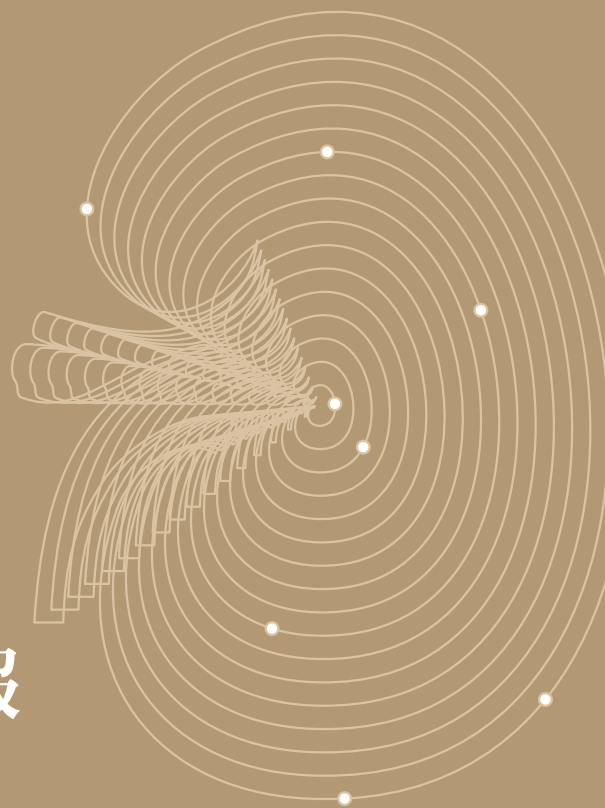


2015
Annual Report on
Kidney Disease
in Taiwan

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)