99	102	105	107
年齡														
0-4	0	333	0	0	0	0	667	0	0	0	333	500	0	0
5-9	0	0	133	0	286	0	83	250	167	0	71	0	111	286
10-14	115	0	0	45	53	0	0	194	37	95	36	67	71	36
15-19	27	17	44	8	17	20	44	19	35	37	19	0	22	25
20-24	23	21	26	12	8	11	23	0	30	4	17	13	12	16
25-29	21	12	16	19	18	22	12	21	20	8	7	11	6	16
30-34	18	13	13	23	20	14	22	12	14	16	25	21	15	16
35-39	25	20	16	22	20	19	21	27	25	21	17	22	25	23
40-44	22	33	30	25	23	28	30	21	31	20	25	29	28	28
45-49	38	36	41	34	37	28	34	31	36	29	30	35	36	33
50-54	56	60	54	52	50	46	46	42	47	42	43	40	44	40
55-59	80	83	77	76	68	64	68	65	59	58	57	60	63	57
60-64	105	116	97	102	91	90	81	87	92	80	83	78	78	80
65-69	138	135	122	117	118	120	110	113	114	100	100	105	99	98
70-74	172	168	175	159	163	151	145	140	140	134	135	131	137	134
75-79	222	205	209	199	200	188	186	188	181	168	171	190	167	187
80-84	242	297	291	273	264	241	252	241	246	235	239	230	236	233
85+	453	346	399	373	398	405	332	366	363	320	348	353	357	362

註：1.死亡率=死亡數/透析盛行數*10³。
2.單位：每千透析人口。

附表24 男性透析死亡率趨勢(依年齡別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
男性														
0-4	0	0	0	0	0	0	2000	0	0	0	0	0	0	0
5-9	0	0	222	0	500	0	143	0	333	0	0	0	0	500
10-14	182	0	0	83	0	0	0	267	0	154	0	118	154	77
15-19	50	0	56	0	0	17	59	18	34	16	36	0	18	43
20-24	8	25	19	13	6	6	18	0	38	7	23	8	8	15
25-29	18	3	9	27	20	24	17	15	21	3	3	7	7	14
30-34	17	14	5	22	24	14	29	8	18	19	22	15	15	19
35-39	25	20	15	24	25	20	23	30	28	27	20	26	29	23
40-44	31	43	34	32	31	29	40	24	36	27	26	32	33	27
45-49	43	41	49	42	50	37	47	34	43	38	32	42	39	39
50-54	68	69	75	62	61	57	62	46	55	55	56	46	52	51
55-59	110	94	95	87	77	76	79	74	74	68	65	69	78	67
60-64	120	131	106	119	110	101	92	99	107	91	96	91	86	92
65-69	160	150	138	133	131	145	122	122	130	109	110	116	118	106
70-74	155	176	191	176	175	166	161	151	158	154	153	146	148	146
75-79	215	210	222	210	221	200	205	207	193	170	178	214	173	199
80-84	191	281	295	288	289	247	254	248	258	241	265	243	247	255
85+	361	330	404	358	419	425	370	363	377	323	345	360	344	375

註：1.死亡率=死亡數/透析盛行數*10³。
2.單位：每千透析人口。

附表25 女性透析死亡率趨勢(依年齡別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
女性														
0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-9	0	0	0	0	0	0	0	750	0	0	125	0	200	0
10-14	83	0	0	0	105	0	0	125	91	0	100	0	0	0
15-19	0	47	24	20	48	23	26	21	36	67	0	0	26	0
20-24	42	16	35	9	9	20	32	0	19	0	9	18	18	18
25-29	26	23	25	10	14	20	7	28	19	15	13	18	4	18
30-34	22	11	22	24	15	15	14	15	9	14	28	29	14	11
35-39	26	19	18	19	14	18	19	23	21	13	14	17	20	22
40-44	16	25	26	17	17	28	20	19	26	13	24	24	22	28
45-49	36	31	33	27	27	21	23	28	28	18	27	26	31	25
50-54	45	53	37	43	41	36	33	38	39	28	29	34	35	28
55-59	60	74	61	67	61	52	57	56	45	47	48	51	47	47
60-64	92	104	89	87	76	81	71	76	77	69	71	64	69	67
65-69	123	125	110	106	109	101	101	105	100	92	92	95	83	90
70-74	180	161	163	147	155	141	133	133	127	119	122	120	129	124
75-79	210	200	198	188	183	178	172	175	173	167	166	173	164	179
80-84	250	310	287	261	243	235	250	234	236	229	218	221	227	218
85+	399	358	395	386	383	390	304	369	352	317	351	347	368	351

註：1.死亡率=死亡數/透析盛行數*10³。
2.單位：每千透析人口。

附表26 2003-2007年透析患者一至五年存活率及信賴區間

	一年	二年	三年	四年	五年
年齡別					
0-19	96.6(92.5-98.4)	93.6(88.8-96.4)	90.6(85.1-94.1)	87.4(81.4-91.6)	84.1(77.5-88.9)
20-44	97.5(97.0-97.9)	94.4(93.7-95.1)	92.2(91.3-92.9)	89.1(88.1-90.0)	86.8(85.8-87.8)
45-64	95.1(94.7-95.4)	88.2(87.7-88.7)	82.2(81.7-82.8)	76.2(75.6-76.8)	70.3(69.6-71.0)
65-74	91.1(90.6-91.6)	79.1(78.6-79.8)	68.8(67.9-69.6)	59.8(58.9-60.7)	51.7(50.8-52.6)
75+	83.7(83.0-84.5)	66.4(65.5-67.4)	52.9(51.9-53.9)	41.7(40.7-42.7)	32.2(31.3-33.1)
性別					
男性	91.4(91.0-91.8)	80.9(80.4-81.4)	72.4(71.8-73.0)	64.5(63.9-65.2)	57.1(56.5-57.8)
女性	92.1(91.7-92.4)	82.2(81.7-82.7)	73.8(73.2-74.4)	66.3(65.7-67.0)	59.8(59.1-60.4)
共病症					
糖尿病	90.6(90.1-91.0)	77.9(77.3-78.5)	67.5(66.8-68.2)	58.2(57.5-58.9)	49.4(48.6-50.1)
高血壓	91.7(91.4-92.0)	81.1(80.7-81.5)	72.5(72.0-72.9)	64.5(64.0-65.0)	57.1(56.6-57.6)
透析方式					
血液透析	91.0(90.7-91.2)	80.1(79.7-80.5)	71.1(70.7-71.6)	63.1(62.6-63.5)	55.7(55.2-56.2)
腹膜透析	95.6(94.9-96.2)	86.7(85.7-87.7)	79.4(78.2-80.6)	72.4(71.1-73.8)	66.3(64.8-67.7)
平均	91.7(91.5-92.0)	81.6(81.2-81.9)	73.1(72.7-73.5)	65.5(65.0-65.9)	58.5(58.0-58.9)

附表26(續) 2003-2007年透析患者一至五年存活率及信賴區間

	一年	二年	三年	四年	五年
男性					
0-19	97.0(91.0-99.0)	93.9(87.0-97.2)	93.9(87.0-97.2)	88.4(80.0-93.4)	84.9(75.8-90.8)
20-44	97.0(96.3-97.6)	93.2(92.1-94.2)	90.6(89.3-91.7)	87.0(85.6-88.3)	84.3(82.8-85.7)
45-64	94.4(93.9-94.8)	86.7(86.0-87.4)	80.3(79.5-81.1)	73.9(73.0-74.8)	67.2(66.3-68.2)
65-74	90.0(89.1-90.8)	77.6(76.4-78.7)	66.8(65.5-68.7)	57.7(56.4-59.1)	49.1(47.7-50.4)
75+	83.7(82.6-84.7)	65.8(64.3-67.1)	52.1(50.7-53.6)	40.4(38.9-41.8)	30.5(29.1-31.8)
女性					
0-19	95.9(88.0-98.7)	93.2(84.4-97.1)	86.2(75.8-92.3)	86.2(75.8-92.3)	83.2(72.2-90.1)
20-44	98.1(97.4-98.6)	95.9(94.9-96.7)	94.0(92.9-95.0)	91.6(90.3-92.8)	89.8(88.4-91.0)
45-64	95.9(95.4-96.3)	89.9(89.2-90.5)	84.4(83.6-85.1)	78.8(77.9-79.7)	73.7(72.8-74.7)
65-74	92.0(91.3-92.7)	80.3(79.3-81.3)	70.4(69.2-71.5)	61.5(60.3-62.7)	53.8(52.8-55.0)
75+	83.8(82.8-84.8)	67.0(65.7-68.3)	53.6(52.3-55.0)	42.9(41.5-44.2)	33.7(32.4-34.9)
血液透析					
0-19	94.6(80.1-98.6)	94.6(80.1-98.6)	94.6(80.1-98.6)	94.6(80.1-98.6)	91.9(76.9-97.3)
20-44	96.8(96.0-97.4)	92.6(91.5-93.5)	89.6(88.3-90.7)	86.0(84.6-87.2)	83.2(81.7-84.6)
45-64	94.6(94.2-94.9)	87.1(86.5-87.6)	80.7(80.1-81.4)	74.5(73.8-75.2)	68.5(67.7-69.3)
65-74	91.0(90.4-91.5)	79.0(78.2-79.8)	68.7(67.8-69.6)	59.7(58.7-60.6)	51.6(50.6-52.5)
75+	83.6(82.9-84.4)	66.9(65.9-67.8)	53.6(52.6-54.6)	42.5(41.5-43.5)	32.7(31.8-33.7)
腹膜透析					
0-19	97.4(89.9-99.3)	90.8(81.6-95.5)	85.5(75.4-91.7)	78.9(68.0-86.5)	75.0(63.7-83.3)
20-44	98.7(97.7-99.2)	96.0(94.5-97.1)	94.4(92.6-95.7)	91.4(89.3-93.0)	89.3(87.1-91.1)
45-64	97.9(97.1-98.4)	92.4(91.1-93.4)	86.5(84.9-87.9)	79.8(78.0-81.5)	72.8(70.8-74.7)
65-74	91.9(89.7-93.7)	78.5(75.4-81.3)	67.3(63.8-70.5)	58.9(55.3-62.4)	49.0(45.4-52.5)
75+	85.8(82.4-88.7)	57.7(53.2-62.0)	39.6(35.2-43.9)	26.0(22.2-30.0)	21.5(17.9-25.2)

附表27 2004-2008年透析患者一至五年存活率及信賴區間

	一年	二年	三年	四年	五年
年齡別					
0-19	95.8(91.4-98.0)	92.2(86.9-95.4)	89.0(83.1-92.9)	86.4(80.1-90.8)	82.3(75.3-87.4)
20-44	97.4(96.9-97.9)	94.4(93.6-95.0)	92.2(91.3-92.9)	89.1(88.1-90.0)	86.9(85.9-87.9)
45-64	95.0(94.7-95.3)	88.2(87.8-88.7)	82.4(81.8-82.9)	76.5(75.9-77.1)	70.8(70.1-71.5)
65-74	91.0(90.5-91.5)	79.6(78.9-80.4)	69.4(68.6-70.2)	60.1(59.3-61.0)	52.0(51.1-52.9)
75+	82.9(82.2-83.6)	65.8(64.9-66.6)	52.8(51.9-53.8)	41.4(40.5-42.3)	32.0(31.2-32.9)
性別					
男性	91.0(90.6-91.3)	80.6(80.1-81.1)	72.1(71.5-72.7)	64.2(63.6-64.9)	56.8(56.1-57.4)
女性	91.6(91.3-92.0)	81.7(81.2-82.2)	73.5(72.9-74.0)	65.6(65.0-66.2)	59.2(58.6-59.9)
共病症					
糖尿病	90.4(89.9-90.8)	78.1(77.5-78.7)	68.0(67.3-68.7)	58.6(57.9-59.3)	50.0(49.3-50.7)
高血壓	91.2(90.9-91.5)	80.8(80.4-81.2)	72.2(71.8-72.7)	64.1(63.7-64.6)	56.9(56.4-57.4)
透析方式					
血液透析	90.4(90.1-90.7)	79.6(79.2-80.0)	70.7(70.3-71.2)	62.6(62.1-63.0)	55.3(54.8-55.8)
腹膜透析	96.2(95.6-96.7)	87.4(86.4-88.3)	80.2(79.0-81.3)	73.1(71.8-74.3)	66.8(65.4-68.1)
平均	91.3(91.0-91.5)	81.2(80.8-81.5)	72.8(72.4-73.2)	64.9(64.5-65.4)	58.0(57.5-58.4)

附表27(續) 2004-2008年透析患者一至五年存活率及信賴區間

	一年	二年	三年	四年	五年
男性					
0-19	96.8(90.5-99.0)	91.4(83.6-95.6)	90.3(82.2-94.8)	85.7(76.6-91.4)	80.7(70.7-87.6)
20-44	97.0(96.2-97.6)	93.1(92.0-94.1)	90.8(89.6-91.9)	87.3(85.9-88.6)	84.7(83.1-86.1)
45-64	94.4(93.9-94.8)	86.8(86.1-87.5)	80.5(79.7-81.3)	74.4(73.5-75.3)	67.8(66.9-68.8)
65-74	89.9(89.1-90.7)	78.3(77.1-79.4)	67.4(66.1-68.6)	58.0(56.7-59.4)	49.2(47.9-50.5)
75+	82.5(81.4-83.5)	65.1(63.8-66.4)	51.8(50.4-53.2)	40.2(38.8-41.5)	30.4(29.1-31.7)
女性					
0-19	94.4(85.9-97.9)	93.0(84.1-97.0)	87.4(77.7-93.2)	87.4(77.7-93.2)	84.3(73.4-91.0)
20-44	98.0(97.2-98.5)	95.9(94.9-96.7)	93.8(92.6-94.8)	91.3(89.9-92.5)	89.7(88.2-91.0)
45-64	95.7(95.3-96.2)	90.0(89.3-90.6)	84.6(83.8-85.3)	79.0(78.1-79.9)	74.3(73.4-75.3)
65-74	92.0(91.3-92.6)	80.8(79.8-81.7)	71.1(69.9-72.1)	61.9(60.7-63.1)	54.4(53.2-55.6)
75+	83.4(82.4-84.3)	66.3(65.1-67.5)	53.7(52.4-55.0)	42.8(41.2-43.7)	33.5(32.3-34.7)
血液透析					
0-19	90.3(72.9-96.8)	90.3(72.9-96.8)	90.3(72.9-96.8)	90.3(72.9-96.8)	87.1(69.2-95.0)
20-44	96.5(95.7-97.2)	92.7(91.6-93.6)	89.8(88.5-90.9)	86.4(85.0-87.7)	83.9(82.4-85.3)
45-64	94.4(94.0-94.7)	87.0(86.5-87.6)	80.7(80.1-81.4)	74.8(74.1-75.5)	69.0(68.3-69.8)
65-74	90.8(90.3-91.4)	79.4(78.6-80.2)	69.2(68.3-70.1)	59.9(59.0-60.8)	51.8(50.9-52.8)
75+	82.7(81.9-83.4)	66.1(65.2-67.0)	53.5(52.5-54.5)	42.2(41.2-43.1)	32.7(31.7-33.6)
腹膜透析					
0-19	97.6(90.8-99.4)	90.5(81.9-95.1)	85.7(76.2-91.6)	81.0(70.8-87.9)	76.2(65.6-83.9)
20-44	98.7(97.8-99.2)	95.7(94.2-96.8)	93.9(92.2-95.2)	90.6(88.6-92.2)	88.5(86.3-90.3)
45-64	98.3(97.7-98.7)	93.3(91.9-94.0)	87.7(86.3-89.0)	81.3(79.7-82.9)	74.2(72.4-75.9)
65-74	93.3(91.4-94.8)	81.1(78.4-83.6)	69.7(66.5-72.6)	60.6(57.3-63.8)	51.6(48.2-54.9)
75+	87.4(84.4-89.9)	59.7(55.5-63.5)	41.2(37.2-45.2)	27.2(23.7-30.9)	20.9(17.7-24.3)

附表28 美國、歐洲與台灣透析患者五年存活率比較(%)

	美國(2007)	歐洲(2003-2007)	台灣(2004-2008)	台灣(2003-2007)	日本(2008)
全部	40.4	49.8	58.0	58.5	59.8
0-19 歲	87.0	94.5	82.3	84.1	
20-44 歲	73.0	87.6	86.9	86.8	
45-64 歲	53.3	64.7	70.8	70.3	
65-74 歲	33.0	39.1	52.0	51.7	
75 (含)歲以上	15.8	21.4	32.0	32.2	

資料來源：美國-美國 2014 腎臟病年報(USRDS)；歐洲-歐洲 2013 腎臟病年報；台灣-健保資料庫；日本-日本透析醫學會。

附表29 台灣、歐洲及美國透析患者一、二及五年存活率比較(%) (依性別)

	一年	二年	五年
男性			
台灣(2004-2008)	91.0	80.6	56.8
歐洲(2004-2008)	84.6	73.4	49.3
美國(2007)	76.9	64.9	41.3
女性			
台灣(2004-2008)	91.6	81.7	59.2
歐洲(2004-2008)	84.7	73.9	50.7
美國(2007)	76.8	65.2	41.6

資料來源：美國-美國 2014 腎臟病年報(USRDS)；歐洲-歐洲 2013 腎臟病年報；台灣-健保資料庫。

附表30 台灣、歐洲及美國透析患者一年存活率比較(%) (依年齡別)

	美國(2007)	歐洲(2004-2008)	台灣(2003-2007)	台灣(2004-2008)
0-19 歲	95.5	97.6	96.6	95.8
20-44 歲	91.9	96.7	97.5	97.4
45-64 歲	85.0	90.3	95.1	95.0
65-74 歲	74.2	81.8	91.1	91.0
75 (含)歲以上	60.4	73.7	83.7	82.9

資料來源：美國-美國 2014 腎臟病年報(USRDS)；歐洲-歐洲 2013 腎臟病年報；台灣-健保資料庫。

附表31 台灣、歐洲及美國透析患者五年存活率比較(%) (依年齡別)

	美國(2007)	歐洲(2004-2008)	台灣(2003-2007)	台灣(2004-2008)
0-19 歲	87.0	94.5	84.1	82.3
20-44 歲	73.0	87.6	86.8	86.9
45-64 歲	53.3	64.7	70.3	70.8
65-74 歲	33.0	39.1	51.7	52.0
75 (含)歲以上	15.8	21.4	32.2	32.0

資料來源：美國-美國 2014 腎臟病年報(USRDS)；歐洲-歐洲 2013 腎臟病年報；台灣-健保資料庫。

附表32 台灣、歐洲及美國透析患者一、二及五年存活率比較(%) (依疾病別)

	一年	二年	五年
糖尿病			
台灣(2004-2008)	90.4	78.1	50.0
歐洲(2004-2008)	83.3	69.6	40.3
美國(2007)	77.6	64.4	37.2
高血壓			
台灣(2004-2008)	91.2	80.8	56.9
歐洲(2004-2008)	82.4	68.8	39.8
美國(2007)	77.9	66.4	43.6

資料來源：美國-美國 2014 腎臟病年報(USRDS)；歐洲-歐洲 2013 腎臟病年報；台灣-健保資料庫。

附表33 台灣及美國透析患者一、二及五年存活率比較(%) (依透析模式)

	一年	二年	五年
血液透析			
台灣(2004-2008)	90.4	79.6	55.3
美國(2007)	75.8	63.7	39.8
腹膜透析			
台灣(2004-2008)	96.2	87.4	66.8
美國(2007)	87.6	74.9	49.2

資料來源：美國-美國 2014 腎臟病年報(USRDS)；台灣-健保資料庫。

附表34 台灣2010-2012年透析族群之平均餘命

	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
整體	23.6	20.6	18.0	15.5	13.2	11.0	9.2	7.7	6.3	5.2	4.1	2.5
男性	22.1	19.0	16.5	14.0	12.0	10.1	8.5	7.2	6.0	5.0	4.0	2.5
女性	25.6	22.8	20.1	17.3	14.6	12.1	9.9	8.2	6.6	5.4	4.2	2.5
無糖尿病	26.8	23.9	21.1	18.4	15.7	13.0	10.7	8.8	7.0	5.6	4.2	2.5
有糖尿病	16.5	13.9	12.1	10.6	9.8	8.6	7.6	6.5	5.4	4.6	3.8	2.5



附表35 移植人數

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
移植數	517	737	654	410	439	610	514	344	382	422	385	419	319	374
男性	277	364	337	195	230	311	302	181	204	241	231	228	193	204
境內	128	110	80	85	102	151	166	130	142	177	155	166	150	148
境外	149	254	257	110	128	160	136	51	62	64	76	62	43	56
女性	240	372	316	215	209	299	212	163	178	181	154	191	126	170
境內	119	153	112	121	101	174	124	119	140	142	126	152	111	152
境外	121	219	204	94	108	125	88	44	38	39	28	39	15	18
年齡別														
0-19	24	6	14	14	14	13	11	12	10	12	11	9	5	12
20-44	246	356	271	160	186	217	175	123	139	150	135	134	117	132
45-54	154	238	221	158	133	219	178	124	120	143	125	147	89	115
55-64	80	111	106	62	85	127	128	71	94	102	96	105	81	99
65+	13	26	42	16	21	34	22	14	19	15	18	24	27	16
境內	247	264	193	206	203	325	290	249	282	319	281	318	261	300
0-19	18	2	7	13	13	10	11	11	8	12	9	9	5	9
20-44	152	168	110	106	103	142	120	94	113	124	110	114	107	120
45-54	61	73	66	72	53	121	98	96	92	105	86	111	68	95
55-64	16	19	8	13	30	43	53	40	63	67	62	70	64	70
65+	0	2	2	2	4	9	8	8	6	11	14	14	17	6
境外	270	473	461	204	236	285	224	95	100	103	104	101	58	74
0-19	6	4	7	1	1	3	0	1	2	0	2	0	0	3
20-44	94	188	161	54	83	75	55	29	26	26	25	20	10	12
45-54	93	165	155	86	80	98	80	28	28	38	39	36	21	20
55-64	64	92	98	49	55	84	75	31	31	35	34	35	17	29
65+	13	24	40	14	17	25	14	6	13	4	4	10	10	10
移植前														
曾透析														
無	25	32	21	12	16	16	19	20	16	30	30	24	32	25
有	492	705	633	398	423	594	495	324	366	392	355	399	295	492

資料來源：健保資料庫。

註：1.境外—領有移植術後照護的重大傷病卡，但沒有移植手術碼。
2.境內—領有移植術後照護的重大傷病卡，且有移植手術碼。

附表36 移植率

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
移植率	23.2	32.9	29.0	18.1	19.3	26.8	22.5	15.0	16.6	18.3	16.6	18.0	13.7	16.0
性別														
男性	24.3	31.8	29.3	16.9	19.9	26.9	26.1	15.6	17.5	20.7	19.9	19.6	16.5	17.5
女性	22.0	33.9	28.6	19.4	18.7	26.7	18.8	14.4	15.6	15.8	13.4	16.5	10.8	14.5
年齡別														
0-19	3.6	0.9	2.2	2.3	2.3	2.2	1.9	2.1	1.8	2.2	2.1	1.8	1.0	2.4
20-44	26.0	37.5	28.5	16.8	19.6	23.0	18.7	13.2	15.0	16.3	14.7	14.7	12.9	14.7
45-54	56.2	81.2	72.0	49.4	40.1	64.1	51.2	35.0	33.2	39.1	33.9	39.7	24.0	30.9
55-64	50.4	69.8	65.4	37.0	48.4	68.9	64.5	33.5	41.7	42.3	36.9	37.7	27.7	32.5
65+	6.8	13.2	20.7	7.7	9.8	15.3	9.6	6.0	7.9	6.1	7.2	9.5	10.4	5.9
境內	11.1	11.7	8.5	9.1	8.9	14.3	12.7	10.8	12.2	13.8	12.1	13.7	11.2	12.8
男性	11.2	9.6	7.0	7.4	8.8	13.1	14.3	11.2	12.2	15.2	13.3	14.3	12.8	12.7
女性	10.9	14.0	10.1	10.9	9.1	15.5	11.0	10.5	12.3	12.4	10.9	13.1	9.5	13.0
0-19	2.7	0.3	1.1	2.1	2.2	1.7	1.9	1.9	1.5	2.2	1.7	1.8	1.0	0.0
20-44	16.1	17.7	11.6	11.1	10.9	15.0	12.8	10.1	12.2	13.5	12.0	12.5	11.8	13.3
45-54	22.3	24.9	21.5	22.5	16.0	35.4	28.2	27.1	25.5	28.7	23.3	29.9	18.3	25.5
55-64	10.1	12.0	4.9	7.8	17.1	23.3	26.7	18.9	27.9	27.8	23.8	25.1	21.9	23.0
65+	0.0	1.0	1.0	1.0	1.9	4.1	3.5	3.4	2.5	4.5	5.6	5.5	6.5	2.2
境外	12.1	21.1	20.5	9.0	10.4	12.5	9.8	4.1	4.3	4.5	4.5	4.3	2.5	3.2
男性	13.1	22.2	22.4	9.6	11.1	13.8	11.7	4.4	5.3	5.5	6.5	5.3	3.7	4.8
女性	11.1	20.0	18.5	8.5	9.7	11.2	7.8	3.9	3.3	3.4	2.4	3.4	1.3	1.5
0-19	0.9	0.6	1.1	0.2	0.2	0.5	0.0	0.2	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.6
20-44	9.9	19.8	16.9	5.7	8.7	7.9	5.9	3.1	2.8	2.8	2.7	2.2	1.1	1.3
45-54	33.9	56.3	50.5	26.9	24.1	28.7	23.0	7.9	7.8	10.4	10.6	9.7	5.7	5.4
55-64	40.3	57.9	60.4	29.2	31.3	45.6	37.8	14.6	13.7	14.5	13.1	12.6	5.8	9.5
65+	6.8	12.2	19.7	6.7	7.9	11.3	6.1	2.6	5.4	1.6	1.6	4.0	3.8	3.7

註：1 以內政部全國年底人口數為分母計算移植率。

2. 移植率=移植數/人口數*10⁶。

3. 單位：每百萬人口。

附表37 透析患者透析前一年使用藥物人數(依年齡別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
EPO	849	1,511	3,134	3,800	3,950	4,216	4,366	4,720	5,097	5,234	5,621	5,643	5,954	6,240
Statin	694	783	927	1,258	1,629	2,008	2,092	2,417	2,756	3,063	3,425	3,486	3,809	4,025
止痛類藥物														
NSAID	794	786	854	880	924	938	821	846	889	913	966	1008	945	861
Acetaminophen	538	606	734	823	973	1,095	1,094	1,151	1,313	1,363	1,460	1,594	1,751	1,841
65歲以下														
EPO	549	912	1,851	2,106	2,172	2,170	2,264	2,337	2,428	2,620	2,657	2,755	2,862	2,888
Statin	431	475	570	750	927	1,076	1,196	1,331	1,427	1,595	1,747	1,812	1,902	1,944
止痛類藥物														
NSAID	390	331	335	342	330	332	286	249	245	287	276	292	261	243
Acetaminophen	262	279	328	345	426	434	415	419	456	456	494	563	577	625
65(含)歲以上														
EPO	300	599	1,283	1,694	1,778	2,046	2,102	2,383	2,669	2,614	2,964	2,888	3,092	3,352
Statin	263	308	357	508	702	932	896	1,086	1,329	1,468	1,678	1,674	1,907	2,081
止痛類藥物														
NSAID	404	455	519	538	594	606	535	597	644	626	690	716	684	618
Acetaminophen	276	327	406	478	547	661	679	732	857	907	966	1,031	1,174	1,216

附表38 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)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
ACEI /ARB	2,320	2,691	3,160	3,312	3,666	3,994	4,066	4,420	4,912	5,082	5,463	5,216	5,167	5,247
Beta blockers	1,633	1,981	2,284	2,486	2,718	3,185	3,294	3,605	4,209	4,405	4,688	4,751	4,851	4,674
CCB-DHP	3,119	3,616	4,158	4,362	4,642	5,127	5,314	5,701	6,276	6,517	6,991	6,880	7,122	7,175
CCB-non DHP	636	710	707	767	788	870	870	839	917	882	880	811	700	574
Potassium-sparing diuretics	399	503	535	553	595	656	690	695	748	842	1,207	1,487	1,819	1,924
65歲以下														
ACEI /ARB	1,305	1,477	1,716	1,750	1,867	1,923	2,030	2,135	2,233	2,326	2,488	2,413	2,325	2,341
Beta blockers	899	1,036	1,217	1,296	1,415	1,559	1,620	1,772	1,928	2,149	2,175	2,253	2,216	2,086
CCB-DHP	1,678	1,906	2,140	2,207	2,296	2,360	2,491	2,588	2,750	2,948	3,037	3,077	3,058	3,018
CCB-non DHP	282	326	342	357	366	383	340	363	384	368	339	348	273	239
Potassium-sparing diuretics	216	261	286	293	302	319	341	355	337	404	561	736	837	903
65(含)歲以上														
ACEI /ARB	1,015	1,214	1,444	1,562	1,799	2,071	2,036	2,285	2,679	2,756	2,975	2,803	2,842	2,906
Beta blockers	734	945	1,067	1,190	1,303	1,626	1,674	1,833	2,281	2,256	2,513	2,498	2,635	2,588
CCB-DHP	1,441	1,710	2,018	2,155	2,346	2,767	2,823	3,113	3,526	3,569	3,954	3,803	4,064	4,157
CCB-non DHP	354	384	365	410	422	487	530	476	533	514	541	463	427	335
Potassium-sparing diuretics	183	242	249	260	293	337	349	340	411	438	646	751	982	1,021

附表39 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)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Insulin	921	1,106	1,387	1,495	1,534	1,733	1,860	2,042	2,300	2,379	2,598	2,680	2,736	2,779
DPP-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	381	704	945	911
Meglitinides	0	32	307	614	771	1061	1115	1218	1325	1424	1524	1444	1584	1528
Sulfonylureas	1,359	1,566	1,692	1,746	1,750	1,936	1,928	2,023	2,172	2,023	2,037	1,998	1,960	1,805
Thiazolidinediones	0	5	107	272	397	478	428	481	489	439	452	448	386	346
65歲以下														
Insulin	551	636	778	828	813	870	967	1,069	1,140	1,203	1,307	1,307	1,288	1,294
DPP-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	207	357	448	420
Meglitinides	0	26	190	359	428	542	551	587	615	665	705	663	706	686
Sulfonylureas	785	859	927	929	913	983	1,022	1,014	1,057	985	999	965	940	821
Thiazolidinediones	0	2	66	156	245	280	258	257	255	214	245	221	188	154
65(含)歲以上														
Insulin	370	470	609	667	721	863	893	973	1,160	1,176	1,291	1,373	1,448	1,485
DPP-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	174	347	497	491
Meglitinides	0	6	117	255	343	519	564	631	710	759	819	781	878	842
Sulfonylureas	574	707	765	817	837	953	906	1,009	1,115	1,038	1,038	1,033	1,020	984
Thiazolidinediones	0	3	41	116	152	198	170	224	234	225	207	227	198	192

附表40 住院人次數(依年齡別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-19	149	135	167	184	181	220	197	193	217	211	222	173	215	193
20-44	2,616	2,917	3,162	3,049	3,408	3,648	3,722	3,742	3,759	3,691	4,054	4,143	3,986	4,322
45-64	11,057	12,119	13,489	13,830	15,683	17,389	18,093	19,252	19,868	21,615	23,383	24,612	24,992	25,732
65-74	8,368	9,704	10,459	10,851	12,141	13,349	13,567	14,321	14,895	15,063	16,371	17,662	17,697	18,589
75-84	4,973	5,941	6,688	7,185	8,585	9,496	10,484	11,643	12,735	13,650	15,122	16,098	16,231	16,885
≥85	658	848	1,102	1,268	1,487	1,900	2,268	2,729	3,026	3,628	4,564	4,913	5,445	5,985
總計	27,821	31,664	35,067	36,367	41,485	46,002	48,331	51,880	54,500	57,858	63,716	67,601	68,566	71,706

附表41 男性住院人次數(依年齡別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-19	86	79	96	106	104	137	122	88	105	105	128	104	119	99
20-44	1,240	1,388	1,552	1,534	1,826	1,879	1,982	1,974	1,964	1,955	2,173	2,324	2,095	2,296
45-64	5,171	5,723	6,492	6,622	7,470	8,442	9,049	9,885	10,514	11,517	12,401	13,352	13,954	14,397
65-74	3,683	4,214	4,520	4,536	5,081	5,818	5,757	6,268	6,573	6,716	7,368	8,201	8,471	8,963
75-84	2,367	2,813	3,213	3,282	3,901	4,255	4,769	5,079	5,445	5,880	6,520	6,902	6,979	7,227
≥85	302	380	455	593	684	844	913	1,133	1,276	1,538	2,009	2,019	2,399	2,784
總計	12,849	14,597	16,328	16,673	19,066	21,375	22,592	24,427	25,877	27,711	30,599	32,902	34,017	35,766

附表42 女性住院人次數(依年齡別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-19	63	56	71	78	77	83	75	105	112	106	94	69	96	94
20-44	1,376	1,529	1,610	1,515	1,582	1,769	1,740	1,768	1,795	1,736	1,881	1,819	1,891	2,026
45-64	5,886	6,396	6,997	7,208	8,213	8,947	9,044	9,367	9,354	10,098	10,982	11,260	11,038	11,335
65-74	4,685	5,490	5,939	6,315	7,060	7,531	7,810	8,053	8,322	8,347	9,003	9,461	9,226	9,626
75-84	2,606	3,128	3,475	3,903	4,684	5,241	5,715	6,564	7,290	7,770	8,602	9,196	9,252	9,658
≥85	356	468	647	675	803	1,056	1,355	1,596	1,750	2,090	2,555	2,894	3,046	3,201
總計	14,972	17,067	18,739	19,694	22,419	24,627	25,739	27,453	28,623	30,147	33,117	34,699	34,549	35,940

附表43 住院人次數(依住院原因別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
血液循環疾病	3,690	4,248	4,681	5,308	6,620	8,234	8,793	9,429	10,399	11,324	12,324	13,356	14,000	15,206
消化疾病	3,239	3,768	4,599	4,845	5,141	5,263	5,733	6,164	6,376	6,800	7,257	7,289	7,513	7,580
泌尿生殖系統疾病	6,937	7,302	7,402	6,273	6,170	5,912	5,387	5,356	5,234	5,220	5,197	5,164	5,124	5,297
內分泌新陳代謝疾病	1,948	2,236	2,364	2,721	3,010	3,171	3,153	3,063	3,144	3,158	3,545	3,752	3,489	3,438
呼吸疾病	2,030	2,646	3,208	3,578	4,149	5,141	4,875	5,833	6,354	6,796	8,015	9,267	9,328	9,388
感染疾病	923	1,191	1,356	1,534	2,003	2,508	2,903	3,228	3,522	3,855	4,467	4,878	5,072	5,525
癌症	967	1,222	1,471	1,568	1,952	2,005	2,302	2,674	2,760	2,892	3,146	3,189	3,260	3,542
其他	8,087	9,051	9,986	10,540	12,440	13,768	15,185	16,133	16,711	17,813	19,765	20,706	20,780	21,730
總計	27,821	31,664	35,067	36,367	41,485	46,002	48,331	51,880	54,500	57,858	63,716	67,601	68,566	71,706

註：住院主診斷需符合以下定義：血液循環疾病---ICD-9-CM：390-459，消化疾病---ICD-9-CM：520-579，泌尿生殖系統疾病---ICD-9-CM：580-629，內分泌新陳代謝疾病---ICD-9-CM：240-279，呼吸疾病---ICD-9-CM：460-519，感染疾病---ICD-9-CM：001-139，癌症---ICD-9-CM：140-172、174-208、203-231、233-234。

附表44 男性住院人次數(依住院原因別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
血液循環疾病	1,805	2,095	2,314	2,632	3,314	4,021	4,369	4,684	5,220	5,744	6,303	6,945	7,503	8,172
消化疾病	1,611	1,825	2,228	2,339	2,462	2,601	2,720	3,029	3,126	3,379	3,609	3,622	3,808	3,857
泌尿生殖系統疾病	3,024	3,135	3,203	2,536	2,497	2,514	2,243	2,159	2,107	2,120	2,105	2,094	2,141	2,279
內分泌新陳代謝疾病	947	1,022	1,104	1,259	1,416	1,508	1,490	1,523	1,496	1,589	1,817	1,928	1,808	1,767
呼吸疾病	1,099	1,394	1,678	1,885	2,169	2,646	2,610	3,075	3,288	3,576	4,301	4,929	5,010	5,092
感染疾病	409	544	621	698	887	1,088	1,320	1,445	1,589	1,731	1,968	2,284	2,370	2,636
癌症	476	591	755	797	950	981	1,124	1,372	1,446	1,520	1,618	1,640	1,668	1,727
其他	3,478	3,991	4,425	4,527	5,371	6,016	6,716	7,140	7,605	8,052	8,878	9,460	9,709	10,236
總計	12,849	14,597	16,328	16,673	19,066	21,375	22,592	24,427	25,877	27,711	30,599	32,902	34,017	35,766

註：住院主診斷需符合以下定義：血液循環疾病---ICD-9-CM：390-459，消化疾病---ICD-9-CM：520-579，泌尿生殖系統疾病---ICD-9-CM：580-629，內分泌新陳代謝疾病---ICD-9-CM：240-279，呼吸疾病---ICD-9-CM：460-519，感染疾病---ICD-9-CM：001-139，癌症---ICD-9-CM：140-172、174-208、203-231、233-234。

附表45 女性住院人次數(依住院原因別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
血液循環疾病	1,885	2,153	2,367	2,676	3,306	4,213	4,424	4,745	5,179	5,580	6,021	6,411	6,497	7,034
消化疾病	1,628	1,943	2,371	2,506	2,679	2,662	3,013	3,135	3,250	3,421	3,648	3,667	3,705	3,723
泌尿生殖系統疾病	3,913	4,167	4,199	3,737	3,673	3,398	3,144	3,197	3,127	3,100	3,092	3,070	2,983	3,018
內分泌新陳代謝疾病	1,001	1,214	1,260	1,462	1,594	1,663	1,663	1,540	1,648	1,569	1,728	1,824	1,681	1,671
呼吸疾病	931	1,252	1,530	1,693	1,980	2,495	2,265	2,758	3,066	3,220	3,714	4,338	4,318	4,296
感染疾病	514	647	735	836	1,116	1,420	1,583	1,783	1,933	2,124	2,499	2,594	2,702	2,889
癌症	491	631	716	771	1,002	1,024	1,178	1,302	1,314	1,372	1,528	1,549	1,592	1,815
其他	4,609	5,060	5,561	6,013	7,069	7,752	8,469	8,993	9,106	9,761	10,887	11,246	11,071	11,494
總計	14,972	17,067	18,739	19,694	22,419	24,627	25,739	27,453	28,623	30,147	33,117	34,699	34,549	35,940

註：住院主診斷需符合以下定義：血液循環疾病---ICD-9-CM：390-459，消化疾病---ICD-9-CM：520-579，泌尿生殖系統疾病---ICD-9-CM：580-629，內分泌新陳代謝疾病---ICD-9-CM：240-279，呼吸疾病---ICD-9-CM：460-519，感染疾病---ICD-9-CM：001-139，癌症---ICD-9-CM：140-172、174-208、203-231、233-234。

附表46 血液循環疾病之住院人次數(依年齡別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-19	13	7	11	15	26	52	24	22	35	30	43	32	34	43
20-44	264	270	264	306	424	509	505	494	531	533	600	653	644	711
45-64	1,484	1,643	1,838	2,009	2,521	3,156	3,346	3,586	3,913	4,333	4,589	5,019	5,211	5,631
65-74	1,164	1,393	1,540	1,712	2,093	2,591	2,633	2,783	3,051	3,258	3,524	3,821	3,932	4,319
75-84	685	837	905	1,094	1,370	1,622	1,935	2,149	2,390	2,535	2,805	3,037	3,280	3,489
≥85	80	98	123	172	186	304	350	395	479	635	763	794	899	1,013
總計	3,690	4,248	4,681	5,308	6,620	8,234	8,793	9,429	10,399	11,324	12,324	13,356	14,000	15,206

註：血液循環疾病---ICD-9-CM：390-459。

附表47 消化疾病之住院人次數(依年齡別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-19	10	17	22	15	13	18	15	18	19	30	26	14	17	12
20-44	291	348	423	363	448	399	419	439	409	407	409	459	428	413
45-64	1,392	1,496	1,861	2,062	2,103	2,109	2,143	2,319	2,371	2,550	2,693	2,672	2,812	2,785
65-74	950	1,184	1,350	1,417	1,502	1,519	1,650	1,724	1,788	1,782	1,916	1,831	1,973	2,016
75-84	542	638	829	849	921	1,028	1,251	1,385	1,447	1,595	1,734	1,779	1,707	1,735
≥85	54	85	114	139	154	190	255	279	342	436	479	534	576	619
總計	3,239	3,768	4,599	4,845	5,141	5,263	5,733	6,164	6,376	6,800	7,257	7,289	7,513	7,580

註：消化疾病---ICD-9-CM：520-579。

附表48 泌尿生殖器疾病之住院人次數(依年齡別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-19	64	66	68	56	53	46	38	37	30	29	25	23	33	18
20-44	722	807	822	713	646	685	578	530	508	481	532	466	481	541
45-64	2,647	2,617	2,641	2,152	2,184	2,148	1,967	1,906	1,937	1,998	1,931	1,958	1,884	1,973
65-74	2,009	2,127	2,080	1,782	1,696	1,475	1,287	1,339	1,252	1,191	1,165	1,156	1,104	1,118
75-84	1,309	1,475	1,523	1,329	1,330	1,276	1,229	1,215	1,213	1,195	1,166	1,163	1,163	1,133
≥85	186	210	268	241	261	282	288	329	294	326	378	398	459	514
總計	6,937	7,302	7,402	6,273	6,170	5,912	5,387	5,356	5,234	5,220	5,197	5,164	5,124	5,297

註：泌尿生殖器疾病---ICD-9-CM：580-629。

附表49 內分泌新陳代謝疾病之住院人次數(依年齡別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-19	4	2	0	4	6	1	5	2	3	2	3	3	4	7
20-44	123	175	172	222	224	229	251	205	216	221	250	258	236	297
45-64	927	1,026	1,057	1,222	1,345	1,445	1,430	1,303	1,353	1,387	1,549	1,655	1,522	1,501
65-74	630	704	732	848	914	930	881	897	898	857	902	987	930	861
75-84	240	302	365	377	472	509	506	560	591	579	695	697	640	624
≥85	24	27	38	48	49	57	80	96	83	112	146	152	157	148
總計	1,948	2,236	2,364	2,721	3,010	3,171	3,153	3,063	3,144	3,158	3,545	3,752	3,489	3,438

註：內分泌新陳代謝疾病---ICD-9-CM：240-279。

附表50 呼吸疾病之住院人次數(依年齡別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-19	13	6	15	17	10	10	17	22	19	6	21	19	16	20
20-44	134	169	183	190	188	251	212	292	299	276	316	338	294	307
45-64	684	876	979	1,073	1,236	1,560	1,396	1,669	1,649	1,873	2,112	2,557	2,527	2,482
65-74	636	834	1,032	1,144	1,299	1,591	1,533	1,655	1,798	1,822	2,119	2,409	2,453	2,444
75-84	471	630	821	959	1,145	1,382	1,338	1,681	1,980	2,117	2,508	2,883	2,854	2,840
≥85	92	131	178	195	271	347	379	514	609	702	939	1,061	1,184	1,295
總計	2,030	2,646	3,208	3,578	4,149	5,141	4,875	5,833	6,354	6,796	8,015	9,267	9,328	9,388

註：呼吸疾病---ICD-9-CM：460-519。

附表51 感染疾病之住院人次數(依年齡別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-19	3	3	4	9	5	6	14	4	3	8	24	11	9	11
20-44	81	96	100	94	111	152	165	177	164	156	186	215	226	238
45-64	323	398	447	500	589	762	857	888	996	1,093	1,296	1,427	1,463	1,436
65-74	301	379	445	507	614	789	890	963	931	962	1,160	1,265	1,237	1,385
75-84	191	262	292	352	587	659	759	918	1,102	1,244	1,306	1,446	1,512	1,722
≥85	24	53	68	72	97	140	218	278	326	392	495	514	625	733
總計	923	1,191	1,356	1,534	2,003	2,508	2,903	3,228	3,522	3,855	4,467	4,878	5,072	5,525

註：感染疾病---ICD-9-CM：001-139。

附表52 癌症之住院人次數(依年齡別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-19	0	0	0	0	2	4	1	0	3	3	0	0	1	1
20-44	74	83	91	83	134	122	152	142	127	110	128	125	103	89
45-64	426	608	714	718	800	830	978	1,190	1,177	1,225	1,301	1,220	1,331	1,448
65-74	304	338	423	489	608	655	701	769	834	831	875	947	980	1,037
75-84	148	172	223	249	355	343	405	496	523	613	685	776	709	793
≥85	15	21	20	29	53	51	65	77	96	110	157	121	136	174
總計	967	1,222	1,471	1,568	1,952	2,005	2,302	2,674	2,760	2,892	3,146	3,189	3,260	3,542

註：癌症---ICD-9-CM：140-172、174-208、203-231、233-234。

附表53 其他疾病之住院人次數(依年齡別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-19	42	34	47	68	66	83	83	88	105	103	80	71	101	81
20-44	927	969	1,107	1,078	1,233	1,301	1,440	1,463	1,505	1,507	1,633	1,629	1,574	1,726
45-64	3,174	3,455	3,952	4,094	4,905	5,379	5,976	6,391	6,472	7,156	7,912	8,104	8,242	8,476
65-74	2,374	2,745	2,857	2,952	3,415	3,799	3,992	4,191	4,343	4,360	4,710	5,246	5,088	5,409
75-84	1,387	1,625	1,730	1,976	2,405	2,677	3,061	3,239	3,489	3,772	4,223	4,317	4,366	4,549
≥85	183	223	293	372	416	529	633	761	797	915	1,207	1,339	1,409	1,489
總計	8,087	9,051	9,986	10,540	12,440	13,768	15,185	16,133	16,711	17,813	19,765	20,706	20,780	21,730

附表54 住院率(依年齡別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-19	1,080	808	982	1,045	1,077	1,392	1,378	1,278	1,391	1,407	1,490	1,341	1,629	1,636
20-44	486	483	505	473	522	551	561	566	572	560	613	623	602	645
45-64	805	784	786	736	770	794	772	770	754	769	788	799	787	790
65-74	1,130	1,182	1,159	1,096	1,143	1,153	1,101	1,087	1,063	1,044	1,089	1,124	1,073	1,070
75-84	1,380	1,509	1,464	1,382	1,443	1,410	1,383	1,388	1,374	1,344	1,368	1,379	1,316	1,308
≥85	1,449	1,647	1,810	1,709	1,717	1,808	1,746	1,788	1,688	1,625	1,759	1,680	1,644	1,630
總計	906	922	928	882	932	958	940	946	937	938	978	996	970	978

註：1.年齡別住院率=年齡別住院人次數/年齡別透析盛行數*10³。
2.單位：住院人次/每千透析人口。

附表55 男性住院率(依年齡別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-19	1,103	767	941	1,060	1,020	1,522	1,564	1,114	1,296	1,207	1,600	1,486	1,630	1,500
20-44	471	452	479	457	534	535	552	548	546	539	593	626	567	612
45-64	839	812	829	771	796	824	813	815	812	821	823	840	836	826
65-74	1,097	1,168	1,157	1,077	1,131	1,183	1,096	1,105	1,078	1,052	1,088	1,145	1,115	1,095
75-84	1,323	1,505	1,501	1,372	1,446	1,404	1,415	1,384	1,339	1,336	1,395	1,403	1,348	1,342
≥85	1,253	1,631	1,673	1,770	1,849	1,859	1,666	1,701	1,625	1,529	1,704	1,530	1,556	1,640
總計	901	916	933	878	932	961	942	946	939	938	973	995	978	980

註：1.男性年齡別住院率=男性年齡別住院人次數/男性年齡別透析盛行數*10³。
2.單位：住院人次/每千透析人口。

附表56 女性住院率(依年齡別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-19	1,050	875	1,044	1,026	1,167	1,221	1,154	1,458	1,493	1,683	1,362	1,169	1,627	1,808
20-44	500	516	533	492	509	570	571	588	603	586	639	621	646	687
45-64	778	760	749	707	747	768	735	727	697	717	751	755	732	748
65-74	1,158	1,193	1,161	1,110	1,152	1,132	1,105	1,074	1,052	1,037	1,090	1,107	1,036	1,049
75-84	1,436	1,513	1,431	1,391	1,440	1,416	1,358	1,392	1,402	1,350	1,348	1,362	1,293	1,283
≥85	1,671	1,660	1,920	1,658	1,619	1,769	1,804	1,856	1,736	1,703	1,806	1,803	1,721	1,622
總計	910	928	923	885	933	955	938	945	936	938	983	997	963	976

註：1.女性年齡別住院率=女性年齡別住院人次數/女性年齡別透析盛行數*10³。
2.單位：住院人次/每千透析人口。

附表57 住院率(依疾病別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
血液循環疾病	120	124	124	129	149	171	171	172	179	184	189	197	198	207
消化疾病	105	110	122	117	116	110	111	112	110	110	111	107	106	103
泌尿生殖器疾病	226	213	196	152	139	123	105	98	90	85	80	76	73	72
內分泌新陳代謝疾病	63	65	63	66	68	66	61	56	54	51	54	55	49	47
呼吸疾病	66	77	85	87	93	107	95	106	109	110	123	137	132	128
感染疾病	30	35	36	37	45	52	56	59	61	63	69	72	72	75
癌症	31	36	39	38	44	42	45	49	47	47	48	47	46	48
總計	642	659	663	626	653	671	645	652	650	649	675	691	676	681

註：1.各住院原因別住院率=各住院原因別之住院人次數/透析盛行數*10³。
2.單位：住院人次/每千透析人口。

附表58 男性住院率(依疾病別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
血液循環疾病	127	131	132	139	162	181	182	181	189	194	201	210	216	224
消化疾病	113	115	127	123	120	117	113	117	113	114	115	110	110	106
泌尿生殖器疾病	212	197	183	134	122	113	94	84	76	72	67	63	62	62
內分泌新陳代謝疾病	66	64	63	66	69	68	62	59	54	54	58	58	52	48
呼吸疾病	77	87	96	99	106	119	109	119	119	121	137	149	144	139
感染疾病	29	34	35	37	43	49	55	56	58	59	63	69	68	72
癌症	33	37	43	42	46	44	47	53	52	51	51	50	48	47
總計	657	666	680	640	669	690	662	670	663	666	691	709	699	699

註：1.男性住院原因別住院率=男性各住院原因別之住院人次數/男性透析盛行數*10³。
2.單位：住院人次/每千透析人口。

附表59 女性住院率(依疾病別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
血液循環疾病	115	117	117	120	138	163	161	163	169	174	179	184	181	191
消化疾病	99	106	117	113	111	103	110	108	106	106	108	105	103	101
泌尿生殖器疾病	238	227	207	168	153	132	115	110	102	96	92	88	83	82
內分泌新陳代謝疾病	61	66	62	66	66	64	61	53	54	49	51	52	47	45
呼吸疾病	57	68	75	76	82	97	83	95	100	100	110	125	120	117
感染疾病	31	35	36	38	46	55	58	61	63	66	74	74	75	78
癌症	30	34	35	35	42	40	43	45	43	43	45	44	44	49
總計	630	653	649	615	639	655	629	636	638	634	660	674	654	664

註：1.女性住院原因別住院率=女性各住院原因別之住院人次數/女性透析盛行數*10³。
2.單位：住院人次/每千透析人口。

附表60 血液循環疾病住院率(依年齡別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-19	84	42	65	85	155	329	168	146	224	200	289	248	258	364
20-44	47	45	42	48	65	77	76	75	81	81	91	98	97	106
45-64	107	106	107	107	124	144	143	143	148	154	155	163	164	173
65-74	158	170	171	173	197	224	214	211	218	226	234	243	238	249
75-84	202	213	198	210	230	241	255	256	258	250	254	260	266	270
≥85	211	190	202	232	215	289	269	259	267	284	294	271	271	276
總計	120	124	124	129	149	171	171	172	179	184	189	197	198	207

註：1.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。
2.單位：住院人次/每千透析人口。

附表61 消化疾病住院率(依年齡別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-19	65	102	129	85	77	114	105	119	122	200	174	109	129	102
20-44	52	58	68	56	69	60	63	66	62	62	62	69	65	62
45-64	101	97	108	110	103	96	91	93	90	91	91	87	89	85
65-74	129	144	150	143	141	131	134	131	128	123	127	117	120	116
75-84	160	162	181	163	155	153	165	165	156	157	157	152	138	134
≥85	142	165	187	187	178	181	196	183	191	195	185	183	174	169
總計	105	110	122	117	116	110	111	112	110	110	111	107	106	103

註：1.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。
2.單位：住院人次/每千透析人口。

附表62 泌尿生殖器疾病住院率(依年齡別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-19	413	395	400	318	315	291	266	245	192	193	168	178	250	153
20-44	129	134	131	111	99	104	87	80	77	73	80	70	73	81
45-64	191	169	154	115	107	98	84	76	73	71	65	64	59	61
65-74	273	259	230	180	160	127	104	102	89	83	78	74	67	64
75-84	386	375	333	256	224	190	162	145	131	118	105	100	94	88
≥85	489	408	440	325	301	268	222	216	164	146	146	136	139	140
總計	226	213	196	152	139	123	105	98	90	85	80	76	73	72

註：1.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。
2.單位：住院人次/每千透析人口。

附表63 內分泌新陳代謝疾病住院率(依年齡別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-19	26	12	0	23	36	6	35	13	19	13	20	23	30	59
20-44	22	29	27	34	34	35	38	31	33	34	38	39	36	44
45-64	67	66	62	65	66	66	61	52	51	49	52	54	48	46
65-74	86	86	81	86	86	80	72	68	64	59	60	63	56	50
75-84	71	77	80	73	79	76	67	67	64	57	63	60	52	48
≥85	63	52	62	65	57	54	62	63	46	50	56	52	47	40
總計	63	65	63	66	68	66	61	56	54	51	54	55	49	47

註：1.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。
2.單位：住院人次/每千透析人口。

附表64 呼吸疾病住院率(依年齡別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-19	84	36	88	97	60	63	119	146	122	40	141	147	121	169
20-44	24	28	29	30	29	38	32	44	46	42	48	51	44	46
45-64	49	57	57	57	61	71	60	67	63	67	71	83	80	76
65-74	86	102	114	116	122	137	124	126	128	126	141	153	149	141
75-84	139	160	180	184	192	205	177	200	214	208	227	247	231	220
≥85	242	254	292	263	313	330	292	337	340	314	362	363	357	353
總計	66	77	85	87	93	107	95	106	109	110	123	137	132	128

註：1.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。
2.單位：住院人次/每千透析人口。

附表65 感染疾病住院率(依年齡別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-19	19	18	24	51	30	38	98	26	19	53	161	85	68	93
20-44	14	16	16	15	17	23	25	27	25	24	28	32	34	36
45-64	23	26	26	27	29	35	37	36	38	39	44	46	46	44
65-74	41	46	49	51	58	68	72	73	66	67	77	81	75	80
75-84	56	67	64	68	99	98	100	109	119	122	118	124	123	133
≥85	63	103	112	97	112	133	168	182	182	176	191	176	189	200
總計	30	35	36	37	45	52	56	59	61	63	69	72	72	75

註：1.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。
2.單位：住院人次/每千透析人口。

附表66 癌症住院率(依年齡別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-19	0	0	0	0	12	25	7	0	19	20	0	0	8	8
20-44	13	14	15	13	21	18	23	21	19	17	19	19	16	13
45-64	31	39	42	38	39	38	42	48	45	44	44	40	42	44
65-74	41	41	47	49	57	57	57	58	60	58	58	60	59	60
75-84	44	44	49	48	60	51	53	59	56	60	62	66	58	61
≥85	39	41	33	39	61	49	50	50	54	49	61	41	41	47
總計	31	36	39	38	44	42	45	49	47	47	48	47	46	48

註：1.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。
2.單位：住院人次/每千透析人口。

附表67 透析患者平均住院天數

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
整體	8.5	8.7	8.7	8.5	9.2	9.6	9.3	9.5	9.4	9.5	9.7	9.8	9.6	9.6
曾住院	9.4	9.4	9.3	9.7	9.9	10.0	9.9	10.0	10.0	10.1	9.9	9.9	9.9	9.8
曾住院														
男性	9.5	9.4	9.4	9.6	9.8	10.0	9.8	10.0	10.1	10.1	9.9	9.9	9.9	9.7
女性	9.3	9.4	9.3	9.7	9.9	10.1	9.9	10.1	10.0	10.2	9.9	9.8	9.9	9.9

附表68 透析患者30天內再住院人次數(依年齡別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-19	31	18	27	41	31	87	48	44	42	40	59	34	56	55
20-44	419	503	619	506	647	599	636	633	682	604	716	743	690	744
45-64	2,418	2,609	2,884	2,871	3,189	3,472	3,526	3,755	3,550	3,971	4,496	4,546	4,680	4,739
65-74	1,914	2,258	2,408	2,480	2,673	2,781	2,961	3,034	3,035	2,931	3,319	3,673	3,528	3,575
75-84	1,232	1,503	1,608	1,720	2,107	2,130	2,311	2,565	2,687	2,953	3,263	3,405	3,267	3,350
85+	156	177	291	290	345	397	518	622	644	761	1,051	969	1,103	1,181
總計	6,170	7,068	7,837	7,908	8,992	9,466	10,000	10,653	10,640	11,260	12,904	13,370	13,324	13,644

附表69 男性透析患者30天內再住院人次數(依年齡別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-19	17	9	12	25	19	58	32	20	13	16	31	21	23	28
20-44	195	230	301	238	361	340	358	344	372	344	381	452	354	380
45-64	1,156	1,273	1,379	1,417	1,509	1,731	1,806	1,953	1,985	2,209	2,463	2,577	2,771	2,767
65-74	821	981	1,027	1,028	1,143	1,225	1,242	1,311	1,344	1,308	1,469	1,771	1,784	1,806
75-84	600	728	771	825	943	993	1,091	1,100	1,123	1,285	1,518	1,462	1,514	1,486
85+	71	73	115	143	182	194	209	235	253	317	481	390	486	563
總計	2,860	3,294	3,605	3,676	4,157	4,541	4,738	4,963	5,090	5,479	6,343	6,673	6,932	7,030

附表70 女性住院患者30天內再住院人次數(依年齡別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-19	14	9	15	16	12	29	16	24	29	24	28	13	33	27
20-44	224	273	318	268	286	259	278	289	310	260	335	291	336	364
45-64	1,262	1,336	1,505	1,454	1,680	1,741	1,720	1,802	1,565	1,762	2,033	1,969	1,909	1,972
65-74	1,093	1,277	1,381	1,452	1,530	1,556	1,719	1,723	1,691	1,623	1,850	1,902	1,744	1,769
75-84	632	775	837	895	1,164	1,137	1,220	1,465	1,564	1,668	1,745	1,943	1,753	1,864
85+	85	104	176	147	163	203	309	387	391	444	570	579	617	618
總計	3,310	3,774	4,232	4,232	4,835	4,925	5,262	5,690	5,550	5,781	6,561	6,697	6,392	6,614

附表71 透析患者30天內再住院率(依年齡別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-19	208	133	162	223	171	395	244	228	194	190	266	197	260	285
20-44	160	172	196	166	190	164	171	169	181	164	177	179	173	172
45-64	219	215	214	208	203	200	195	195	179	184	192	185	187	184
65-74	229	233	230	229	220	208	218	212	204	195	203	208	199	192
75-84	248	253	240	239	245	224	220	220	211	216	216	212	201	198
85+	237	209	264	229	232	209	228	228	213	210	230	197	203	197
總計	222	223	223	217	217	206	207	205	195	195	203	198	194	190

註：1.一個月內再住院率=當年度一個月內再住院人次數/當年度住院人次數*10³。
2.單位：再住院人次/每千住院人次。

附表72 男性透析住院患者30天內再住院率(依年齡別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-19	198	114	125	236	183	423	262	227	124	152	242	202	193	283
20-44	157	166	194	155	198	181	181	174	189	176	175	194	169	166
45-64	224	222	212	214	202	205	200	198	189	192	199	193	199	192
65-74	223	233	227	227	225	211	216	209	204	195	199	216	211	201
75-84	253	259	240	251	242	233	229	217	206	219	233	212	217	206
85+	235	192	253	241	266	230	229	207	198	206	239	193	203	202
總計	223	226	221	220	218	212	210	203	197	198	207	203	204	197

註：1.一個月內男性再住院率=當年度一個月內男性再住院人次數/當年度男性住院人次數*10³。
2.單位：再住院人次/每千住院人次。

附表73 女性透析住院患者30天內再住院率(依年齡別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-19	222	161	211	205	156	349	213	229	259	226	298	188	344	287
20-44	163	179	198	177	181	146	160	163	173	150	178	160	178	180
45-64	214	209	215	202	205	195	190	192	167	174	185	175	173	174
65-74	233	233	233	230	217	207	220	214	203	194	205	201	189	184
75-84	243	248	241	229	249	217	213	223	215	215	203	211	189	193
85+	239	222	272	218	203	192	228	242	223	212	223	200	203	193
總計	221	221	226	215	216	200	204	207	194	192	198	193	185	184

註：1.一個月內女性再住院率=當年度一個月內女性再住院人次數/當年度女性住院人次數*10³。
2.單位：再住院人次/每千住院人次。

附表74 透析患者因中風之住院人次數(依住院天數別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<7天	431	439	510	556	613	612	653	683	739	780	744	820	787	839
7-14天	214	251	303	338	367	405	384	421	487	498	478	476	579	533
≥14天	237	284	292	322	314	377	339	451	437	477	476	465	511	529
總計	882	974	1,105	1,216	1,294	1,394	1,376	1,555	1,663	1,755	1,698	1,761	1,877	1,901

附表75 透析患者因心肌梗塞之住院人次數(依住院天數別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<7天	593	882	1,170	1,262	1,452	1,733	2,071	2,217	2,525	2,759	3,120	3,350	3,559	3,890
7-14天	178	200	287	373	381	459	484	555	578	639	699	749	793	886
≥14天	121	147	203	216	259	353	318	345	352	457	437	531	578	612
總計	892	1,229	1,660	1,851	2,092	2,545	2,873	3,117	3,455	3,855	4,256	4,630	4,930	5,388

附表76 透析患者因鬱血性心臟病之住院人次數(依住院天數別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<7天	172	182	218	261	274	313	337	336	314	427	546	677	653	718
7-14天	78	91	112	114	133	143	156	183	208	262	317	342	412	387
≥14天	40	40	57	69	77	105	90	99	98	122	159	175	192	202
總計	290	313	387	444	484	561	583	618	620	811	1,022	1,194	1,257	1,307

附表77 透析患者因癌症之住院人次數(依住院天數別)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<7天	361	527	705	712	885	904	1,038	1,217	1,253	1,350	1,471	1,537	1,605	1,780
7-14天	282	345	379	481	539	574	669	771	754	844	830	866	932	914
≥14天	314	336	378	364	499	511	561	661	730	690	800	746	684	796
總計	957	1,208	1,462	1,557	1,923	1,989	2,268	2,649	2,737	2,884	3,101	3,149	3,221	3,490

附表78 透析患者因感染疾病之住院人次數(依住院天數別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<7天	336	451	518	532	681	814	930	1,121	1,124	1,181	1,316	1,479	1,547	1,606
7-14天	281	348	415	461	547	764	877	926	1,057	1,171	1,357	1,584	1,648	1,789
≥14天	306	392	423	541	775	930	1,096	1,181	1,341	1,503	1,794	1,815	1,877	2,130
總計	923	1,191	1,356	1,534	2,003	2,508	2,903	3,228	3,522	3,855	4,467	4,878	5,072	5,525

附表79 透析患者因敗血症之住院人次數(依住院天數別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<7天	224	309	347	352	469	553	649	795	795	867	947	1,071	1,162	1,236
7-14天	206	260	288	339	396	574	674	692	822	950	1,098	1,332	1,372	1,496
≥14天	226	266	298	411	569	700	893	965	1,089	1,246	1,498	1,561	1,626	1,840
總計	656	835	933	1,102	1,434	1,827	2,216	2,452	2,706	3,063	3,543	3,964	4,160	4,572

附表80 透析患者因中風而再住院人次數及再住院率(依住院天數別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
人次數														
7天內	17	11	12	19	22	15	20	34	28	35	37	24	23	25
14天內	24	38	53	44	42	52	42	36	41	24	38	53	44	42
30天內	39	36	48	61	50	49	59	83	65	73	78	69	64	72
再住院率														
7天內	19.3	11.3	10.9	15.6	17.0	10.8	14.5	21.9	16.8	19.9	21.8	13.6	12.3	13.2
14天內	27.2	19.5	24.4	27.1	25.5	17.2	27.6	34.1	26.5	23.9	30.6	23.9	19.2	21.6
30天內	44.2	37.0	43.4	50.2	38.6	35.2	42.9	53.4	39.1	41.6	45.9	39.2	34.1	37.9

註：1.中風再住院率=該年(7天、14天及30天內)再次因中風而住院的人次數/該年因中風住院總人次數*10³。
2.中風住院主診斷---ICD-9-CM：430-437。
3.單位：‰。

附表81 透析患者因心肌梗塞而再住院人次數及再住院率(依住院天數別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
人次數														
7天內	4	7	5	8	5	14	8	10	19	24	26	40	31	33
14天內	5	7	8	8	8	17	13	15	24	31	31	47	45	44
30天內	6	9	10	8	8	18	15	19	27	41	43	59	60	60
再住院率														
7天內	4.5	5.7	3.0	4.3	2.4	5.5	2.8	3.2	5.5	6.2	6.1	8.6	6.3	6.1
14天內	5.6	5.7	4.8	4.3	3.8	6.7	4.5	4.8	6.9	8.0	7.3	10.2	9.1	8.2
30天內	6.7	7.3	6.0	4.3	3.8	7.1	5.2	6.1	7.8	10.6	10.1	12.7	12.2	11.1

註：1.心肌梗塞再住院率=該年(7天、14天及30天內)再次因心肌梗塞而住院的人次數/該年因心肌梗塞總住院人次數*10³。
2.心肌梗塞住院主診斷---ICD-9-CM：410。
3.單位：‰。

附表82 透析患者因鬱血性心臟病而再住院人次數及再住院率(依住院天數別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
人次數														
7天內	2	1	2	4	6	5	2	3	2	4	8	7	10	12
14天內	6	4	8	9	9	8	8	4	8	12	22	20	30	30
30天內	12	10	14	14	15	17	18	10	21	25	48	38	63	59
再住院率														
7天內	6.9	3.2	5.2	9.0	12.4	8.9	3.4	4.9	3.2	4.9	7.8	5.9	8.0	9.2
14天內	20.7	12.8	20.7	20.3	18.6	14.3	13.7	6.5	12.9	14.8	21.5	16.8	23.9	23.0
30天內	41.4	31.9	36.2	31.5	31.0	30.3	30.9	16.2	33.9	30.8	47.0	31.8	50.1	45.1

註：1.鬱血性心臟病再住院率=該年(7天、14天及30天內)再次因鬱血性心臟病而住院的人次數/該年因鬱血性心臟病住院總人次數*10³。
2.鬱血性心臟病住院主診斷---ICD-9-CM：428。
3.單位：‰。

附表83 透析患者因癌症而再住院人次數及再住院率(依住院天數別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
人次數														
7天內	14	19	30	28	43	33	41	46	56	58	56	38	58	57
14天內	45	52	79	83	109	94	113	123	135	135	150	116	140	155
30天內	100	125	166	182	222	208	267	308	289	306	346	314	324	419
再住院率														
7天內	14.6	15.7	20.5	18.0	22.4	16.6	18.1	17.4	20.5	20.1	18.1	12.1	18.0	16.3
14天內	47.0	43.0	54.0	53.3	56.7	47.3	49.8	46.4	49.3	46.8	48.4	36.8	43.5	44.4
30天內	104.5	103.5	113.5	116.9	115.4	104.6	117.7	116.3	105.6	106.1	111.6	99.7	100.6	120.1

註：1.癌症再住院率=該年(7天、14天及30天內)再次因癌症而住院的人次數/該年因癌症住院總人次數*10³。
2.癌症住院主診斷---ICD-9-CM：140-208。
3.單位：‰。

附表84 透析患者因感染疾病而再住院人次數及再住院率(依住院天數別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
人次數														
7天內	7	13	20	11	23	26	25	33	31	41	58	47	41	60
14天內	15	25	31	23	42	53	54	63	63	73	98	109	96	119
30天內	32	43	64	55	79	111	128	135	152	170	226	222	245	294
再住院率														
7天內	7.6	10.9	14.7	7.2	11.5	10.4	8.6	10.2	8.8	10.6	13.0	9.6	8.1	10.9
14天內	16.3	21.0	22.9	15.0	21.0	21.1	18.6	19.5	17.9	18.9	21.9	22.3	18.9	21.5
30天內	34.7	36.1	47.2	35.9	39.4	44.3	44.1	41.8	43.2	44.1	50.6	45.5	48.3	53.2

註：1.感染性疾病再住院率=該年(7天、14天及30天內)再次因感染性疾病而住院的人次數/該年因感染性疾病總住院人次數*10³。
2.感染性疾病住院主診斷---ICD-9-CM：001-139。
3.單位：‰。

附表85 透析患者因敗血症而再住院人次數及再住院率(依住院天數別)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
人次數														
7天內	3	9	12	5	14	20	19	22	19	27	46	36	34	47
14天內	9	13	19	15	23	35	36	41	41	45	76	83	79	97
30天內	20	24	35	39	46	83	89	85	104	117	185	171	199	232
再住院率														
7天內	4.6	10.8	12.9	4.5	9.8	10.9	8.6	9.0	7.0	8.8	13.0	9.1	8.2	10.3
14天內	13.7	15.6	20.4	13.6	16.0	19.2	16.2	16.7	15.2	14.7	21.5	20.9	19.0	21.2
30天內	30.5	28.7	37.5	35.4	32.1	45.4	40.2	34.7	38.4	38.2	52.2	43.1	47.8	50.7

註：1.敗血症再住院率=該年(7天、14天及30天內)再次因敗血症而住院的人次數/該年因敗血症總住院人次數*10³。
2.敗血症住院主診斷--- ICD-9-CM：995.91, 995.92, 038.x, and 785.52。
3.單位：‰。

附表86 透析患者總醫療點數(億點)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
總計	219.0	244.0	269.2	295.8	323.9	347.5	371.1	397.2	423.9	448.8	474.9	496.0	510.8	527.7
就診方式														
門診	189.0	209.6	230.0	252.7	272.1	290.7	310.9	331.5	353.3	372.4	393.3	410.5	423.1	439.4
住院	29.9	34.4	39.2	43.1	51.8	56.8	60.2	65.6	70.6	76.4	81.6	85.5	87.7	88.3
性別														
男性	101.9	113.3	125.0	136.6	149.6	161.9	173.6	186.9	201.6	215.0	228.8	241.9	251.7	262.5
女性	116.9	130.6	144.1	159.2	174.3	185.6	197.5	210.2	222.3	233.8	246.1	254.1	259.1	265.2
年齡別														
0-64	139.1	152.5	165.1	179.5	191.9	202.2	212.8	223.0	233.4	243.4	254.3	264.6	269.6	275.7
65-74	54.2	60.9	67.9	74.3	82.5	88.5	94.6	100.9	108.0	113.3	117.3	120.9	124.7	129.7
75+	25.7	30.6	36.3	42.1	49.6	56.8	63.6	73.3	82.5	92.1	103.2	110.4	116.5	122.2
男性														
0-64	65.6	71.9	78.3	85.6	92.2	98.5	105.1	111.6	118.6	125.5	132.1	139.9	144.8	149.6
65-74	24.4	27.1	29.6	31.5	34.5	37.6	40.1	43.1	46.5	49.4	51.7	54.6	57.0	60.0
75+	12.0	14.4	17.1	19.4	22.8	25.7	28.3	32.3	36.5	40.2	45.0	47.4	49.9	52.8
女性														
0-64	73.4	80.5	86.7	93.8	99.6	103.7	107.7	111.4	114.8	117.9	122.2	124.7	124.9	126.1
65-74	29.8	33.8	38.2	42.8	48.0	50.8	54.5	57.8	61.5	64.0	65.6	66.3	67.7	69.7
75+	13.8	16.2	19.1	22.7	26.7	31.1	35.3	41.0	46.0	51.9	58.2	63.1	66.6	69.3

附表87 透析患者平均總醫療點數(萬點)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
總計	71.3	71.1	71.2	71.7	72.8	72.3	72.2	72.4	72.9	72.8	72.9	73.1	72.3	71.9
就診方式														
門診	61.5	61.0	60.8	61.3	61.1	60.5	60.5	60.4	60.7	60.4	60.4	60.5	59.9	59.9
住院	9.7	10.0	10.4	10.5	11.6	11.8	11.7	12.0	12.1	12.4	12.5	12.6	12.4	12.0
性別														
男性	71.5	71.1	71.5	71.9	73.1	72.8	72.4	72.4	73.1	72.8	72.8	73.2	72.4	71.9
女性	71.1	71.0	71.0	71.5	72.5	72.0	72.0	72.4	72.7	72.8	73.1	73.0	72.2	72.0
年齡別														
0-64	71.0	70.4	70.0	70.6	70.9	70.5	70.4	70.2	70.5	69.8	69.8	70.4	70.0	70.0
65-74	73.6	74.2	75.2	75.0	77.7	76.4	76.8	76.6	77.1	78.5	78.1	76.9	75.6	74.7
75+	68.2	68.7	70.0	70.8	72.7	73.0	71.7	74.0	74.6	74.3	75.6	75.7	74.4	73.7
男性														
0-64	73.9	70.3	70.1	71.1	71.4	71.2	71.0	70.6	71.3	70.7	70.2	71.1	70.8	70.4
65-74	72.7	75.1	75.8	74.8	76.8	76.5	76.4	76.0	76.3	77.4	76.3	76.2	75.1	73.3
75+	58.9	68.3	70.9	71.2	74.5	73.9	72.3	74.5	75.3	74.3	76.9	76.0	74.3	74.6
女性														
0-64	70.7	70.4	69.8	70.2	70.4	69.9	69.8	69.8	69.7	69.0	69.3	69.6	69.1	69.5
65-74	73.6	73.5	74.7	75.2	78.3	76.4	77.1	77.1	77.7	79.4	79.5	77.6	76.1	76.0
75+	67.8	69.1	69.2	70.5	71.2	72.3	71.2	73.6	74.1	74.4	74.7	75.4	74.6	73.0

附表88 透析患者門診醫療點數(億點)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
總計	189.0	209.6	230.0	252.7	272.1	290.7	310.9	331.5	353.3	372.4	393.3	410.5	423.1	439.4
性別														
男性	88.0	97.1	106.2	116.6	125.4	134.5	144.7	155.6	166.8	177.6	189.0	199.0	207.4	217.6
女性	100.9	112.4	123.7	136.0	146.7	156.2	166.2	175.9	186.5	194.8	204.3	211.5	215.7	221.8
年齡別														
0-64	123.9	135.2	146.8	159.1	168.3	176.7	185.5	194.4	203.3	210.5	220.2	228.3	232.6	238.4
65-74	45.1	50.4	55.4	61.0	66.4	71.3	76.8	81.8	87.7	92.3	95.4	98.1	101.3	106.4
75+	20.1	23.9	27.9	32.7	37.4	42.7	48.6	55.3	62.2	69.5	77.7	84.1	89.2	94.6
男性														
0-64	58.3	63.6	69.2	75.6	80.4	85.3	90.6	96.5	102.2	107.0	113.6	119.5	123.6	128.4
65-74	20.4	22.4	24.1	26.0	27.9	30.0	32.4	34.6	37.4	40.1	41.8	43.8	45.8	48.9
75+	9.3	11.2	13.0	15.1	17.1	19.2	21.6	24.4	27.2	30.5	33.6	35.7	38.0	40.3
女性														
0-64	65.5	71.5	77.5	83.4	87.9	91.4	94.9	97.9	101.2	103.5	106.7	108.8	109.1	110.0
65-74	24.6	28.1	31.3	35.0	38.5	41.3	44.4	47.1	50.3	52.3	53.5	54.3	55.5	57.4
75+	10.8	12.8	14.9	17.6	20.3	23.4	26.9	30.9	35.0	39.0	44.1	48.4	51.2	54.3

附表89 透析患者平均門診醫療點數(萬點)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
總計	61.5	61.0	60.8	61.3	61.1	60.5	60.5	60.4	60.7	60.4	60.4	60.5	59.9	59.9
性別														
男性	61.7	60.9	60.7	61.4	61.3	60.5	60.3	60.3	60.5	60.1	60.1	60.2	59.6	59.6
女性	61.3	61.1	60.9	61.1	61.0	60.6	60.6	60.6	61.0	60.6	60.6	60.7	60.1	60.2
年齡別														
0-64	63.2	62.4	62.2	62.6	62.2	61.6	61.4	61.2	61.4	60.4	60.4	60.7	60.4	60.5
65-74	61.2	61.4	61.3	61.6	62.6	61.6	62.3	62.1	62.6	64.0	63.5	62.4	61.4	61.3
75+	53.3	53.7	53.9	55.0	54.9	54.8	54.7	55.8	56.3	56.1	56.9	57.6	57.0	57.1
男性														
0-64	65.7	62.2	61.9	62.7	62.2	61.6	61.2	61.0	61.5	60.3	60.4	60.7	60.4	60.5
65-74	60.8	61.9	61.5	61.6	62.2	61.0	61.7	61.0	61.4	62.8	61.8	61.2	60.3	59.7
75+	46.0	53.1	53.9	55.4	55.9	55.2	55.2	56.4	56.1	56.4	57.4	57.2	56.6	56.9
女性														
0-64	63.1	62.5	62.4	62.4	62.1	61.6	61.6	61.3	61.4	60.5	60.5	60.7	60.4	60.6
65-74	60.9	61.0	61.2	61.6	62.8	62.1	62.8	62.9	63.6	64.9	64.8	63.5	62.3	62.6
75+	53.0	54.3	53.9	54.6	54.2	54.5	54.3	55.4	56.3	55.9	56.5	57.9	57.4	57.2

附表90 透析患者門診醫療點數(非透析)(億點)

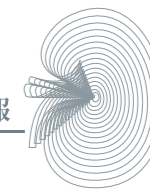
年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
總計	15.9	11.4	11.6	14.2	17.0	19.6	21.5	24.0	27.0	29.6	31.7	34.9	37.7	42.1
性別														
男性	7.1	5.0	5.1	6.3	7.7	9.0	9.8	11.0	12.6	14.0	14.9	16.6	18.2	20.4
女性	8.8	6.4	6.5	7.8	9.3	10.6	11.7	13.0	14.4	15.6	16.8	18.3	19.5	21.7
年齡別														
0-64	9.6	6.4	6.3	7.7	9.3	10.7	11.4	12.5	13.8	14.8	15.7	17.4	18.8	20.6
65-74	4.3	3.4	3.5	4.2	4.9	5.5	6.0	6.7	7.6	8.3	8.6	9.3	9.9	11.3
75+	2.0	1.7	1.7	2.3	2.8	3.4	4.0	4.7	5.6	6.5	7.3	8.2	9.0	10.2
男性														
0-64	4.2	2.7	2.8	3.5	4.4	5.2	5.5	6.1	7.0	7.6	8.0	9.0	10.0	11.0
65-74	2.0	1.5	1.5	1.7	2.0	2.3	2.5	2.8	3.1	3.5	3.7	4.1	4.3	5.1
75+	0.9	0.8	0.8	1.0	1.3	1.6	1.8	2.1	2.4	2.9	3.2	3.4	3.8	4.3
女性														
0-64	5.4	3.7	3.6	4.2	4.9	5.5	5.9	6.3	6.8	7.3	7.7	8.3	8.8	9.6
65-74	2.3	1.9	2.0	2.4	2.9	3.2	3.6	4.0	4.5	4.7	4.9	5.2	5.6	6.2
75+	1.1	0.9	0.9	1.2	1.5	1.9	2.2	2.6	3.1	3.6	4.1	4.8	5.2	5.8

附表91 透析患者平均門診醫療點數(非透析)(萬點)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
總計	5.2	3.3	3.1	3.4	3.8	4.1	4.2	4.4	4.6	4.8	4.9	5.1	5.3	5.7
性別														
男性	5.0	3.2	2.9	3.3	3.8	4.1	4.1	4.3	4.6	4.7	4.7	5.0	5.2	5.6
女性	5.3	3.5	3.2	3.5	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.0	5.3	5.4	5.9
年齡別														
0-64	4.9	3.0	2.7	3.0	3.4	3.7	3.8	3.9	4.2	4.3	4.3	4.6	4.9	5.2
65-74	5.9	4.1	3.9	4.2	4.7	4.8	4.9	5.1	5.4	5.7	5.7	5.9	6.0	6.5
75+	5.2	3.7	3.4	3.8	4.1	4.4	4.5	4.8	5.1	5.2	5.4	5.6	5.8	6.1
男性														
0-64	4.7	2.7	2.5	2.9	3.4	3.7	3.7	3.9	4.2	4.3	4.3	4.6	4.9	5.2
65-74	5.9	4.1	3.8	4.1	4.5	4.7	4.7	4.9	5.1	5.5	5.4	5.7	5.7	6.2
75+	4.4	3.7	3.4	3.8	4.3	4.5	4.6	4.8	5.0	5.3	5.4	5.5	5.7	6.1
女性														
0-64	5.2	3.2	2.9	3.1	3.5	3.7	3.8	4.0	4.1	4.2	4.4	4.7	4.9	5.3
65-74	5.8	4.1	3.9	4.2	4.7	4.9	5.0	5.3	5.7	5.9	6.0	6.1	6.2	6.8
75+	5.2	3.7	3.3	3.8	3.9	4.3	4.4	4.7	5.1	5.2	5.3	5.7	5.8	6.1

附表92 透析患者住院醫療點數(億點)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
總計	29.9	34.4	39.2	43.1	51.8	56.8	60.2	65.6	70.6	76.4	81.6	85.5	87.7	88.3
性別														
男性	13.9	16.2	18.8	19.9	24.1	27.4	28.9	31.4	34.8	37.4	39.8	42.9	44.3	44.8
女性	16.0	18.2	20.4	23.2	27.7	29.4	31.3	34.3	35.8	39.0	41.8	42.6	43.4	43.4
年齡別														
0-64	15.2	17.3	18.3	20.4	23.6	25.5	27.3	28.5	30.1	32.9	34.1	36.4	37.0	37.3
65-74	9.1	10.5	12.5	13.3	16.0	17.1	17.8	19.1	20.2	21.0	22.0	22.8	23.5	23.4
75+	5.6	6.7	8.4	9.4	12.1	14.1	15.1	18.0	20.3	22.6	25.6	26.3	27.3	27.6
男性														
0-64	7.3	8.3	9.1	10.1	11.9	13.2	14.5	15.1	16.4	18.4	18.5	20.4	21.2	21.2
65-74	4.0	4.7	5.6	5.6	6.6	7.6	7.7	8.5	9.1	9.3	9.9	10.8	11.3	11.1
75+	2.6	3.2	4.1	4.3	5.7	6.5	6.7	7.9	9.3	9.7	11.4	11.7	11.9	12.6
女性														
0-64	7.9	9.0	9.2	10.4	11.8	12.3	12.8	13.5	13.6	14.5	15.6	15.9	15.8	16.1
65-74	5.1	5.8	6.9	7.8	9.5	9.5	10.1	10.7	11.2	11.7	12.1	12.0	12.2	12.3
75+	3.0	3.5	4.2	5.1	6.4	7.6	8.4	10.1	11.0	12.9	14.2	14.6	15.4	15.0



附表93 透析患者平均住院醫療點數(萬點)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
總計	9.7	10.0	10.4	10.5	11.6	11.8	11.7	12.0	12.1	12.4	12.5	12.6	12.4	12.0
性別														
男性	9.7	10.2	10.8	10.5	11.8	12.3	12.1	12.1	12.6	12.7	12.7	13.0	12.7	12.3
女性	9.8	9.9	10.0	10.4	11.5	11.4	11.4	11.8	11.7	12.2	12.4	12.2	12.1	11.8
年齡別														
0-64	7.8	8.0	7.8	8.0	8.7	8.9	9.0	9.0	9.1	9.4	9.4	9.7	9.6	9.5
65-74	12.4	12.8	13.9	13.4	15.1	14.8	14.5	14.5	14.4	14.5	14.6	14.5	14.2	13.5
75+	14.9	15.0	16.1	15.8	17.8	18.2	17.0	18.1	18.4	18.2	18.7	18.0	17.4	16.6
男性														
0-64	8.2	8.1	8.1	8.4	9.2	9.6	9.8	9.5	9.9	10.4	9.9	10.4	10.4	10.0
65-74	11.9	13.1	14.3	13.2	14.6	15.5	14.7	14.9	14.9	14.6	14.6	15.0	14.8	13.6
75+	12.9	15.3	17.1	15.7	18.6	18.7	17.1	18.1	19.1	17.8	19.5	18.8	17.7	17.7
女性														
0-64	7.6	7.9	7.4	7.8	8.3	8.3	8.3	8.4	8.3	8.5	8.8	8.9	8.8	8.9
65-74	12.7	12.5	13.5	13.6	15.5	14.3	14.3	14.2	14.1	14.5	14.6	14.1	13.7	13.4
75+	14.8	14.8	15.3	15.9	17.1	17.8	16.9	18.2	17.8	18.5	18.2	17.5	17.2	15.8

附表94 曾經透析患者數(依性別、年齡別、糖尿病)

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
總計	14,843	15,279	15,968	16,511	16,845	17,763	17,506	18,543	19,071	19,446	20,424	19,868	20,091
性別													
男性	7,694	7,937	8,334	8,576	8,959	9,670	9,568	10,169	10,493	10,908	11,277	11,256	11,333
女性	7,128	7,312	7,593	7,914	7,880	8,091	7,938	8,374	8,578	8,538	9,147	8,612	8,758
年齡別													
0-64	6,931	6,964	6,954	7,008	6,932	7,166	7,001	7,166	7,083	7,544	7,672	7,763	7,707
65-74	3,850	3,920	4,062	4,215	4,069	4,379	4,164	4,389	4,468	4,254	4,425	4,135	4,282
75+	4,062	4,395	4,952	5,288	5,844	6,218	6,341	6,988	7,520	7,648	8,327	7,970	8,102
糖尿病													
無	10,329	10,450	10,686	10,969	11,030	11,298	11,229	11,829	11,911	12,244	12,826	12,560	12,514
有	4,514	4,829	5,282	5,542	5,815	6,465	6,277	6,714	7,160	7,202	7,598	7,308	7,577

附表95 曾經透析患者於首次透析後一年內的預後

年度	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
總計	14,843	15,279	15,968	16,511	16,845	17,763	17,506	18,543	19,071	19,446	20,424	19,868	20,091
1年內進入長期透析	7,162	7,321	7,528	7,670	7,605	7,000	8,312	8,705	9,046	9,231	9,759	9,580	10,044
1年內沒有進入長期透析就死亡	5,452	5,945	6,332	6,648	7,027	7,250	6,925	7,546	7,617	7,667	8,035	7,612	7,504
沒長期透析且沒死亡	2,229	2,013	2,108	2,193	2,213	3,513	2,269	2,292	2,408	2,548	2,630	2,676	2,543
男性													
1年內進入長期透析	3,339	3,490	3,558	3,628	3,683	3,525	4,228	4,414	4,636	4,851	5,062	5,136	5,381
1年內沒有進入長期透析就死亡	3,072	3,336	3,634	3,755	4,062	4,194	4,050	4,442	4,512	4,599	4,749	4,592	4,492
沒長期透析且沒死亡	1,283	1,111	1,142	1,193	1,214	1,951	1,290	1,313	1,345	1,458	1,466	1,528	1,460
女性													
1年內進入長期透析	3,817	3,826	3,963	4,042	3,921	3,475	4,084	4,291	4,410	4,380	4,697	4,444	4,663
1年內沒有進入長期透析就死亡	2,380	2,609	2,698	2,893	2,965	3,056	2,875	3,104	3,105	3,068	3,286	3,020	3,012
沒長期透析且沒死亡	931	877	932	979	994	1,560	979	979	1,063	1,090	1,164	1,148	1,083
65歲以下													
1年內進入長期透析	4,174	4,215	4,209	4,217	4,110	3,503	4,206	4,241	4,240	4,429	4,523	4,554	4,663
1年內沒有進入長期透析就死亡	1,610	1,694	1,696	1,744	1,813	1,883	1,756	1,899	1,814	2,005	2,003	2,040	1,934
沒長期透析且沒死亡	1,147	1,055	1,049	1,047	1,009	1,780	1,039	1,026	1,029	1,110	1,146	1,169	1,110
65(含)歲以上													
1年內進入長期透析	2,988	3,106	3,319	3,453	3,495	3,497	4,106	4,464	4,806	4,802	5,236	5,026	5,381
1年內沒有進入長期透析就死亡	3,842	4,251	4,636	4,904	5,214	5,367	5,169	5,647	5,803	5,662	6,032	5,572	5,570
沒長期透析且沒死亡	1,082	958	1,059	1,146	1,204	1,733	1,230	1,266	1,379	1,438	1,484	1,507	1,433
無糖尿病													
1年內進入長期透析	4,744	4,691	4,685	4,681	4,547	4,055	4,798	4,900	4,885	5,051	5,378	5,255	5,443
1年內沒有進入長期透析就死亡	3,809	4,191	4,383	4,618	4,912	4,986	4,846	5,347	5,388	5,494	5,684	5,436	5,361
沒長期透析且沒死亡	1,776	1,568	1,618	1,670	1,571	2,257	1,585	1,582	1,638	1,699	1,764	1,869	1,710
有糖尿病													
1年內進入長期透析	2,418	2,630	2,843	2,989	3,058	2,945	3,514	3,805	4,161	4,180	4,381	4,325	4,601
1年內沒有進入長期透析就死亡	1,643	1,754	1,949	2,030	2,115	2,264	2,079	2,199	2,229	2,173	2,351	2,176	2,143
沒長期透析且沒死亡	453	445	490	523	642	1,256	684	710	770	849	866	807	833

附表96 生化指標標準值參考範圍

項目	標準值範圍	單位
ALBUMIN	≥3.5	g/dL
Hemoglobin	10-12	g/dL
Ferritin	100-800	µg/L
TSAT	≥20	%
Ca	8.5-10.5	mg/dL
P	2.5-5.5	mg/dL
Ca*P	<55	
Uric acid		
Kt/v(血液透析)	<1.2	
weekly Kt/v(腹膜透析)	≥1.7	



附錄

附件一、「2015腎病年報」協助單位名單

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

行政院衛生福利部醫事司

台灣腎臟醫學會

台北醫學大學

國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

臺灣腎病年報. 2015 / 許志成總編輯. -- 第一版.

-- 臺北市 : 衛福部, 民105.01

面 ; 公分

ISBN 978-986-04-7790-0(平裝)

1. 腎臟疾病 2. 衛生行政

415.81

104029176

2015台灣腎病年報

發行人：蔣丙煌

發行機關：衛生福利部

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

編輯顧問：熊昭、陳鴻鈞、黃秋錦、黃尚志、吳麥斯、簡麗年、林彥仲、高治圻

執行編輯：張祐剛、劉佳鑫、林明煌、林慧美、游本輝

美術編輯：劉宇璇

地址：台北市南港區忠孝東路6段488號、苗栗縣竹南鎮科研路35號

電話：(02)8590-6666、(037)246-166

網址：<http://www.mohw.gov.tw>、<http://www.nhri.org.tw>

出版年月：中華民國一〇五年一月

版次：第一版

定價：250元

印刷廠：梵谷文化事業有限公司

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：1010403534

ISBN：978-986-04-7790-0(平裝)

著作財產人：行政院衛生福利部、財團法人國家衛生研究院

本書內容之複製與引用，請洽版權所屬單位，行政院衛生福利部、財團法人國家衛生研究院



2015
Annual Report on
Kidney Disease
in Taiwan



衛生福利部

11558 台北市南港區忠孝東路六段488號
電話：(02)8590-6666



國家衛生研究院

35053 苗栗縣竹南鎮科研路35號
電話：(037)-246-166



台灣腎臟醫學會

100 台北市青島西路十一號四樓之一
電話：(02)2331-0878

ISBN 978-986-04-7790-0



9 789860 477900