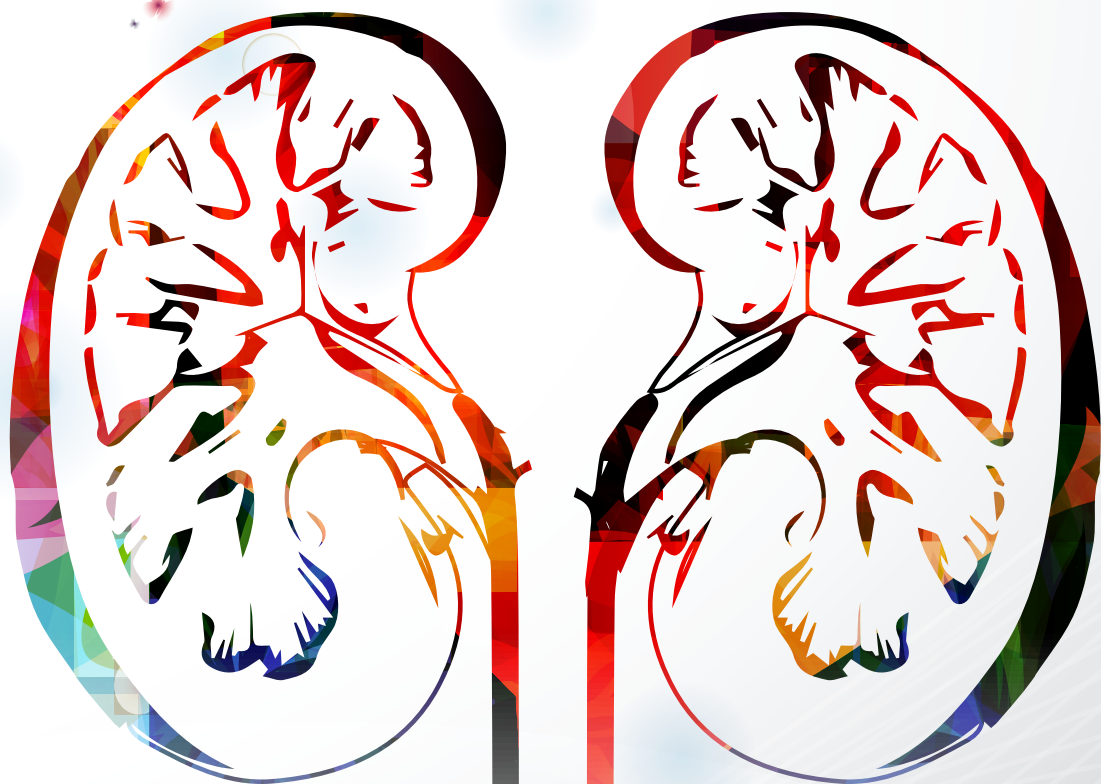


# 2017

Annual Report on

Kidney Disease in Taiwan

台灣腎病 | 年報



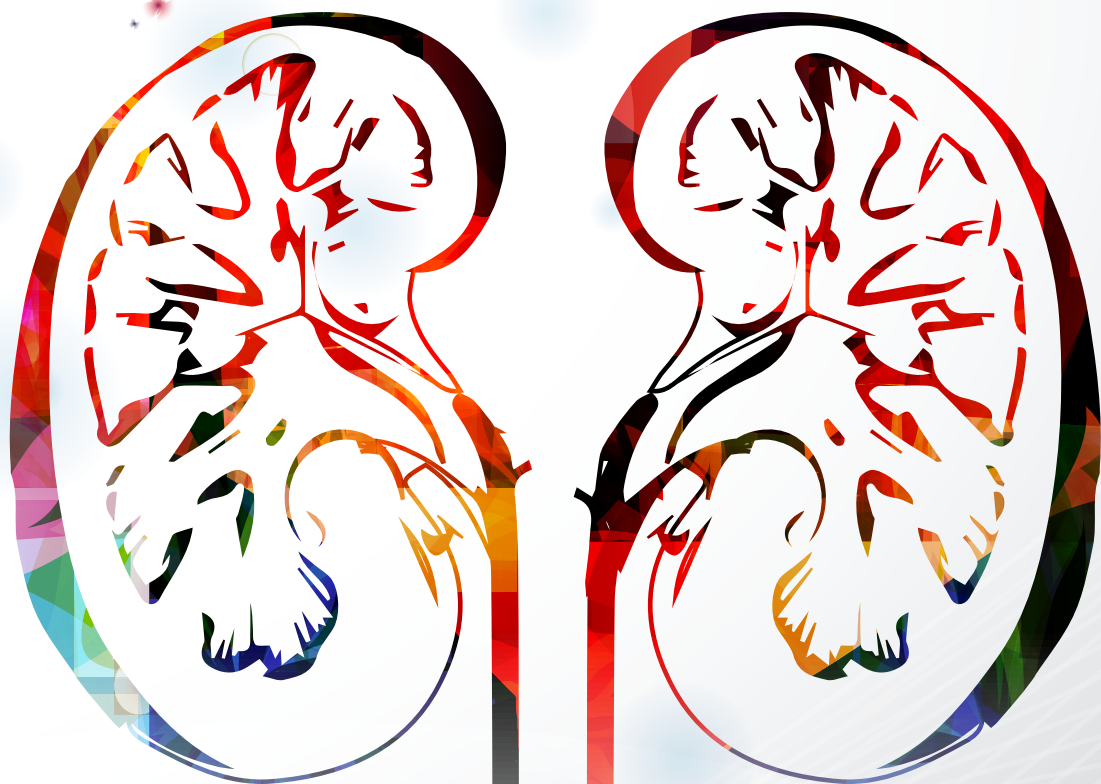


# 2017

Annual Report on

Kidney Disease in Taiwan

台灣腎病 | 年報





## 引言

2017 台灣腎病年報 | 編輯部

自 2014 年起，國家衛生研究院（簡稱國衛院）與台灣腎臟醫學會（簡稱腎臟醫學會）合作，定期分析全民健保資料庫與腎臟醫學會全國透析資料庫，並將相關慢性腎臟病流行病學趨勢與照護現況整理成冊，每年出版台灣腎病年報，以供國人、臨床照護者、研究學者與衛生政策擘畫者參考。「慢性腎臟病防治與照護品質 5 年提升計畫」在 2016 年底結束後，雖然缺少政府跨部會整合機制，正式修訂慢性腎臟病防治之國家具體目標，然而持續監測我國慢性腎臟病防治成效，提升慢性腎臟病照護品質乃刻不容緩，於是由國衛院與腎臟醫學會再次合作，籌集經費預算與分析人力，編撰 2017 年台灣腎病年報。本年報之能完稿，除了要感謝腎臟醫學會贊助主要經費之外，中央健保署同意幫忙彙整及時的全民健保資料庫透析相關檔案，與國民健康署襄贊部分經費也是重要的成功因素；在此一併致以謝忱。

與之前的版本比較，2017 年報有幾項特色，在此向大家說明：首先，我們的編輯群陣容堅強許多。在腎臟醫學會學術委員會主委吳麥斯院長的領導下，北醫、高醫與雙和醫院有許多醫師與研究人員加入 2017 年報的編輯群行列，我們藉由每個月的例會討論，形成研究主題共識，制定章節涵蓋內容，確定臨床變項定義，並調整資料分析策略，完竣圖表與文字內容。在初稿完成之後，每篇章節都經過兩位編輯委員詳細審閱勘誤修訂，最後才定稿付梓。因此，2017 年報製作的嚴謹度較之過去版本強化許多，我們深信本年報之內容將更為精確、更有臨床參考價值。其次，在藥物分析方面，今年涵蓋內容較為詳實，我們去除外用藥製劑，並將所有健保藥物碼重新更新至 2017 年底，以求完整。讀者在對照前後版本時，有關藥物章節中各項藥物使用比率請以 2017 年報之數據為準；大致上，各項分析的藥物使用比率皆比過去版本有所提高，敬請讀者注意。再者，2017 年報也增添一些與透析相關之重要流行病學主題，如新發透析患者腎絲球過濾率分布情形、新發透析後一年內歷月死亡率與歷年住院率、末期腎病患者之安寧照護情況等。我們期待這些新增的內容更能反映台灣的透析照護現況，並可與國際資料比較。

2017 年報所呈現的資料與說明，我們盡可能以實證數據為主，不添加優劣良莠之價值判斷。然而仍然有幾點特別值得讀者注意：例如，發生率與盛行率呈現持續上升的趨勢，說明了預防的重要性。末期腎病患者長期服用非類固醇消炎藥物的現象近年來雖稍有改善，可是比例仍高，尤其是老年病患，臨床照護者必須小心處方。腹膜透析的佔率近年來已逐漸減少，而且其照護品質（如血中磷、鈣磷乘積、白蛋白等指標）似乎比血液透析患者還差，說明了病人教育與照護團隊還有許多努力的空間。

2017 年報雖然編撰過程嚴謹，但是內容或有百密一疏。如果年報中有任何圖表或文字的疏漏，懇請讀者諸君不吝指教，我們會即時勘誤與更正。期待 2017 年報的出版能詳實中肯反映我國末期腎病的流行病學概況，提醒目前的缺失，進而惕勵改善。我們相信唯有持續不斷監測品質指標，並定期出版年報以分享台灣慢性腎臟病防治現況，才能讓臨床照護更加周全，政策規劃更臻完善，達到促進國人腎臟健康的最終目標。

## 摘要

2017 台灣腎病年報整合了國內各主要慢性腎臟病相關資料庫，檢視 2000-2015 年間，台灣末期腎病病患發生、盛行、死亡與存活、藥物、住院與費用等內容。並進一步針對年齡、性別、合併症與地區等項目進行相關分析與比較，以描述國內慢性腎臟病長期流行病學概況。

在透析發生情況方面，近年來透析發生數仍在增加中。從 2011 年 10,015 人，增加至 2015 年 11,179 人。分年齡別來看，以 40-64 歲透析發生數最多，75（含）歲以上次之。透析前有參與 Pre-ESRD 比率有增加的趨勢，從 2011 年 47.8%，增加至 2015 年 59.9%。透析發生率從 2000 年每百萬人人口 314 人，增加至 2015 年每百萬人人口 476 人，平均年增率為 3.2%，近三年平均年增率為 1.3%。分性別與年齡別來看，男性 40（含）歲以上透析發生率基本上仍有增加的情形，而女性 75 歲以下透析發生率有下降的趨勢。年齡標準化發生率從 2000 年每百萬人人口 309 人，增加至 2010 年每百萬人人口 330 人，2015 年則下降至每百萬人人口 311 人，近三年則平均增加 -0.6%。2010-2015 年新發透析患者 eGFR 值分布以  $5 \leq eGFR < 10$  與  $eGFR < 5$  為主，合計超過 93%。在伴隨共病症方面，以 2014 年新發透析患者來看，透析前一年比率前三高分別是高血壓（89.5%）、糖尿病（62.6%）及心血管疾病（52.7%）。透析後一年比率前三高分別是心血管疾病（12.4%）、消化性潰瘍（10.2%）及腦中風（6.6%）。在罹患癌症方面，分性別來看，2012 年男性新發透析患者於透析後三年內發生癌症比率，前三高分別是大腸癌（1.3%）、肝癌（1.3%）及肺癌（1.1%）。而 2012 年女性新發透析患者於透析後三年內發生癌症比率，前三高則分別是肝癌（1.2%）、大腸癌（1.0%）及乳癌（0.8%）。主診斷為糖尿病的比率從 2000 年 33.3% 增加至 2015 年為 45.3%。新發腹膜透析患者於透析前有加入 Pre-ESRD 計畫比率有增加趨勢，從 2007 年 13.1% 增加至 2015 年 71.3%。近年來 60 歲以下且無糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析佔率趨於穩定，從 2007 年最高 31.6%，下降至 2013 年 25.9%，2015 年則為 27.0%。新發透析患者開始透析年齡平均為 63.8 歲，從 2000 年 59.7 歲，增加至 2015 年 66.3 歲。

在透析盛行情況方面，透析盛行數也在穩定增加。從 2011 年 67,895 人，增加至 2015 年 77,920 人。分性別來看，男性透析盛行數已超過女性。分年齡別來看，以 40-64 歲透析盛行人數最多。透析盛行率從 2000 年每百萬人人口 1,379 人，增加至 2015 年每百萬人人口 3,317 人，平均年增率為 8.8%，近三年平均年增率則為 1.9%。盛行率之年成長率從 2001 年 11.1%，減少到 2014 年的 2.6%，但 2015 年年成長率略增為 3.1%。分性別與年齡別來看，發現自 2009 年後，男性 40-64 歲透析盛行率比女性高。自 2013 年後，男性 65-74 歲透析盛行率比女性高。女性 75（含）歲以上透析盛行率比男性高。在透析盛行患者的透析年數分布上，有近一半的透析盛行患者透析時間達 5.0 年（含）以上。在伴隨共病症方面，2015 年透析盛行患者比率前三高分別是高血壓、心血管疾病及糖尿病，比率則分別是 82.0%、56.2% 及 49.3%。分有

無糖尿病來看，有糖尿病的透析盛行患者伴隨共病症比率較無糖尿病患者高。透析盛行患者於盛行前一年度有糖尿病比率從 2000 年 27.7%，增加至 2015 年為 46.3%。透析盛行患者使用腹膜透析的佔率從 2000 年 6.8%，至 2011 年增加為 9.5%，而後開始下降，至 2015 年為 8.8%。近年來 60 歲以下且無糖尿病之透析盛行患者使用腹膜透析佔率有下降的趨勢，從 2011 年最高 19.3%，下降至 2015 年 18.7%。

在透析死亡情況方面，歷年來透析死亡數呈穩定增加。從 2011 年的 7,245 人，增加至 2015 年 8,666 人。分性別來看，男性透析死亡數多於女性。分年齡別來看，以 75（含）歲以上透析死亡數最多且透析死亡率也最高。透析死亡率從 2000 年每百透析人口 9.4 人，增加至 2015 年每百透析人口 10.0 人，平均年增加率為 0.4%，近三年平均年增加率為 0.3%。分性別來看，男性死亡率略高於女性，但女性死亡率的上升幅度較大。分性別 - 年齡別來看，男、女性 40（含）歲以上死亡率皆有下降的趨勢。分透析模式別來看，65 歲以下新發血液透析患者在透析後歷月死亡率皆高於腹膜透析患者，65（含）歲以上亦有相同情形。在透析死亡患者的透析年數分布上，有將近一半（46.4%）的透析死亡患者的透析時間達 5.0 年（含）以上。2010-2014 年透析後一年內死亡人數變化不大，在 1,167-1,257 人間，佔 2010-2014 各年新發透析患者數的 11.7-12.4%。在五年存活率方面，台灣 2000-2005 年透析患者的五年存活率為 57.0%，十年存活率則為 32.3%。2006-2010 年透析患者的五年存活率為 55.2%，較 2000-2005 年世代略低。另一方面 2000-2005 年末期腎臟病患者五年存活率為 58.9%，十年存活率為 34.7%。2006-2010 年末期腎臟病患者的五年存活率為 56.1%，亦較 2000-2005 年世代略低。在國際比較方面，台灣 2006-2010 年透析患者的五年存活率相對高於 2006-2010 年歐洲（42.2%），但略低於 2010 年日本（60.8%）。分年齡別來看，歐洲 2006-2010 年透析患者以 0-19 歲五年存活率最高且高於台灣，而台灣 2006-2010 年透析患者則以 20-44 歲的五年存活率最高且 20（含）歲以上透析患者的五年存活率皆高於歐洲。分透析模式別來看，台灣 2006-2010 年透析患者使用血液透析與腹膜透析方式的五年存活率（血液：53.5%，腹膜：66.0%）皆高於美國（血液：41.8%，腹膜：51.7%）。台灣移植患者五年存活率（2000-2005：90.2%；2006-2010：89.8%）高於美國屍體移植（2010：75.6%）與活體移植（2010：87.6%）。2014 年台灣末期腎臟病患者（30 歲以上）之平均餘命隨著年齡增加而減少，相較於 2014 年一般族群來說，各年齡層的平均餘命至少少一半。分透析模式別來看，以有接受移植的平均餘命較高。

在腎臟移植方面，台灣腎臟移植等待比率從 2005 年 7.2%，增加至 2015 年 8.5%，即每百位透析盛行患者，有將近 9 位正等待移植。可移植比率則從 2005 年 8.9%，下降至 2015 年 4.3%，即每百位移植等待患者，可移植人數從 9 人下降至 4 人。腎臟移植數從 2000 年 408 人，下降至 2015 年 287 人。分性別來看，男性移植數仍多於女性。近年來境外移植中男性比率接近 80%，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。移植率呈現先上升而後下降的趨勢，從 2001 年每百萬人口 18.8 人，增加至 2005 年每百萬人口 25.9 人，

而後減少至 2015 年每百萬人口 12.2 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 2015 年為例，以 45-54 歲移植率最高。在境內移植方面，境內腎臟移植數在 2011-2015 年在 255-318 人間。境內腎臟移植以屍腎為主，比率超過 5 成。境內腎臟移植率有小幅增加的趨勢，從 2001 年每百萬人口 6.7 人，增加至 2015 年每百萬人口 12.1 人。分性別來看，男性移植率高於女性。分年齡別來看，以 45-54 歲與 55-64 歲移植率較高。若以移植數與透析盛行人口之間的關係來看，2001-2015 年境內腎臟移植率則是有下降的趨勢，從 2001 年每萬透析人口約 43 人，下降至 2015 年每萬透析人口約 36 人。分性別來看，男性移植率亦高於女性。分年齡別來看，移植率隨著年齡增加而下降，以 20-44 歲移植率最高。若以腎臟型態來看，屍體腎臟移植率高於活體腎臟移植率。屍體腎臟移植率從 2011 年每百萬人口約 10.5 人，下降至 2015 年每百萬人口約 8.4 人。分性別來看，男性移植率高於女性。分年齡別來看，以 45-64 歲移植率最高，20-44 歲次之。活體腎臟移植率從 2011 年每百萬人口約 3.6 人，增加至 2015 年每百萬人口約 4.4 人。分年齡別來看，亦是以 45-64 歲移植率最高，20-44 歲次之。腎臟等候人數 2011 年從 6,095 人，增加至 2015 年 6,597 人，有逐年增加的情形。分性別來看，男性等候人數較女性多，男性比率超過一半。分年齡別來看，以 45-64 歲等候人數最多，約佔當年度等候人數的 6 成；其次是 20-44 歲，約佔 34%-35%。在屍體捐贈人數方面，2011 年從 126 人，減少至 2015 年 106 人。分性別來看，男性捐贈人數較女性多，男性比率超過一半。分年齡別來看，以 45-64 歲與 20-44 歲為主。在接受腎臟移植存活情形方面，2000-2005 年腎臟移植後存活且一年內未再進入長期透析的比率為 93.6%，五年比率為 80.8%，而十年比率則為 63.6%。分性別來看，女性存活率略高於男性。分年齡別來看，以 40-64 歲腎臟移植後存活且一年、五年及十年內未再進入長期透析的比率較其餘年齡別高。

在藥物使用方面，20 歲以上透析患者前一年 EPO（紅血球生成素）使用比率約在 65%。使用 statins（降血脂藥物）比率有增加的情形，從 2011 年 38.3%，增加至 2015 年 44.4%。NSAID（非類固醇抗發炎藥物，止痛類藥物）使用比率有減少的趨勢，2011 年從 30.8%，下降至 2015 年 25.4%。而 acetaminophen（止痛類藥物）使用比率有逐年減少的趨勢，從 2011 年 36.8%，減少至 2015 年 29.5%。分年齡別來看，20-64 歲使用 EPO 與 statins 比率較 65（含）歲以上來得高，而 NSAID 與 acetaminophen 則是 65（含）歲以上使用比率較高。分透析前有無加入 Pre-ESRD 計劃來看，有加入 Pre-ESRD 的透析患者使用 EPO 及 statins 比率都較無加入 Pre-ESRD 來得高。20 歲以上透析患者於透析前一年有輸紅血球的比率有下降的趨勢，從 2011 年 70.6%，下降至 2015 年 67.2%。分年齡別來看，65（含）歲以上有輸紅血球的比率較 20-64 歲高。分透析前有無加入 Pre-ESRD 計劃來看，無加入 Pre-ESRD 的透析患者有輸紅血球比率較有加入 Pre-ESRD 的高。另一方面 20 歲以上高血壓透析患者以 CCB-DHP（鈣離子阻斷劑）使用比率最高，ACEI /ARB（血管張力素轉換酶抑制劑 / 血管張力素第二型受體拮抗劑）次之，beta blockers（乙型受體器阻斷劑）第三，皆有減少的趨勢。CCB-DHP 從 2011 年 86.5%，下降至 2015 年 82.3%。ACEI /ARB 從 2011 年 67.4%，下降至 2015 年 63.0%。beta blockers 從 2011 年 64.5%，下降至 2015 年 61.0%。分透析前有無加入 Pre-ESRD 計劃來看，有加入 Pre-ESRD 的高血壓透析患者使用 beta blockers 與 CCB-DHP 比率都較無加入 Pre-ESRD 的來得高。而 20 歲以上糖尿病透析患者以 insulin（胰島素）使用比率最高，2011 年從 55.9%，下降至 2015 年 49.8%。其次為 DPP-4i（二肽基肽酶 -4 抑制劑），



2011年從18.7%，增加至2015年47.8%。第三則為sulfonylureas（磺醯尿素類），2011年從46.5%，下降至2015年38.4%，有逐年減少的趨勢。分透析前有無加入Pre-ESRD計劃來看，有加入Pre-ESRD的糖尿病透析患者使用DPP-4i比率較無加入Pre-ESRD來得高。

在住院情況方面，住院人次數有逐年增加的趨勢，從2011年67,535人次，增加至2015年77,848人次，分性別來看，2015年男性住院人次數比女性多。分年齡別來看，各年齡別住院人次數都隨年度增加而增加，其中40-64歲住院人次數最多。分住院原因別來看，中風、心肌梗塞、鬱血性心臟病、癌症、感染性疾病與敗血症的住院人次數有增加情形。以2011-2015年來看，以感染性疾病佔率最高。住院率方面從2000年每千透析人口906人次，增加至2015年每千透析人口有999人次。分年齡別來看，以75（含）歲以上住院率最高，40歲以下住院率最低，但40歲以下住院率有增加的趨勢。分透析模式別來看，血液透析患者住院率高於腹膜透析。分住院原因別來看，透析住院患者因中風與慢性阻塞性肺病的住院率有減少的趨勢；因心肌梗塞、鬱血性心臟病、感染性疾病、癌症與心律不整的住院率則有增加的趨勢。平均住院天數從2000年9.4天，略為增加至2009年10.1天，而後減少至2015年9.5天。分年齡別來看，平均住院天數隨年齡增加而增加，以75（含）歲以上平均住院天數最多，40歲以下平均住院天數最少。分透析模式別來看，腹膜透析患者的平均住院天數多於血液透析。2000年與2005年新發透析患者於透析後歷年住院率有下降的趨勢。在透析後第一年至第五年，以2010年新發透析患者的住院率最高，2005年次之，2000年最低。分透析模式別來看，2000年與2005年新發血液透析與腹膜透析患者於透析後歷年住院率皆有下降的趨勢。住院人數方面也有逐年增加的趨勢，2011年從33,165人，增加至2015年38,702人。分性別來看，2015年男性住院人數比女性多。分年齡別來看，40（含）歲以上住院人數都隨年度增加而增加，以40-64歲住院人數最多。分住院原因別來看，中風、心肌梗塞、鬱血性心臟病、癌症、感染性疾病與敗血症的住院人數有增加情形，而慢性阻塞性肺病與心律不整的住院人數有減少情形。在所作相關處置方面，2013年以後有作單純性血管整形術與靜脈血栓切除術的男性人數多於女性。分年齡別來看，皆以75（含）歲以上人數最多，40-64歲次之。2011-2015年有作內頸靜脈切開，永久導管放置術與經皮冠狀動脈擴張術的男性人數多於女性。分年齡別來看，皆以75（含）歲以上人數最多，40-64歲次之。有作冠狀動脈繞道手術的男性人數多於女性。分年齡別來看，則以40-64歲以上人數最多，65-74歲次之。有作副甲狀腺切除術的女性人數多於男性。分年齡別來看，以40-64歲以上人數最多，65-74歲次之。有作四肢切斷術的男性人數多於女性。分年齡別來看，以40-64歲人數最多。有骨折情形的女性人數多於男性。分年齡別來看，以75（含）歲以上人數最多，40-64歲次之。在長期使用呼吸器方面，只住呼吸照護病房（RCW）的人數多於只住呼吸照護中心（RCC）。2012年以後男性有住呼吸照護病房的人數多於女性。分年齡別來看，以75（含）歲以上人數最多，65-74歲次之。而有住呼吸照護中心的女性人數則多於男性。分年齡別來看，亦是以75（含）歲以上人數最多，65-74歲次之。在出院後一個月內死亡方面，死亡人數有增加的趨勢，2011年從5,935人，增加至2014年6,847人，2015年截至12月底死亡人數暫為6,553人。分性別來看，男性死亡人數比女性多。分年齡別來看，以75（含）歲以上死亡人數最多，佔率將近一半。分住院原因別來看，以2015年為例，因感染性疾病而死亡的個案佔該年因感染性疾病而住院人數的比率最高（42.2%）、中風次之（31.9%），心律不整第三（29.5%）。另一方面死亡個案該次因鬱血性心臟病以及因感染性疾病

而住院的比率有增加趨勢。以 2015 年為例，死亡個案該次因感染性疾病而住院比率最高（21.9%）、癌症次之（6.8%），中風第三（5.5%）。出院後一個月內死亡率從 2000 年每千住院人口有 193 人，下降至 2014 年每千住院人口有 186 人，2015 年則暫為每千住院人口 169 人。分性別來看，男性出院後一個月內死亡率較女性高。分年齡別來看，以 75（含）歲以上出院後一個月內死亡率最高，40 歲以下最低，40-64 歲與 65-74 歲出院後一個月內死亡率有下降的趨勢。在出院後一個月內再住院方面，一個月內再住院人次數也有逐年增加的趨勢，從 2011 年 13,368 人次，增加至 2015 年 14,979 人次，近年來男性一個月內再住院人次數比女性多。分年齡別來看，40（含）歲以上一個月內再住院人次數有增加的趨勢，以 40-64 歲一個月內再住院人次數最多。出院後一個月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，減少至 2015 年每千住院人次中有 192 再住院人次。分性別來看，男性一個月內再住院率仍高於女性。分年齡別來看，近年以 65-74 歲與 75（含）歲以上一個月再住院率最高，40 歲以下最低，而 40（含）歲以上各年齡別一個月內再住院率則有減少的趨勢。在原因別住院及再住院方面，14 天內及 30 天內皆以因癌症而再住院人次數最多。

在醫療利用情況方面，2000-2015 年末期腎臟病患者整體總醫療點數有顯著增加的情形，從 2000 年 222.3 億點，增加至 2015 年 570.6 億點。分就診方式別來看，門診醫療點數從 2000 年 188.9 億點，增加至 2015 年 470.6 億點；住院醫療點數從 2000 年 33.4 億點，增加至 2015 年 99.9 億點。整體來說 2005-2010 年總醫療點數、門診醫療點數與住院醫療點數都較前一年增加 5%-10%，2011-2015 年增加幅度變小，增加不到 5%。分就診項目別來看，透析項目的總醫療點數從 2000 年 176.2 億點，增加至 2015 年 384.6 億點；非透析項目的總醫療點數從 2000 年 46.1 億點，增加至 2015 年 186.0 億點。分性別來看，自 2014 年起男性總醫療點數略高於女性。分年齡別來看，各年齡別總醫療點數有增加趨勢。以 40-64 歲患者的總醫療點數花費最多，從 2000 年 116.0 億點，增加至 2015 年 258.7 億點。平均醫療點數方面，末期腎臟病患者平均醫療點數有下降的情形，從 2000 年每人每月平均花費 6.86 萬點，下降至 2015 年每人每月平均花費 6.57 萬點。分就診方式別來看，門診平均醫療點數從 2000 年每人每月 5.83 萬點，略為下降至 2015 年 5.42 萬點；住院平均醫療點數從 2000 年每人每月 1.03 萬點，略為增加至 2015 年 1.15 萬點。在平均醫療點數變化方面，2012 年開始月平均醫療點數、門診月平均醫療點數與住院月平均醫療點數的增加幅度普遍為負成長。分就診項目別來看，透析項目的平均醫療點數從 2000 年每人每月 5.44 萬點，下降至 2015 年 4.43 萬點；非透析項目的平均醫療點數從 2000 年每人每月 1.42 萬點，增加至 2014 年 2.14 萬點。分年齡別來看，近年來以 75（含）歲以上患者的月平均醫療點數最高。在門診醫療點數方面，有大幅增加的情形。分就診項目別來看，透析項目的門診醫療點數雖高於非透析項目，但非透析項目的門診醫療點數增加比率較透析項目高。透析項目的門診醫療點數從 2000 年 171.0 億點，增加至 2015 年 377.8 億點；非透析項目的門診醫療點數從 2000 年 17.9 億點，增加至 2015 年 92.9 億點。分性別來看，自 2015 年起男性門診醫療點數略高於女性，且男性門診醫療點數增加比率亦較女性高。男性從 2000 年 88.0 億點，增加至 2015 年 238.0 億點；女性則從 2000 年 100.9 億點，增加至 2015 年 232.6 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。以 40-64 歲患者的門診醫療點數花費最多，從 2000 年 101.4 億點，增加至 2015 年 221.4 億點。平均門診醫療點數方面，從 2000 年每人每月 5.83 萬點，略為下降至 2015 年 5.42 萬點。分就診項目別來看，透析項目的平均門診醫療點數

從 2000 年每人每月 5.28 萬點，下降至 2015 年 4.35 萬點；非透析項目的平均門診醫療點數從 2000 年每人每月 0.55 萬點，增加至 2015 年 1.07 萬點。分性別來看，男、女性都有略微下降的趨勢。分年齡別來看，75（含）歲以下患者的月平均門診醫療點數都有略微下降的趨勢。在住院醫療點數方面，呈逐年增加的趨勢。分就診項目別來看，透析項目的住院醫療點數從 2000 年 5.2 億點，增加至 2015 年 6.8 億點；非透析項目的住院醫療點數從 2000 年 28.2 億點，增加至 2015 年 93.1 億點。分性別來看，近年來男性住院醫療點數較女性高，分年齡別來看，各年齡別住院醫療點數都隨年度增加而增加。以 40-64 歲患者的花費最多，從 2000 年 14.6 億點，增加至 2015 年 37.3 億點。平均住院醫療點數方面，從 2000 年每人每月 1.03 萬點，略為增加至 2015 年 1.15 萬點。分就診項目別來看，透析項目的平均住院醫療點數從 2000 年每人每月 0.16 萬點，略為下降至 2015 年 0.08 萬點；非透析項目的平均住院醫療點數從 2000 年每人每月 0.87 萬點，增加至 2015 年 1.07 萬點。分性別來看，男、女性都有略微增加的趨勢。分年齡別來看，以 75（含）歲以上患者的月平均住院醫療點數最高，但 65 歲以下患者的月平均住院醫療點數有略微增加的趨勢。

在曾經透析方面，2010-2014 年曾經透析患者人數每年約在 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，40 歲以下人數最少。第一次透析就診方式是住院比率超過 8 成，而透析前有加入 Pre-ESRD 的比率有逐年增加的趨勢，從 2010 年 25.1%，增加至 2014 年 36.7%。首次透析前一年度伴隨慢性腎臟病病史的比率有增加的趨勢，而首次透析前兩週因敗血症而住院的比率亦有增加情形。在住院天數分佈方面，2010-2014 年沒有住院的比率約 67%-69%，住院 1-6 天比率從 2010 年 8.6%，略為增加至 2014 年 9.4%。住院 7-13 天與 14-27 天比率約 8%-9%，住院 28（含）天以上比率約 6%-7%。在首次透析後三個月內死亡或長期透析方面，死亡比率變化不大，以 2014 年為例，約 3.4%。發生長期透析的比率有增加情形，從 2010 年 23.0%，增加至 2014 年 38.2%。發生間斷透析的比率也有增加情形，從 2010 年 0.6%，增加至 2014 年 1.2%。觀察 2000-2014 年曾經透析患者首次透析後 1 年內的情況，超過 80% 的患者在 1 年內會進入長期透析或是死亡。沒有進入長期透析就死亡的人數，佔當年度人數約 35%-40%。而 1 年內沒進入長期透析且沒死亡者，在該 1 年內有加入 Pre-ESRD 的比率，2008-2014 年約有 8%-11%。分性別來看，女性比率較男性高。分析在 2000-2010 年曾經透析患者首次透析後發生死亡或長期透析的累積情形（追蹤五年），五年內累積死亡的比率達 65.6%，累積發生長期透析的比率達 48.5%，累積死亡或發生長期透析的比率達 93.5%。換言之，五年內無長期透析及死亡的比率只剩 6.5%。

# Contents 目錄

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| 026 | 第一章   2015 年台灣透析現況概述            |
| 030 | 第二章   發生                        |
| 046 | 第三章   盛行                        |
| 056 | 第四章   死亡                        |
| 072 | 第五章   移植                        |
| 086 | 第六章   藥物                        |
| 102 | 第七章   住院                        |
| 124 | 第八章   醫療點數                      |
| 146 | 第九章   曾經透析患者                    |
| 156 | 第十章   透析登錄資料庫之臨床指標              |
| 176 | 第十一章   其他透析照護品質                 |
| 176 | 1. 血管通路完成率                      |
| 179 | 2. 瘻植管的重建率                      |
| 179 | 3. 腹膜炎發生率                       |
| 181 | 4. 使用安寧共同照護試辦方案情形               |
| 183 | 5. Early-CKD 計畫收案情形             |
| 186 | 第十二章   方法學                      |
| 194 | 第十三章   討論                       |
| 200 | 第十四章   附表                       |
| 266 | 附件一   「2017 台灣腎病年報」協助單位與致謝人員名單  |
| 267 | 附件二   2016 與 2017 年台灣腎病年報用藥藥碼比較 |

# Table of Contents 表目錄

|     |      |   |
|-----|------|---|
| 027 | 表 1  | 2015 年台灣透析現況                            |
| 030 | 表 2  | 2011-2015 年新發透析患者人數                     |
| 035 | 表 3  | 2014 年新發透析患者於透析前後一年伴隨相關共病症情況            |
| 036 | 表 4  | 男性新發透析患者於透析前罹患癌症情形                      |
| 037 | 表 5  | 男性新發透析患者於透析後罹患癌症情形                      |
| 037 | 表 6  | 女性新發透析患者於透析前罹患癌症情形                      |
| 038 | 表 7  | 女性新發透析患者於透析後罹患癌症情形                      |
| 040 | 表 8  | 2011-2015 年 60 歲以下且沒有糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析情形 |
| 046 | 表 9  | 2010-2015 年透析盛行患者人數                     |
| 050 | 表 10 | 2015 年透析盛行患者伴隨相關共病症情況                   |
| 052 | 表 11 | 2011-2015 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  |
| 056 | 表 12 | 2011-2015 年透析患者死亡人數與死亡率                 |
| 062 | 表 13 | 2010-2014 年新發透析患者一年內死亡人數                |
| 063 | 表 14 | 2000-2005 年末期腎臟病 (ESRD) 患者一、二、三、五及十年存活率 |
| 064 | 表 15 | 2006-2010 年末期腎臟病 (ESRD) 患者一、二、三及五年存活率   |
| 073 | 表 16 | 2011-2015 年腎臟移植人數                       |
| 076 | 表 17 | 2011-2015 年腎臟移植人數 (境內)                  |
| 077 | 表 18 | 2011-2015 年屍體與活體腎臟移植人數 (境內)             |
| 082 | 表 19 | 2011-2015 年腎臟移植等候人數                     |
| 083 | 表 20 | 2011-2015 年屍體腎臟捐贈人數                     |
| 088 | 表 21 | 20 歲以上透析患者於透析前一年使用藥物之比率 (%)             |
| 094 | 表 22 | 20 歲以上透析患者於透析前一年有輸紅血球之比率 (%)            |
| 096 | 表 23 | 20 歲以上高血壓透析患者於透析前一年使用各降血壓藥物之比率 (%)      |
| 099 | 表 24 | 20 歲以上糖尿病透析患者於透析前一年使用各降血糖藥物之比率 (%)      |
| 102 | 表 25 | 2011-2015 年透析患者住院人次數                    |
| 110 | 表 26 | 2011-2015 年透析患者住院人數                     |
| 112 | 表 27 | 2011-2015 年透析患者於透析後所作相關處置情形 (人數)        |
| 114 | 表 28 | 2011-2015 年透析患者於透析後開始長期使用呼吸器情形 (人數)     |
| 115 | 表 29 | 2011-2015 年住院之透析患者出院後一個月內死亡人數           |
| 118 | 表 30 | 2011-2015 年住院透析患者出院後一個月內再住院人次數          |

|     |      |  |
|-----|------|--|
| 121 | 表 31 | 2011-2015 年透析患者原因別住院及再住院人次數                |
| 146 | 表 32 | 2010-2014 年曾經透析患者之基本情況                     |
| 147 | 表 33 | 曾經透析患者首次透析前共病症與醫療利用情形                      |
| 148 | 表 34 | 曾經透析患者首次透析後三個月內發生死亡或長期透析以及住院天數分佈情形         |
| 149 | 表 35 | 曾經透析患者首次透析後三個月內因疾病別住院情形（依住院天數別）            |
| 152 | 表 36 | 2000-2010 年曾經透析患者首次透析後發生死亡或長期透析的累積情形（追蹤五年） |
| 181 | 表 37 | 2011-2015 年透析死亡患者使用安寧共同照護試辦方案情形            |
| 182 | 表 38 | 2011-2015 年曾經透析患者使用安寧共同照護試辦方案情形            |
| 182 | 表 39 | 2011-2015 年新發透析患者使用安寧共同照護試辦方案情形            |
| 183 | 表 40 | 2011-2015 年透析盛行患者使用安寧共同照護試辦方案情形            |
| 183 | 表 41 | 2011-2015 年 Early-CKD 計畫收案情形               |

# Table of Contents

## 附表目錄

|     |       |  |
|-----|-------|--|
| 200 | 附表 1  | 透析發生數（依性別・年齡別）   |
| 200 | 附表 2  | 男性透析發生數（依年齡別）  |
| 201 | 附表 3  | 女性透析發生數（依年齡別）  |
| 202 | 附表 4  | 透析發生數（依性別・糖尿病別）  |
| 203 | 附表 5  | 2000-2015 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                              |
| 203 | 附表 6  | 新發透析患者於透析前一年患有共病症情形  |
| 203 | 附表 7  | 男性新發透析患者於透析前一年患有共病症情形  |
| 204 | 附表 8  | 女性新發透析患者於透析前一年患有共病症情形  |
| 204 | 附表 9  | 2011-2013 年男性新發透析患者於透析後三年內新發生癌症人數                                    |
| 205 | 附表 10 | 2014 年台灣男性 10 大癌症發生率與 2011-2013 年男性新發透析患者於透析後三年內 10 大癌症發生率之比較（每十萬人口） |
| 205 | 附表 11 | 2011-2013 年女性新發透析患者於透析後三年內發生癌症人數                                     |
| 206 | 附表 12 | 2014 年台灣女性 10 大癌症發生率與 2011-2013 年女性新發透析患者於透析後三年內 10 大癌症發生率之比較（每十萬人口） |
| 207 | 附表 13 | 透析發生率趨勢（依性別・年齡別）   |
| 207 | 附表 14 | 男性透析發生率趨勢（依年齡別）  |
| 208 | 附表 15 | 女性透析發生率趨勢（依年齡別）  |
| 208 | 附表 16 | 年齡標準化透析發生率趨勢   |
| 209 | 附表 17 | 透析盛行數（依性別・年齡別）   |
| 209 | 附表 18 | 男性透析盛行數（依年齡別）  |
| 210 | 附表 19 | 女性透析盛行數（依年齡別）  |
| 210 | 附表 20 | 透析盛行率趨勢（依性別・年齡別）   |
| 211 | 附表 21 | 男性透析盛行率趨勢（依年齡別）  |
| 211 | 附表 22 | 女性透析盛行率趨勢（依年齡別）  |
| 212 | 附表 23 | 年齡標準化透析盛行率趨勢   |
| 212 | 附表 24 | 2011-2015 年透析盛行患者伴隨相關共病症情況   |
| 213 | 附表 25 | 2011-2015 年男性透析盛行患者伴隨相關共病症情況   |
| 214 | 附表 26 | 2011-2015 年女性透析盛行患者伴隨相關共病症情況   |
| 214 | 附表 27 | 2000-2015 年 60 歲以下且沒有糖尿病之透析盛行患者使用腹膜透析人數                              |
| 215 | 附表 28 | 透析盛行患者於盛行前一年度有糖尿病情形  |
| 215 | 附表 29 | 透析死亡數（依性別・年齡別）   |
| 216 | 附表 30 | 男性透析死亡數（依年齡別）  |

|     |       |   |
|-----|-------|---|
| 216 | 附表 31 | 女性透析死亡數（依年齡別）                               |
| 217 | 附表 32 | 透析一年內死亡數（依性別・年齡別・透析模式）                      |
| 217 | 附表 33 | 透析死亡率趨勢（依性別・年齡別）                            |
| 218 | 附表 34 | 男性透析死亡率趨勢（依年齡別）                             |
| 218 | 附表 35 | 女性透析死亡率趨勢（依年齡別）                             |
| 219 | 附表 36 | 2000-2010 年歷年末期腎臟病（ESRD）患者一至五年存活率（%）        |
| 219 | 附表 37 | 2000-2010 年歷年末期腎臟病（ESRD）患者一至五年存活率（%）（依疾病別）  |
| 220 | 附表 38 | 2000-2010 年歷年透析患者一至五年存活率（%）                 |
| 220 | 附表 39 | 2000-2010 年歷年透析患者一至五年存活率（%）（依疾病別）           |
| 221 | 附表 40 | 台灣 2000-2005 年新發透析患者一、二、三、五及十年存活率（%）        |
| 221 | 附表 41 | 台灣 2000-2005 年血液透析患者一、二、三、五及十年存活率（%）        |
| 222 | 附表 42 | 台灣 2000-2005 年腹膜透析患者一、二、三、五及十年存活率（%）        |
| 222 | 附表 43 | 2006-2010 年新發透析患者一、二、三及五年存活率（%）             |
| 223 | 附表 44 | 台灣 2006-2010 年血液透析患者一、二、三及五年存活率（%）          |
| 223 | 附表 45 | 台灣 2006-2010 年腹膜透析患者一、二、三及五年存活率（%）          |
| 224 | 附表 46 | 2000-2010 年新發透析患者一、二、三及五年存活率（%）             |
| 224 | 附表 47 | 台灣 2000-2010 年血液透析患者一、二、三及五年存活率（%）          |
| 225 | 附表 48 | 台灣 2000-2010 年腹膜透析患者一、二、三及五年存活率（%）          |
| 225 | 附表 49 | 台灣 2000-2005 年末期腎臟病（ESRD）患者一、二、三、五及十年存活率（%） |
| 226 | 附表 50 | 台灣 2006-2010 年末期腎臟病（ESRD）患者一、二、三及五年存活率（%）   |
| 226 | 附表 51 | 台灣 2000-2010 年末期腎臟病（ESRD）患者一、二、三及五年存活率（%）   |
| 227 | 附表 52 | 台灣、歐洲及日本透析患者一、二及五年存活率比較（%）（依性別）             |
| 227 | 附表 53 | 歐洲與台灣透析患者一、二與五年存活率比較（%）（依年齡別）               |
| 227 | 附表 54 | 歐洲與台灣透析患者一、二及五年存活率比較（%）（依疾病別）               |
| 227 | 附表 55 | 台灣與美國透析患者一、二及五年存活率比較（%）（依透析模式別）             |
| 228 | 附表 56 | 台灣 2014 年末期腎臟病（ESRD）患者之平均餘命（30 歲以上）         |
| 228 | 附表 57 | 移植人數（依性別・年齡別・移植地）                           |
| 229 | 附表 58 | 移植率（依性別・年齡別・移植地）                            |
| 230 | 附表 59 | 移植人數（依腎臟型態別・性別・年齡別）                         |
| 231 | 附表 60 | 移植率（依腎臟型態別・性別・年齡別）                          |
| 231 | 附表 61 | 腎臟等候人數（依性別・年齡別）                             |
| 232 | 附表 62 | 屍體腎臟捐贈人數（依性別・年齡別）                           |



|     |       |  |
|-----|-------|--|
| 232 | 附表 63 | 20 歲以上透析患者透析前一年度使用藥物人數<br>(依年齡別·有無加入 Pre-ESRD)         |
| 233 | 附表 64 | 20 歲以上高血壓透析患者於透析前一年度使用各降血壓藥物人數<br>(依年齡別·有無加入 Pre-ESRD) |
| 234 | 附表 65 | 20 歲以上糖尿病透析患者於透析前一年度使用各降血糖藥物人數<br>(依年齡別·有無加入 Pre-ESRD) |
| 234 | 附表 66 | 住院人次數(依性別·年齡別)   |
| 235 | 附表 67 | 住院人次數(依住院原因別)  |
| 235 | 附表 68 | 男性住院人次數(依住院原因別)  |
| 236 | 附表 69 | 女性住院人次數(依住院原因別)  |
| 236 | 附表 70 | 血液循環疾病之住院人次數(依年齡別)                                     |
| 236 | 附表 71 | 消化疾病之住院人次數(依年齡別)                                       |
| 236 | 附表 72 | 泌尿生殖器疾病之住院人次數(依年齡別)                                    |
| 237 | 附表 73 | 內分泌新陳代謝疾病之住院人次數(依年齡別)                                  |
| 237 | 附表 74 | 呼吸疾病之住院人次數(依年齡別)                                       |
| 237 | 附表 75 | 感染疾病之住院人次數(依年齡別)                                       |
| 237 | 附表 76 | 癌症之住院人次數(依年齡別)   |
| 238 | 附表 77 | 中風之住院人次數(依年齡別)   |
| 238 | 附表 78 | 心肌梗塞之住院人次數(依年齡別)                                       |
| 238 | 附表 79 | 鬱血性心臟病之住院人次數(依年齡別)                                     |
| 238 | 附表 80 | 敗血症之住院人次數(依年齡別)  |
| 239 | 附表 81 | 慢性阻塞性肺病之住院人次數(依年齡別)                                    |
| 239 | 附表 82 | 心房顫動之住院人次數(依年齡別)                                       |
| 239 | 附表 83 | 心律不整之住院人次數(依年齡別)                                       |
| 240 | 附表 84 | 住院率(依性別·年齡別)   |
| 240 | 附表 85 | 住院率(依疾病別)  |
| 241 | 附表 86 | 男性住院率(依疾病別)  |
| 241 | 附表 87 | 女性住院率(依疾病別)  |
| 242 | 附表 88 | 血液循環疾病住院率(依年齡別)  |
| 242 | 附表 89 | 消化疾病住院率(依年齡別)  |
| 242 | 附表 90 | 泌尿生殖器疾病住院率(依年齡別)                                       |
| 242 | 附表 91 | 內分泌新陳代謝疾病住院率(依年齡別)                                     |
| 243 | 附表 92 | 呼吸疾病住院率(依年齡別)  |
| 243 | 附表 93 | 感染疾病住院率(依年齡別)  |

|     |        |                            |
|-----|--------|----------------------------|
| 243 | 附表 94  | 癌症住院率（依年齡別）                |
| 243 | 附表 95  | 中風住院率（依年齡別）                |
| 244 | 附表 96  | 心肌梗塞住院率（依年齡別）              |
| 244 | 附表 97  | 鬱血性心臟病住院率（依年齡別）            |
| 244 | 附表 98  | 敗血症住院率（依年齡別）               |
| 244 | 附表 99  | 慢性阻塞性肺病住院率（依年齡別）           |
| 245 | 附表 100 | 心律不整住院率（依年齡別）              |
| 245 | 附表 101 | 心房顫動住院率（依年齡別）              |
| 245 | 附表 102 | 透析患者平均住院天數                 |
| 245 | 附表 103 | 新發透析患者於透析後歷年住院率（依透析年度別）    |
| 246 | 附表 104 | 新發血液透析患者於透析後歷年住院率（依透析年度別）  |
| 246 | 附表 105 | 新發腹膜透析患者於透析後歷年住院率（依透析年度別）  |
| 246 | 附表 106 | 住院人數（依性別·年齡別）              |
| 247 | 附表 107 | 住院人數（依住院原因別）               |
| 247 | 附表 108 | 血液循環疾病之住院人數（依年齡別）          |
| 247 | 附表 109 | 消化疾病之住院人數（依年齡別）            |
| 248 | 附表 110 | 泌尿生殖器疾病之住院人數（依年齡別）         |
| 248 | 附表 111 | 內分泌新陳代謝疾病之住院人數（依年齡別）       |
| 248 | 附表 112 | 呼吸疾病之住院人數（依年齡別）            |
| 248 | 附表 113 | 感染疾病之住院人數（依年齡別）            |
| 248 | 附表 114 | 癌症之住院人數（依年齡別）              |
| 249 | 附表 115 | 中風之住院人數（依年齡別）              |
| 249 | 附表 116 | 心肌梗塞之住院人數（依年齡別）            |
| 249 | 附表 117 | 鬱血性心臟病之住院人數（依年齡別）          |
| 249 | 附表 118 | 敗血症之住院人數（依年齡別）             |
| 249 | 附表 119 | 慢性阻塞性肺病之住院人數（依年齡別）         |
| 250 | 附表 120 | 心房顫動之住院人數（依年齡別）            |
| 250 | 附表 121 | 心律不整之住院人數（依年齡別）            |
| 250 | 附表 122 | 出院後一個月內死亡人數（依性別·年齡別）       |
| 251 | 附表 123 | 出院後一個月內死亡人數（依住院原因別）        |
| 251 | 附表 124 | 出院後一個月內男性死亡人數（依住院原因別）      |
| 252 | 附表 125 | 出院後一個月內女性死亡人數（依住院原因別）      |
| 252 | 附表 126 | 出院後一個月內死亡率（依性別·年齡別）        |
| 253 | 附表 127 | 透析患者出院後一個月內再住院人次數（依性別·年齡別） |
| 253 | 附表 128 | 透析患者出院後一個月內再住院率（依性別·年齡別）   |

|     |        |  |
|-----|--------|--|
| 254 | 附表 129 | 透析患者因原因別住院而再住院人次數（依天數別）                            |
| 255 | 附表 130 | 透析患者總醫療點數（依性別・糖尿病別・年齡別）（億點）                        |
| 256 | 附表 131 | 透析患者每人每月平均醫療點數（依性別・糖尿病別・年齡別）（萬點）                   |
| 257 | 附表 132 | 透析患者門診醫療總點數（依性別・糖尿病別・年齡別）（億點）                      |
| 258 | 附表 133 | 透析患者每人每月平均門診醫療點數（依性別・糖尿病別・年齡別）（萬點）                 |
| 259 | 附表 134 | 透析患者住院醫療總點數（依性別・糖尿病別・年齡別）（億點）                      |
| 260 | 附表 135 | 透析患者每人每月平均住院醫療點數（依性別・糖尿病別・年齡別）（萬點）                 |
| 261 | 附表 136 | 曾經透析患者數<br>（依性別・年齡別・第一次透析就診方式別・透析前一年有無加入 Pre-ESRD） |
| 261 | 附表 137 | 曾經透析患者於首次透析前一年度伴隨相關共病症情形                           |
| 262 | 附表 138 | 曾經透析患者於首次透析前兩週因疾病別住院及使用心導管、顯影劑情形                   |
| 263 | 附表 139 | 曾經透析患者於首次透析後三個月內住院天數分佈情形（依性別・住院天數別）                |
| 263 | 附表 140 | 曾經透析患者於首次透析後三個月內住院天數分佈情形<br>（依年齡別・住院天數別）           |
| 264 | 附表 141 | 曾經透析患者於首次透析後三個月內發生死亡或長期透析之情形                       |
| 264 | 附表 142 | 曾經透析患者於首次透析後一年內的預後（依性別・年齡別・共病症別）                   |
| 265 | 附表 143 | 生化指標標準值參考範圍  |

# Table of Contents 圖目錄

|     |      |  |
|-----|------|--|
| 031 | 圖 1  | 透析粗發生率與年齡標準化發生率                          |
| 031 | 圖 2  | 2001-2015 年年齡標準化發生率變化 (%)                |
| 032 | 圖 3  | 透析粗發生率與年齡標準化發生率 (依性別)                    |
| 033 | 圖 4  | 透析發生率 (依性別 · 年齡別)                        |
| 033 | 圖 5  | 新發透析患者開始透析時 eGFR 值分布                     |
| 034 | 圖 6  | 新發透析患者開始透析時 eGFR 值分布 (依糖尿病別)             |
| 034 | 圖 7  | 新發透析患者 eGFR 值趨勢 (依透析模式別 · 糖尿病別)          |
| 038 | 圖 8  | 新發透析患者主診斷為糖尿病比率 (%)                      |
| 039 | 圖 9  | 新發透析患者主診斷為糖尿病比率 (%) (依年齡別)               |
| 039 | 圖 10 | 新發透析患者使用腹膜透析比率 (%)                       |
| 040 | 圖 11 | 新發腹膜透析患者於透析前有加入 Pre-ESRD 計畫比率 (%)        |
| 041 | 圖 12 | 無糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析比率 (%) (依年齡別)           |
| 041 | 圖 13 | 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)       |
| 042 | 圖 14 | 2000-2015 年透析患者開始透析之平均年齡 (歲) (依性別或透析模式別) |
| 042 | 圖 15 | 透析患者開始透析之平均年齡 (歲)                        |
| 043 | 圖 16 | 透析患者開始透析之平均年齡 (歲) (依性別)                  |
| 043 | 圖 17 | 透析患者開始透析之平均年齡 (歲) (依透析模式別)               |
| 047 | 圖 18 | 2000-2015 年透析盛行率                         |
| 047 | 圖 19 | 2001-2015 年盛行率變化 (%)                     |
| 048 | 圖 20 | 透析粗盛行率與年齡標準化盛行率 (依性別)                    |
| 048 | 圖 21 | 透析盛行率 (依性別 · 年齡別)                        |
| 049 | 圖 22 | 2015 年透析盛行患者之透析年數分布 (%)                  |
| 049 | 圖 23 | 2015 年透析盛行患者之透析年數分布 (%) (依年齡別)           |
| 051 | 圖 24 | 透析盛行患者有糖尿病比率 (%)                         |
| 051 | 圖 25 | 透析盛行患者有糖尿病比率 (%) (依年齡別)                  |
| 052 | 圖 26 | 透析盛行患者使用腹膜透析的比率 (%)                      |
| 053 | 圖 27 | 無糖尿病透析盛行患者使用腹膜透析的比率 (%) (依年齡別)           |
| 053 | 圖 28 | 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)    |
| 057 | 圖 29 | 透析患者死亡率 (依性別)                            |
| 058 | 圖 30 | 20 歲以上透析患者死亡率 (依性別 · 年齡別)                |

|     |      |   |
|-----|------|---|
| 059 | 圖 31 | 2014 年 65 歲以下新發透析患者於透析後歷月死亡率（依透析模式別）                |
| 059 | 圖 32 | 2014 年 65（含）歲以上新發透析患者於透析後歷月死亡率（依透析模式別）              |
| 060 | 圖 33 | 2015 年透析死亡患者之透析年數分布（%）                              |
| 060 | 圖 34 | 2015 年透析死亡患者之透析年數分布（%）（依年齡別）                        |
| 061 | 圖 35 | 2011-2015 年透析死亡患者之平均透析年數（分性別）                       |
| 064 | 圖 36 | 2000-2010 年接受腎臟移植者存活情形                              |
| 065 | 圖 37 | 歐洲、日本與台灣透析患者五年存活率比較（%）                              |
| 065 | 圖 38 | 歐洲與台灣透析患者五年存活率（%）（依性別）                              |
| 066 | 圖 39 | 歐洲與台灣透析患者五年存活率（%）（依年齡別）                             |
| 066 | 圖 40 | 美國與台灣透析患者五年存活率（%）（依透析模式別）                           |
| 067 | 圖 41 | 歐洲與台灣 ESRD 患者五年存活率（%）（依性別）                          |
| 067 | 圖 42 | 歐洲與台灣 ESRD 患者五年存活率（%）（依年齡別）                         |
| 068 | 圖 43 | 美國與台灣腎臟移植患者五年存活率（%）                                 |
| 069 | 圖 44 | 2014 年透析族群與 2014 年一般族群之平均餘命比較                       |
| 069 | 圖 45 | 2014 年 ESRD 族群之平均餘命（依透析模式別）                         |
| 072 | 圖 46 | 移植等待比率與移植率之歷年趨勢                                     |
| 074 | 圖 47 | 男性佔腎臟移植者比率（%）（依移植地）                                 |
| 074 | 圖 48 | 移植前未曾透析者比率（%）（依移植地）                                 |
| 075 | 圖 49 | 移植率（每百萬人口）（依移植地）                                    |
| 075 | 圖 50 | 移植率（每百萬人口）（依性別・移植地）                                 |
| 078 | 圖 51 | 20（含）歲以上移植率（每百萬人口）（依年齡別）                            |
| 078 | 圖 52 | 20（含）歲以上境內移植率（每百萬人口）（依年齡別）                          |
| 079 | 圖 53 | 境內移植率（每萬透析人口）（依性別）                                  |
| 079 | 圖 54 | 20（含）歲以上境內移植率（每萬透析人口）（依年齡別）                         |
| 080 | 圖 55 | 移植率（每百萬人口）（依腎臟移植種類別）                                |
| 080 | 圖 56 | 屍腎移植率（每百萬人口）（依性別）                                   |
| 081 | 圖 57 | 屍腎移植率（每百萬人口）（依年齡別）                                  |
| 081 | 圖 58 | 活腎移植率（每百萬人口）（依性別）                                   |
| 082 | 圖 59 | 活腎移植率（每百萬人口）（依年齡別）                                  |
| 083 | 圖 60 | 2000-2005 年腎臟移植後存活且未再進入長期透析的比率<br>（依性別・年齡別・糖尿病與高血壓） |
| 086 | 圖 61 | 20 歲以上透析患者於透析前一年有使用紅血球生成素（EPO）比率（%）                 |

|     |      |   |
|-----|------|---|
| 087 | 圖 62 | 20 歲以上透析患者於透析前一年使用降血脂藥物 (statins) 比率 (%)                          |
| 087 | 圖 63 | 20 歲以上透析患者於透析前一年使用各止痛藥物比率 (%) (依藥物別)                              |
| 089 | 圖 64 | 20 歲以上透析患者於透析前一年使用紅血球生成素 (EPO) 比率 (%) (依年齡別)                      |
| 089 | 圖 65 | 20 歲以上透析患者於透析前一年使用降血脂藥物 (statins) 比率 (%) (依年齡別)                   |
| 090 | 圖 66 | 20 歲以上透析患者於透析前一年使用止痛藥物 (NSAID) 比率 (%) (依年齡別)                      |
| 090 | 圖 67 | 20 歲以上透析患者於透析前一年使用止痛藥物 (Acetaminophen) 比率 (%) (依年齡別)              |
| 091 | 圖 68 | 20 歲以上透析患者於透析前一年使用紅血球生成素 (EPO) 比率 (%) (依有無加入 Pre-ESRD 計畫)         |
| 091 | 圖 69 | 20 歲以上透析患者於透析前一年使用降血脂藥物 (statins) 比率 (%) (依有無加入 Pre-ESRD 計畫)      |
| 092 | 圖 70 | 20 歲以上透析患者於透析前一年使用止痛藥物 (NSAID) 比率 (%) (依有無加入 Pre-ESRD 計畫)         |
| 092 | 圖 71 | 20 歲以上透析患者於透析前一年使用止痛藥物 (Acetaminophen) 比率 (%) (依有無加入 Pre-ESRD 計畫) |
| 093 | 圖 72 | 20 歲以上透析患者於透析前一年有輸紅血球比率 (%)                                       |
| 093 | 圖 73 | 20 歲以上透析患者於透析前一年有輸紅血球比率 (%) (依年齡別)                                |
| 094 | 圖 74 | 20 歲以上透析患者於透析前一年有輸紅血球比率 (%) (依有無加入 Pre-ESRD 計畫)                   |
| 095 | 圖 75 | 20 歲以上透析患者於透析前一年有無輸紅血球及有無使用 EPO 比率 (%)                            |
| 097 | 圖 76 | 20 歲以上高血壓透析患者於透析前一年使用各降血壓藥物比率 (%) (依藥物別)                          |
| 098 | 圖 77 | 20 歲以上糖尿病透析患者於透析前一年使用各降血糖藥物比率 (%) (依藥物別)                          |
| 103 | 圖 78 | 透析患者住院率 (依性別)   |
| 104 | 圖 79 | 透析患者住院率 (依年齡別)  |
| 104 | 圖 80 | 透析患者住院率 (依透析模式別)  |
| 105 | 圖 81 | 透析患者住院率 (依性別 · 透析模式別)   |
| 105 | 圖 82 | 透析患者住院率 (依住院原因別)  |
| 106 | 圖 83 | 透析患者平均住院天數 (依性別)  |
| 106 | 圖 84 | 透析患者平均住院天數 (依年齡別)   |
| 107 | 圖 85 | 透析患者平均住院天數 (依透析模式別)   |
| 107 | 圖 86 | 2015 年透析患者平均住院天數 (依住院原因別)   |
| 108 | 圖 87 | 新發透析患者於透析後歷年住院率 (依透析年度別)  |
| 109 | 圖 88 | 新發血液透析患者於透析後歷年住院率 (依透析年度別)  |

|     |       |                                |
|-----|-------|--------------------------------|
| 109 | 圖 89  | 新發腹膜透析患者於透析後歷年住院率（依透析年度別）      |
| 116 | 圖 90  | 透析患者出院後一個月內死亡個案之該次住院原因（依住院原因別） |
| 117 | 圖 91  | 透析患者出院後一個月內死亡率（依性別）            |
| 117 | 圖 92  | 透析患者出院後一個月內死亡率（依年齡別）           |
| 119 | 圖 93  | 透析患者出院後一個月內再住院率（依性別）           |
| 120 | 圖 94  | 透析患者出院後一個月內再住院率（依年齡別）          |
| 124 | 圖 95  | 全民健保支出與末期腎臟病患者總醫療點數之歷年趨勢       |
| 125 | 圖 96  | 末期腎臟病患者總醫療點數（依就診方式別）           |
| 126 | 圖 97  | 末期腎臟病患者總醫療點數變化率（%）（依就診方式別）     |
| 126 | 圖 98  | 末期腎臟病患者總醫療點數（依就診模式別）           |
| 127 | 圖 99  | 末期腎臟病患者總醫療點數變化率（%）（依就診模式別）     |
| 127 | 圖 100 | 末期腎臟病患者總醫療點數（依就診項目別）           |
| 128 | 圖 101 | 末期腎臟病患者總醫療點數（依有無糖尿病）           |
| 128 | 圖 102 | 末期腎臟病患者總醫療點數（依性別）              |
| 128 | 圖 103 | 末期腎臟病患者總醫療點數（依年齡別）             |
| 129 | 圖 104 | 末期腎臟病患者月平均醫療點數（依就診方式別）         |
| 130 | 圖 105 | 末期腎臟病患者月平均醫療點數變化率（%）（依就診方式別）   |
| 130 | 圖 106 | 末期腎臟病患者月平均醫療點數（依就診模式別）         |
| 131 | 圖 107 | 末期腎臟病患者月平均醫療點數變化率（%）（依就診模式別）   |
| 131 | 圖 108 | 末期腎臟病患者月平均醫療點數（依就診項目別）         |
| 132 | 圖 109 | 末期腎臟病患者月平均醫療點數（依有無糖尿病）         |
| 132 | 圖 110 | 末期腎臟病患者月平均醫療點數（依性別）            |
| 132 | 圖 111 | 末期腎臟病患者月平均醫療點數（依年齡別）           |
| 133 | 圖 112 | 末期腎臟病患者門診醫療點數（依就診模式別）          |
| 134 | 圖 113 | 末期腎臟病患者門診醫療點數（依就診項目別）          |
| 134 | 圖 114 | 末期腎臟病患者門診醫療點數（依有無糖尿病）          |
| 135 | 圖 115 | 末期腎臟病患者門診醫療點數（依性別）             |
| 135 | 圖 116 | 末期腎臟病患者門診醫療點數（依年齡別）            |
| 136 | 圖 117 | 末期腎臟病患者月平均門診醫療點數（依就診項目別）       |
| 136 | 圖 118 | 末期腎臟病患者月平均門診醫療點數（依就診模式別）       |

|     |       |  |
|-----|-------|--|
| 137 | 圖 119 | 末期腎臟病患者月平均門診醫療點數（依有無糖尿病）                                     |
| 137 | 圖 120 | 末期腎臟病患者月平均門診醫療點數（依性別）  |
| 137 | 圖 121 | 末期腎臟病患者月平均門診醫療點數（依年齡別）                                       |
| 138 | 圖 122 | 末期腎臟病患者住院醫療點數（依就診模式別）  |
| 139 | 圖 123 | 末期腎臟病患者住院醫療點數（依就診項目別）  |
| 139 | 圖 124 | 末期腎臟病患者住院醫療點數（依有無糖尿病）  |
| 140 | 圖 125 | 末期腎臟病患者住院醫療點數（依性別）   |
| 140 | 圖 126 | 末期腎臟病患者住院醫療點數（依年齡別）  |
| 141 | 圖 127 | 末期腎臟病患者月平均住院醫療點數（依就診項目別）                                     |
| 142 | 圖 128 | 末期腎臟病患者月平均住院醫療點數（依就診模式別）                                     |
| 142 | 圖 129 | 末期腎臟病患者月平均住院醫療點數（依有無糖尿病）                                     |
| 143 | 圖 130 | 末期腎臟病患者月平均住院醫療點數（依性別）  |
| 143 | 圖 131 | 末期腎臟病患者月平均住院醫療點數（依年齡別）                                       |
| 151 | 圖 132 | 2000-2014 年曾經透析患者於首次透析後一年內的預後                                |
| 151 | 圖 133 | 2007-2014 年曾經透析患者於首次透析後一年內沒進入長期透析且沒死亡者，在該一年內有加入 Pre-ESRD 的比率 |
| 153 | 圖 134 | 2000-2010 年曾經透析患者於首次透析後追蹤五年的病程發展                             |
| 156 | 圖 135 | 2006-2015 年透析患者之白蛋白（albumin, g/dL）數值分布情況                     |
| 157 | 圖 136 | 2006-2015 年血液透析患者之白蛋白（albumin, g/dL）數值分布情況                   |
| 157 | 圖 137 | 2006-2015 年腹膜透析患者之白蛋白（albumin, g/dL）數值分布情況                   |
| 158 | 圖 138 | 2006-2015 年透析患者之血紅素（hemoglobin, g/dL）數值分布情況                  |
| 158 | 圖 139 | 2006-2015 年血液透析患者之血紅素（hemoglobin, g/dL）數值分布情況                |
| 159 | 圖 140 | 2006-2015 年腹膜透析患者之血紅素（hemoglobin, g/dL）數值分布情況                |
| 159 | 圖 141 | 2006-2015 年透析患者之鐵蛋白（ferritin, $\mu$ g/L）數值分布情況               |
| 160 | 圖 142 | 2006-2015 年血液透析患者之鐵蛋白（ferritin, $\mu$ g/L）數值分布情況             |
| 160 | 圖 143 | 2006-2015 年腹膜透析患者之鐵蛋白（ferritin, $\mu$ g/L）數值分布情況             |
| 161 | 圖 144 | 2006-2015 年透析患者之運鐵蛋白（TSAT, %）數值分布情況                          |
| 161 | 圖 145 | 2006-2015 年血液透析患者之運鐵蛋白（TSAT, %）數值分布情況                        |
| 162 | 圖 146 | 2006-2015 年腹膜透析患者之運鐵蛋白（TSAT, %）數值分布情況                        |
| 162 | 圖 147 | 2006-2015 年透析患者之鈣（Ca, mg/dL）數值分布情況                           |
| 163 | 圖 148 | 2006-2015 年血液透析患者之鈣（Ca, mg/dL）數值分布情況                         |



|     |       |  |
|-----|-------|--|
| 163 | 圖 149 | 2006-2015 年腹膜透析患者之鈣 (Ca, mg/dL) 數值分布情況                         |
| 164 | 圖 150 | 2006-2015 年透析患者之磷 (P, mg/dL) 數值分布情況                            |
| 164 | 圖 151 | 2006-2015 年血液透析患者之磷 (P, mg/dL) 數值分布情況                          |
| 165 | 圖 152 | 2006-2015 年腹膜透析患者之磷 (P, mg/dL) 數值分布情況                          |
| 165 | 圖 153 | 2006-2015 年透析患者之鈣磷乘積 (Ca*P) 數值分布情況                             |
| 166 | 圖 154 | 2006-2015 年血液透析患者之鈣磷乘積 (Ca*P) 數值分布情況                           |
| 166 | 圖 155 | 2006-2015 年腹膜透析患者之鈣磷乘積 (Ca*P) 數值分布情況                           |
| 167 | 圖 156 | 2006-2015 年透析患者之副甲狀腺素 (I-PTH, pg/mL) 數值分布情況                    |
| 167 | 圖 157 | 2006-2015 年血液透析患者之副甲狀腺素 (I-PTH, pg/mL) 數值分布情況                  |
| 168 | 圖 158 | 2006-2015 年腹膜透析患者之副甲狀腺素 (I-PTH, pg/mL) 數值分布情況                  |
| 168 | 圖 159 | 2006-2015 年血液透析患者之尿素氮廓清率 (Kt/v) 數值分布情況                         |
| 169 | 圖 160 | 2006-2015 年血紅素 <10g/dL 之透析患者鐵蛋白 (ferritin, $\mu$ g/L) 數值分布情況   |
| 169 | 圖 161 | 2006-2015 年血紅素 10-12g/dL 之透析患者鐵蛋白 (ferritin, $\mu$ g/L) 數值分布情況 |
| 170 | 圖 162 | 2006-2015 年血紅素 >12g/dL 之透析患者鐵蛋白 (ferritin, $\mu$ g/L) 數值分布情況   |
| 170 | 圖 163 | 2006-2015 年血紅素 <10g/dL 之透析患者運鐵蛋白 (TSAT, %) 數值分布情況              |
| 171 | 圖 164 | 2006-2015 年血紅素 10-12g/dL 之透析患者運鐵蛋白 (TSAT, %) 數值分布情況            |
| 171 | 圖 165 | 2006-2015 年血紅素 >12g/dL 之透析患者運鐵蛋白 (TSAT, %) 數值分布情況              |
| 172 | 圖 166 | 2006-2015 年白蛋白 <3.5g/dL 之透析患者磷 (P, mg/dL) 數值分布情況               |
| 172 | 圖 167 | 2006-2015 年白蛋白 3.5-4g/dL 之透析患者磷 (P, mg/dL) 數值分布情況              |
| 173 | 圖 168 | 2006-2015 年白蛋白 $\geq$ 4g/dL 之透析患者磷 (P, mg/dL) 數值分布情況           |
| 176 | 圖 169 | 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)                               |
| 176 | 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 (依年齡別)                              |
| 177 | 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<br>(依有無加入 Pre-ESRD 計畫)              |
| 177 | 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)                               |
| 178 | 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)                              |
| 178 | 圖 174 | 20 歲以上血液透析患者於長期透析前血管通路建置比率<br>(依有無加入 Pre-ESRD 計畫)              |
| 179 | 圖 175 | 血液透析患者瘻管或植管重建率   |
| 179 | 圖 176 | 腹膜透析患者腹膜炎發生率 (依性別)   |
| 180 | 圖 177 | 腹膜透析患者腹膜炎發生率 (依年齡別)  |
| 180 | 圖 178 | 2013-2015 年腹膜透析患者腹膜炎發生率 (依性別·年齡別)                              |



**Annual Report on  
Kidney Disease in Taiwan**



01

## 第一章

2015 年  
台灣透析現況概述

## 第一章 2015 年台灣透析現況概述

台灣 2015 年新發生透析人數共 11,179 人，其中使用血液透析有 9,988 人，使用腹膜透析有 1,191 人。於透析前曾有參與 Pre-ESRD 照護計畫人數為 6,692 人，分性別來看，男性有 3,696 人，女性有 2,996 人。透析發生率為每百萬人口 476 人，男性為每百萬人口 536 人，女性為每百萬人口 417 人。年齡標準化透析發生率則為每百萬人口 311 人，男性為每百萬人口 370 人，女性為每百萬人口 256 人。新發透析患者中合併有糖尿病的比率為 45.3%，男性為 45.9%，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 30.1%，男性為 25.9%，女性為 36.3%。

2015 年台灣透析盛行患者數共 77,920 人，其中使用血液透析有 70,985 人，使用腹膜透析有 6,935 人。分性別來看，男性透析盛行數有 39,602 人，女性則有 38,318 人。透析盛行率為每百萬人口 3,317 人，男性為每百萬人口 3,381 人，女性為每百萬人口 3,253 人。年齡標準化透析盛行率則為每百萬人口 2,210 人，男性為每百萬人口 2,364 人，女性為每百萬人口 2,059 人。盛行透析患者有糖尿病比率為 46.3%，男性為 49.5%，女性為 43.0%。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 20.7%，男性為 17.3%，女性為 24.7%。

2015 年台灣透析患者死亡數共 8,666 人，男性有 4,508 人，女性有 4,158 人。透析死亡率為每百透析人口 10.0 人，男性為每百透析人口 10.2 人，女性為每百透析人口 9.8 人。2006-2010 年新透析患者五年存活率為 55.2%，分性別來看，男性為 54.3%，女性為 56.0%。

移植方面，2015 年境內移植數共 283 人，男性有 154 人，女性有 129 人。移植率方面，若以 2015 年人口數當作分母來分析，移植率為每百萬人口 12.1 人，男性為每百萬人口 13.2 人，女性為每百萬人口 11.0 人；若以 2015 年透析盛行數當作分母來分析，移植率為每萬透析人口 36.3 人，男性為每萬透析人口 38.9 人，女性為每萬透析人口 33.7 人。移植盛行數共 3,420 人，男性有 1,732 人，女性有 1,688 人。累積移植率為每百萬人口 145.6 人，男性為每百萬人口 147.9 人，女性為每百萬人口 143.3 人；而每萬透析人口則為 438.9 人，男性為每萬透析人口 437.4 人，女性為每萬透析人口 440.5 人（表 1）。

表 1 2015 年台灣透析現況

|      |                               | 男性     | 女性     | 總計     |
|------|-------------------------------|--------|--------|--------|
| 發生   | 透析發生數                         | 6,272  | 4,907  | 11,179 |
|      | 使用血液透析人數                      | 5,627  | 4,361  | 9,988  |
|      | 使用腹膜透析人數                      | 645    | 546    | 1,191  |
|      | 參與 Pre-ESRD 人數                | 3,696  | 2,996  | 6,692  |
|      | 透析發生率（每百萬人口）                  | 536    | 417    | 476    |
|      | 年齡標準化透析發生率（每百萬人口）             | 370    | 256    | 311    |
|      | 新發透析患者主診斷為糖尿病比率（%）            | 45.9   | 44.5   | 45.3   |
|      | 55 歲以下且無糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析比率（%） | 25.9   | 36.3   | 30.1   |
| 盛行   | 透析盛行數                         | 39,602 | 38,318 | 77,920 |
|      | 使用血液透析人數                      | 36,381 | 34,604 | 70,985 |
|      | 使用腹膜透析人數                      | 3,221  | 3,714  | 6,935  |
|      | 透析盛行率（每百萬人口）                  | 3,381  | 3,253  | 3,317  |
|      | 年齡標準化透析盛行率（每百萬人口）             | 2,364  | 2,059  | 2,210  |
|      | 盛行透析患者有糖尿病比率（%）               | 49.6   | 43.0   | 46.3   |
|      | 55 歲以下且無糖尿病之盛行透析患者使用腹膜透析比率（%） | 17.3   | 24.7   | 20.7   |
| 死亡   | 透析患者死亡數                       | 4,508  | 4,158  | 8,666  |
|      | 透析患者死亡率（每千透析人口）               | 10.2   | 9.8    | 10.0   |
|      | 透析患者五年存活率（2005-2009 年）（%）     | 54.3   | 56.0   | 55.2   |
| 境內移植 | 接受移植數                         | 154    | 129    | 283    |
|      | 移植盛行數                         | 1,732  | 1,688  | 3,420  |
|      | 移植率（每百萬人口）                    | 13.2   | 11.0   | 12.1   |
|      | 移植率（每萬透析人口）                   | 38.9   | 33.7   | 36.3   |
|      | 累積移植率（每百萬人口）                  | 147.9  | 143.3  | 145.6  |
|      | 累積移植率（每萬透析人口）                 | 437.4  | 440.5  | 438.9  |

- 註：1.（發生）使用腹膜透析：開始連續門診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析，若無則歸為血液透析。
2. 指在透析發生前有加入全民健康保險末期腎臟病前期（Pre-ESRD）之病人照護與衛教計畫。
3. 以 WHO 2000 年世界人口結構進行年齡標準化。
4. 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。
- 5.（盛行）使用腹膜透析：當年度最後一季有使用過腹膜透析方式就算是腹膜透析，若無使用則歸為血液透析。
6. 糖尿病（ICD-9-CM：250, 357.2, 362.0x, 366.41）：以盛行前一年度之門、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。
7. 移植盛行數：歷年接受境內移植者於 2015 年最後一季仍存活者。
8. 移植率（每百萬人口）：2015 年移植數 / 2015 年年底人口數 \* 10<sup>6</sup>。
9. 移植率（每萬透析人口）：2015 年移植數 / 2015 年透析盛行數 \* 10<sup>4</sup>。
10. 累積移植率（每百萬人口）：2015 年移植盛行數 / 2015 年年底人口數 \* 10<sup>6</sup>。
11. 累積移植率（每萬透析人口）：2015 年移植盛行數 / 2015 年透析盛行數 \* 10<sup>4</sup>。



**Annual Report on  
Kidney Disease in Taiwan**



02

## 第二章

發生

## 第二章 發生

選取連續門診透析三個月的患者定義為慢性透析患者，並配合健保署以案件編號選取出來的慢性透析患者清單，需符合前述兩項條件的慢性透析患者，方為 2017 台灣腎病年報的慢性透析發生患者。

### 1. 台灣透析發生概況

#### (1) 透析發生數與發生率

2011-2015 年透析發生數呈現上升之趨勢，2011 年發生人數為 10,015 人，2015 年則增加至 11,179 人。分性別來看，男、女性透析發生數都有增加之趨勢，男性 2011 年發生人數為 5,315 人，2015 年則增加至 6,272 人；女性 2011 年發生人數為 4,700 人，2015 年增加至 4,907 人。分年齡別來看，40 歲以下透析發生數變化不大，以 40-64 歲透析發生數最多，65（含）歲以上透析發生數有逐年增加的趨勢。分透析模式別來看，使用腹膜透析方式的比率有減少之趨勢。透析前有參與 Pre-ESRD 比率有增加的趨勢，從 2011 年 47.8%，增加至 2015 年 59.9%（表 2）。

表 2 2011-2015 年新發透析患者人數

|                       | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          | 2015          |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>總計</b>             | 10,015        | 10,386        | 10,695        | 10,663        | 11,179        |
| <b>性別</b>             |               |               |               |               |               |
| 男性                    | 5,315 (53.1%) | 5,552 (53.5%) | 5,844 (54.6%) | 5,748 (53.9%) | 6,272 (56.1%) |
| 女性                    | 4,700 (46.9%) | 4,834 (46.5%) | 4,851 (45.4%) | 4,915 (46.1%) | 4,907 (43.9%) |
| <b>年齡</b>             |               |               |               |               |               |
| <40                   | 501 (5.0%)    | 503 (4.8%)    | 518 (4.8%)    | 490 (4.6%)    | 498 (4.5%)    |
| 40-64                 | 4,178 (41.7%) | 4,253 (40.9%) | 4,316 (40.4%) | 4,112 (38.6%) | 4,286 (38.3%) |
| 65-74                 | 2,376 (23.7%) | 2,501 (24.1%) | 2,581 (24.1%) | 2,597 (24.4%) | 2,786 (24.9%) |
| ≥ 75                  | 2,960 (29.6%) | 3,129 (30.1%) | 3,280 (30.7%) | 3,464 (32.5%) | 3,609 (32.3%) |
| <b>透析前參與 Pre-ESRD</b> |               |               |               |               |               |
| 無                     | 5,229 (52.2%) | 4,903 (47.2%) | 4,755 (44.5%) | 4,485 (42.1%) | 4,487 (40.1%) |
| 有                     | 4,786 (47.8%) | 5,483 (52.8%) | 5,940 (55.5%) | 6,178 (57.9%) | 6,692 (59.9%) |
| <b>透析模式</b>           |               |               |               |               |               |
| 血液透析                  | 8,815 (88.0%) | 9,242 (89.0%) | 9,503 (88.9%) | 9,455 (88.7%) | 9,988 (89.3%) |
| 腹膜透析                  | 1,200 (12.0%) | 1,144 (11.0%) | 1,192 (11.1%) | 1,208 (11.3%) | 1,191 (10.7%) |

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



透析發生率方面，2000 年從每百萬人口 314 人，增加至 2015 年每百萬人口 476 人，呈上升之趨勢。2000-2015 年平均年增率為 3.2%，2011-2015 年平均年增率為 2.1%，2013-2015 年平均年增率為 1.3%。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 年每百萬人口 309 人，增加至 2010 年每百萬人口 330 人，2015 年則下降至每百萬人口 311 人，2011-2015 年平均年增率為 -0.2%，2013-2015 年平均年增率為 -0.6%（圖 1—圖 2）。

圖 1 透析組發生率與年齡標準化發生率

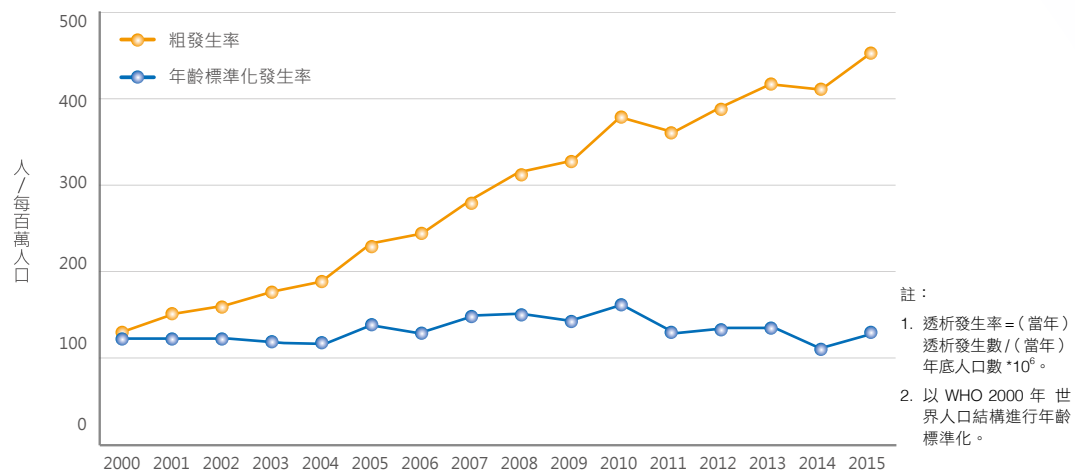
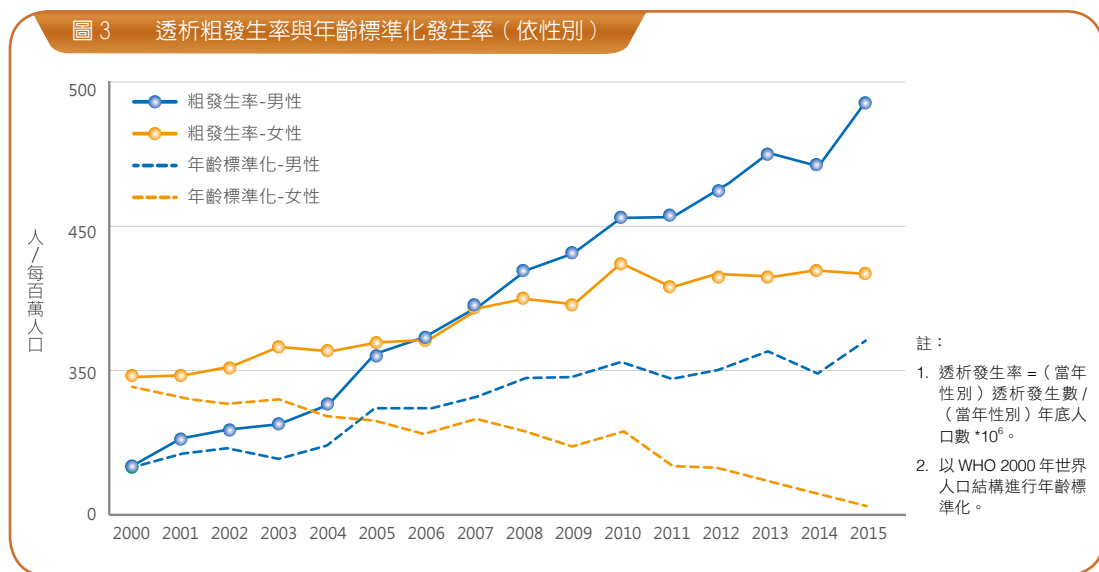


圖 2 2001-2015 年年齡標準化發生率變化 (%)

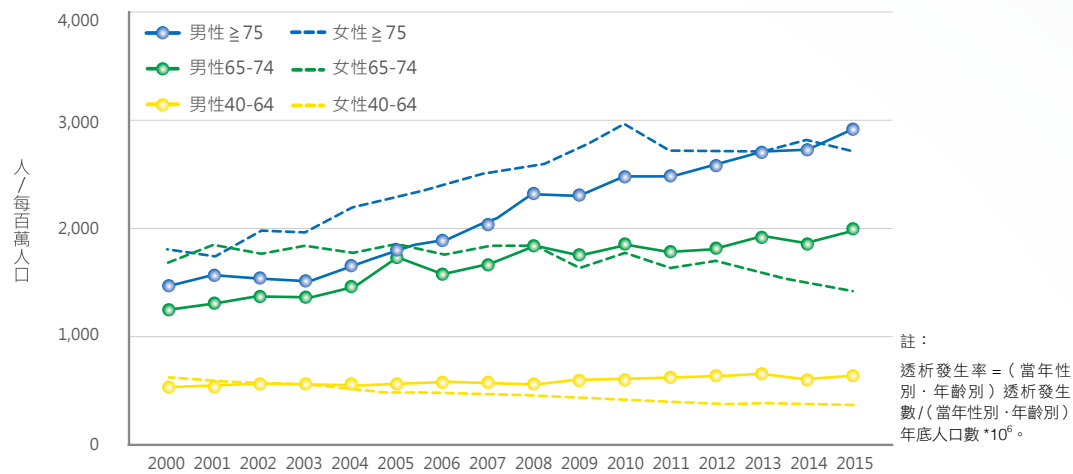


分性別來看，男性從 2000 年為每百萬人口 285 人，2015 年則增加至每百萬人口 536 人，平均年增率為 5.5%，2013-2015 年平均年增率為 2.4%。女性 2000 年為每百萬人口 344 人，2015 年則增加至每百萬人口 417 人，平均年增率為 1.3%，2013-2015 年平均年增率為 0.1%，增加幅度皆有減少之趨勢。2000-2006 年透析發生率女性較高，2007 年以後則反之。經年齡標準化後，男性 2000 年為每百萬人口 284 人，2015 年則增加至每百萬人口 370 人。女性 2000 年為每百萬人口 337 人，2015 年則下降為每百萬人口 256 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 3）。



分性別及年齡別來看，男性 40（含）歲以上透析發生率基本上仍有增加的情形。40-64 歲從 2000 年每百萬人口 515 人，增加至 2015 年每百萬人口 640 人；65-74 歲從 2000 年每百萬人口 1,242 人，增加至 2015 年每百萬人口 1,977 人；75（含）歲以上從 2000 年每百萬人口 1,482 人，增加至 2015 年每百萬人口 2,908 人。反觀女性 75 歲以下透析發生率有下降的趨勢，40-64 歲從 2000 年每百萬人口 601 人，下降至 2015 年每百萬人口 344 人；65-74 歲從 2000 年每百萬人口 1,700 人，下降至 2015 年每百萬人口 1,427 人。75（含）歲以上則從 2000 年每百萬人口 1,795 人，增加至 2015 年每百萬人口 2,719 人（圖 4）。

圖 4 透析發生率 (依性別·年齡別)



2010-2015 年新發透析患者開始透析時 eGFR 值 (ml/min/1.73m<sup>2</sup>) 分布以  $5 \leq \text{eGFR} < 10$  與  $\text{eGFR} < 5$  為主，合計超過 93%。新發透析患者開始透析時 eGFR < 5 的比率從 2010 年 50.6%，下降至 2015 年 45.9%，而  $5 \leq \text{eGFR} < 10$  的比率從 2010 年 44.3%，增加至 2015 年 47.8%。分有無糖尿病來看，人數分布情形皆屬於右偏。相較於有糖尿病新發透析患者，無糖尿病者在腎功能更低時才開始洗腎。分透析模式別及有無糖尿病來看，血液透析患者開始透析時的 eGFR 平均值較腹膜透析患者高；有糖尿病患者開始透析時的 eGFR 平均值較無糖尿病患者高。以選擇血液透析且有糖尿病患者開始透析時的 eGFR 平均值最高，而以選擇腹膜透析且沒有糖尿病患者開始透析時的 eGFR 平均值最低 (圖 5 - 圖 7)。

圖 5 新發透析患者開始透析時 eGFR 值分布

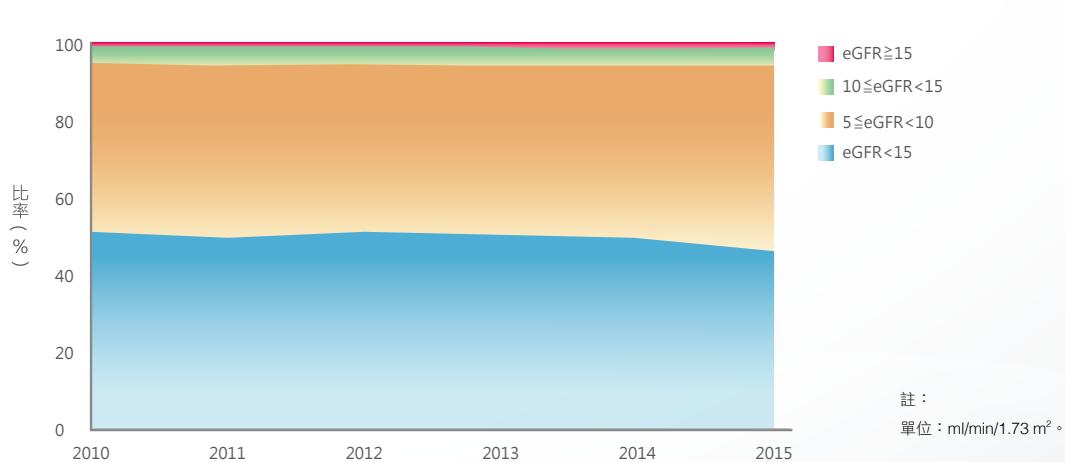


圖 6 新發透析患者開始透析時 eGFR 值分布 (依糖尿病別)

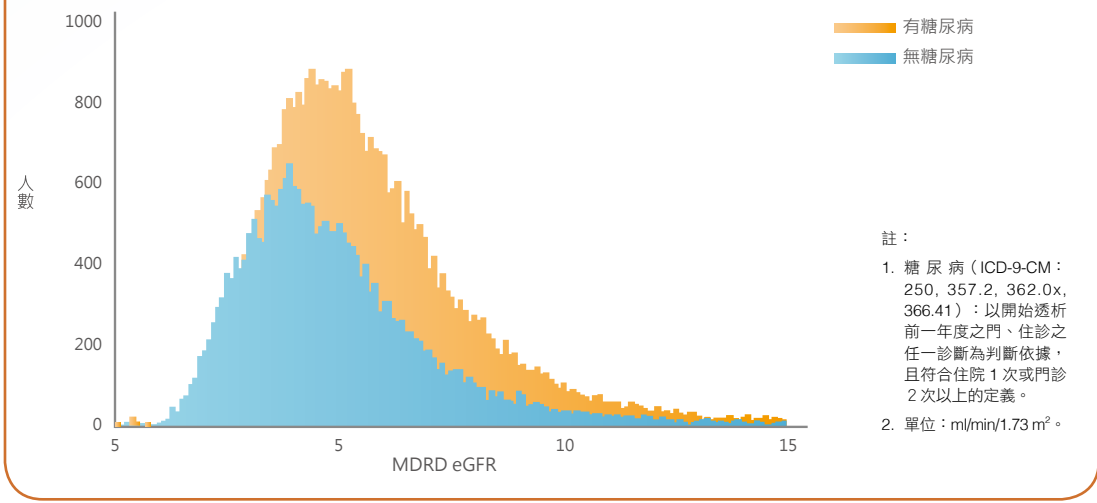
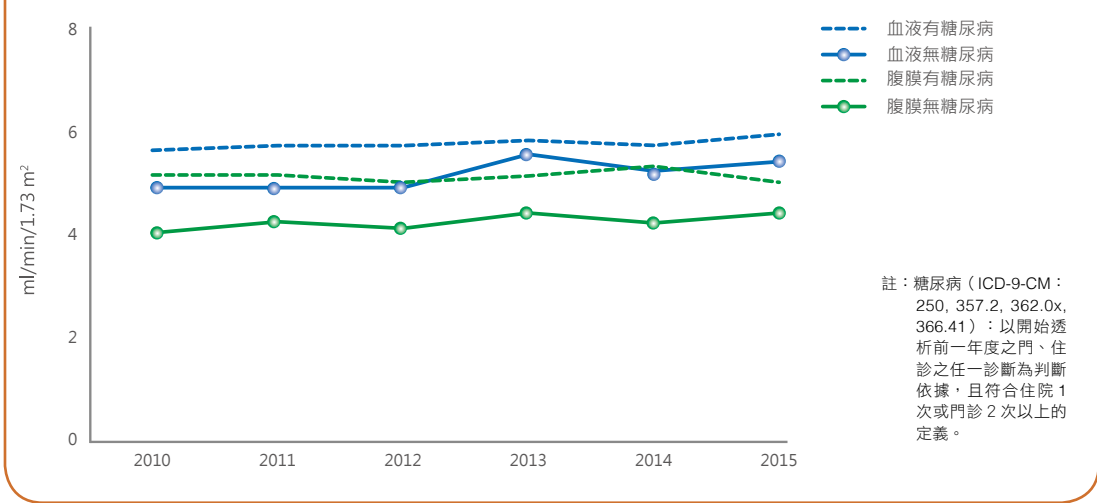


圖 7 新發透析患者 eGFR 值趨勢 (依透析模式別·糖尿病別)



## (2) 新發透析患者於透析前後伴隨相關共病症與罹患癌症情形

在新發透析患者於透析前後一年伴隨相關共病症情況方面，以 2014 年來看，透析前一年比率前三高分別是高血壓（89.5%）、糖尿病（62.6%）及心血管疾病（52.7%）。透析後一年比率前三高分別是心血管疾病（12.4%）、消化性潰瘍（10.2%）及腦中風（6.6%）（表 3）。

表 3 2014 年新發透析患者於透析前後一年伴隨相關共病症情況

|  | 前一年共病症<br>(N=10,663) | 後一年新發共病症<br>(N=10,663) |
|--|----------------------|------------------------|
| 糖尿病<br>(ICD-9-CM : 250, 357.2, 362.0x, 366.41, A18.1)          | 6,671 (62.6%)        | 303 (2.8%)             |
| 高血壓<br>(ICD-9-CM : 401-405)                                    | 9,538 (89.5%)        | 550 (5.2%)             |
| 血脂異常<br>(ICD-9-CM : 272)                                       | 3,438 (32.2%)        | 648 (6.1%)             |
| 心血管疾病<br>(ICD-9-CM : 398.91, 422, 425, 428, 402, 404, 410-414) | 5,620 (52.7%)        | 1,318 (12.4%)          |
| 缺血性心臟病<br>(ICD-9-CM : 410-414)                                 | 2,639 (24.8%)        | 1,244 (11.7%)          |
| 心衰竭<br>(ICD-9-CM : 398.91, 422, 425, 428, 402, 404)            | 4,785 (44.9%)        | 1,141 (10.7%)          |
| 心律不整<br>(ICD-9-CM : 426-427, V45.0, V53.3)                     | 854 (8.0%)           | 620 (5.8%)             |
| 心房顫動<br>(ICD-9-CM : 427.3)                                     | 377 (3.5%)           | 273 (2.6%)             |
| 腦中風<br>(ICD-9-CM : 430-438)                                    | 1,592 (14.9%)        | 703 (6.6%)             |
| 出血性腦中風<br>(ICD-9-CM : 430-432)                                 | 139 (1.3%)           | 122 (1.1%)             |
| 阻塞性腦中風<br>(ICD-9-CM : 433-435)                                 | 947 (8.9%)           | 447 (4.2%)             |
| 慢性阻塞性肺病<br>(ICD-9-CM : 491-494, 496, 510)                      | 982 (9.2%)           | 536 (5.0%)             |
| 消化性潰瘍<br>(ICD-9-CM : 531-534)                                  | 2,009 (18.8%)        | 1,087 (10.2%)          |
| 癌症<br>(ICD-9-CM : 140-208)                                     | 1,058 (9.9%)         | 327 (3.1%)             |
| 多囊腎<br>(ICD-9-CM : 753.1)                                      | 202 (1.9%)           | 29 (0.3%)              |

註：1. 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。

2. 透析後一年新發之共病症已排除前一年有該共病症者。如：透析後一年新發糖尿病患者 --- 排除前一年有糖尿病患者，在開始透析後一年內新發糖尿病的患者，其餘以此類推。

分性別來看，2015 年男性新發透析患者於透析前一年發生前十大癌症比率，前三高分別是大腸癌（結腸、直腸、乙狀結腸連結部及肛門）（1.7%）、尿路上皮癌（1.5%）及肝癌（肝及肝內膽管）（1.5%）。而 2012 年男性新發透析患者於透析後三年內發生前十大癌症比率，前三高則分別是大腸癌（結腸、直腸、乙狀結腸連結部及肛門）（1.3%）、肝癌（肝及肝內膽管）（1.3%）及肺癌（肺、支氣管及氣管）（1.1%）。2015 年女性新發透析患者於透析前一年發生前十大癌症比率，前三高分別是乳癌（1.2%）、大腸癌（結腸、直腸、乙狀結腸連結部及肛門）（1.1%）及尿路上皮癌（1.1%）。而 2012 年女性新發透析患者於透析後三年內發生前十大癌症比率，前三高則分別是肝癌（肝及肝內膽管）（1.2%）、腎癌（1.1%）及大腸癌（結腸、直腸、乙狀結腸連結部及肛門）（1.0%）（表 4－表 7）。

**表 4 男性新發透析患者於透析前罹患癌症情形**

| 前十大癌症              | 透析前一年<br>(N=6,272) |
|--------------------|--------------------|
| 總計                 | 615 (9.8%)         |
| 結腸、直腸、乙狀結腸連結部及肛門癌症 | 105 (1.7%)         |
| 尿路上皮癌              | 93 (1.5%)          |
| 肝及肝內膽管癌            | 91 (1.5%)          |
| 攝護腺癌               | 66 (1.1%)          |
| 腎癌                 | 65 (1.0%)          |
| 非何杰金氏淋巴瘤           | 39 (0.6%)          |
| 口腔、口咽及下咽癌          | 35 (0.6%)          |
| 肺、支氣管及氣管癌          | 34 (0.5%)          |
| 皮膚癌                | 23 (0.4%)          |
| 胃癌                 | 17 (0.3%)          |

參考資料來源：國民健康署 2014 年癌症登記報告。

註：1. 指 2015 年男性新發透析患者於透析前一年罹患癌症情形。

2. 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癌症。

3. 結腸、直腸、乙狀結腸連結部及肛門 - ICD-9-CM：153, 154；尿路上皮癌 - ICD-9-CM：188；肝及肝內膽管 - ICD-9-CM：155；攝護腺癌 - ICD-9-CM：185；腎癌 - ICD-9-CM：189.0；非何杰金氏淋巴瘤 - ICD-9-CM：200, 202-203；口腔、口咽及下咽癌 - ICD-9-CM：140-149, 但 142, 147 除外；肺、支氣管及氣管 - ICD-9-CM：162；皮膚癌 - ICD-9-CM：172, 173；胃癌 - ICD-9-CM：151。

表 5 男性新發透析患者於透析後罹患癌症情形

| 前十大癌症              | 透析後三年<br>(N=5,064) |
|--------------------|--------------------|
| 總計                 | 401 (7.9%)         |
| 結腸、直腸、乙狀結腸連結部及肛門癌症 | 65 (1.3%)          |
| 肝及肝內膽管癌            | 64 (1.3%)          |
| 肺、支氣管及氣管癌          | 55 (1.1%)          |
| 尿路上皮癌              | 37 (0.7%)          |
| 攝護腺癌               | 30 (0.6%)          |
| 口腔、口咽及下咽癌          | 27 (0.5%)          |
| 胃癌                 | 23 (0.5%)          |
| 非何杰金氏淋巴瘤           | 21 (0.4%)          |
| 腎癌                 | 20 (0.4%)          |
| 皮膚癌                | 14 (0.3%)          |

參考資料來源：國民健康署 2014 年癌症登記報告。

註：1. 指 2012 年男性新發透析患者於透析後三年內罹患癌症情形，已排除透析前一年有癌症的個案。

2. 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癌症。

3. 結腸、直腸、乙狀結腸連結部及肛門 - ICD-9-CM：153, 154；肝及肝內膽管 - ICD-9-CM：155；肺、支氣管及氣管 - ICD-9-CM：162；尿路上皮癌 - ICD-9-CM：188；攝護腺癌 - ICD-9-CM：185；口腔、口咽及下咽癌 - ICD-9-CM：140-149, 但 142, 147 除外；胃癌 - ICD-9-CM：151；非何杰金氏淋巴瘤 - ICD-9-CM：200, 202-203；腎癌 - ICD-9-CM：189.0；皮膚癌 - ICD-9-CM：172, 173。

表 6 女性新發透析患者於透析前罹患癌症情形

| 前十大癌症              | 透析前一年<br>(N=4,907) |
|--------------------|--------------------|
| 總計                 | 461 (9.1%)         |
| 乳癌                 | 60 (1.2%)          |
| 結腸、直腸、乙狀結腸連結部及肛門癌症 | 57 (1.2%)          |
| 尿路上皮癌              | 54 (1.1%)          |
| 肝及肝內膽管癌            | 48 (1.0%)          |
| 腎癌                 | 48 (1.0%)          |
| 子宮頸癌               | 35 (0.7%)          |
| 肺、支氣管及氣管癌          | 26 (0.5%)          |
| 甲狀腺癌               | 18 (0.4%)          |
| 非何杰金氏淋巴瘤           | 15 (0.3%)          |
| 胃癌                 | 14 (0.3%)          |

參考資料來源：國民健康署 2014 年癌症登記報告。

註：1. 指 2015 年女性新發透析患者於透析前一年罹患癌症情形。

2. 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癌症。

3. 乳癌 - ICD-9-CM：174, 175；結腸、直腸、乙狀結腸連結部及肛門 - ICD-9-CM：153, 154；尿路上皮癌 - ICD-9-CM：188；肝及肝內膽管 - ICD-9-CM：155；腎癌 - ICD-9-CM：189.0；子宮頸癌 - ICD-9-CM：179, 180；肺、支氣管及氣管 - ICD-9-CM：162；甲狀腺癌 - ICD-9-CM：193；非何杰金氏淋巴瘤 - ICD-9-CM：200, 202-203；胃癌 - ICD-9-CM：151；子宮體癌 - ICD-9-CM：182。

表 7 女性新發透析患者於透析後罹患癌症情形

| 前十大癌症              | 透析後三年<br>(N=4,413) |
|--------------------|--------------------|
| 總計                 | 326 (7.4%)         |
| 肝及肝內膽管癌            | 55 (1.2%)          |
| 結腸、直腸、乙狀結腸連結部及肛門癌症 | 46 (1.0%)          |
| 乳癌                 | 35 (0.8%)          |
| 尿路上皮癌              | 31 (0.7%)          |
| 肺、支氣管及氣管癌          | 26 (0.6%)          |
| 腎癌                 | 21 (0.5%)          |
| 甲狀腺癌               | 14 (0.3%)          |
| 非何杰金氏淋巴瘤           | 14 (0.3%)          |
| 胰臟癌                | 11 (0.2%)          |
| 皮膚癌                | 10 (0.2%)          |

參考資料來源：國民健康署 2014 年癌症登記報告。

註：1. 指 2012 年女性新發透析患者於透析後三年內罹患癌症情形，已排除透析前一年有癌症的個案。

2. 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癌症。

3. 肝及肝內膽管 -ICD-9-CM：155；結腸、直腸、乙狀結腸連結部及肛門 - ICD-9-CM：153, 154；乳癌 -ICD-9-CM：174, 175；尿路上皮癌 - ICD-9-CM：188；肺、支氣管及氣管 -ICD-9-CM：162；腎癌 - ICD-9-CM：189.0；甲狀腺癌 -ICD-9-CM：193；非何杰金氏淋巴瘤 - ICD-9-CM：200, 202-203；胰臟癌 - ICD-9-CM：157；皮膚癌 -ICD-9-CM：172, 173。

#### (4) 新發透析患者主診斷為糖尿病比率

2000-2008 年新發透析患者主診斷為糖尿病比率呈增加之趨勢，而至 2015 年則維持平穩。佔率從 2000 年 33.3% 增加至 2008 年 46.1%，2015 年則為 45.3%。分性別來看，男性糖尿病比率高於女性。分年齡別來看，以 40-64 歲有糖尿病比率最高，約 50%，65（含）歲以上次之，40 歲以下比率則最低（圖 8－圖 9）。

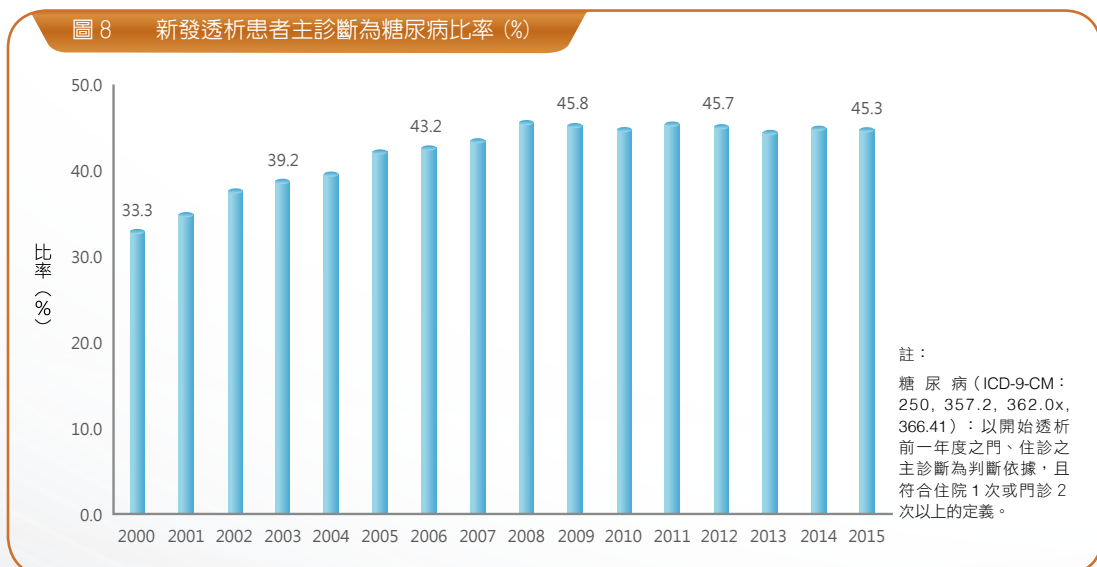
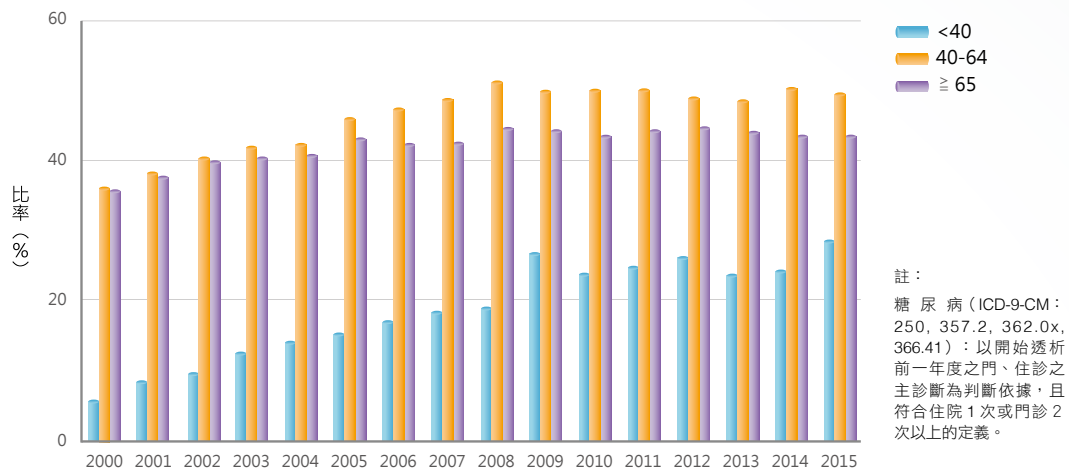




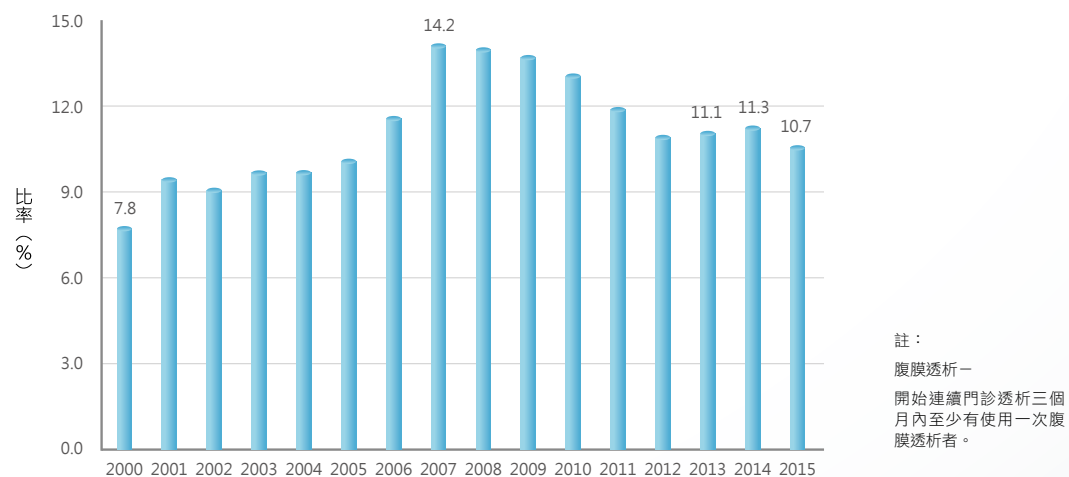
圖 9 新發透析患者主診斷為糖尿病比率 (%) (依年齡別)

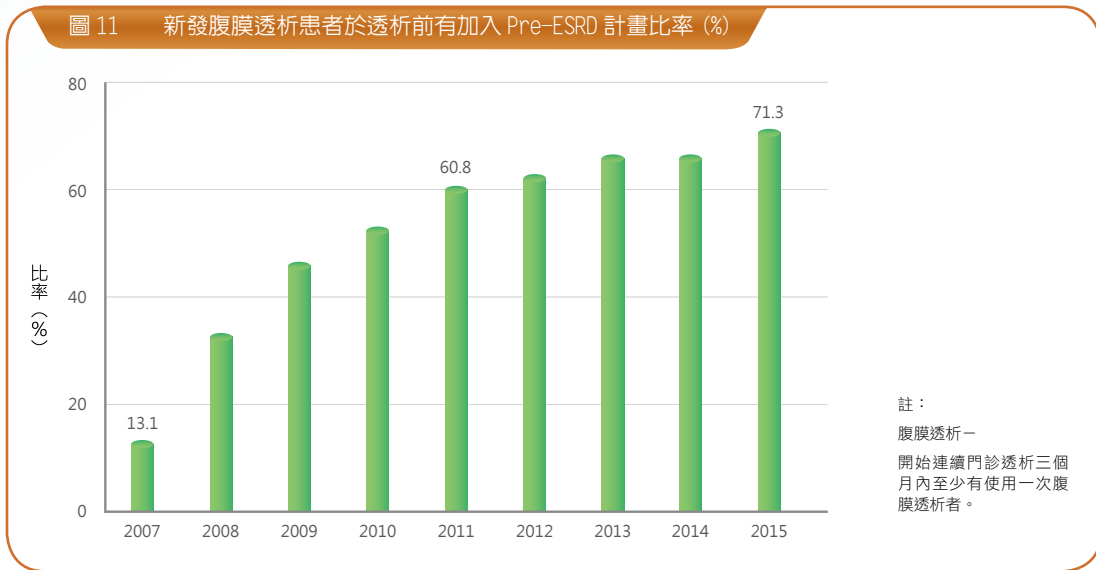


## (5) 新發透析患者使用腹膜透析情形

新發透析患者使用腹膜透析佔率從 2000 年 7.8%，至 2007 年增加為 14.2%，2008 年開始逐年下降至 2012 年 11.0%，2012-2014 年比率略為增加，2015 年則為 10.7%。而這些新發腹膜透析患者於透析前有加入 Pre-ESRD 計畫的比率有增加趨勢，從 2007 年 13.1% 增加至 2015 年 71.3% (圖 10 - 圖 11)。

圖 10 新發透析患者使用腹膜透析比率 (%)





60 歲以下且無糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析的人數，近五年（2011-2015 年）來趨於穩定。佔率方面從 2007 年最高 31.6%，下降至 2013 年 25.9%，2015 年則為 27.0%。分性別來看，女性使用腹膜透析比率較男性高（表 8 及圖 12 - 圖 13）。

**表 8 2011-2015 年 60 歲以下且沒有糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析情形**

|                   | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>總計</b>         |       |       |       |       |       |
| 60 歲以下且沒有糖尿病之透析人數 | 2,003 | 2,014 | 2,039 | 1,889 | 1,969 |
| 使用腹膜透析人數          | 549   | 532   | 527   | 538   | 532   |
| 比率 (%)            | 27.4  | 26.4  | 25.9  | 28.5  | 27.0  |
| <b>男性</b>         |       |       |       |       |       |
| 60 歲以下且沒有糖尿病之透析人數 | 1,147 | 1,154 | 1,208 | 1,129 | 1,185 |
| 使用腹膜透析人數          | 265   | 255   | 267   | 274   | 279   |
| 比率 (%)            | 23.1  | 22.1  | 22.1  | 24.3  | 23.5  |
| <b>女性</b>         |       |       |       |       |       |
| 60 歲以下且沒有糖尿病之透析人數 | 856   | 860   | 831   | 760   | 784   |
| 使用腹膜透析人數          | 284   | 277   | 260   | 264   | 253   |
| 比率 (%)            | 33.2  | 32.2  | 31.3  | 34.7  | 32.3  |

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。

圖 12 無糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析比率 (%) (依年齡別)

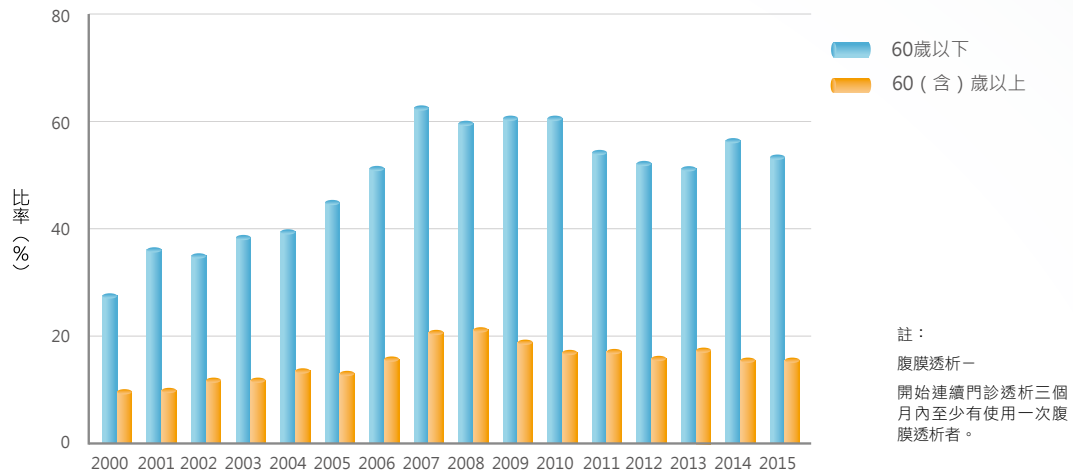
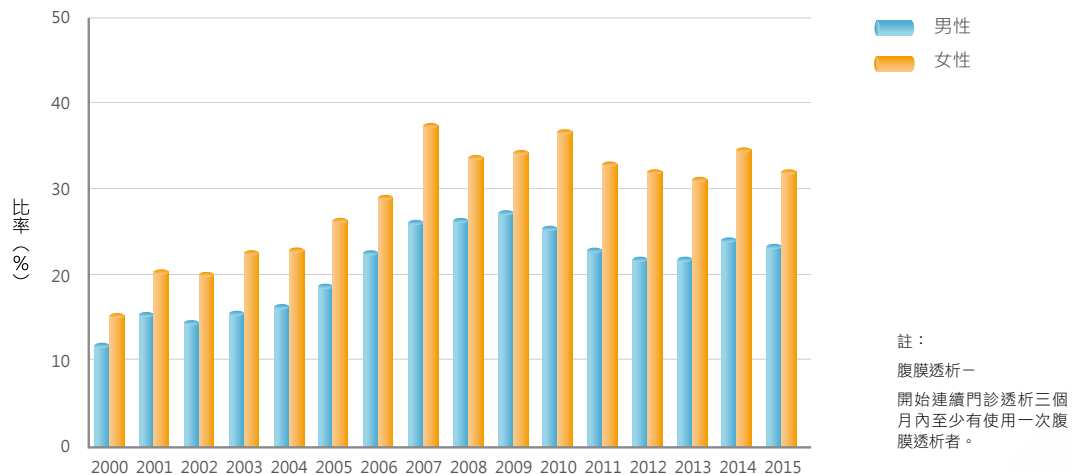


圖 13 60歲以下且無糖尿病之透析患者使用腹膜透析比率 (%) (依性別)



## 2. 開始透析之平均年齡趨勢變化

2000-2015 年新發透析患者開始透析的平均年齡為 63.8 歲。2000 年從 59.7 歲，增加至 2015 年 66.3 歲，呈現上升之趨勢。分性別來看，女性開始透析的平均年齡比男性來得高，男性為 62.7 歲，女性為 65.0 歲。男性從 2000 年 59.7 歲，增加至 2015 年 64.7 歲；女性從 2000 年 59.8 歲，增加至 2015 年 68.3 歲（圖 14 - 圖 16）。

圖 14 2000-2015 年透析患者開始透析之平均年齡（歲）（依性別或透析模式別）

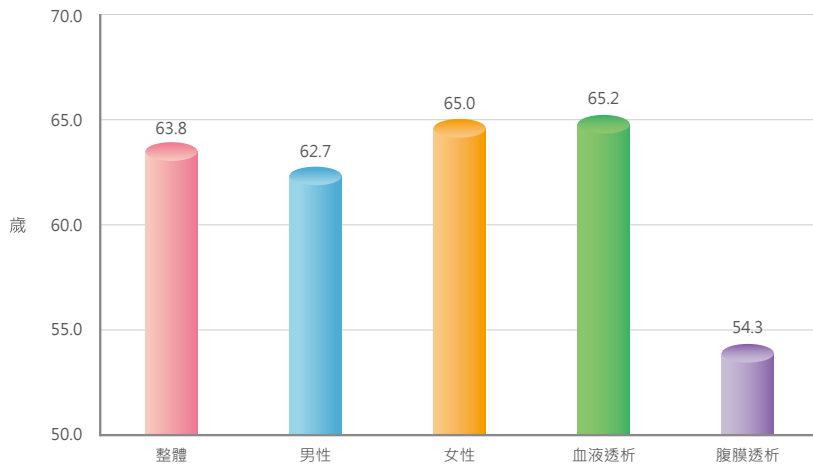


圖 15 透析患者開始透析之平均年齡（歲）

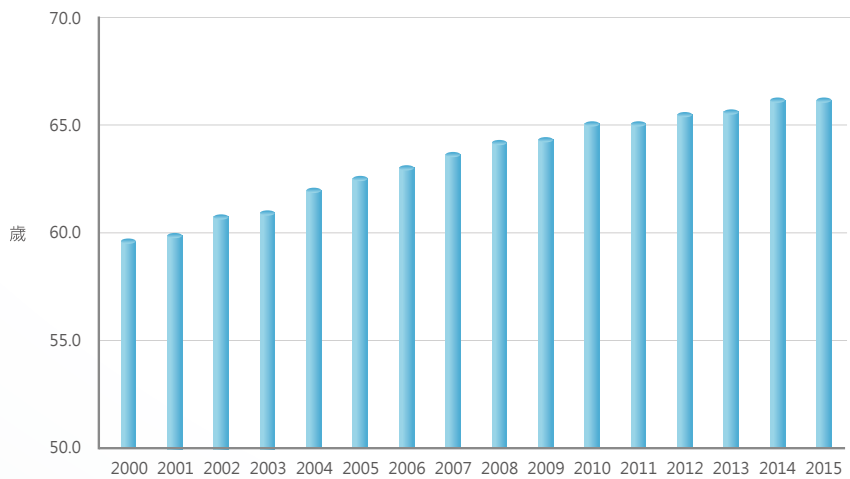
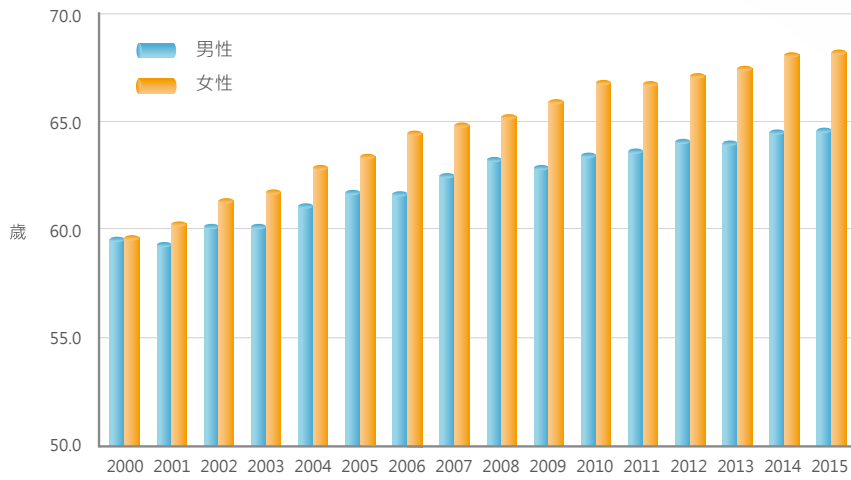
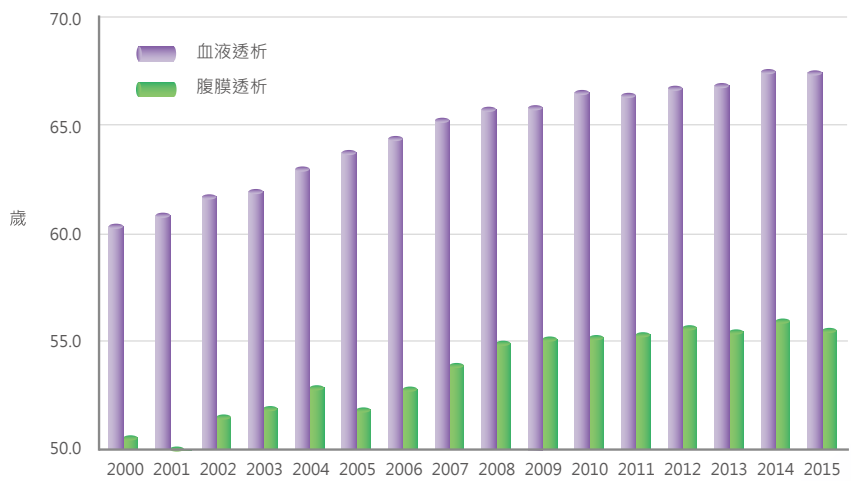


圖 16 透析患者開始透析之平均年齡（歲）（依性別）



分透析模式來看，開始使用血液透析患者的平均年齡為 65.2 歲，2000 年從 60.5 歲，增加至 2015 年 67.6 歲。開始使用腹膜透析患者的平均年齡則為 54.3 歲，2000 年從 50.7 歲，增加至 2015 年 55.6 歲（圖 14 及圖 17）。

圖 17 透析患者開始透析之平均年齡（歲）（依透析模式別）



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



# Annual Report on Kidney Disease in Taiwan



03

## 第三章

盛行

## 第三章 盛行

透析盛行患者，定義為慢性透析個案在每年最後一季有透析紀錄且於當年 12 月 31 日依然存活者。

### 1. 歷年台灣透析盛行概況

#### (1) 透析盛行數與盛行率

2011-2015 年透析盛行數呈逐年增加之趨勢，2011 年為 67,895 人，2015 年增加至 77,920 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 2011 年 33,070 人，2015 年增加至 39,602 人；而女性從 2011 年 34,825 人，2015 年增加至 38,318 人。分年齡別來看，以 40-64 歲透析盛行數最多，但人數比率卻逐年下降，從 2011 年 49.5%，下降至 2015 年 45.8%。40（含）歲以上透析盛行數逐年增加的趨勢較為明顯，而以 65-74 歲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（表 9）。

表 9 2010-2015 年透析盛行患者人數

|                | 2011           | 2012           | 2013           | 2014           | 2015           |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 總計             | 67,895         | 70,670         | 73,301         | 75,407         | 77,920         |
| 性別             |                |                |                |                |                |
| 男性             | 33,070 (48.7%) | 34,774 (49.2%) | 36,487 (49.8%) | 37,838 (50.2%) | 39,602 (50.8%) |
| 女性             | 34,825 (51.3%) | 35,896 (50.8%) | 36,814 (50.2%) | 37,569 (49.8%) | 38,318 (49.2%) |
| 年齡別            |                |                |                |                |                |
| <40            | 4,003 (5.9%)   | 4,031 (5.7%)   | 4,051 (5.5%)   | 4,002 (5.3%)   | 3,901 (5.0%)   |
| 40-64          | 33,579 (49.5%) | 34,494 (48.8%) | 35,326 (48.2%) | 35,550 (47.1%) | 35,674 (45.8%) |
| 65-74          | 15,712 (23.1%) | 16,499 (23.3%) | 17,354 (23.7%) | 18,342 (24.3%) | 19,815 (25.4%) |
| ≥ 75           | 14,602 (21.5%) | 15,646 (22.1%) | 16,570 (22.6%) | 17,513 (23.2%) | 18,530 (23.8%) |
| 透析前參與 Pre-ESRD |                |                |                |                |                |
| 無              | 54,569 (80.4%) | 53,427 (75.6%) | 52,164 (71.2%) | 50,721 (67.3%) | 49,516 (63.5%) |
| 有              | 13,326 (19.6%) | 17,243 (24.4%) | 21,137 (28.8%) | 24,686 (32.7%) | 28,404 (36.5%) |
| 透析模式別          |                |                |                |                |                |
| 血液透析           | 61,342 (90.5%) | 64,043 (90.8%) | 66,456 (90.8%) | 68,494 (91.0%) | 70,985 (91.2%) |
| 腹膜透析           | 6,553 (9.5%)   | 6,627 (9.2%)   | 6,845 (9.2%)   | 6,913 (9.0%)   | 6,935 (8.8%)   |

註：透析模式別 --- 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。



透析盛行率呈現逐年上升之趨勢，2000年從每百萬人1,379人，增加至2015年每百萬人3,317人。2000-2015年平均年增率為8.8%，2011-2015年平均年增率為2.7%，2013-2015年平均年增率為1.9%，增加幅度有減少的趨勢。盛行率變化趨勢從2001年年成長率11.1%，減少到2014年年成長率2.6%，增加幅度有減少的趨勢，但2015年年成長率略增為3.1%。分性別來看，男性盛行率從2000年每百萬人1,252人，增加至2015年每百萬人3,381人；女性盛行率從2000年每百萬人1,512人，增加至2015年每百萬人3,253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1,231人，增加至2015年每百萬人2,364人；女性從2000年每百萬人1,479人，增加至2010年每百萬人2,148人，而後減少至2015年每百萬人2,059人（圖18－圖20）。

圖 18 新發透析患者主診斷為糖尿病比率 (%) (依年齡別)

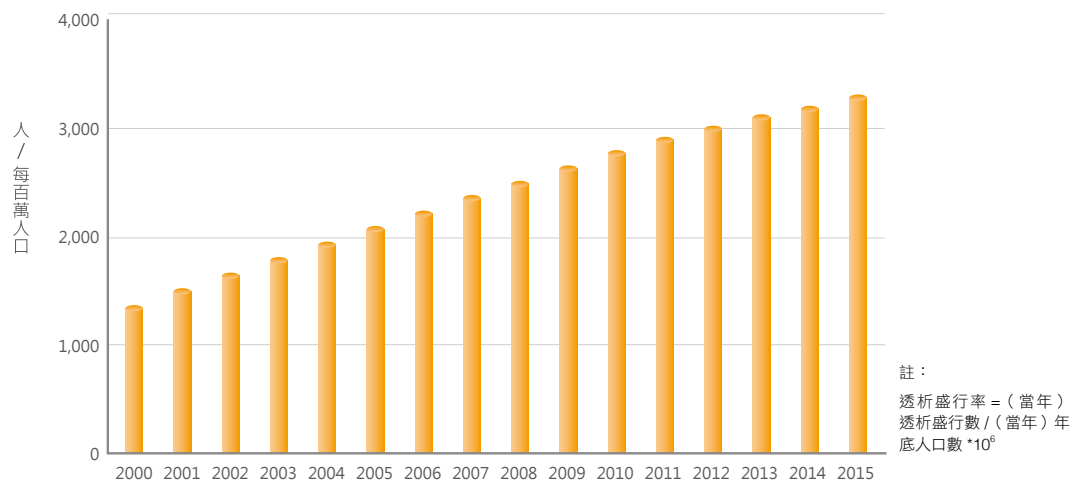


圖 19 2001-2015 年盛行率變化 (%)

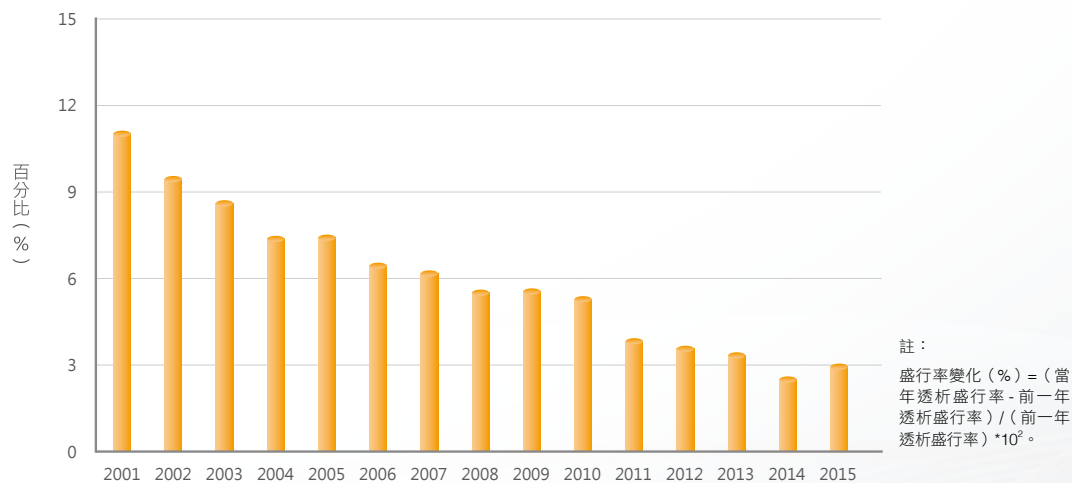
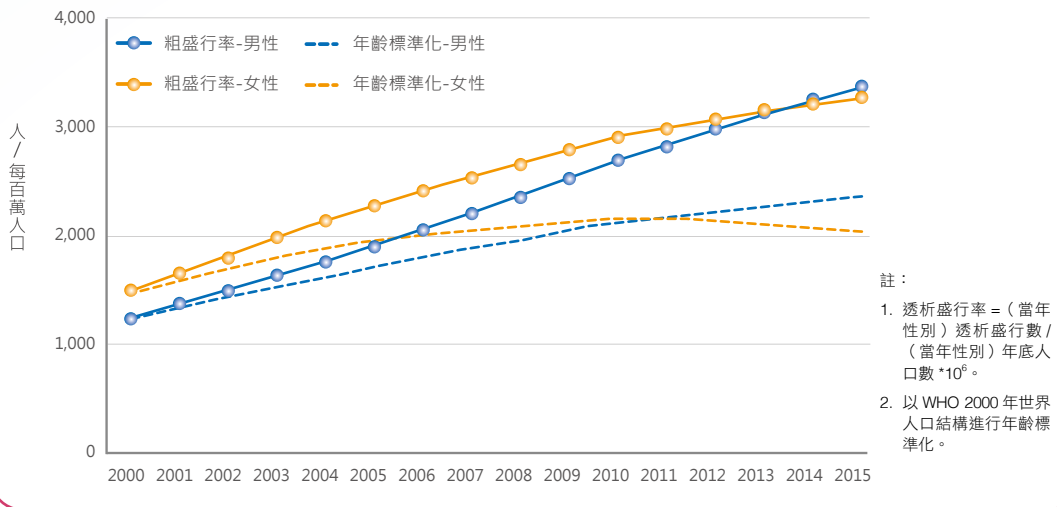
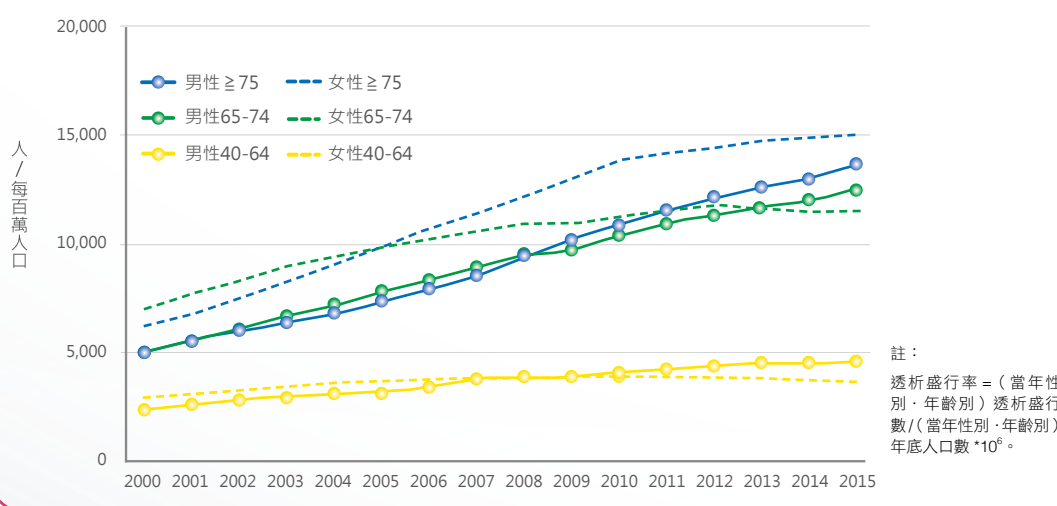


圖 20 透析粗盛行率與年齡標準化盛行率（依性別）



分性別 - 年齡別來看，男性 40-64 歲透析盛行率隨年度增加而增加，從 2000 年每百萬人人口 2,371 人，增加至 2015 年每百萬人人口 4,582 人。而女性 40-64 歲透析盛行率則有下降的趨勢，從 2000 年每百萬人人口 2,862 人，增加至 2010 年 3,860 人，而後下降至 2015 年每百萬人人口 3,589 人。自 2009 年後，男性 40-64 歲透析盛行率比女性高。男性 65-74 歲透析盛行率隨年度增加而增加，從 2000 年每百萬人人口 5,027 人，增加至 2015 年每百萬人人口 12,556 人；女性 65-74 歲從 2000 年每百萬人人口 6,958 人，增加至 2015 年每百萬人人口 11,498 人。自 2013 年後，男性 65-74 歲透析盛行率比女性高。男、女性 75（含）歲以上透析盛行率皆隨年度增加而增加，男性 75（含）歲以上從 2000 年每百萬人人口 4,966 人，增加至 2015 年每百萬人人口 13,656 人；女性 75（含）歲以上則從 2000 年每百萬人人口 6,170 人，增加至 2015 年每百萬人人口 15,008 人，女性 75（含）歲以上透析盛行率比男性高（圖 20 - 圖 21）。

圖 21 透析盛行率（依性別·年齡別）



## (2) 透析年數與共病症情形

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 5.0 年（含）以上。分年齡別來看，40 歲以下與 65-74 歲的比率分布相似，皆以透析 5.0-9.9 年的比率最高，超過 25%，即 4 人中有 1 人的透析年數在 5.0-9.9 年。40-64 歲亦以透析 5.0-9.9 年的比率最高（24.4%），此外 40-64 歲透析 10.0（含）年以上的比率在所有年齡別中最高，約 30%。75（含）歲以上則以透析 1.0-2.9 年的比率最高（25.8%），透析 5.0-9.9 年次之（23.5%）。40 歲以下與 40-64 歲在透析 5.0 年（含）以上比率超過 50%，而 65-74 歲與 75（含）歲以上在透析未滿 5.0 年比率則超過 50%（圖 22 - 圖 23）。

圖 22 2015 年透析盛行患者之透析年數分布 (%)

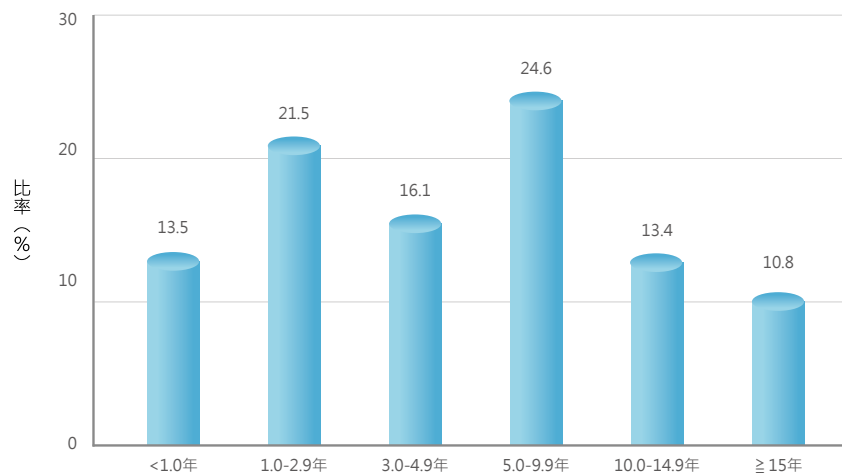
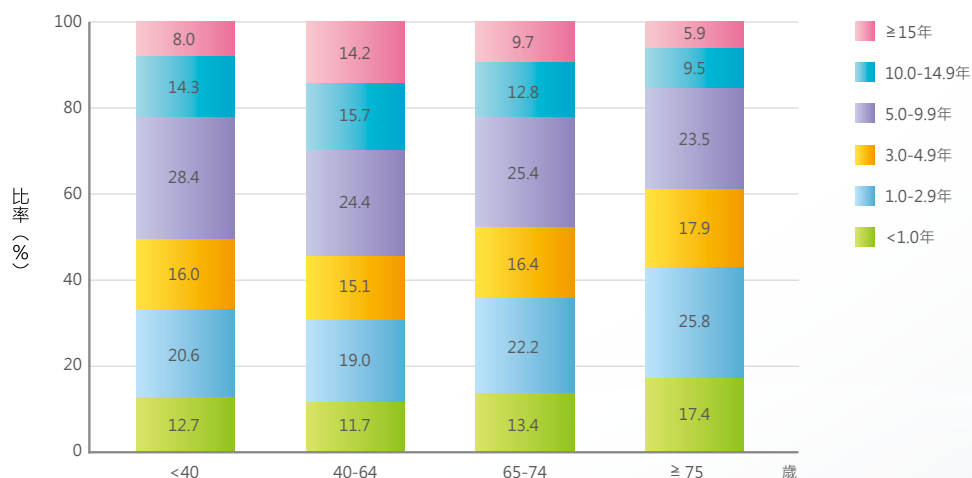


圖 23 2015 年透析盛行患者之透析年數分布 (%) (依年齡別)



在透析盛行患者伴隨相關共病症情況方面，以 2015 年為例，比率前三高分別為高血壓（82.0%）、心血管疾病（56.2%）及糖尿病（49.3%）。分有無糖尿病來看，仍以高血壓與心血管疾病高居第一、二名，且有糖尿病患者伴隨共病症的比率較無糖尿病患者高（表 10）。

**表 10 2015 年透析盛行患者伴隨相關共病症情況**

|  | 總計<br>(N=77,920) | 有糖尿病<br>(N=38,437) | 無糖尿病<br>(N=39,483) |
|--|------------------|--------------------|--------------------|
| 糖尿病<br>(ICD-9-CM : 250, 357.2, 362.0x, 366.41, A18.1)          | 38,437 (49.3%)   |                    |                    |
| 高血壓<br>(ICD-9-CM : 401-405)                                    | 63,917 (82.0%)   | 35,372 (92.0%)     | 28,545 (72.3%)     |
| 血脂異常<br>(ICD-9-CM : 272)                                       | 25,496 (32.7%)   | 16,571 (43.1%)     | 8,925 (22.6%)      |
| 心血管疾病<br>(ICD-9-CM : 398.91, 422, 425, 428, 402, 404, 410-414) | 43,821 (56.2%)   | 26,100 (69.7%)     | 17,721 (44.9%)     |
| 缺血性心臟病<br>(ICD-9-CM : 410-414)                                 | 28,413 (36.5%)   | 17,713 (46.1%)     | 10,700 (27.1%)     |
| 心衰竭<br>(ICD-9-CM : 398.91, 422, 425, 428, 402, 404)            | 33,494 (43.0%)   | 20,481 (53.3%)     | 13,013 (33.0%)     |
| 心律不整<br>(ICD-9-CM : 426-427, V45.0, V53.3)                     | 10,854 (13.9%)   | 5,669 (14.8%)      | 5,185 (13.1%)      |
| 心房顫動<br>(ICD-9-CM : 427.3)                                     | 4,664 (6.0%)     | 2,467 (6.4%)       | 2,197 (5.6%)       |
| 腦中風<br>(ICD-9-CM : 430-438)                                    | 13,525 (17.4%)   | 9,000 (23.4%)      | 4,525 (11.5%)      |
| 出血性腦中風<br>(ICD-9-CM : 430-432)                                 | 1,661 (2.1%)     | 943 (2.5%)         | 718 (1.8%)         |
| 阻塞性腦中風<br>(ICD-9-CM : 433-435)                                 | 8,453 (10.9%)    | 5,847 (15.2%)      | 2,606 (6.6%)       |
| 慢性阻塞性肺病<br>(ICD-9-CM : 491-494, 496, 510)                      | 10,609 (13.6%)   | 5,698 (14.8%)      | 4,911 (12.4%)      |
| 消化性潰瘍<br>(ICD-9-CM : 531-534)                                  | 23,050 (29.6%)   | 12,506 (32.5%)     | 10,544 (26.7%)     |
| 癌症<br>(ICD-9-CM : 140-208)                                     | 9,991 (12.8%)    | 4,218 (11.0%)      | 5,773 (14.6%)      |
| 多囊腎<br>(ICD-9-CM : 753.1)                                      | 1,779 (2.3%)     | 361 (0.9%)         | 1,418 (3.6%)       |

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。

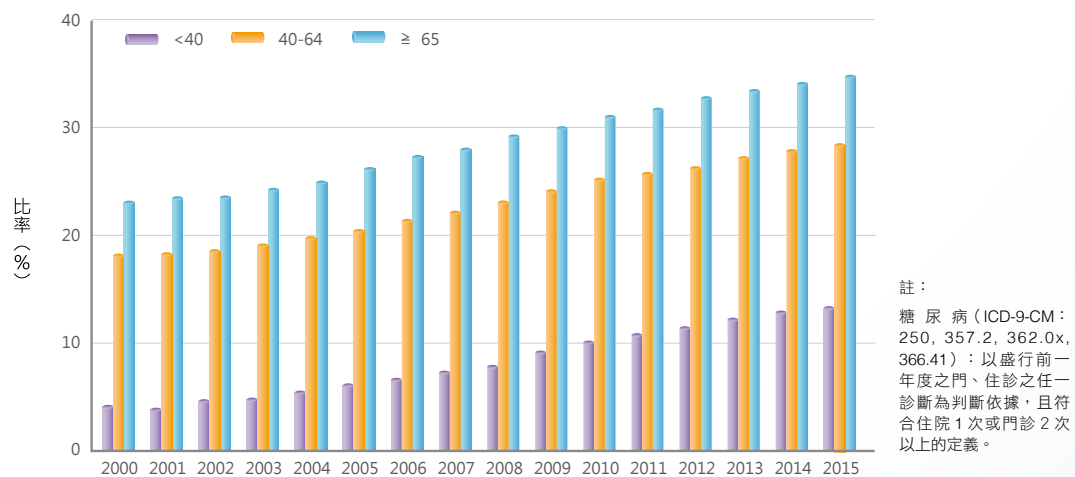
## (3) 透析盛行患者有糖尿病比率

2000-2015 年透析盛行患者中，於盛行前一年度有糖尿病比率逐年增加。佔率從 2000 年 27.7%，增加至 2015 年 46.3%。分年齡別來看，各年齡別有糖尿病比率皆隨年度增加而增加，以 65（含）歲以上有糖尿病比率最高（超過 50%），40-64 歲比率次之，以 40 歲以下比率最低（圖 24 - 圖 25）。

圖 24 透析盛行患者有糖尿病比率 (%)

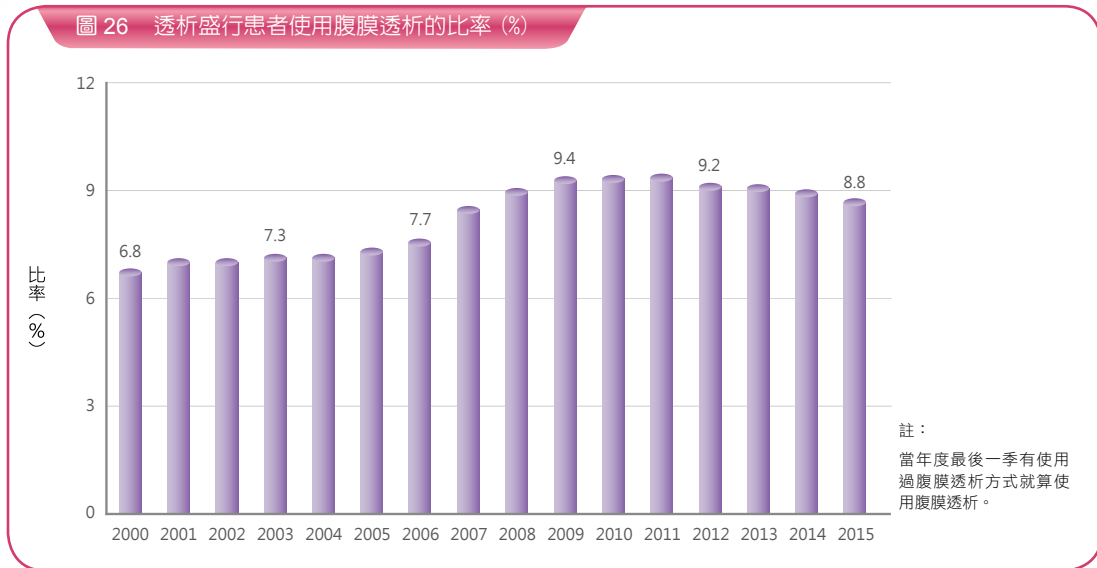


圖 25 透析盛行患者有糖尿病比率 (%) (依年齡別)



(4) 透析盛行患者使用腹膜透析情形

透析盛行患者使用腹膜透析的佔率從 2000 年 6.8%，至 2011 年增加為 9.5%，而後開始下降，至 2015 年為 8.8%（圖 26）。



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（2011-2015 年）有小幅增加的趨勢，但其佔率從 2011 年最高 19.3%，下降至 2015 年 18.7%。分性別來看，女性使用腹膜透析比率比男性高約 6%（表 11 及圖 27 - 圖 28）。

**表 11 2011-2015 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**

|                   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>總計</b>         |        |        |        |        |        |
| 60 歲以下且沒有糖尿病之透析人數 | 17,263 | 17,809 | 18,192 | 18,349 | 18,522 |
| 使用腹膜透析人數          | 3,331  | 3,372  | 3,418  | 3,472  | 3,462  |
| 比率 (%)            | 19.3   | 18.9   | 18.8   | 18.9   | 18.7   |
| <b>男性</b>         |        |        |        |        |        |
| 60 歲以下且沒有糖尿病之透析人數 | 8,583  | 8,952  | 9,302  | 9,530  | 9,719  |
| 使用腹膜透析人數          | 1,384  | 1,421  | 1,471  | 1,529  | 1,541  |
| 比率 (%)            | 16.1   | 15.9   | 15.8   | 16.0   | 15.9   |
| <b>女性</b>         |        |        |        |        |        |
| 60 歲以下且沒有糖尿病之透析人數 | 8,667  | 8,844  | 8,877  | 8,807  | 8,791  |
| 使用腹膜透析人數          | 1,947  | 1,951  | 1,947  | 1,943  | 1,921  |
| 比率 (%)            | 22.5   | 22.1   | 21.9   | 22.1   | 21.9   |

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。

圖 27 無糖尿病透析盛行患者使用腹膜透析的比率 (%) (依年齡別)

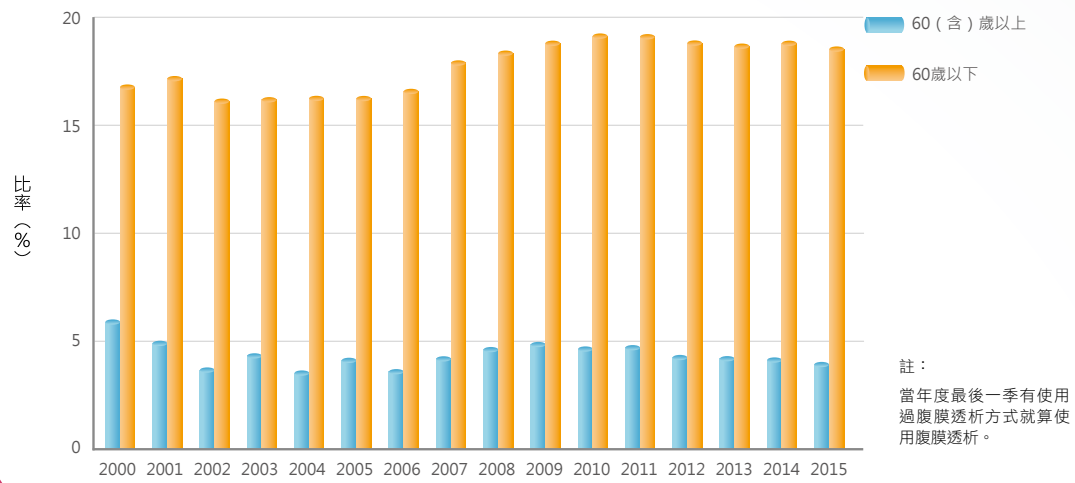
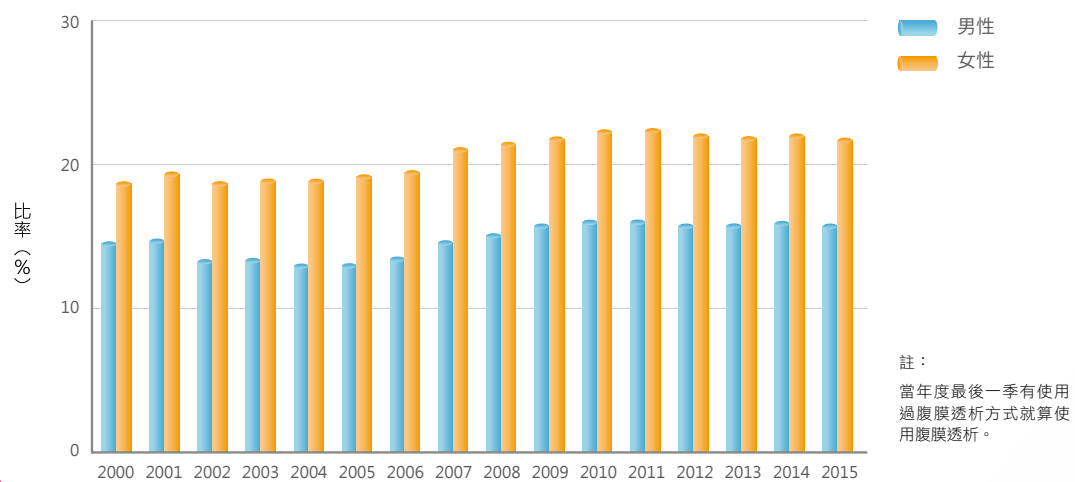


圖 28 60 歲以下且無糖尿病之透析盛行患者使用腹膜透析的比率 (%) (依性別)





# Annual Report on Kidney Disease in Taiwan





04

## 第四章

死亡

## 第四章 死亡

本章所謂透析死亡患者，即慢性透析個案有死亡日期（檔）紀錄者。

### 1. 歷年台灣透析患者死亡情形

#### (1) 透析患者死亡數與死亡率

2011-2015 年透析患者死亡人數呈逐年增加之趨勢，2011 年有 7,245 人，2015 年增加至 8,666 人。分性別來看，男、女性透析患者死亡人數皆隨年度增加而增加，男性透析患者死亡人數多於女性。男性從 2011 年 3,678 人，增加至 2015 年 4,508 人；女性亦有相同趨勢，從 2011 年 3,567 人，增加至 2015 年 4,158 人。分年齡別來看，各年齡別透析患者死亡人數皆有增加的趨勢，以 75（含）歲以上透析患者死亡人數最多且透析死亡率也最高，從 2011 年 3,446 人，增加至 2015 年 4,331 人。分透析模式別來看，超過 9 成的死亡人數是使用血液透析，而使用腹膜透析的比率有增加趨勢，從 2011 年 587 人，增加至 2015 年 797 人。分有無糖尿病來看，於透析前一年度有糖尿病患者的死亡人數約佔當年透析總死亡人數的 43.3%-45.0% 之間（表 12）。

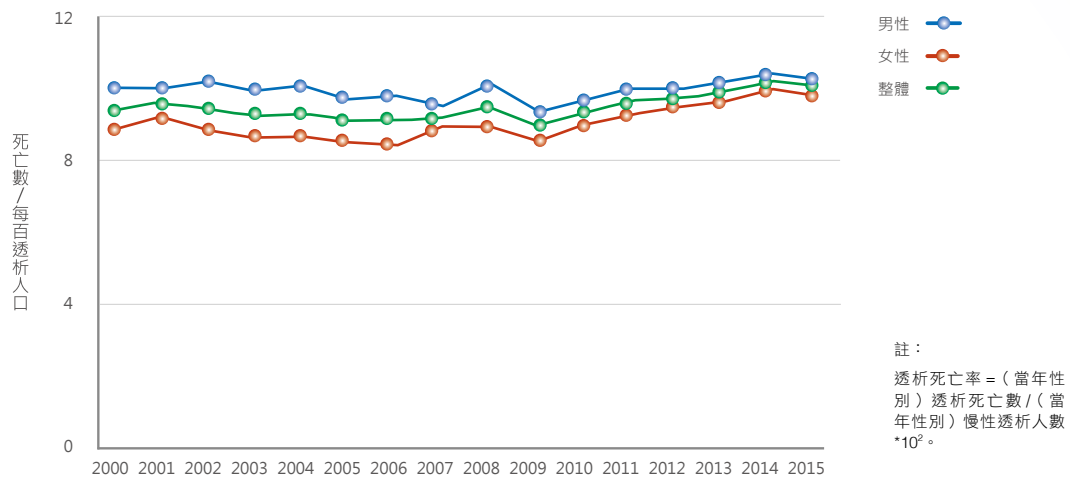
表 12 2011-2015 年透析患者死亡人數與死亡率

|       | 2011<br>(N=75,140) | 2012<br>(N=78,281) | 2013<br>(N=81,365) | 2014<br>(N=83,964) | 2015<br>(N=86,586) |
|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 總計    | 7,245 (9.6)        | 7,611 (9.7)        | 8,064 (9.9)        | 8,557 (10.2)       | 8,666 (10.0)       |
| 性別    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 男性    | 3,678 (10.0)       | 3,848 (10.0)       | 4,131 (10.2)       | 4,397 (10.4)       | 4,508 (10.2)       |
| 女性    | 3,567 (9.3)        | 3,763 (9.5)        | 3,933 (9.7)        | 4,160 (10.0)       | 4,158 (9.8)        |
| 年齡別   |                    |                    |                    |                    |                    |
| <40   | 78 (1.9)           | 78 (1.9)           | 79 (1.9)           | 77 (1.9)           | 98 (2.5)           |
| 40-64 | 1,854 (5.2)        | 1,972 (5.4)        | 1,970 (5.3)        | 2,056 (5.5)        | 2,055 (5.4)        |
| 65-74 | 1,867 (10.6)       | 1,961 (10.6)       | 2,015 (10.4)       | 2,171 (10.6)       | 2,182 (9.9)        |
| ≥ 75  | 3,446 (19.1)       | 3,600 (18.7)       | 4,000 (19.4)       | 4,253 (19.5)       | 4,331 (18.9)       |
| 透析模式別 |                    |                    |                    |                    |                    |
| 血液透析  | 6,658 (10.2)       | 6,970 (10.3)       | 7,361 (10.4)       | 7,758 (10.7)       | 7,869 (10.5)       |
| 腹膜透析  | 587 (6.0)          | 641 (6.2)          | 703 (6.5)          | 799 (7.0)          | 797 (6.8)          |
| 糖尿病   | 3,139 (19.2)       | 3,424 (19.4)       | 3,601 (18.9)       | 3,812 (18.8)       | 3,841 (18.0)       |

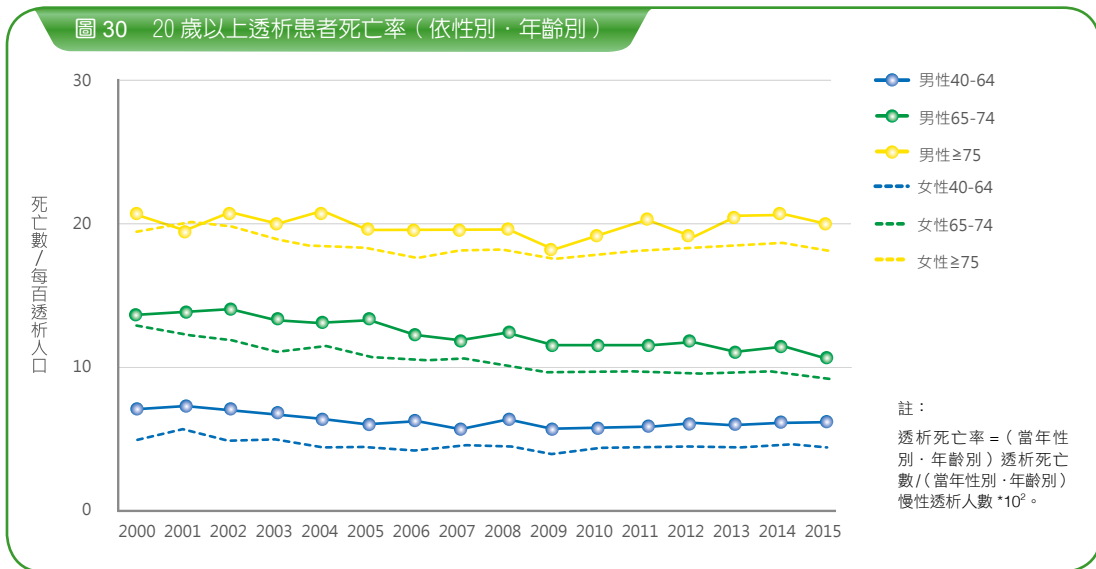
- 註：1. （）內數字為死亡率，死亡率 = 該年（該組別）死亡人數 / 該年（該組別）慢性透析人數 \* 10<sup>2</sup>，單位為每百透析人口。  
 2. 透析模式別 --- 開始連續門診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者歸為腹膜透析，其餘則歸為血液透析。  
 3. 糖尿病（ICD-9-CM：250, 357.2, 362.0x, 366.41）：以首次透析前一年度之門、住診主診斷為判斷依據，且符合住院 1 次或門診 2 次以上的定義即算有糖尿病。

透析患者死亡率歷年來變化不大，2000 年為每百透析人口 9.4 人，2015 年增加至每百透析人口 10.0 人，平均年增加率為 0.4%，近三年平均年增加率則為 0.3%。分性別來看，男性死亡率略高於女性，但女性死亡率的上升幅度較大。男性死亡率從 2000 年每百透析人口 10.0 人，微幅增加至 2015 年每百透析人口 10.2 人；而女性從 2000 年每百透析人口 8.9 人，增加至 2015 年每百透析人口 9.8 人（表 12 及圖 29）。

圖 29 透析患者死亡率（依性別）



分性別 - 年齡別來看，男、女性 40（含）歲以上死亡率皆有下降的趨勢。男性 40-64 歲從 2000 年每百透析人口 7.2 人，減少至 2015 年每百透析人口 6.2 人；女性 40-64 歲也從 2000 年每百透析人口 5.1 人，減少至 2015 年每百透析人口 4.5 人。男性 65-74 歲從 2000 年每百透析人口 13.7 人，減少至 2015 年每百透析人口 10.6 人；女性 65-74 歲也從 2000 年每百透析人口 12.9 人，減少至 2015 年每百透析人口 9.2 人。男性 75（含）歲以上從 2000 年每百透析人口 20.7 人，減少至 2015 年每百透析人口 20.0 人；女性 75（含）歲以上則從 2000 年每百透析人口 19.5 人，減少至 2015 年每百透析人口 18.2 人（圖 30）。



## (2) 新發透析患者於透析後歷月死亡率

新發透析患者需連續透析三個月，因此透析後第一個月死亡率是指從第四個月開始估算。分透析模式別來看，65 歲以下新發血液透析患者在透析後歷月死亡率皆高於腹膜透析患者。血液透析患者在透析後第四個月死亡率從每千人年 151.2 人，下降至透析後第十五個月死亡率為每千人年 60.2 人，有逐月下降之趨勢。腹膜透析患者在透析後第四個月死亡率為每千人年 0 人，增加至透析後第十五個月死亡率為每千人年 21.4 人，有逐月增加之趨勢。另一方面 65（含）歲以上新發血液透析患者在透析後歷月死亡率亦皆高於腹膜透析患者。血液透析患者在透析後第四個月死亡率從每千人年 432.8 人，下降至透析後第十五個月死亡率為每千人年 224.2 人，有逐月下降之趨勢。腹膜透析患者在透析後第四個月死亡率為每千人年 0 人，增加至透析後第十五個月死亡率為每千人年 161.2 人，有逐月增加之趨勢（圖 31 - 圖 32）。

圖 31 2014 年 65 歲以下新發透析患者於透析後歷月死亡率 (依透析模式別)

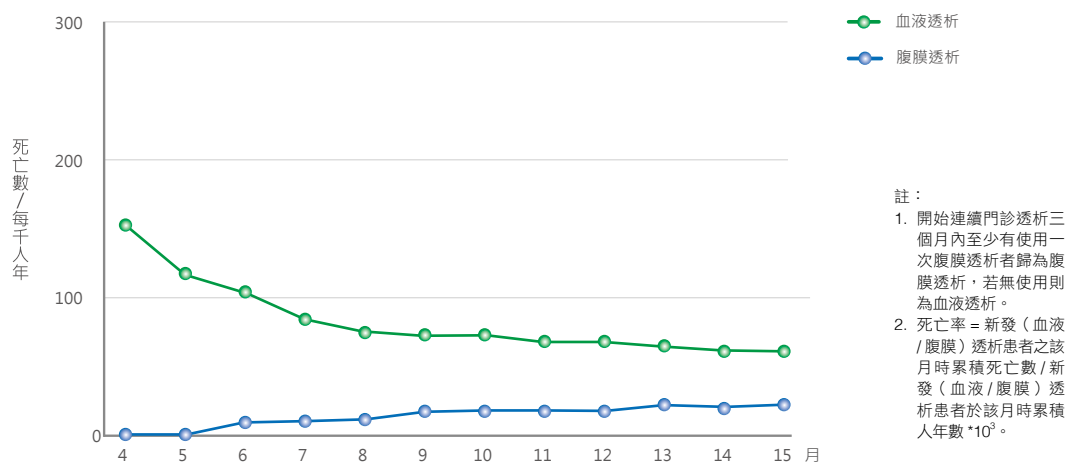
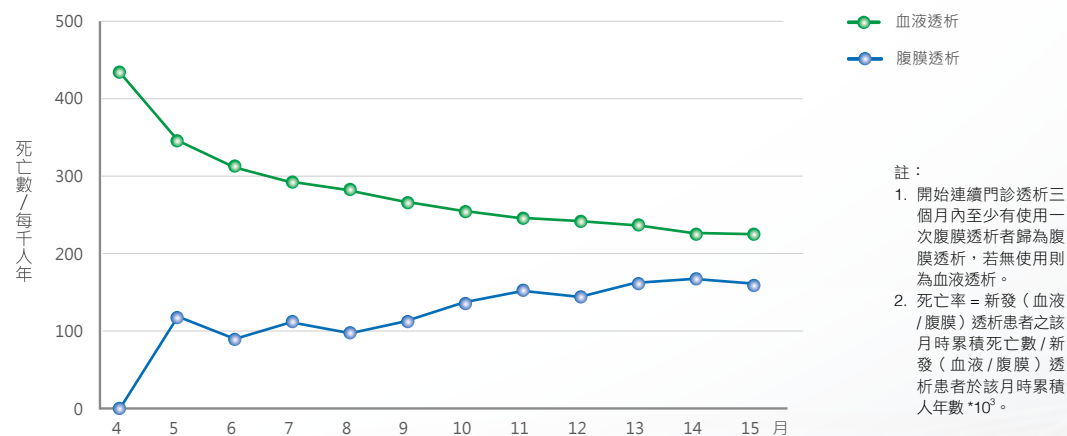


圖 32 2014 年 65 (含) 歲以上新發透析患者於透析後歷月死亡率 (依透析模式別)



(3) 透析年數

在透析死亡患者的透析年數分布上，有將近一半（46.4%）的透析死亡患者的透析時間達5.0年（含）以上。分年齡別來看，40-64歲與65-74歲的比率分布相似，透析時間達5.0年（含）以上的比率皆超過50%，此外也以透析5.0-9.9年的比率最高，約30%，即將近3個死亡患者中有1人的透析年數在5.0-9.9年。40歲以下的死亡患者在透析10.0（含）年以上的比率在所有年齡別中最高，為27.6%。75（含）歲以上的死亡患者則在透析1年內的比率在所有年齡別中最高，為16.0%，透析10.0（含）年以上的比率在所有年齡別的死亡患者中最低，為14.2%。另一方面透析死亡患者的平均透析年數有逐年增加的情形，從2011年4.9年，增加至2015年5.7年。分性別來看，女性平均透析年數較男性高（圖33－圖35）。

圖 33 2015 年透析死亡患者之透析年數分布 (%)

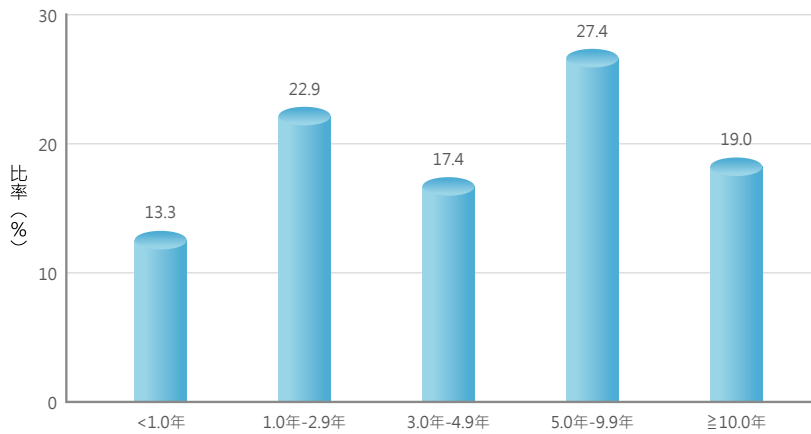


圖 34 2015 年透析死亡患者之透析年數分布 (%) (依年齡別)

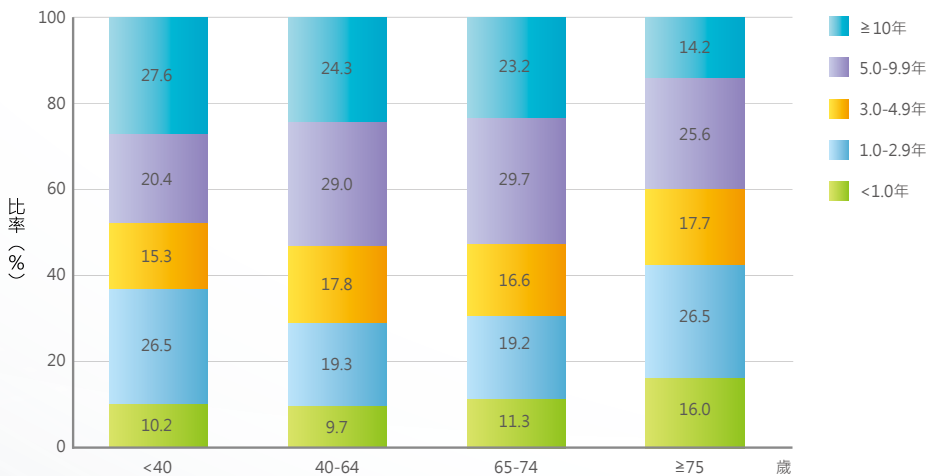
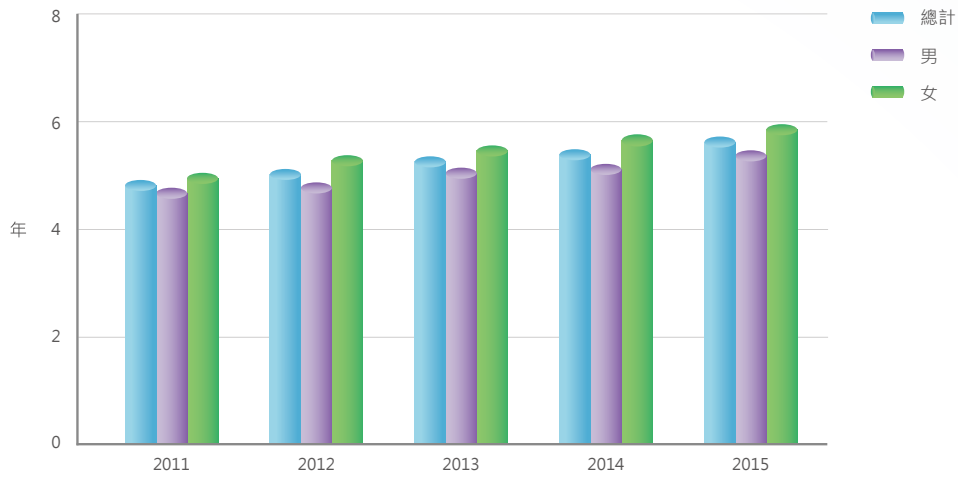


圖 35 2011-2015 年透析死亡患者之平均透析年數（分性別）



(4) 透析後一年內死亡人數

2010-2014 年透析後一年內死亡人數變化不大，在 1,167-1,257 人間，佔 2010-2014 各年新發透析患者數的 11.7-12.4%。分性別來看，男性死亡人數多於女性。分年齡別來看，以 75 (含) 歲以上死亡人數最多且有增加趨勢，從 2010 年 714 人，增加至 2014 年 783 人，約佔當年 75 (含) 歲以上新發透析個案的 22%-24%。分透析模式別來看，血液透析死亡人數約佔新發血液透析個案的 12%-14%，而腹膜透析死亡人數約佔新發腹膜透析個案的 4%-6%。分有無糖尿病來看，有糖尿病之透析後一年內死亡人數約佔當年有糖尿病之新發透析個案的 11%-12% 之間 (表 13)。

表 13 2010-2014 年新發透析患者一年內死亡人數

|              | 2010<br>(N=10,175) | 2011<br>(N=10,015) | 2012<br>(N=10,386) | 2013<br>(N=10,695) | 2014<br>(N=10,663) |
|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>總計</b>    | 1,257 (12.4%)      | 1,167 (11.7%)      | 1,226 (11.8%)      | 1,257 (11.8%)      | 1,244 (11.7%)      |
| <b>性別</b>    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 男性           | 665 (12.6%)        | 608 (11.4%)        | 652 (11.7%)        | 656 (11.2%)        | 642 (11.2%)        |
| 女性           | 592 (12.1%)        | 559 (11.9%)        | 574 (11.9%)        | 601 (12.4%)        | 602 (12.2%)        |
| <b>年齡別</b>   |                    |                    |                    |                    |                    |
| <40          | 14 (2.6%)          | 17 (3.4%)          | 12 (2.4%)          | 8 (1.5%)           | 11 (2.2%)          |
| 40-64        | 258 (6.3%)         | 237 (5.7%)         | 235 (5.5%)         | 264 (6.1%)         | 204 (5.0%)         |
| 65-74        | 271 (10.8%)        | 242 (10.2%)        | 255 (10.2%)        | 242 (9.4%)         | 246 (9.5%)         |
| ≥ 75         | 714 (23.7%)        | 671 (22.7%)        | 724 (23.1%)        | 743 (22.7%)        | 783 (22.6%)        |
| <b>透析模式別</b> |                    |                    |                    |                    |                    |
| 血液透析         | 1,185 (13.4%)      | 1,120 (12.7%)      | 1,169 (12.6%)      | 1,202 (12.6%)      | 1,189 (12.6%)      |
| 腹膜透析         | 72 (5.4%)          | 47 (3.9%)          | 57 (5.0%)          | 55 (4.6%)          | 55 (4.6%)          |
| <b>糖尿病</b>   | 572 (12.4%)        | 532 (11.6%)        | 560 (11.8%)        | 575 (11.9%)        | 558 (11.5%)        |

註：1. ( ) 內數字為比率，即該年 (該組別) 死亡數 / 該年 (該組別) 發生數 \*10<sup>2</sup>。  
 2. 透析模式別 --- 開始連續門診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者歸為腹膜透析，其餘則歸為血液透析。  
 3. 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 ICD-9-CM 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門診 2 次以上的定義。



## 2. 透析患者與末期腎臟病（ESRD）患者之存活率

以世代來看，2000-2005 年透析患者五年存活率為 57.0%，十年存活率為 32.3%。2006-2010 年透析患者的五年存活率為 55.2%，較 2000-2005 年世代略低。另一方面 2000-2005 年末期腎臟病患者五年存活率為 58.9%，十年存活率為 34.7%。2006-2010 年末期腎臟病患者的五年存活率為 56.1%，亦較 2000-2005 年世代略低。

分透析模式別來看，兩個世代皆以移植患者的五年存活率最高，腹膜透析患者次之，血液透析患者最低。2000-2005 年血液透析患者的五年存活率為 56.5%，十年存活率為 31.3%，略高於 2006-2010 年血液透析患者的五年存活率 53.5%。而 2000-2005 年腹膜透析患者的五年存活率為 62.3%，十年存活率為 43.1%，略低於 2006-2010 年腹膜透析患者的五年存活率 66.0%。2000-2005 年移植患者的五年存活率為 90.2%，十年存活率為 78.3%，略高於 2006-2010 年移植患者的五年存活率 89.8%（圖 36 及表 14 - 表 15）。

表 14 2000-2005 年末期腎臟病（ESRD）患者一、二、三、五及十年存活率

|                | 一年 (95%<br>信賴區間) | 二年 (95%<br>信賴區間) | 三年 (95%<br>信賴區間) | 五年 (95%<br>信賴區間) | 十年 (95%<br>信賴區間) |
|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>末期腎臟病患者</b> |                  |                  |                  |                  |                  |
| 存活率 (%)        | 92.9 (92.6-93.1) | 82.2 (81.8-82.5) | 73.4 (72.9-73.8) | 58.9 (58.5-59.4) | 34.7 (34.3-35.2) |
| 校正後存活率 (%)     | 92.5 (92.2-92.7) | 81.3 (81.0-81.7) | 72.2 (71.9-72.6) | 57.6 (57.2-58.0) | 33.3 (32.9-33.7) |
| <b>透析患者</b>    |                  |                  |                  |                  |                  |
| 存活率 (%)        | 92.6 (92.3-92.8) | 81.3 (81.0-81.7) | 72.1 (71.6-72.5) | 57.0 (56.5-57.5) | 32.3 (31.9-32.8) |
| 校正後存活率 (%)     | 92.3 (92.1-92.6) | 80.8 (80.4-81.2) | 71.4 (71.0-71.8) | 56.4 (55.9-56.8) | 31.6 (31.2-32.0) |
| <b>血液透析</b>    |                  |                  |                  |                  |                  |
| 存活率 (%)        | 92.4 (92.1-92.6) | 81.1 (80.7-81.5) | 71.7 (71.3-72.2) | 56.5 (56.0-57.0) | 31.3 (30.9-31.8) |
| 校正後存活率 (%)     | 92.1 (91.8-92.4) | 80.5 (80.1-80.8) | 71.0 (70.5-71.4) | 55.7 (55.2-56.1) | 30.4 (30.0-30.8) |
| <b>腹膜透析</b>    |                  |                  |                  |                  |                  |
| 存活率 (%)        | 94.8 (94.0-95.5) | 84.2 (83.0-85.4) | 75.8 (74.3-77.2) | 62.3 (60.7-63.9) | 43.1 (41.4-44.7) |
| 校正後存活率 (%)     | 94.7 (94.0-95.4) | 83.9 (82.7-85.0) | 75.3 (74.0-76.5) | 61.4 (60.0-62.8) | 41.3 (40.0-42.8) |
| <b>移植</b>      |                  |                  |                  |                  |                  |
| 存活率 (%)        | 97.3 (96.7-97.8) | 95.7 (95.0-96.3) | 93.7 (92.8-94.4) | 90.2 (89.2-91.2) | 78.3 (76.9-79.6) |
| 校正後存活率 (%)     | 97.1 (96.5-97.6) | 95.4 (94.6-96.1) | 93.2 (92.3-94.0) | 89.4 (88.4-90.5) | 76.8 (75.4-78.2) |

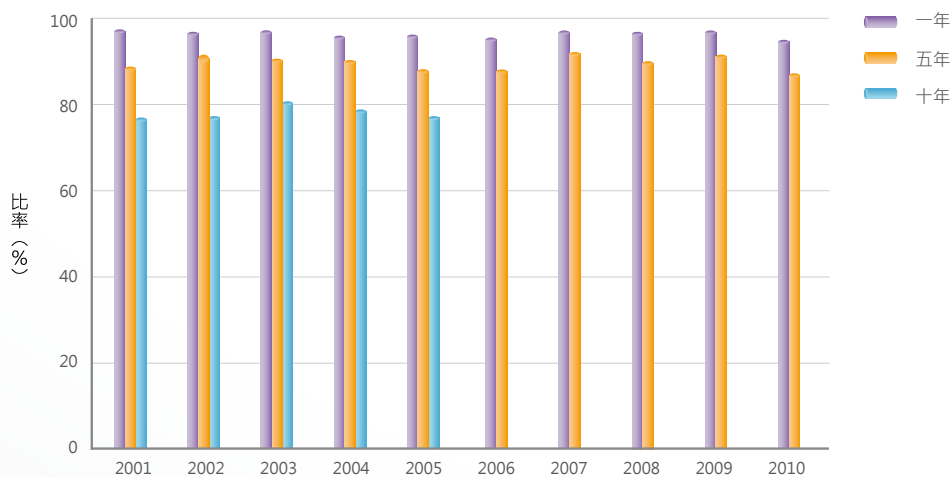
- 註：1. 透析患者僅包含使用血液與腹膜透析者。末期腎臟病患者包含使用血液、腹膜透析與 2000-2005 年間有做腎臟移植者。  
2. 腹膜透析 --- 開始連續門診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者歸為腹膜透析，若無則歸為血液透析。  
3. 末期腎臟病患者與透析患者校正年齡、性別、高血壓、糖尿病及透析模式別；其餘則校正年齡、性別、高血壓及糖尿病。

表 15 2006-2010 年末期腎臟病 (ESRD) 患者一、二、三及五年存活率

|                | 一年 (95%<br>信賴區間) | 二年 (95%<br>信賴區間) | 三年 (95%<br>信賴區間) | 五年 (95%<br>信賴區間) |
|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>末期腎臟病患者</b> |                  |                  |                  |                  |
| 存活率 (%)        | 90.2 (90.0-90.5) | 80.0 (79.9-80.4) | 71.4 (71.0-71.8) | 56.1 (55.6-56.5) |
| 校正後存活率 (%)     | 90.9 (90.6-91.1) | 81.3 (81.0-81.7) | 73.2 (72.8-73.6) | 58.6 (58.2-59.1) |
| <b>透析患者</b>    |                  |                  |                  |                  |
| 存活率 (%)        | 90.0 (89.7-90.3) | 79.6 (79.2-79.9) | 70.7 (70.3-71.1) | 55.2 (54.7-55.6) |
| 校正後存活率 (%)     | 90.6 (90.4-90.9) | 80.8 (80.4-81.1) | 72.4 (72.0-72.8) | 57.4 (56.9-57.8) |
| <b>血液透析</b>    |                  |                  |                  |                  |
| 存活率 (%)        | 89.2 (88.9-89.5) | 78.5 (78.1-78.9) | 69.4 (69.0-69.9) | 53.5 (53.0-54.0) |
| 校正後存活率 (%)     | 90.0 (89.7-90.3) | 79.9 (79.5-80.3) | 71.4 (70.9-71.8) | 56.1 (55.6-56.6) |
| <b>腹膜透析</b>    |                  |                  |                  |                  |
| 存活率 (%)        | 95.3 (94.8-95.8) | 86.8 (85.9-87.6) | 79.4 (78.3-80.4) | 66.0 (64.8-67.2) |
| 校正後存活率 (%)     | 95.6 (95.1-96.1) | 87.6 (86.8-88.4) | 80.5 (79.6-81.4) | 67.6 (66.5-68.7) |
| <b>移植</b>      |                  |                  |                  |                  |
| 存活率 (%)        | 96.5 (95.6-97.2) | 94.6 (93.9-95.5) | 93.7 (92.6-94.7) | 89.8 (88.4-91.1) |
| 校正後存活率 (%)     | 96.6 (95.8-97.4) | 94.8 (93.9-95.8) | 93.8 (92.8-94.8) | 90.2 (88.9-91.5) |

註：1. 透析患者僅包含使用血液與腹膜透析者。末期腎臟病患者包含使用血液、腹膜透析與 2006-2010 年間有做腎臟移植者。  
 2. 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歸為腹膜透析，若無則歸為血液透析。  
 3. 末期腎臟病患者與透析患者校正年齡、性別、高血壓、糖尿病及透析模式別；其餘則校正年齡、性別、高血壓及糖尿病。

圖 36 2000-2010 年接受腎臟移植者存活情形

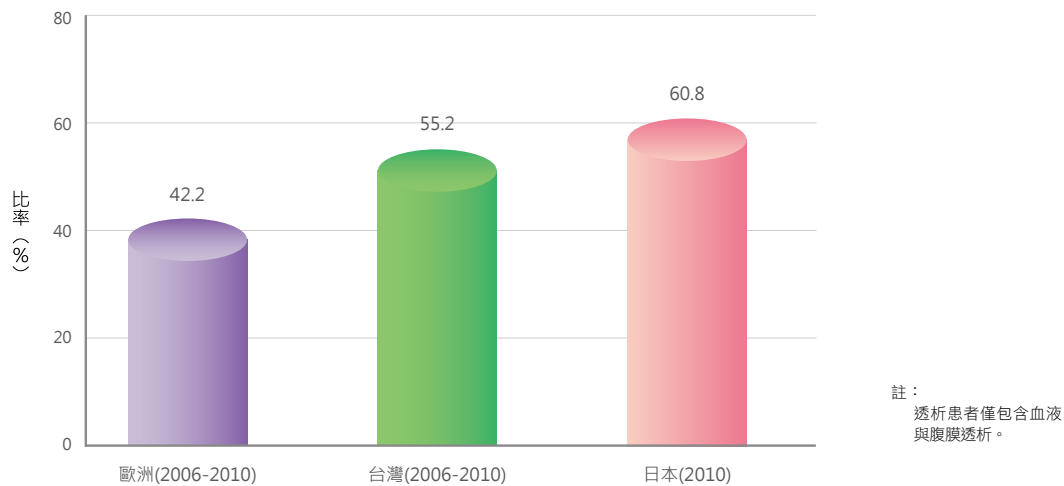


資料來源：台灣健保資料庫。

### 3. 國際比較

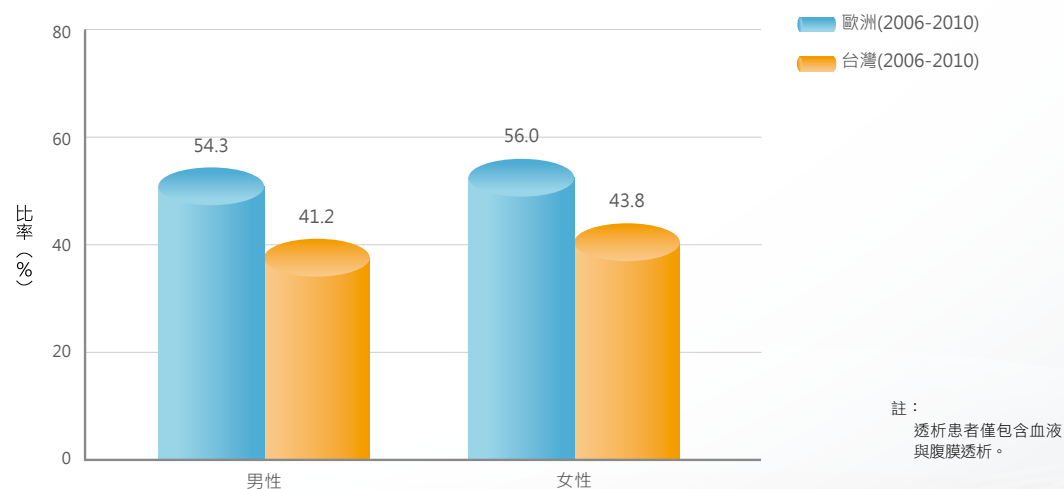
與國際資料進行比較，顯示台灣 2006-2010 年透析患者五年存活率為 55.2%，相對高於歐洲 2006-2010 年的 42.2%，但低於日本 2010 年的 60.8%。分性別來看，台灣 2006-2010 年男、女性透析患者五年存活率（男：54.3%，女：56.0%）皆高於歐洲（男：41.2%，女：43.8%）。分年齡別來看，歐洲 2006-2010 年透析患者以 0-19 歲五年存活率最高且高於台灣，而台灣 2006-2010 年透析患者則以 20-44 歲的五年存活率最高且 20（含）歲以上透析患者的五年存活率皆高於歐洲，台灣與歐洲 2006-2010 年透析患者皆以 75（含）歲以上的五年存活率最低。分透析模式別來看，台灣 2006-2010 年透析患者使用血液透析與腹膜透析方式的五年存活率（血液：53.5%，腹膜：66.0%）皆高於美國（血液：41.8%，腹膜：51.7%）（圖 37 - 圖 40）。

圖 37 歐洲、日本與台灣透析患者五年存活率比較 (%)



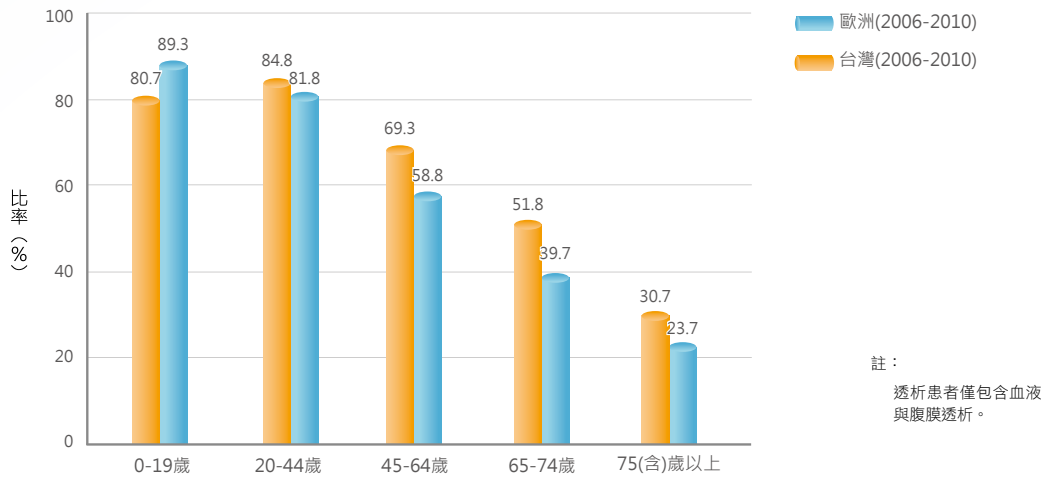
資料來源：歐洲 2015 腎臟病年報 (ERA-EDTA)；台灣健保資料庫；日本透析醫學會。

圖 38 歐洲與台灣透析患者五年存活率 (%) (依性別)



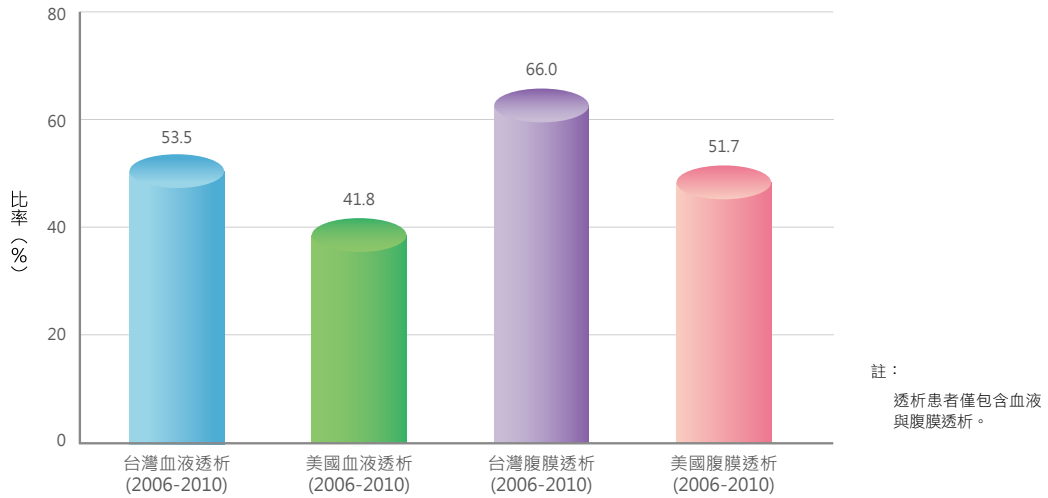
資料來源：歐洲 2015 腎臟病年報 (ERA-EDTA)；台灣健保資料庫。

圖 39 歐洲與台灣透析患者五年存活率 (%) (依年齡別)



資料來源：歐洲 2015 腎臟病年報 (ERA-EDTA)；台灣健保資料庫。

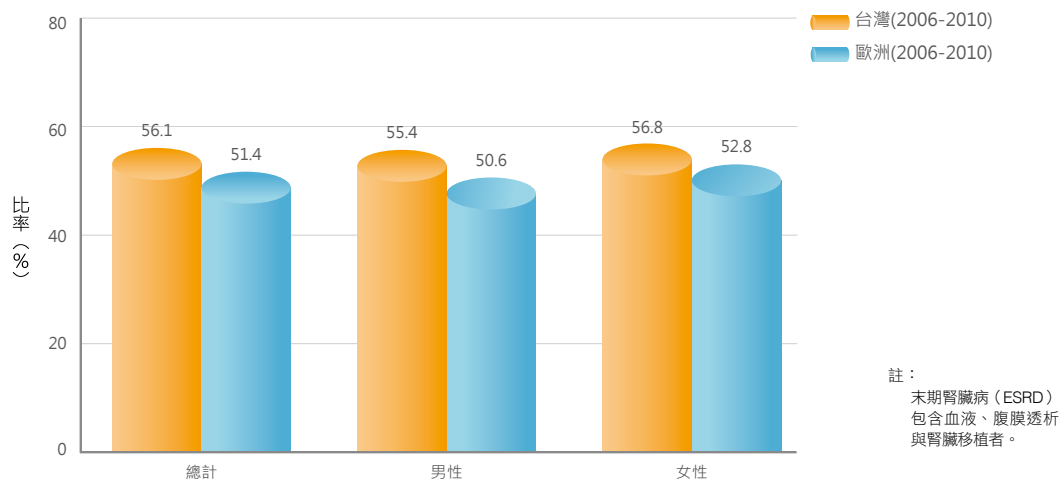
圖 40 美國與台灣透析患者五年存活率 (%) (依透析模式別)



資料來源：美國 2017 腎臟病年報 (USRDS)；台灣健保資料庫。

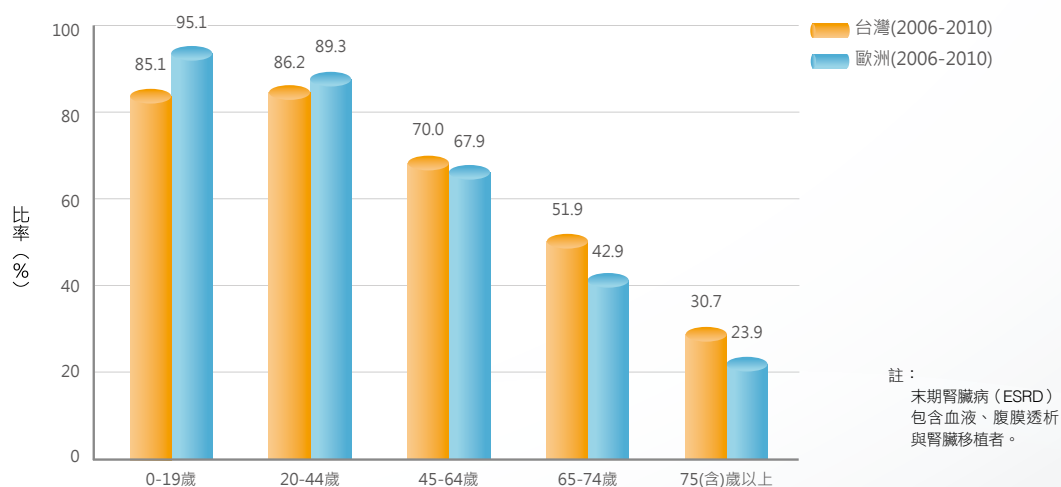
另一方面，台灣 2006-2010 年末期腎臟病（ESRD）患者五年存活率亦相對高於歐洲 2006-2010 年的 51.4%。分性別來看，台灣 2006-2010 年男、女性末期腎臟病患者五年存活率（男：55.4%，女：56.8%）皆高於歐洲（男：50.6%，女：52.8%）。分年齡別來看，歐洲 2006-2010 年末期腎臟病患者以 0-19 歲的五年存活率最高，而台灣 2006-2010 年末期腎臟病患者則以 20-44 歲的五年存活率最高。歐洲 2006-2010 年 45 歲以下末期腎臟病患者五年存活率高於台灣，而台灣 45（含）歲以上末期腎臟病患者五年存活率則高於歐洲，台灣與歐洲皆以 75（含）歲以上末期腎臟病患者的五年存活率最低。台灣移植患者五年存活率（2000-2005：90.2%；2006-2010：89.8%）高於美國屍體移植（2010：75.6%）與活體移植（2010：87.6%）（圖 41 - 圖 43）。

圖 41 歐洲與台灣 ESRD 患者五年存活率 (%) (依性別)

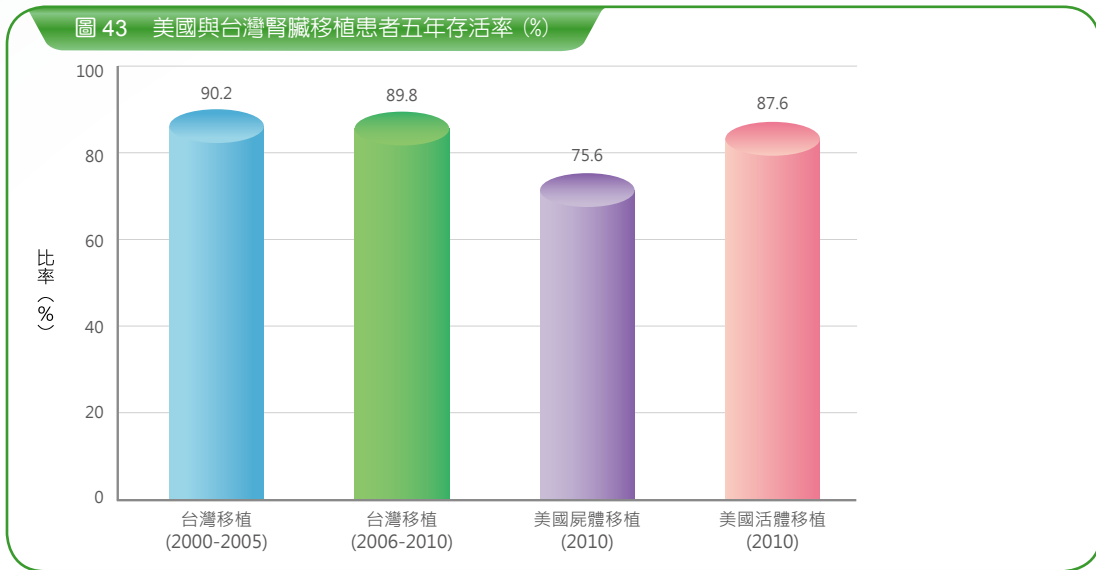


資料來源：歐洲 2015 腎臟病年報（ERA-EDTA）；台灣健保資料庫。

圖 42 歐洲與台灣 ESRD 患者五年存活率 (%) (依年齡別)



資料來源：歐洲 2015 腎臟病年報（ERA-EDTA）；台灣健保資料庫。



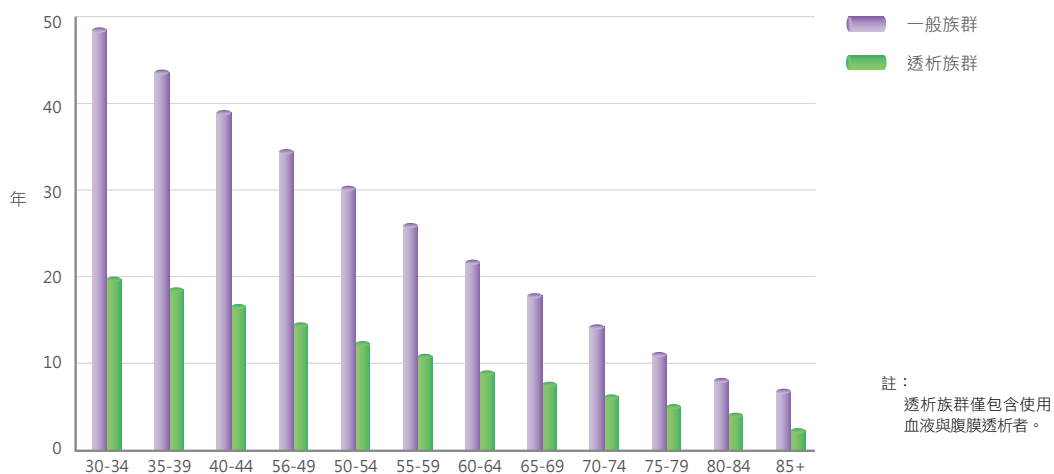
資料來源：美國 2017 腎臟病年報 (USRDS)；台灣健保資料庫。



#### 4. 末期腎臟病（ESRD）患者之平均餘命

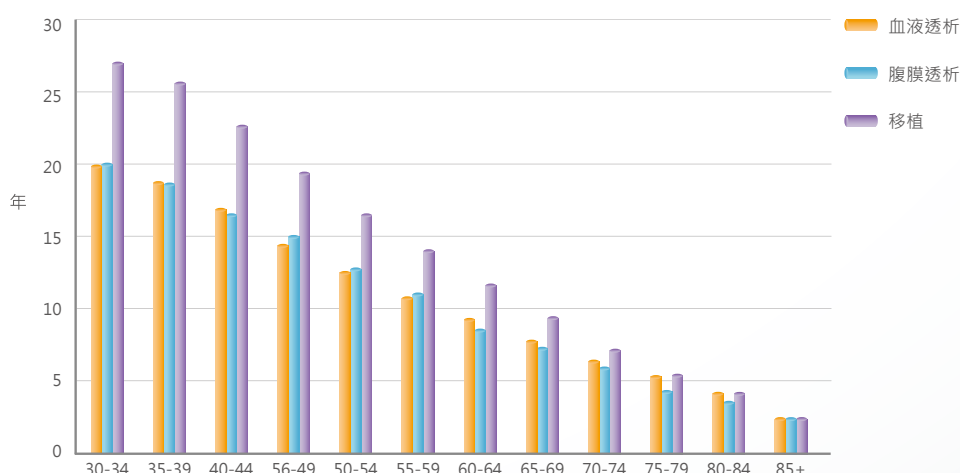
2014 年台灣末期腎臟病患者（30 歲以上）之平均餘命隨著年齡增加而減少。相較於 2014 年一般族群來說，各年齡層的平均餘命至少少一半。以 30-34 歲為例，整體末期腎臟病患者的平均餘命為 20.0 年，而一般族群的平均餘命為 48.8 年。分透析模式別來看，以有接受移植的平均餘命較高。但隨著年齡的增加，各種透析模式的平均餘命差別是越來越小（圖 44 - 圖 45）。

圖 44 2014 年透析族群與 2014 年一般族群之平均餘命比較



資料來源：健保資料庫。參考資料：內政部統計處 103 年簡易生命表。

圖 45 2014 年 ESRD 族群之平均餘命（依透析模式別）



資料來源：健保資料庫。



# Annual Report on Kidney Disease in Taiwan





05

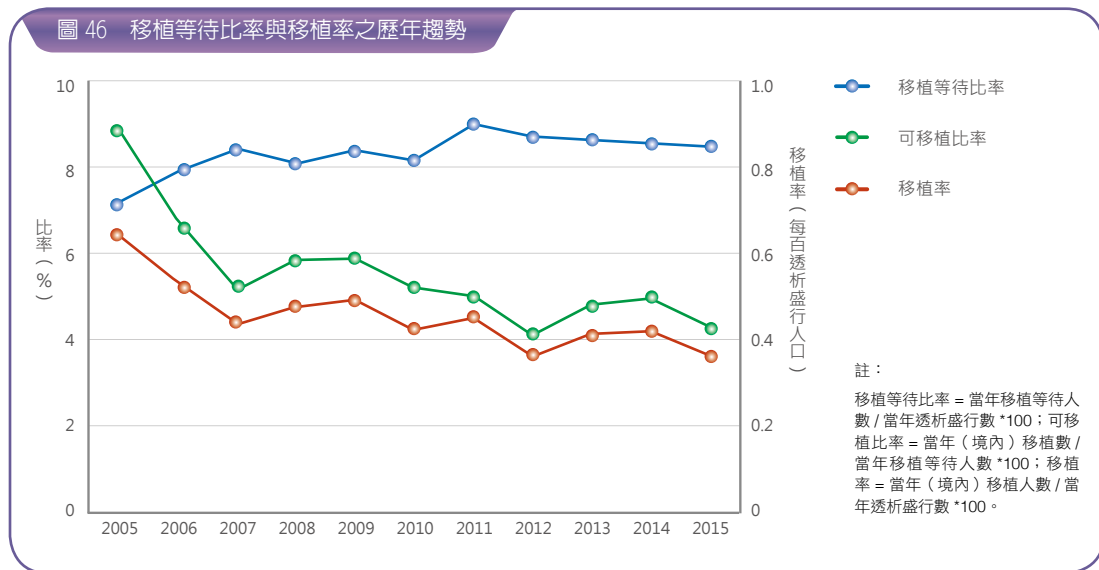
## 第五章

移植

## 第五章 移植

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

台灣腎臟移植等待比率從 2005 年 7.2%，增加至 2015 年 8.5%，即每百位透析盛行患者，有將近 9 位正等待移植。可移植比率則從 2005 年 8.9%，下降至 2015 年 4.3%，即每百位移植等待患者，可移植人數從 9 人下降至 4 人。另一方面台灣腎臟移植率從 2005 年每百透析盛行人口只有 0.64 位，下降至 2015 年只有 0.36 位，即已接受移植的人在每百透析盛行人口遠遠不到 1 位。綜合來說，有越來越多的透析盛行患者在等待移植，但可移植比率與移植率卻有下降情形，顯示台灣在腎臟移植的推廣上仍有非常大的努力空間（圖 46）。



資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。

## (1) 腎臟移植個案數與移植率

2011-2015 年腎臟移植個案數約在 287-408 人間。分境內與境外來看，近五年每年境內移植個案數在 255-318 人之間；而境外移植個案數每年則在 4-103 人之間。分性別來看，男性移植個案數比女性多。分年齡別來看，以 20-44 歲移植個案數最多，其次為 45-54 歲及 55-64 歲。整體來看，由於境外移植數逐漸減少，腎臟移植數有減少的情形。另一方面，近年境外移植的男性比率接近 80%，高於境內。而大多數（超過 90%）腎臟移植個案於移植前都曾接受過透析（表 16 及圖 47 - 圖 48）。

表 16 2011-2015 年腎臟移植人數

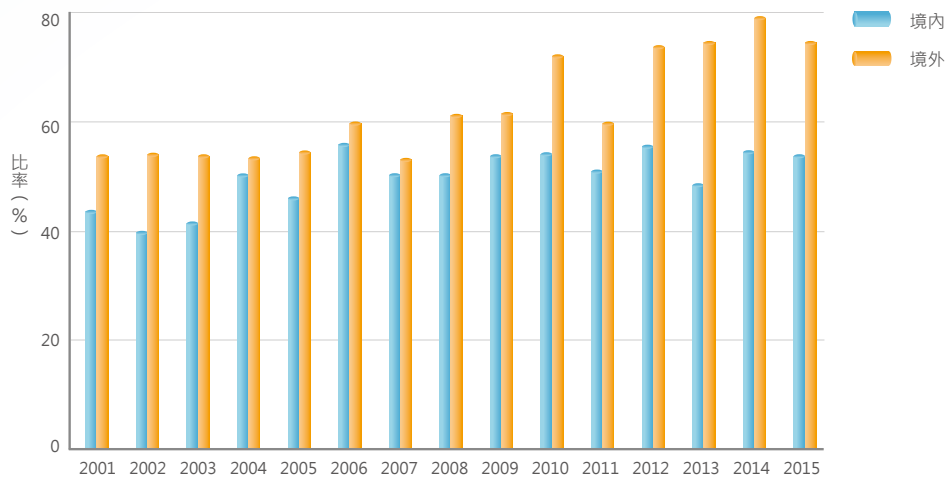
|               | 2011        | 2012        | 2013        | 2014        | 2015        |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 總計            | 408         | 313         | 380         | 367         | 287         |
| 境內            | 305 (74.8%) | 255 (81.5%) | 304 (80.0%) | 318 (86.6%) | 283 (98.6%) |
| 境外            | 103 (25.2%) | 58 (18.5%)  | 76 (20.0%)  | 49 (13.4%)  | 4 (1.4%)    |
| <b>性別</b>     |             |             |             |             |             |
| 男性            | 219 (53.7%) | 186 (59.4%) | 206 (54.2%) | 214 (58.3%) | 157 (54.7%) |
| 女性            | 189 (46.3%) | 127 (40.6%) | 174 (45.8%) | 153 (41.7%) | 130 (45.3%) |
| <b>年齡別</b>    |             |             |             |             |             |
| 0-19          | 9 (2.2%)    | 5 (1.6%)    | 13 (3.4%)   | 5 (1.4%)    | 7 (2.4%)    |
| 20-44         | 129 (31.6%) | 118 (37.7%) | 131 (34.5%) | 135 (36.8%) | 112 (39.0%) |
| 45-54         | 140 (34.3%) | 84 (26.8%)  | 118 (31.1%) | 101 (27.5%) | 85 (29.6%)  |
| 55-64         | 106 (26.0%) | 79 (25.2%)  | 102 (26.8%) | 100 (27.2%) | 68 (23.7%)  |
| ≥ 65          | 24 (5.9%)   | 27 (8.6%)   | 16 (4.2%)   | 26 (7.1%)   | 15 (5.2%)   |
| <b>移植前曾透析</b> |             |             |             |             |             |
| 無             | 22 (5.4%)   | 25 (8.0%)   | 35 (9.2%)   | 33 (9.0%)   | 18 (6.3%)   |
| 有             | 386 (94.6%) | 288 (92.0%) | 345 (90.8%) | 334 (91.0%) | 269 (93.7%) |

資料來源：台灣健保資料庫。

註：1. 境外一領有移植術後照護的重大傷病卡，但沒有移植手術碼。

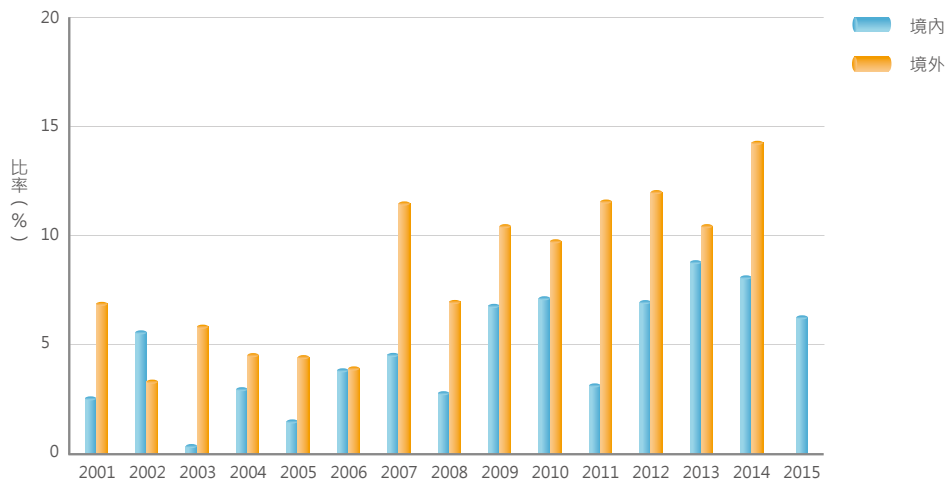
2. 境內一有移植手術碼。

圖 47 男性佔腎臟移植者比率 (%) (依移植地)



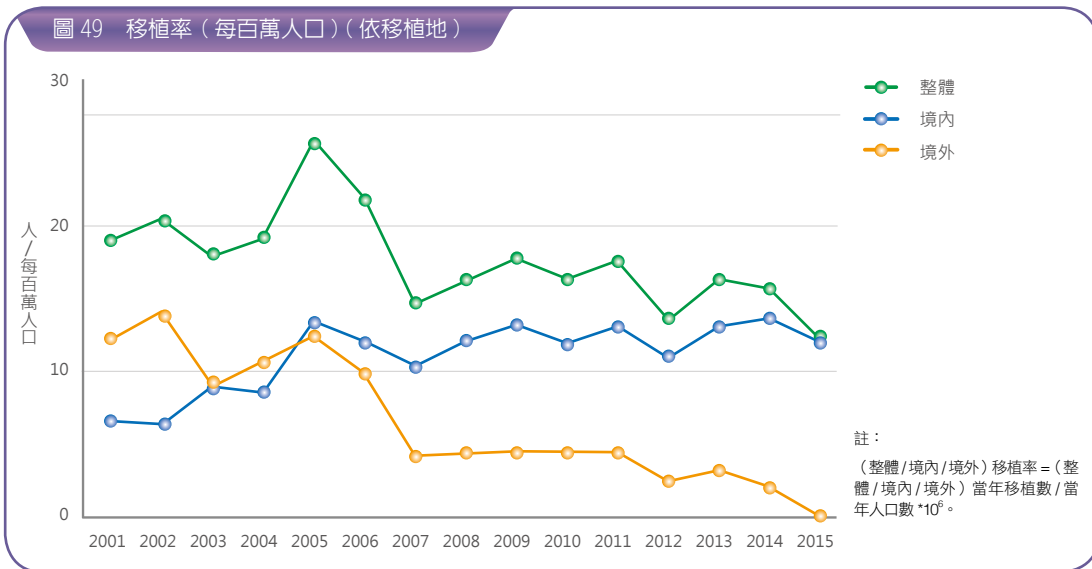
資料來源：台灣健保資料庫。

圖 48 移植前未曾透析者比率 (%) (依移植地)

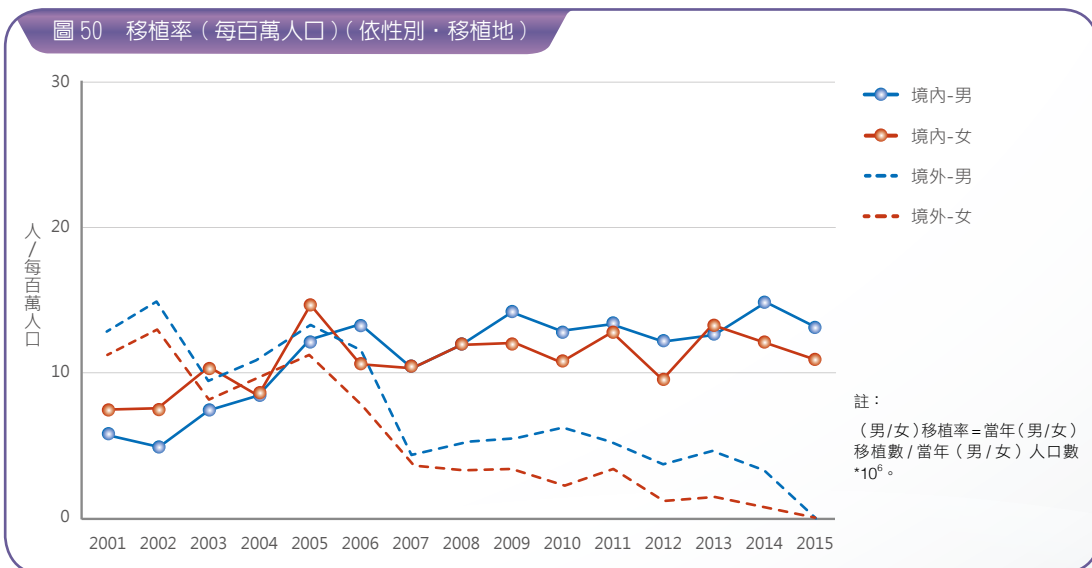


資料來源：台灣健保資料庫。

移植率方面，2000-2015 年整體腎臟移植率呈現先上升而後下降的趨勢，2001 年從每百萬人 18.8 人，增加至 2005 年每百萬人 25.9 人，而後減少至 2015 年每百萬人 12.2 人，其中以境外移植率下降最為明顯，2001 年從每百萬人 12.2 人，增加至 2002 年每百萬人 14.1 人，而後減少至 2015 年每百萬人 0.2 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 2015 年為例，以 45-54 歲移植率最高，55-64 歲次之。45-54 歲移植率為每百萬人 22.9 人，55-64 歲移植率為每百萬人 21.0 人。近年來，45-54 歲與 55-64 歲的移植率有下降的趨勢（圖 49 - 圖 51）。



資料來源：台灣健保資料庫。



資料來源：台灣健保資料庫。

(2) 境內腎臟移植個案數與移植率

2011-2015 年境內腎臟移植個案數每年約在 255-318 人間。分性別來看，男性約在 143-175 人間，女性約在 112-155 人間，普遍男性移植個案數多於女性。分年齡別來看，以 20-44 歲移植個案數最多。超過 9 成的境內腎臟移植個案在移植前也都曾接受過透析。境內腎臟移植以屍腎為主，超過 5 成（表 17- 表 18）。

表 17 2011-2015 年腎臟移植人數（境內）

|               | 2011        | 2012        | 2013        | 2014        | 2015        |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>總計</b>     | 305         | 255         | 304         | 318         | 283         |
| <b>性別</b>     |             |             |             |             |             |
| 男性            | 157 (51.5%) | 143 (56.1%) | 149 (49.0%) | 175 (55.0%) | 154 (54.4%) |
| 女性            | 148 (48.5%) | 112 (43.9%) | 155 (51.0%) | 143 (45.0%) | 129 (45.6%) |
| <b>年齡別</b>    |             |             |             |             |             |
| 0-19          | 9 (3.0%)    | 5 (2.0%)    | 10 (3.3%)   | 5 (1.6%)    | 7 (2.5%)    |
| 20-44         | 109 (35.7%) | 108 (42.4%) | 119 (39.1%) | 125 (39.3%) | 112 (39.6%) |
| 45-54         | 105 (34.4%) | 63 (24.7%)  | 96 (31.6%)  | 88 (27.7%)  | 85 (30.0%)  |
| 55-64         | 69 (22.6%)  | 62 (24.3%)  | 73 (24.0%)  | 84 (26.4%)  | 66 (23.3%)  |
| ≥ 65          | 13 (4.3%)   | 17 (6.7%)   | 6 (2.0%)    | 16 (5.0%)   | 13 (4.6%)   |
| <b>移植前曾透析</b> |             |             |             |             |             |
| 無             | 10 (3.3%)   | 18 (7.1%)   | 27 (8.9%)   | 26 (8.2%)   | 18 (6.4%)   |
| 有             | 295 (96.7%) | 237 (92.9%) | 277 (91.1%) | 292 (91.8%) | 265 (93.6%) |
| <b>腎臟移植種類</b> |             |             |             |             |             |
| 屍腎            | 243         | 188         | 192         | 208         | 198         |
| 活腎            | 84          | 73          | 128         | 128         | 103         |

資料來源：台灣健保資料庫與財團法人器官捐贈移植登錄中心（腎臟移植種類）。

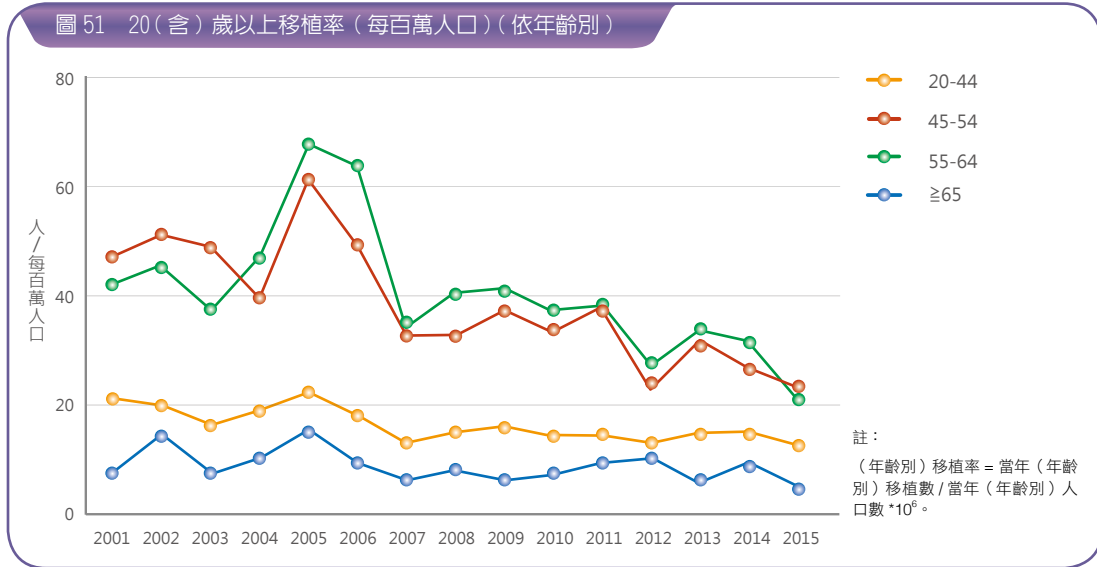
註：境內一指有移植手術碼。

表 18 2011-2015 年屍體與活體腎臟移植人數 (境內)

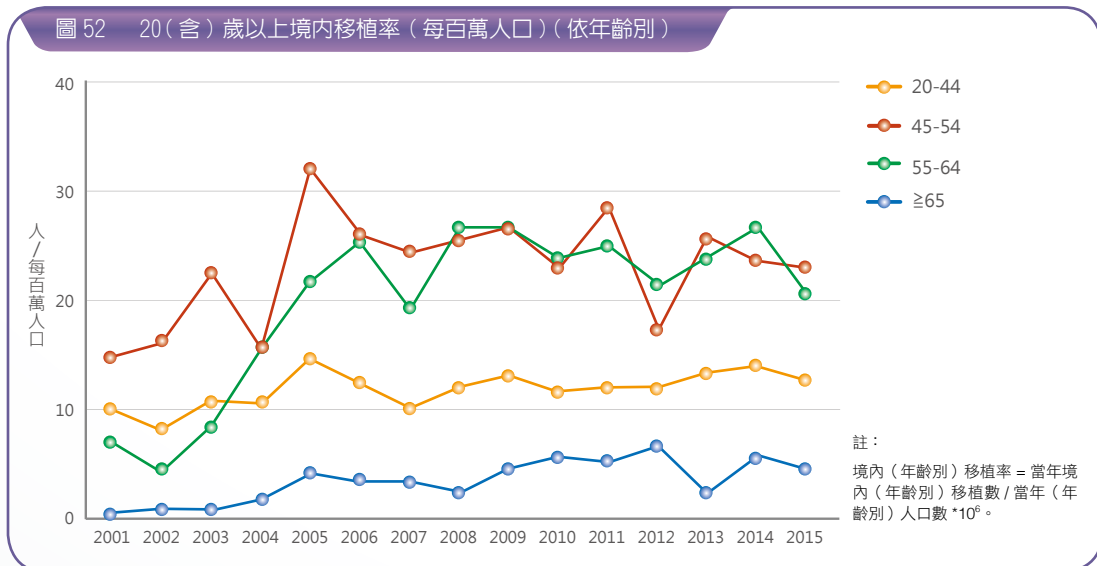
|            | 2011        | 2012        | 2013        | 2014        | 2015        |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>屍腎</b>  | 243         | 188         | 192         | 208         | 198         |
| <b>性別</b>  |             |             |             |             |             |
| 男性         | 131 (53.9%) | 107 (56.9%) | 92 (47.9%)  | 120 (57.7%) | 108 (54.5%) |
| 女性         | 112 (46.1%) | 81 (43.1%)  | 100 (52.1%) | 88 (42.3%)  | 90 (45.5%)  |
| <b>年齡別</b> |             |             |             |             |             |
| 0-19       | 7 (2.9%)    | 2 (1.1%)    | 3 (1.6%)    | 4 (1.9%)    | 2 (1.0%)    |
| 20-44      | 93 (38.3%)  | 86 (45.7%)  | 79 (41.1%)  | 83 (39.9%)  | 76 (38.4%)  |
| 45-64      | 137 (56.4%) | 94 (50.0%)  | 107 (55.7%) | 113 (54.3%) | 115 (58.1%) |
| 65-74      | 5 (2.1%)    | 5 (2.7%)    | 3 (1.6%)    | 8 (3.8%)    | 5 (2.5%)    |
| ≥ 75       | 1 (0.4%)    | 1 (0.5%)    | 0 (0.0%)    | 0 (0.0%)    | 0 (0.0%)    |
| <b>活腎</b>  | 84          | 73          | 128         | 129         | 104         |
| <b>性別</b>  |             |             |             |             |             |
| 男性         | 39 (46.4%)  | 41 (56.2%)  | 68 (53.1%)  | 65 (50.4%)  | 54 (51.9%)  |
| 女性         | 45 (53.6%)  | 32 (43.8%)  | 60 (46.9%)  | 64 (49.6%)  | 50 (48.1%)  |
| <b>年齡別</b> |             |             |             |             |             |
| 0-19       | 6 (7.1%)    | 4 (5.5%)    | 9 (7.0%)    | 3 (2.3%)    | 5 (4.8%)    |
| 20-44      | 38 (45.2%)  | 35 (47.9%)  | 58 (45.3%)  | 59 (45.7%)  | 53 (51.0%)  |
| 45-64      | 39 (46.4%)  | 33 (45.2%)  | 59 (46.1%)  | 65 (50.4%)  | 41 (39.4%)  |
| 65-74      | 1 (1.2%)    | 1 (1.4%)    | 1 (0.8%)    | 2 (1.6%)    | 5 (4.8%)    |
| ≥ 75       | 0 (0.0%)    | 0 (0.0%)    | 1 (0.8%)    | 0 (0.0%)    | 0 (0.0%)    |

資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。

移植率方面，2000-2015年境內腎臟移植率有小幅增加的趨勢，2001年從每百萬人6.7人，增加至2015年每百萬人12.1人。分性別來看，男性從2001年每百萬人5.8人，增加至2015年每百萬人13.2人；女性從2001年每百萬人7.6人，增加至2015年每百萬人11.0人。分年齡別來看，以2015年為例，以45-54歲與55-64歲移植率較高。分別每百萬人為22.9人與20.3人（圖49－圖50及圖52）。



資料來源：台灣健保資料庫。

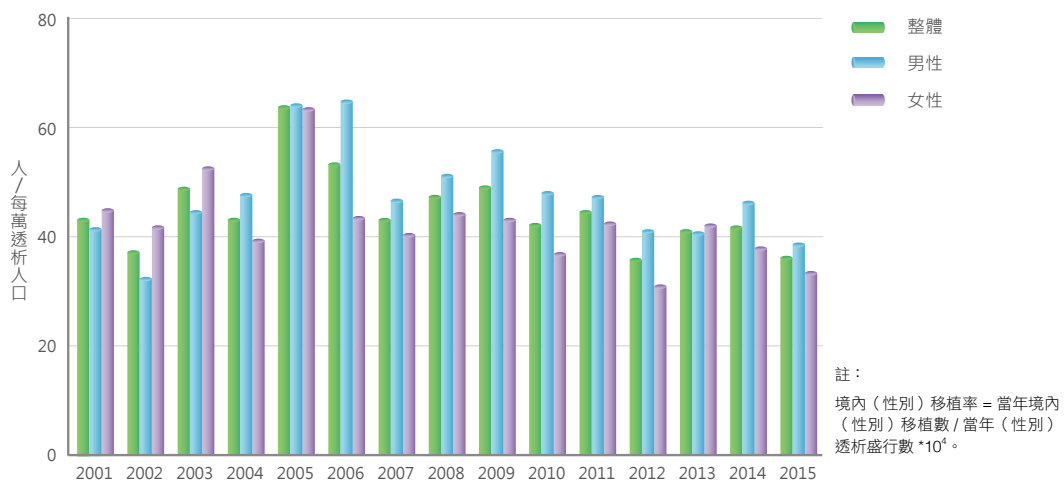


資料來源：台灣健保資料庫。



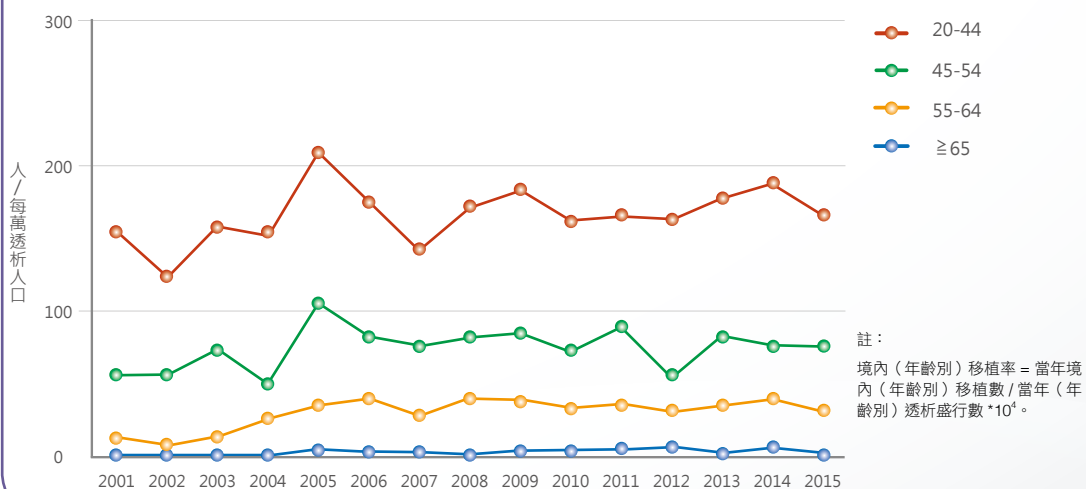
若以移植數與透析盛行人口之間的關係來看，2000-2015 年境內腎臟移植率則是有下降的趨勢，2001 年從每萬透析人口約 43.4 人，上升到 2005 年每萬透析人口約 63.9 人，而後下降至 2015 年每萬透析人口約 36.3 人。分性別來看，男性從 2001 年每萬透析人口約 41.4 人，上升到 2006 年每萬透析人口約 65.0 人，而後下降至 2015 年每萬透析人口約 38.9 人；女性從 2001 年每萬透析人口約 45.1 人，上升到 2005 年每萬透析人口約 63.6 人，而後下降至 2015 年每萬透析人口約 33.7 人。分年齡別來看，移植率隨著年齡增加而下降，以 20-44 歲移植率最高。而其中兩個主要透析盛行的年齡族群，即 45-64 歲與  $\geq 65$  歲，其移植率分別為每萬透析人口  $<100$  人與  $<10$  人（圖 53 - 圖 54）。

圖 53 境內移植率（每萬透析人口）（依性別）



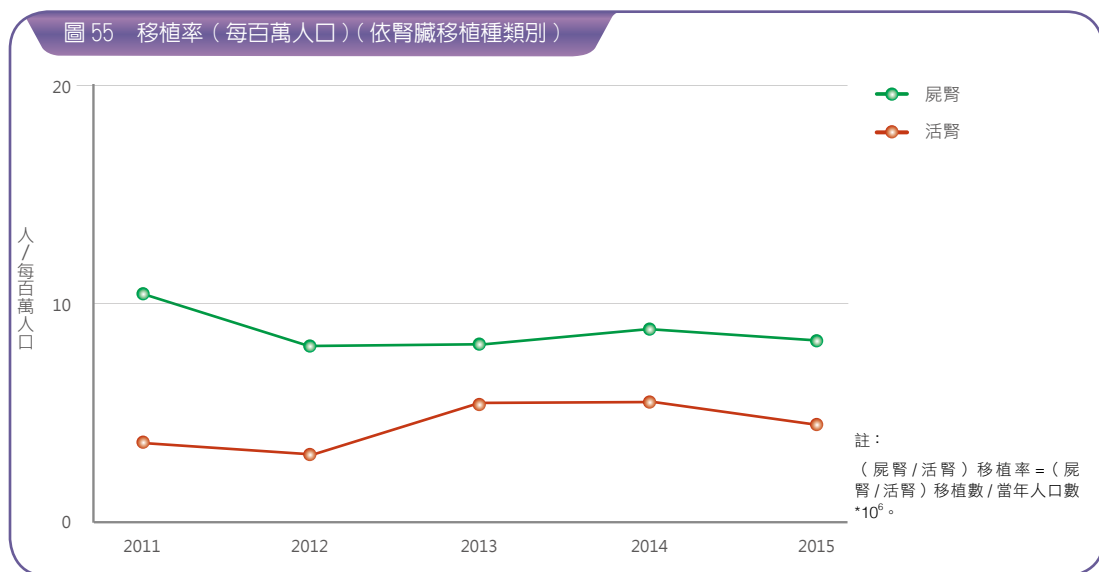
資料來源：台灣健保資料庫。

圖 54 20(含)歲以上境內移植率（每萬透析人口）（依年齡別）

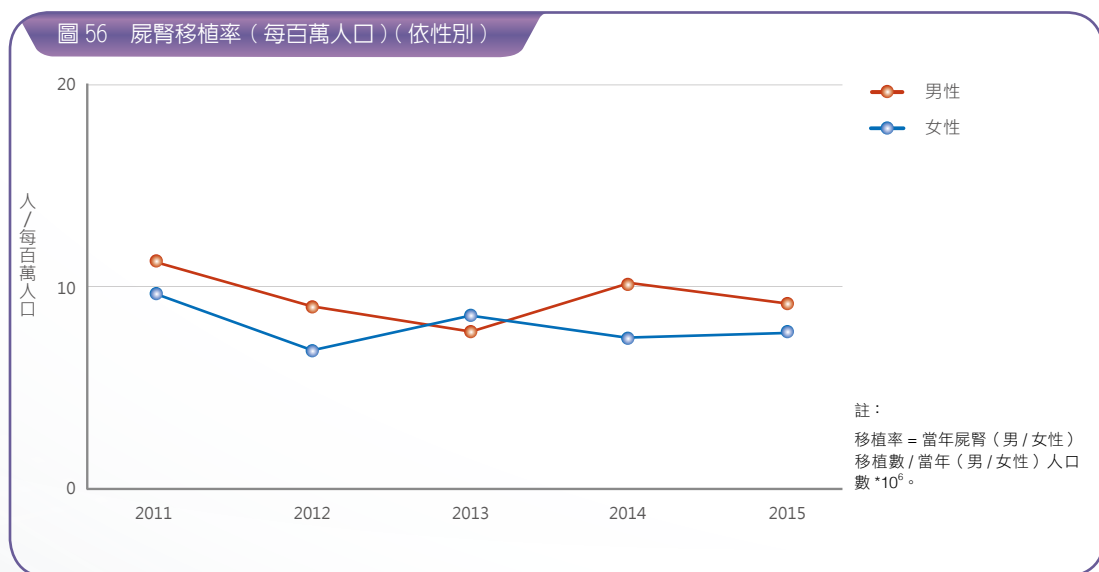


資料來源：台灣健保資料庫。

若以捐贈的腎臟型態來看，屍體腎臟移植率高於活體腎臟移植率。屍體腎臟移植率從 2011 年每百萬人約 10.5 人，下降至 2015 年每百萬人約 8.4 人。分性別來看，男性從 2011 年每百萬人約 11.2 人，下降至 2015 年每百萬人約 9.2 人；女性從 2011 年每百萬人約 9.7 人，下降至 2015 年每百萬人約 7.6 人。分年齡別來看，以 45-64 歲移植率最高，20-44 歲次之。活體腎臟移植率從 2011 年每百萬人約 3.6 人，增加至 2015 年每百萬人約 4.4 人。分性別來看，男性從 2011 年每百萬人約 3.3 人，增加至 2015 年每百萬人約 4.6 人；女性從 2011 年每百萬人約 3.9 人，增加至 2015 年每百萬人約 4.2 人。分年齡別來看，亦是以 45-64 歲移植率最高，20-44 歲次之（圖 55 - 圖 59）。

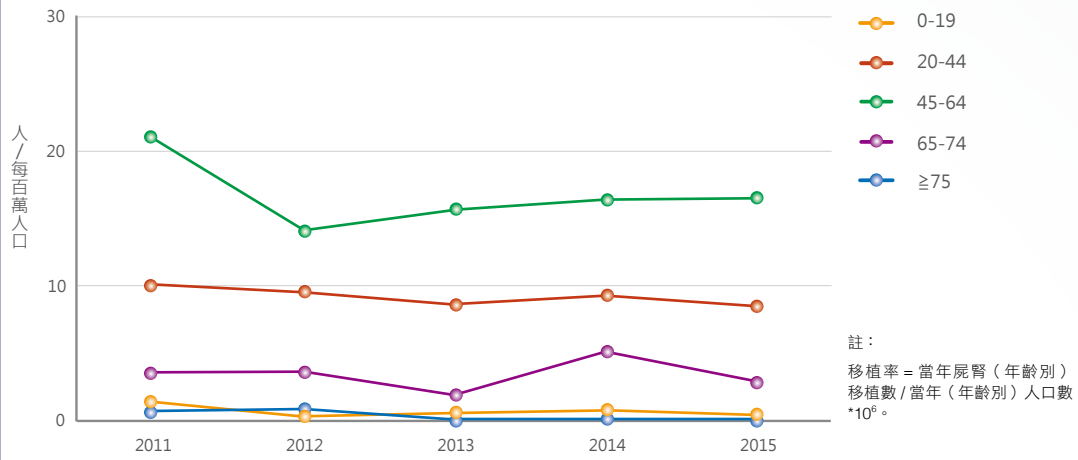


資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心



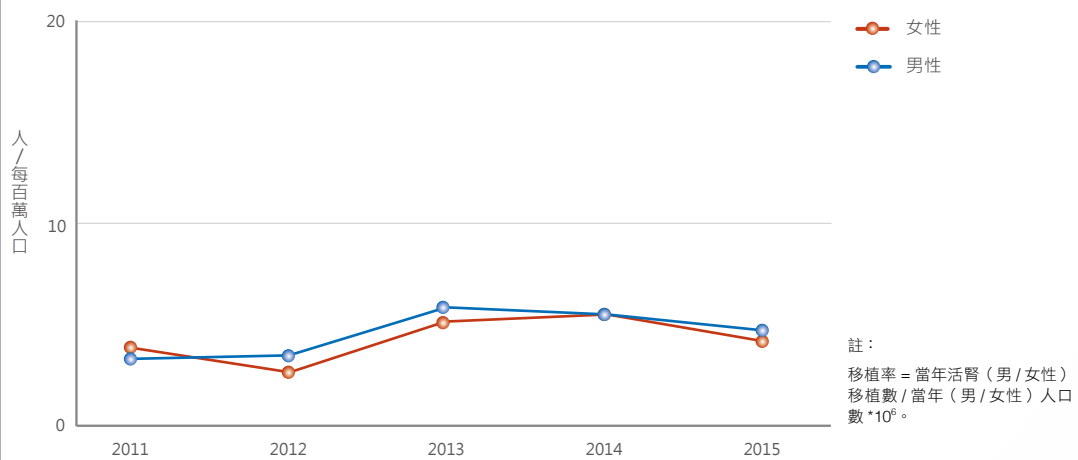
資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心

圖 57 屍腎移植率（每百萬人口）（依年齡別）

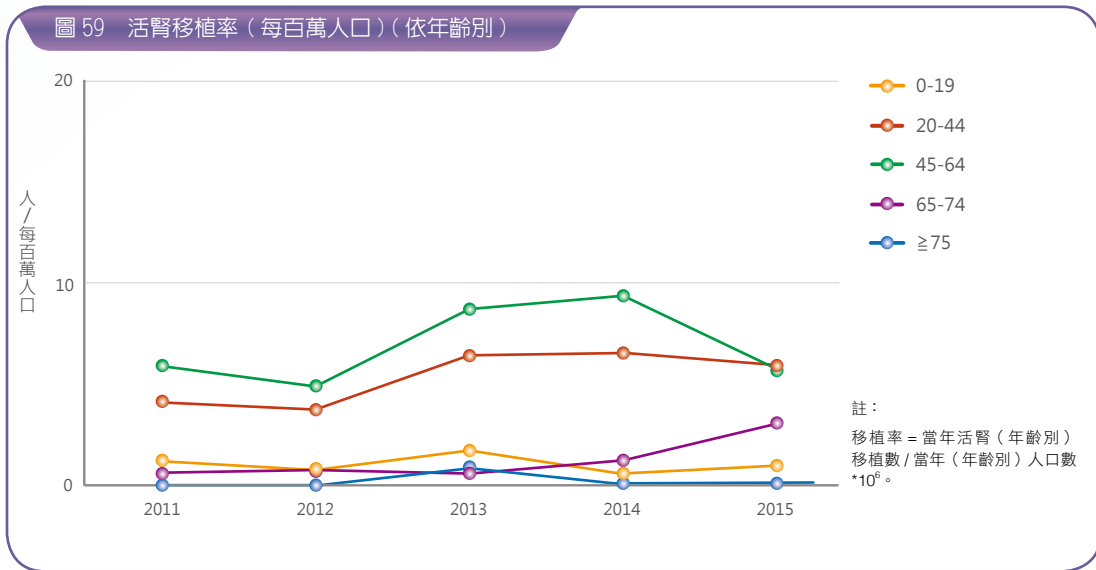


資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心

圖 58 活腎移植率（每百萬人口）（依性別）



資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心



資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心

### (3) 腎臟移植等候人數與屍體腎臟捐贈人數情形

根據財團法人器官捐贈移植登錄中心的資料顯示，腎臟移植等候人數 2011 年從 6,095 人，增加至 2015 年 6,597 人，有逐年增加的情形。分性別來看，男性等候人數較女性多，男性比率超過一半。分年齡別來看，以 45-64 歲腎臟移植等候人數最多，約佔當年度等候人數的 6 成；其次是 20-44 歲，約佔當年度等候人數的 34%-35%；第三是 65-74 歲，約佔當年度等候人數的 4%-5% (表 19)。

表 19 2011-2015 年腎臟移植等候人數

|            | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          | 2015          |
|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>總計</b>  | 6,095         | 6,179         | 6,324         | 6,425         | 6,597         |
| <b>性別</b>  |               |               |               |               |               |
| 男性         | 3,259 (53.5%) | 3,298 (53.4%) | 3,400 (53.8%) | 3,523 (54.8%) | 3,664 (55.5%) |
| 女性         | 2,836 (46.5%) | 2,881 (46.6%) | 2,924 (46.2%) | 2,902 (45.2%) | 2,933 (44.5%) |
| <b>年齡別</b> |               |               |               |               |               |
| 0-19       | 73 (1.2%)     | 68 (1.1%)     | 59 (0.9%)     | 55 (0.9%)     | 65 (1.0%)     |
| 20-44      | 2,174 (35.7%) | 2,169 (35.1%) | 2,199 (34.8%) | 2,198 (34.2%) | 2,257 (34.1%) |
| 45-64      | 3,554 (58.3%) | 3,669 (59.4%) | 3,767 (59.6%) | 3,844 (59.8%) | 3,942 (59.8%) |
| 65-74      | 276 (4.5%)    | 257 (4.2%)    | 284 (4.5%)    | 311 (4.8%)    | 315 (4.8%)    |
| ≥ 75       | 18 (0.3%)     | 16 (0.3%)     | 15 (0.2%)     | 17 (0.3%)     | 24 (0.4%)     |

資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。

在屍體腎臟捐贈人數方面，2011 年從 126 人，減少至 2015 年 106 人，但近年人數都在約百人。分性別來看，男性捐贈人數較女性多，男性比率超過一半。分年齡別來看，以 45-64 歲與 20-44 歲為主（表 20）。

表 20 2011-2015 年屍體腎臟捐贈人數

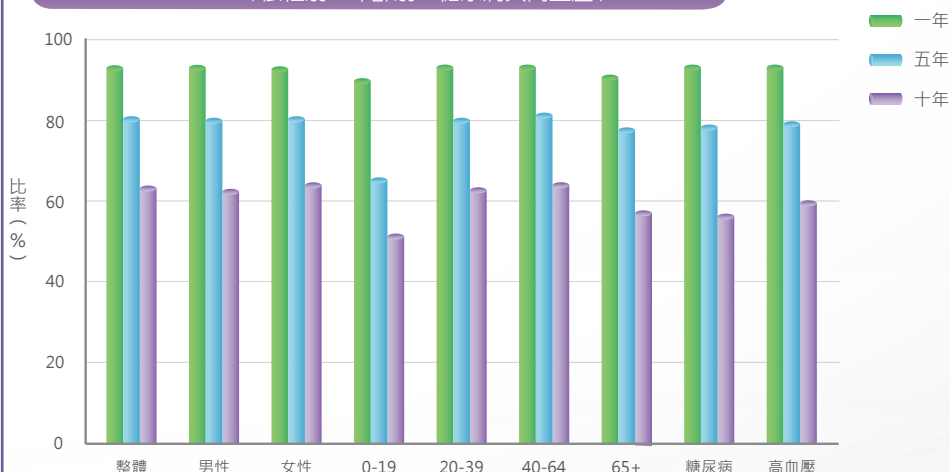
|       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       | 2015       |
|-------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 總計    | 126        | 97         | 101        | 107        | 106        |
| 性別    |            |            |            |            |            |
| 男性    | 96 (76.2%) | 66 (68.0%) | 58 (57.4%) | 78 (72.9%) | 74 (69.8%) |
| 女性    | 30 (23.8%) | 31 (32.0%) | 43 (42.6%) | 29 (27.1%) | 32 (30.2%) |
| 年齡別   |            |            |            |            |            |
| 0-19  | 13 (10.3%) | 12 (12.4%) | 8 (7.9%)   | 10 (9.3%)  | 9 (8.5%)   |
| 20-44 | 44 (34.9%) | 47 (48.5%) | 49 (48.5%) | 48 (44.9%) | 43 (40.6%) |
| 45-64 | 64 (50.8%) | 36 (37.1%) | 41 (40.6%) | 47 (43.9%) | 49 (46.2%) |
| 65-74 | 4 (3.2%)   | 2 (2.1%)   | 3 (3.0%)   | 2 (1.9%)   | 5 (4.7%)   |
| ≥ 75  | 1 (0.8%)   | 0 (0.0%)   | 0 (0.0%)   | 0 (0.0%)   | 0 (0.0%)   |

資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。

#### (4) 接受腎臟移植者存活情形

最後探討腎臟移植後存活且未再進入長期透析的情形，2000-2005 年腎臟移植後存活且一年內未再進入長期透析的比率為 93.6%，五年比率為 80.8%，而十年比率則為 63.6%。分性別來看，女性移植後存活且五年未再進入長期透析的比率較男性來得高。分年齡別來看，以 40-64 歲腎臟移植後存活且一年、五年及十年內未再進入長期透析的比率較其餘年齡別高。分疾病別來看，伴隨有高血壓的末期腎病患者腎臟移植後存活且五年與十年未再進入長期透析的比率皆較伴隨有糖尿病之末期腎病患者高（圖 60）。

圖 60 2000-2005 年腎臟移植後存活且未再進入長期透析的比率  
(依性別·年齡別·糖尿病與高血壓)



資料來源：台灣健保資料庫



# Annual Report on Kidney Disease in Taiwan





06

## 第六章

藥物

## 第六章 藥物

本章呈現 2011-2015 年 20 歲以上透析患者於透析前一年度使用 EPO（紅血球生成素）、statins（降血脂藥物）、NSAID（非類固醇抗發炎藥物，止痛類藥物）與 acetaminophen（止痛類藥物）以及有輸紅血球等情況。此外還有高血壓透析患者於透析前一年度使用降血壓類藥物情況，糖尿病透析患者於透析前一年度使用降血糖類藥物情況等，其使用比率分別敘述如下。

### 1. 透析患者

2011-2015 年 20 歲以上透析患者 EPO 使用比率約在 65%。statins 使用比率有增加的情形，2011 年從 38.3%，增加至 2015 年 44.4%。「慢性腎臟病臨床診療指引」建議內容中提到，CKD 患者易合併血脂異常，可能與 statins 使用比率增加有關。此外在臨床試驗中，使用 statins 可下降未來心血管事件以及死亡率的風險。NSAID 使用比率有減少的趨勢，2011 年從 30.8%，下降至 2015 年 25.4%。「慢性腎臟病臨床診療指引」建議內容提到，腎功能不全的患者使用 NSAID，會增加急性腎衰竭機率。此外儘可能不要長期合併使用 NSAID 及利尿劑。而 acetaminophen 使用比率有逐年減少的趨勢，2011 年從 36.8%，減少至 2015 年 29.5%（表 21 及圖 61 - 圖 63）。

圖 61 20 歲以上透析患者於透析前一年有使用紅血球生成素 (EPO) 比率 (%)

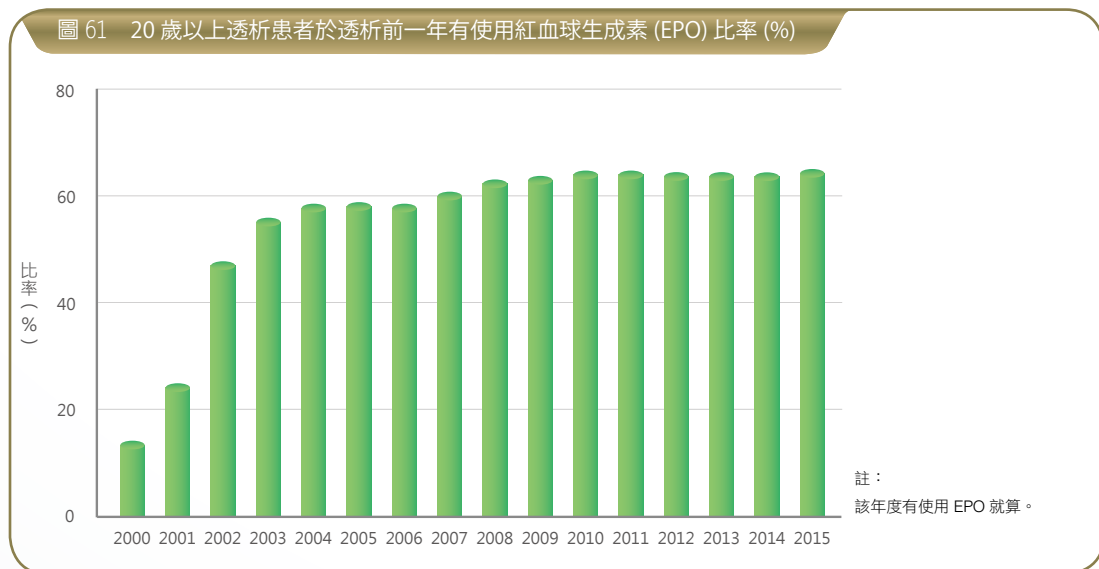




圖 62 20 歲以上透析患者於透析前一年使用降血脂藥物 (statins) 比率 (%)

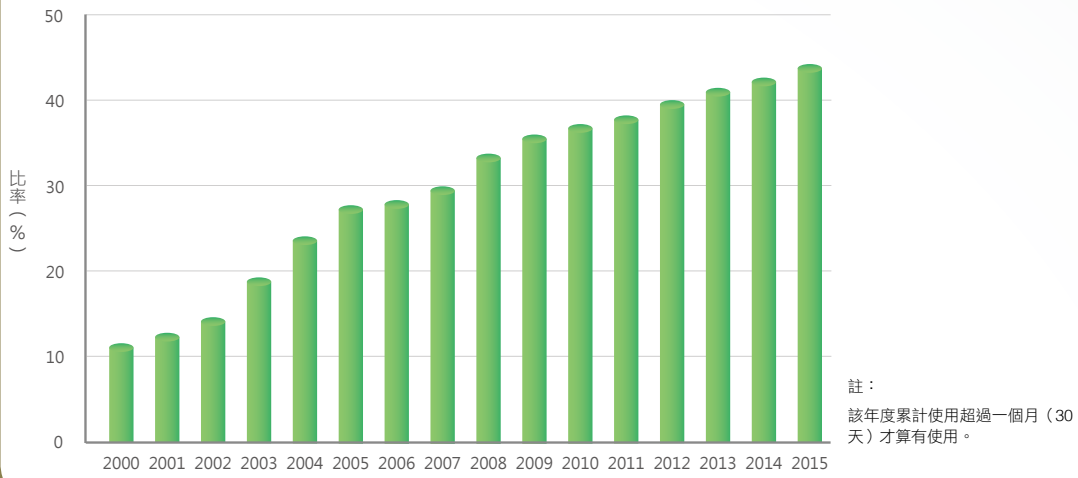


圖 63 20 歲以上透析患者於透析前一年使用各止痛藥物比率 (%) (依藥物別)

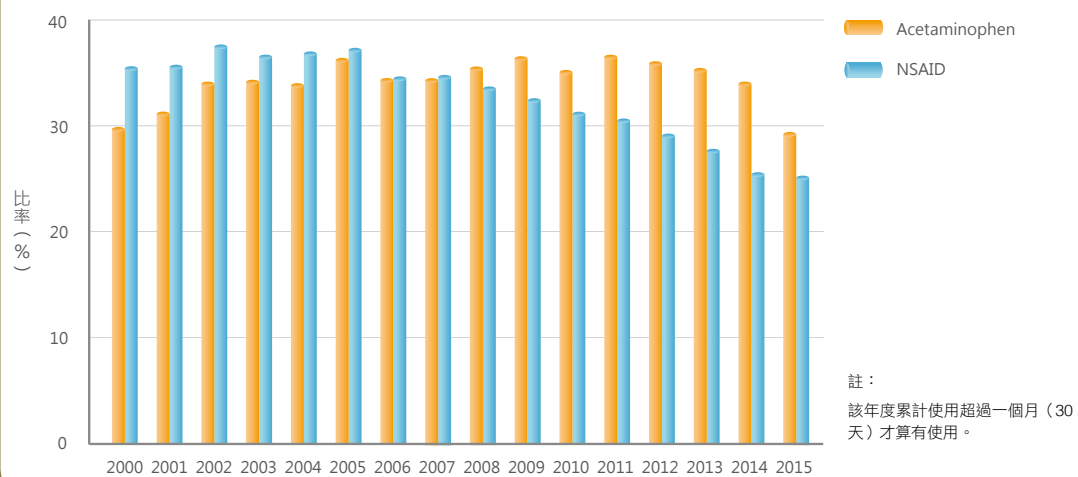


表 21 20 歲以上透析患者於透析前一年使用藥物之比率 (%)

|               | 2011    | 2012     | 2013     | 2014     | 2015     |
|---------------|---------|----------|----------|----------|----------|
|               | N=9,995 | N=10,353 | N=10,671 | N=10,635 | N=11,158 |
| EPO           | 64.9    | 64.4     | 64.3     | 64.5     | 65.2     |
| Statin        | 38.3    | 40.1     | 41.5     | 42.8     | 44.4     |
| 止痛類藥物         |         |          |          |          |          |
| NSAID         | 30.8    | 29.4     | 27.9     | 25.7     | 25.4     |
| Acetaminophen | 36.8    | 36.0     | 35.4     | 34.2     | 29.5     |
| 有加入 Pre-ESRD  |         |          |          |          |          |
|               | N=4,783 | N=5,508  | N=5,968  | N=6,204  | N=6,712  |
| EPO           | 78.2    | 76.9     | 76.1     | 74.7     | 76.1     |
| Statin        | 41.1    | 42.8     | 42.9     | 44.9     | 46.4     |
| 止痛類藥物         |         |          |          |          |          |
| NSAID         | 30.0    | 27.9     | 26.1     | 25.0     | 24.1     |
| Acetaminophen | 37.6    | 36.0     | 34.5     | 34.3     | 29.2     |
| 無加入 Pre-ESRD  |         |          |          |          |          |
|               | N=5,212 | N=4,845  | N=4,703  | N=4,431  | N=4,446  |
| EPO           | 52.7    | 50.2     | 49.5     | 50.3     | 48.8     |
| Statin        | 35.7    | 37.1     | 39.8     | 39.8     | 41.3     |
| 止痛類藥物         |         |          |          |          |          |
| NSAID         | 31.5    | 31.1     | 30.0     | 26.7     | 27.5     |
| Acetaminophen | 36.1    | 36.1     | 36.6     | 33.9     | 29.9     |

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

2. 該年度有使用 EPO 就算；statin，NSAID 與 Acetaminophen 則需累計使用超過一個月（30 天）才算有使用。

分年齡別來看，20-64 歲透析患者使用 EPO 比率較 65（含）歲以上來得高，2011-2015 年 20-64 歲透析患者使用 EPO 比率約 65%-68%，而 65（含）歲以上使用 EPO 比率約 62%-64%。20-64 歲透析患者使用 statins 比率較 65（含）歲以上來得高，2011-2015 年 20-64 歲與 65（含）歲以上透析患者使用 statins 比率皆有增加的趨勢。20-64 歲從 2011 年 42.2%，增加至 2015 年 46.8%，65（含）歲以上則從 2011 年 34.9%，增加至 2015 年 42.6%。65（含）歲以上透析患者使用 NSAID 比率較 20-64 歲來得高，2011-2015 年 20-64 歲與 65（含）歲以上透析患者使用 NSAID 比率有逐年下降的趨勢。20-64 歲從 2011 年 25.8%，下降至 2015 年 21.7%，65（含）歲以上則從 2011 年 35.2%，下降至 2015 年 28.2%。65（含）歲以上透析患者使用 acetaminophen 比率較 20-64 歲來得高，2011-2015 年 20-64 歲與 65（含）歲以上透析患者使用 acetaminophen 比率有逐年下降的趨勢。20-64 歲從 2011 年 29.8%，下降至 2015 年 23.4%，65（含）歲以上則從 2011 年 42.9%，下降至 2015 年 34.0%（圖 64 - 圖 67）。

圖 64 20 歲以上透析患者於透析前一年使用紅血球生成素 (EPO) 比率 (%) (依年齡別)

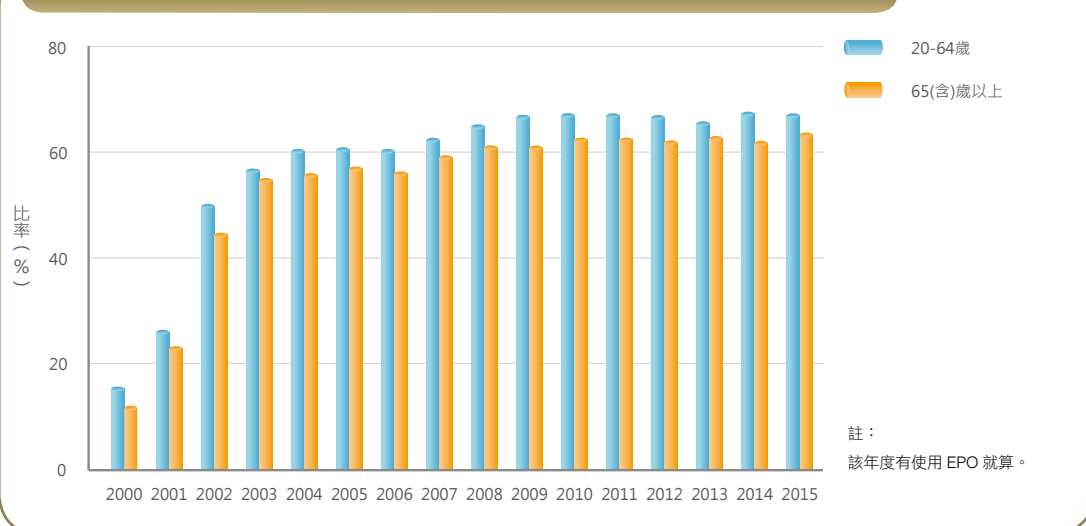


圖 65 20 歲以上透析患者於透析前一年使用降血脂藥物 (statins) 比率 (%) (依年齡別)

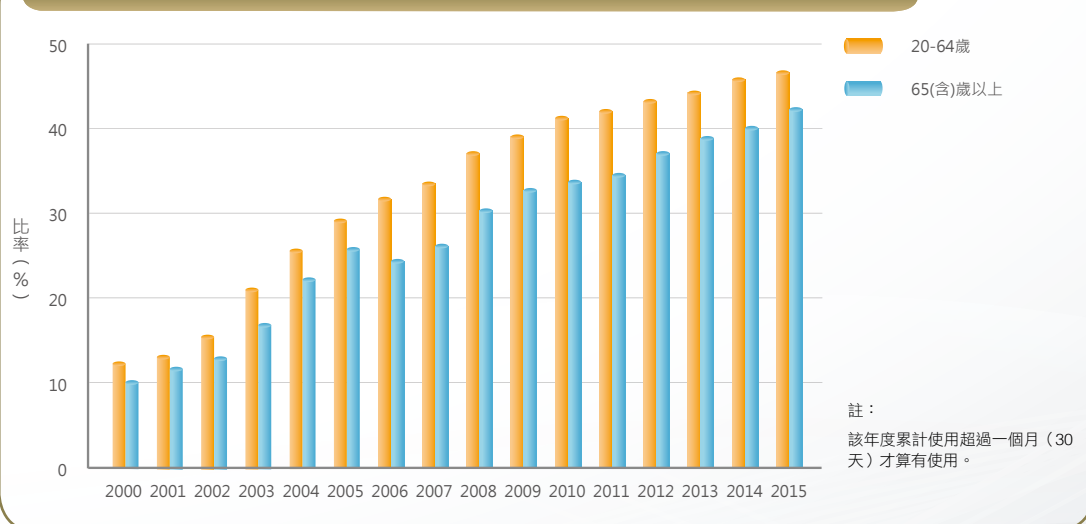


圖 66 20 歲以上透析患者於透析前一年使用止痛藥物 (NSAID) 比率 (%) (依年齡別)

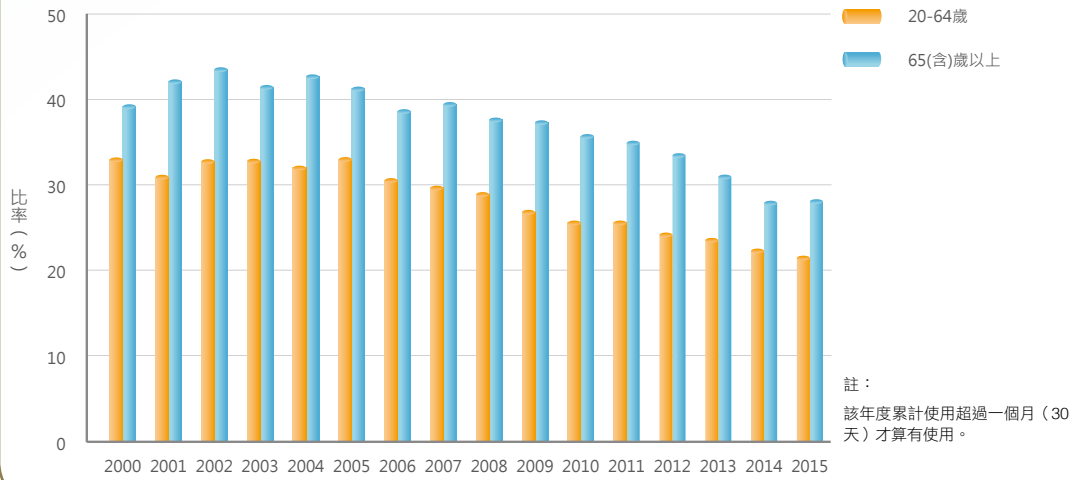
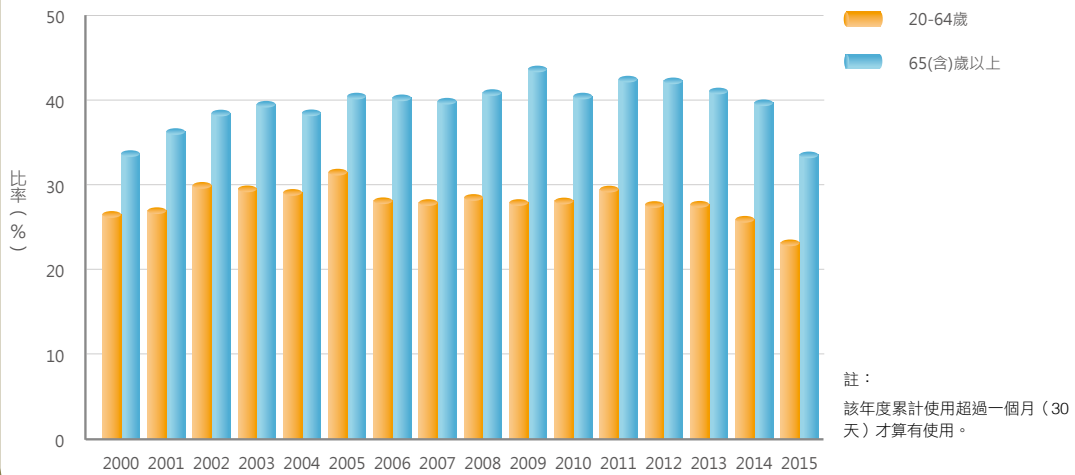


圖 67 20 歲以上透析患者於透析前一年使用止痛藥物 (Acetaminophen) 比率 (%) (依年齡別)



分透析前有無加入 Pre-ESRD 計劃來看，有加入 Pre-ESRD 的透析患者使用 EPO 及 statins 比率都較無加入 Pre-ESRD 來得高。2011-2015 年有加入 Pre-ESRD 的透析患者使用 EPO 比率從 2011 年 78.2%，下降至 2015 年 76.1%，而無加入的從 2011 年 52.7%，下降至 2015 年 48.8%。2011-2015 年有加入 Pre-ESRD 的透析患者使用 statins 比率從 2011 年 41.1%，增加至 2015 年 46.4%，而無加入的從 2011 年 35.7%，增加至 2015 年 41.3%。無加入 Pre-ESRD 的透析患者使用 NSAID 比率較有加入 Pre-ESRD 的來得高。2011-2015 年有加入 Pre-ESRD 的透析患者使用 NSAID 比率從 2011 年 30.0%，下降至 2015 年 24.1%，而無加入的從 2011 年 31.5%，下降至 2015 年 27.5%。2011-2015 年有加入 Pre-ESRD 的透析患者使用 acetaminophen 比率從 2011 年 37.6%，下降至 2015 年 29.2%，而無加入的從 2011 年 36.1%，下降至 2015 年 29.9%（表 21 及圖 68 - 圖 71）。

圖 68 20 歲以上透析患者於透析前一年使用紅血球生成素 (EPO) 比率 (%) (依有無加入 Pre-ESRD 計畫)

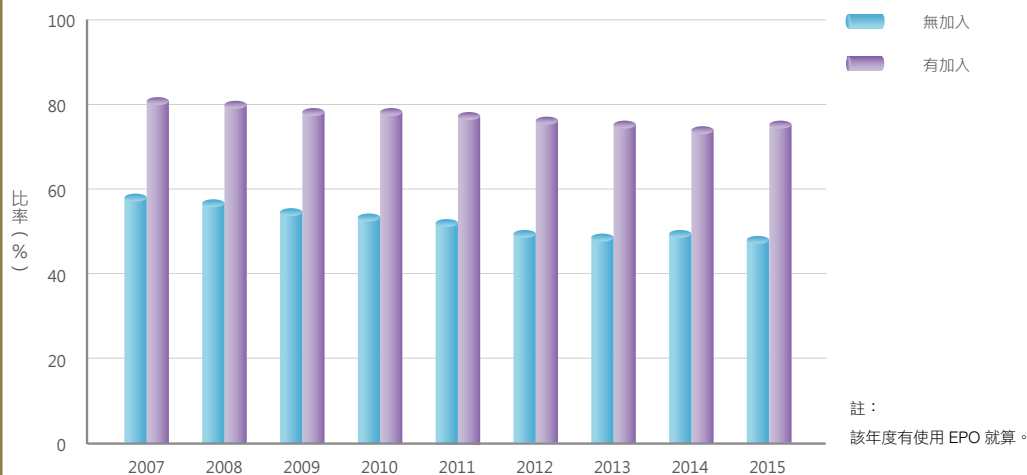


圖 69 20 歲以上透析患者於透析前一年使用降血脂藥物 (statins) 比率 (%) (依有無加入 Pre-ESRD 計畫)

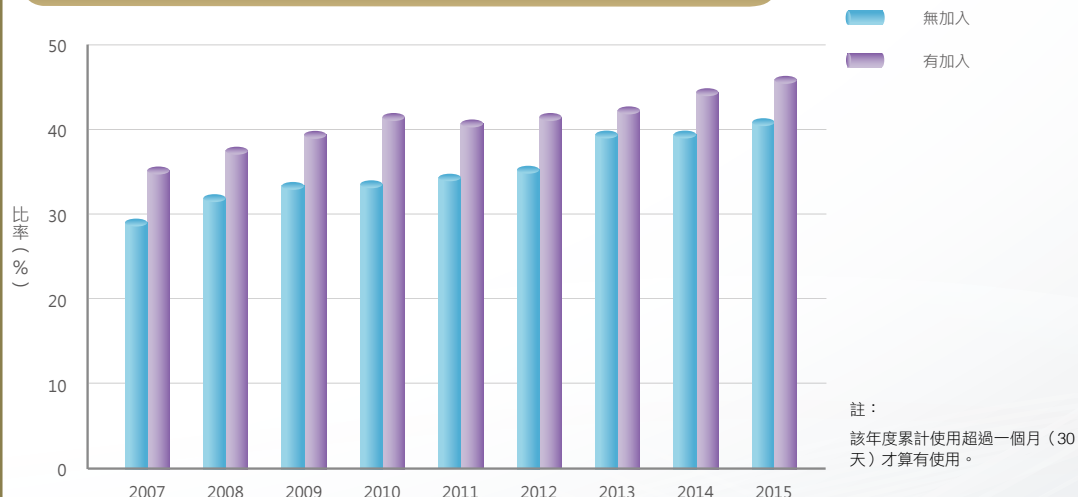


圖 70 20 歲以上透析患者於透析前一年使用止痛藥物 (NSAID) 比率 (%) (依有無加入 Pre-ESRD 計畫)

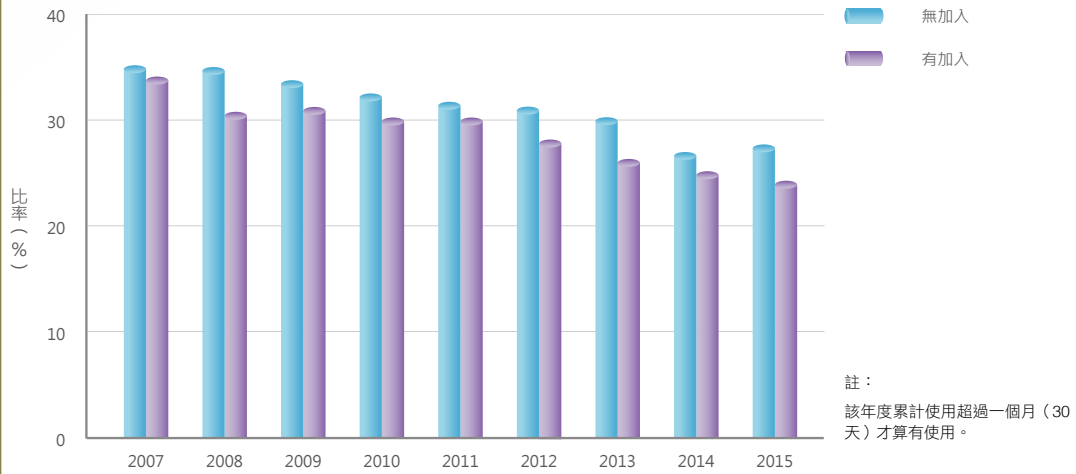
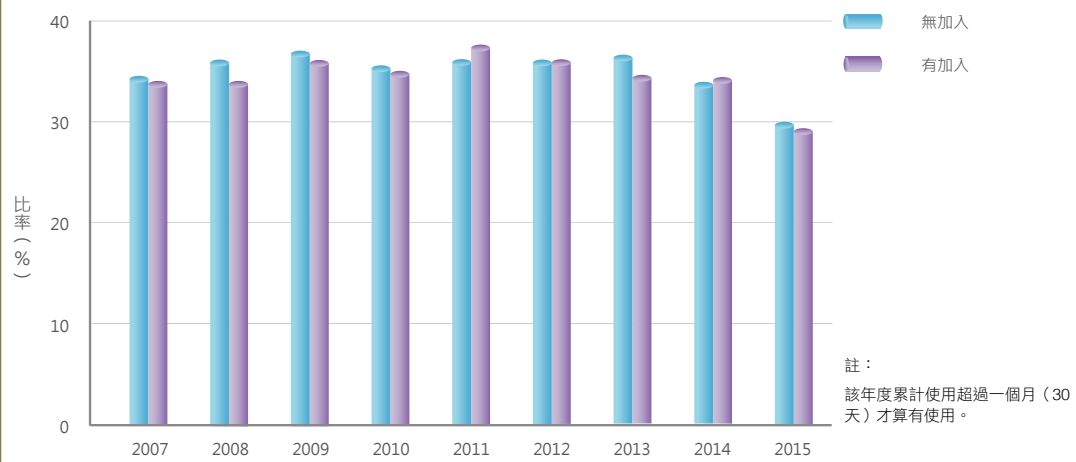


圖 71 20 歲以上透析患者於透析前一年使用止痛藥物 (Acetaminophen) 比率 (%) (依有無加入 Pre-ESRD 計畫)



## 2. 透析患者輸紅血球情況

2011-2015 年 20 歲以上透析患者於透析前一年內有輸紅血球的比率有下降的趨勢，2011 年從 70.6%，下降至 2015 年 67.2%。分年齡別來看，65（含）歲以上透析患者有輸紅血球的比率較 20-64 歲高，20-64 歲從 2011 年 65.6%，下降至 2015 年 62.0%，65（含）歲以上則從 2011 年 75.0%，下降至 2015 年 71.1%。分透析前有無加入 Pre-ESRD 計劃來看，無加入 Pre-ESRD 的透析患者有輸紅血球比率較有加入 Pre-ESRD 的高，2011-2015 年無加入 Pre-ESRD 的透析患者有輸紅血球比率約 73%-74%，而有加入的從 2011 年 66.9%，下降至 2015 年 63.1%（表 22 及圖 72 - 圖 74）。

圖 72 20 歲以上透析患者於透析前一年有輸紅血球比率 (%)

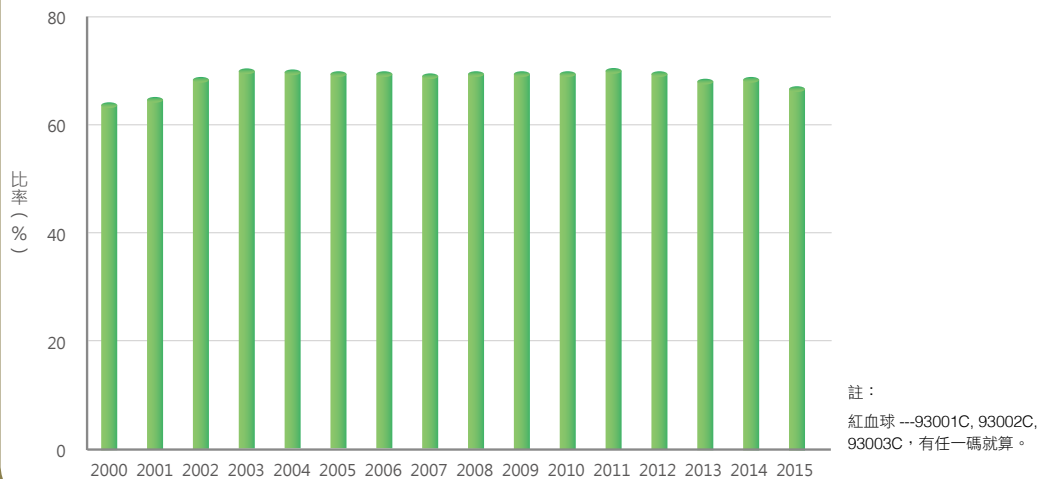
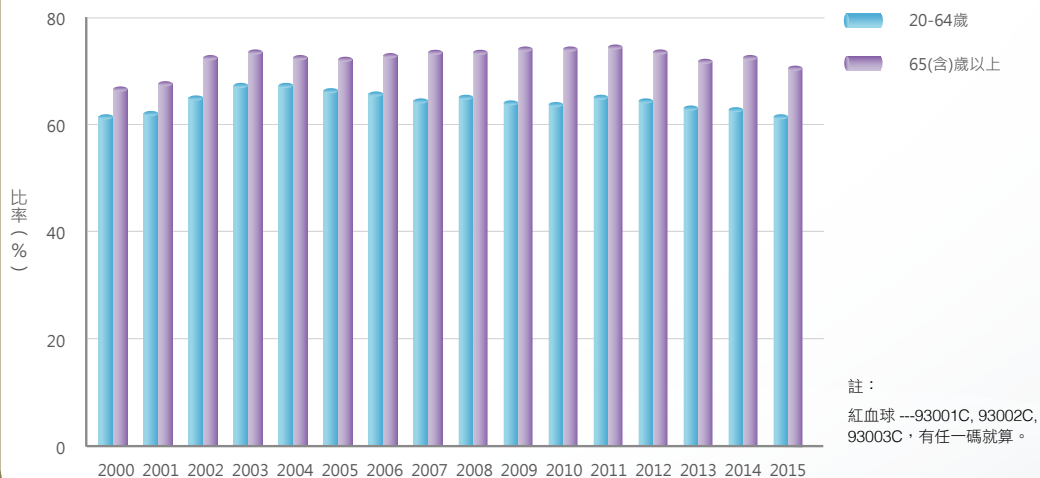


圖 73 20 歲以上透析患者於透析前一年有輸紅血球比率 (%) (依年齡別)



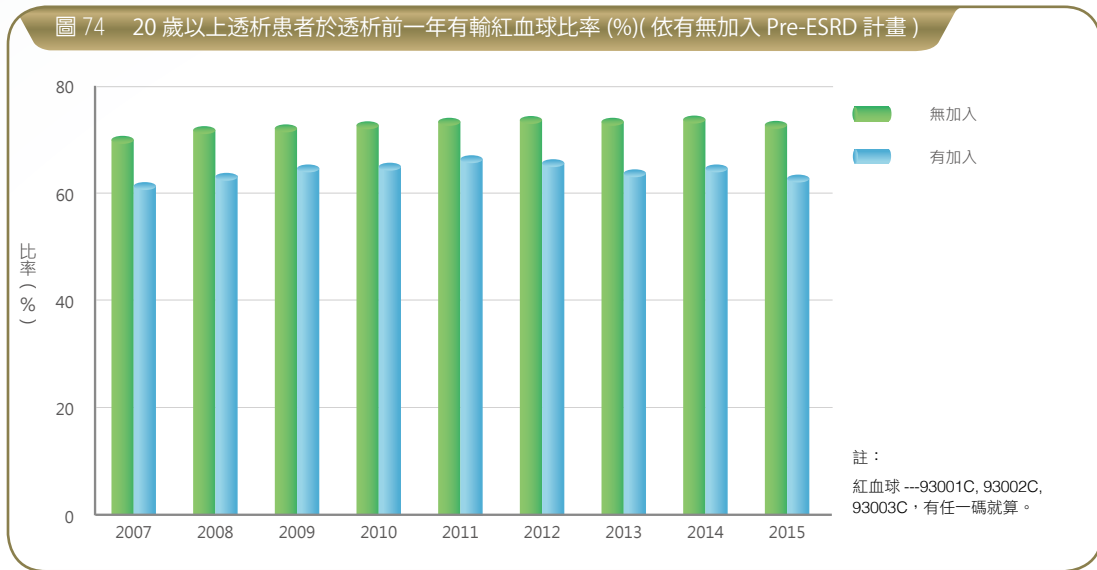


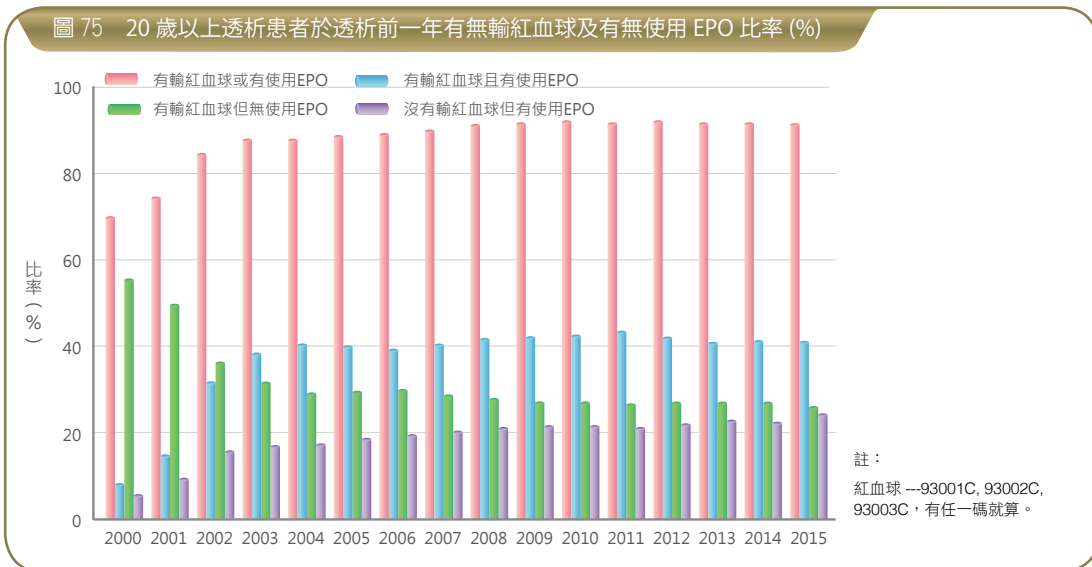
表 22 20 歲以上透析患者於透析前一年有輸紅血球之比率 (%)

|                      | 2011    | 2012     | 2013     | 2014     | 2015     |
|----------------------|---------|----------|----------|----------|----------|
|                      | N=9,995 | N=10,353 | N=10,671 | N=10,635 | N=11,158 |
| <b>有輸紅血球比率</b>       | 70.6    | 70.0     | 68.4     | 68.9     | 67.2     |
| <b>年齡別</b>           |         |          |          |          |          |
| 20-64 歲              | N=4,659 | N=4,723  | N=4,810  | N=4,574  | N=4,763  |
|                      | 65.6    | 65.0     | 63.6     | 63.4     | 62.0     |
| 65 (含) 歲以上           | N=5,336 | N=5,630  | N=5,861  | N=6,061  | N=6,395  |
|                      | 75.0    | 74.2     | 72.3     | 73.1     | 71.1     |
| <b>有無加入 Pre-ESRD</b> |         |          |          |          |          |
| 有加入                  | N=4,783 | N=5,508  | N=5,968  | N=6,204  | N=6,712  |
|                      | 66.9    | 66.2     | 64.2     | 65.1     | 63.1     |
| 無加入                  | N=5,212 | N=4,845  | N=4,703  | N=4,431  | N=4,446  |
|                      | 74.1    | 74.2     | 73.8     | 74.3     | 73.3     |

註：紅血球 ---93001C, 93002C, 93003C。



分有無輸紅血球及使用 EPO 的情況來看，2011-2015 年有輸紅血球或有使用 EPO 的比率約 91%-92%。有輸紅血球且有使用 EPO 的比率約 41%-43%，有下降的趨勢。有輸紅血球但沒有使用 EPO 的比率約 26%-27%，而沒有輸紅血球但有使用 EPO 的比率約 21%-24%，有增加的趨勢（圖 75）。



### 3. 高血壓透析患者所使用的降血壓藥物

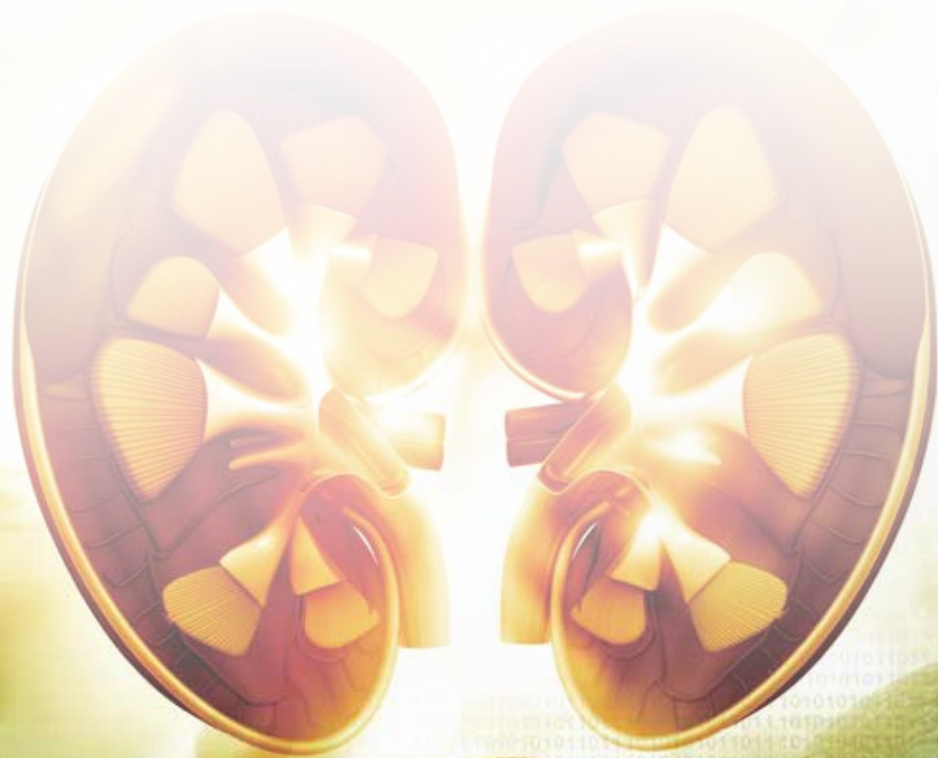
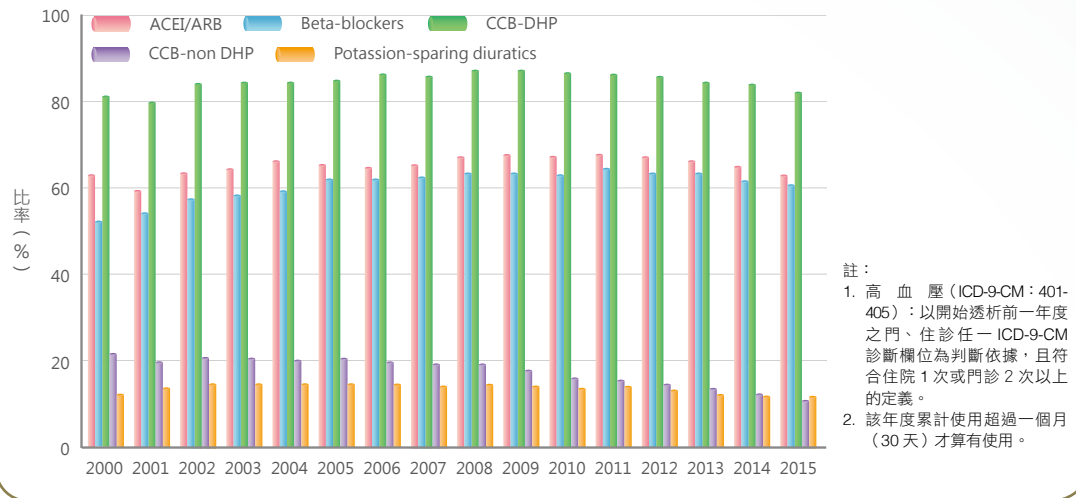
2011-2015 年 20 歲以上高血壓透析患者以使用 CCB-DHP（鈣離子阻斷劑）的比率最高，ACEI /ARB（血管張力素轉換酶抑制劑 / 血管張力素第二型受體拮抗劑）次之，beta blockers（乙型受體器阻斷劑）第三，皆有減少的趨勢。CCB-DHP 從 2011 年 86.5%，下降至 2015 年 82.3%。「慢性腎臟病臨床診療指引」建議內容提到，鈣離子阻斷劑廣泛用於心絞痛以及心跳過速的高血壓患者。另外，有蛋白尿的 CKD 患者應避免單獨使用鈣離子阻斷劑，最好合併 ACEI /ARB 藥物使用。ACEI /ARB 從 2011 年 67.4%，下降至 2015 年 63.0%。「慢性腎臟病臨床診療指引」建議內容提到，發生微量白蛋白尿的第二型糖尿病患者無論是否有高血壓，應以 ACEI /ARB 治療。ACEI /ARB 可列為治療有明顯蛋白尿的非糖尿病 CKD 患者的首選藥物。此外 ACEI /ARB 合併利尿劑使用，再加上低鹽飲食，降低血壓和蛋白尿的效果最好。beta blockers 從 2011 年 64.5%，下降至 2015 年 61.0%。「慢性腎臟病臨床診療指引」建議內容提到，beta blockers 是一種廣泛使用的降血壓藥物，可以用來治療 CKD 患者合併心臟衰竭的高血壓。分透析前有無加入 Pre-ESRD 計劃來看，有加入 Pre-ESRD 的高血壓透析患者使用 beta blockers 與 CCB-DHP 比率都較無加入的來得高（表 23 及圖 76）。

表 23 20 歲以上高血壓透析患者於透析前一年使用各降血壓藥物之比率（%）

|                             | 2011    | 2012    | 2013    | 2014    | 2015    |
|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>高血壓透析患者</b>              | N=8,916 | N=9,275 | N=9,517 | N=9,523 | N=9,967 |
| ACEI /ARB                   | 67.4    | 67.0    | 66.4    | 64.7    | 63.0    |
| Beta blockers               | 64.5    | 63.5    | 63.7    | 61.8    | 61.0    |
| CCB-DHP                     | 86.5    | 86.3    | 84.7    | 84.3    | 82.3    |
| CCB-non DHP                 | 15.3    | 14.5    | 13.9    | 12.4    | 11.0    |
| Potassium-sparing diuretics | 13.8    | 12.8    | 12.1    | 11.5    | 11.7    |
| <b>有加入 Pre-ESRD</b>         | N=4,373 | N=5,074 | N=5,449 | N=5,643 | N=6,108 |
| ACEI /ARB                   | 68.5    | 67.7    | 66.2    | 64.8    | 62.9    |
| Beta blockers               | 66.1    | 65.1    | 65.4    | 63.5    | 62.3    |
| CCB-DHP                     | 87.1    | 87.6    | 86.1    | 85.8    | 83.4    |
| CCB-non DHP                 | 15.5    | 14.2    | 13.3    | 12.4    | 10.7    |
| Potassium-sparing diuretics | 12.5    | 11.6    | 11.0    | 11.0    | 10.0    |
| <b>無加入 Pre-ESRD</b>         | N=4,543 | N=4,201 | N=4,068 | N=3,880 | N=3,859 |
| ACEI /ARB                   | 66.3    | 66.2    | 66.6    | 64.7    | 63.2    |
| Beta blockers               | 63.0    | 61.5    | 61.4    | 59.3    | 59.0    |
| CCB-DHP                     | 85.9    | 84.6    | 82.8    | 82.1    | 80.5    |
| CCB-non DHP                 | 15.0    | 14.9    | 14.7    | 12.4    | 11.4    |
| Potassium-sparing diuretics | 15.1    | 14.3    | 13.6    | 12.1    | 14.4    |

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. 該年度累計使用超過一個月（30 天）才算有使用。

圖 76 20 歲以上高血壓透析患者於透析前一年使用各降血壓藥物比率 (%) (依藥物別)



#### 4. 糖尿病透析患者所使用的治療糖尿病藥物

2011-2015 年 20 歲以上糖尿病透析患者以 insulin（胰島素）使用比率最高，2011 年從 55.9%，下降至 2015 年 49.8%。其次為使用 DPP-4i（二肽基肽酶 -4 抑制劑），2011 年從 18.7%，增加至 2015 年 47.8%。「慢性腎臟病臨床診療指引」建議內容提到，臨床使用上僅中度及嚴重腎功能不良病人需調降使用劑量。臨床上末期腎病的糖尿病患者使用 DPP-4i 藥物宜謹慎。再其次為使用 sulfonylureas（磺醯尿素類），2011 年從 46.5%，下降至 2015 年 38.4%，有逐年減少的趨勢。「慢性腎臟病臨床診療指引」建議內容提到，sulfonylureas 中的 glipizide 與 gliclazide 較適用於 CKD 患者。但嚴重腎功能不良則不建議使用 gliclazide。分透析前有無加入 Pre-ESRD 計劃來看，有加入 Pre-ESRD 的糖尿病透析患者使用 DPP-4i 比率較無加入的來得高（表 24 及圖 77）。

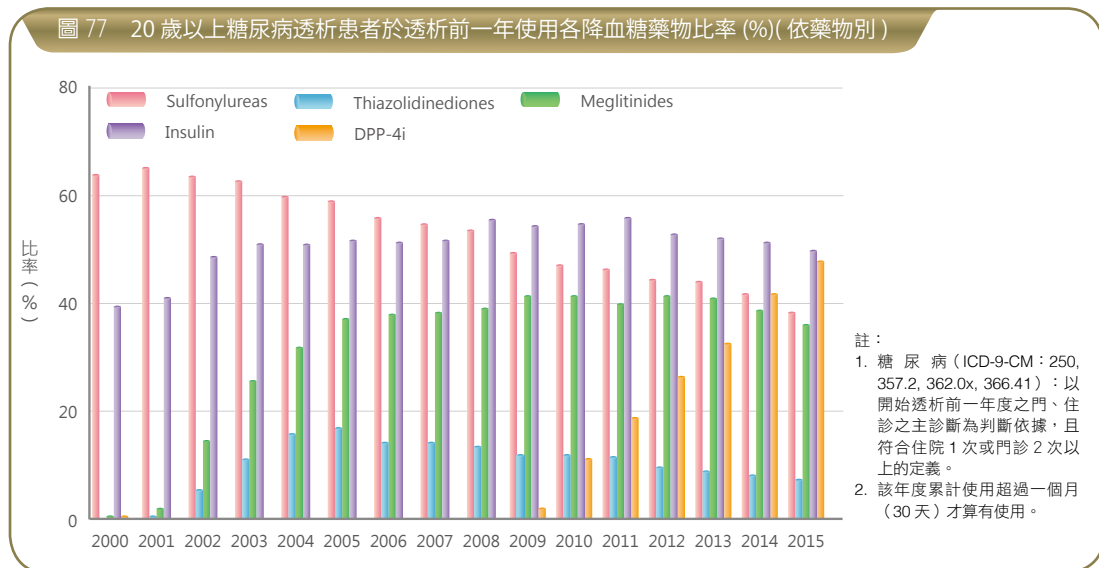


表 24 20 歲以上糖尿病透析患者於透析前一年使用各降血糖藥物之比率 (%)

|                     | 2011    | 2012    | 2013    | 2014    | 2015    |
|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>糖尿病透析患者</b>      | N=4,598 | N=4,743 | N=4,815 | N=4,846 | N=5,063 |
| Insulin             | 55.9    | 53.0    | 52.3    | 51.5    | 49.8    |
| DPP-4i              | 18.7    | 26.4    | 32.6    | 41.7    | 47.8    |
| Meglitinides        | 40.1    | 41.6    | 41.0    | 38.7    | 35.9    |
| Sulfonylureas       | 46.5    | 44.5    | 43.9    | 41.7    | 38.4    |
| Thiazolidinediones  | 11.6    | 9.8     | 8.9     | 8.2     | 7.3     |
| <b>有加入 Pre-ESRD</b> | N=2,190 | N=2,546 | N=2,654 | N=2,765 | N=3,003 |
| Insulin             | 54.1    | 51.5    | 49.4    | 49.5    | 48.0    |
| DPP-4i              | 20.0    | 27.8    | 34.7    | 42.3    | 48.0    |
| Meglitinides        | 40.4    | 43.0    | 40.3    | 38.2    | 36.2    |
| Sulfonylureas       | 43.6    | 41.9    | 42.7    | 40.4    | 36.2    |
| Thiazolidinediones  | 12.2    | 10.4    | 9.1     | 8.4     | 6.7     |
| <b>無加入 Pre-ESRD</b> | N=2,408 | N=2,197 | N=2,161 | N=2,081 | N=2,060 |
| Insulin             | 57.6    | 54.8    | 56.0    | 54.2    | 52.5    |
| DPP-4i              | 17.6    | 24.8    | 30.1    | 41.0    | 47.5    |
| Meglitinides        | 39.9    | 39.9    | 41.8    | 39.5    | 35.6    |
| Sulfonylureas       | 49.0    | 47.5    | 45.4    | 43.4    | 41.7    |
| Thiazolidinediones  | 11.0    | 9.1     | 8.7     | 8.0     | 8.3     |

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-4i=Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor。

3. 該年度累計使用超過一個月 (30 天) 才算有使用。



**Annual Report on  
Kidney Disease in Taiwan**





07

## 第七章

住院

## 第七章 住院

### 1. 住院人次與住院原因

2011-2015 年透析患者住院人次數有逐年增加的趨勢，從 2011 年 67,535 人次，增加至 2015 年 77,848 人次。分性別來看，至 2014 年為止，女性住院人次數比男性多，但 2015 年男性住院人次數比女性多。男、女性住院人次數都隨年度增加而增加，但男性增加比率比女性多，男性從 2011 年 32,871 人次，增加至 2015 年 39,806 人次；女性從 2011 年 34,664 人次，增加至 2015 年 38,042 人次。分年齡別來看，各年齡別住院人次數有隨年度增加而增加的趨勢。其中 40-64 歲住院人次數最多，2015 年有 28,609 住院人次；75（含）歲以上次之，2015 年有 25,386 住院人次。各年齡別中以 75（含）歲以上住院人次數增加比率最高，2011 年從 21,002 人次，增加至 2015 年 25,386 人次（表 25）。

表 25 2011-2015 年透析患者住院人次數

|         | 2011           | 2012           | 2013           | 2014           | 2015           |
|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 總計      | 67,535         | 68,482         | 71,894         | 73,738         | 77,848         |
| 性別      |                |                |                |                |                |
| 男性      | 32,871 (48.7%) | 33,987 (49.6%) | 35,859 (49.9%) | 36,802 (49.9%) | 39,806 (51.1%) |
| 女性      | 34,664 (51.3%) | 34,495 (50.4%) | 36,035 (50.1%) | 36,936 (50.1%) | 38,042 (48.9%) |
| 年齡別     |                |                |                |                |                |
| <40     | 2,528 (3.7%)   | 2,592 (3.8%)   | 2,813 (3.9%)   | 2,772 (3.8%)   | 2,750 (3.5%)   |
| 40-64   | 26,358 (39.0%) | 26,549 (38.8%) | 27,472 (38.2%) | 27,762 (37.6%) | 28,609 (36.7%) |
| 65-74   | 17,647 (26.1%) | 17,680 (25.8%) | 18,628 (25.9%) | 19,721 (26.7%) | 21,103 (27.1%) |
| ≥ 75    | 21,002 (31.1%) | 21,661 (31.6%) | 22,981 (32.0%) | 23,483 (31.9%) | 25,386 (32.6%) |
| 住院原因    |                |                |                |                |                |
| 中風      | 1,758 (2.6%)   | 1,870 (2.7%)   | 1,911 (2.7%)   | 1,929 (2.6%)   | 1,986 (2.6%)   |
| 心肌梗塞    | 4,624 (6.8%)   | 4,920 (7.2%)   | 5,384 (7.5%)   | 5,510 (7.5%)   | 5,744 (7.4%)   |
| 鬱血性心臟病  | 1,194 (1.8%)   | 1,255 (1.8%)   | 1,305 (1.8%)   | 1,449 (2.0%)   | 1,619 (2.1%)   |
| 癌症      | 3,211 (4.8%)   | 3,281 (4.8%)   | 3,575 (5.0%)   | 3,700 (5.0%)   | 3,777 (4.9%)   |
| 感染性疾病   | 4,872 (7.2%)   | 5,068 (7.4%)   | 5,556 (7.7%)   | 6,165 (8.4%)   | 6,542 (8.4%)   |
| 敗血症     | 3,960 (5.9%)   | 4,152 (6.1%)   | 4,603 (6.4%)   | 5,139 (7.0%)   | 5,468 (7.0%)   |
| 慢性阻塞性肺病 | 578 (0.9%)     | 519 (0.8%)     | 544 (0.8%)     | 501 (0.7%)     | 530 (0.7%)     |
| 心律不整    | 894 (1.3%)     | 916 (1.3%)     | 1,008 (1.4%)   | 862 (1.2%)     | 874 (1.1%)     |
| 心房顫動    | 188 (0.3%)     | 191 (0.3%)     | 206 (0.3%)     | 144 (0.2%)     | 187 (0.2%)     |

註：住院主診斷需符合以下定義：中風 ---ICD-9-CM：430-438；心肌梗塞 ---ICD-9-CM：410-414；鬱血性心臟病 ---ICD-9-CM：428；癌症 ---ICD-9-CM：140-208，230-231，233-234；感染性疾病 ---ICD-9-CM：001-139；敗血症 ---ICD-9-CM：995.91，995.92，038.x，785.52；慢性阻塞性肺病 ---ICD-9-CM：491-494，496，510；心房顫動 ---ICD-9-CM：4273；心律不整 ---ICD-9-CM：426-427，V45.0，V53.3。



分住院原因別來看，中風、心肌梗塞、鬱血性心臟病、癌症、感染性疾病與敗血症的住院人次數均有增加情形。以 2011-2015 年來看，以感染性疾病佔率最高。感染性疾病從 2011 年 4,872 人次（佔當年住院人次數的 7.2%），增加至 2015 年 6,542 人次（佔當年住院人次數的 8.4%）；心肌梗塞次之，心肌梗塞從 2011 年 4,624 人次（佔當年的 6.8%），增加至 2015 年 5,744 人次（佔當年的 7.4%）；癌症第三，癌症從 2011 年 3,211 人次（佔當年的 4.8%），增加至 2015 年 3,777 人次（佔當年的 4.9%）（表 25）。

## 2. 住院率

透析患者住院率從 2000 年每千透析人口有 906 人次，增加至 2015 年每千透析人口有 999 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，增加至 2015 年每千透析人口有 1,005 人次；女性從 2000 年每千透析人口有 910 人次，增加至 2015 年每千透析人口有 993 人次。分年齡別來看，以 75（含）歲以上住院率最高，40 歲以下住院率最低。但 40 歲以下住院率有增加的趨勢，2000 年從每千透析人口有 474 人次，增加至 2015 年每千透析人口有 705 人次（圖 78 - 圖 79）。

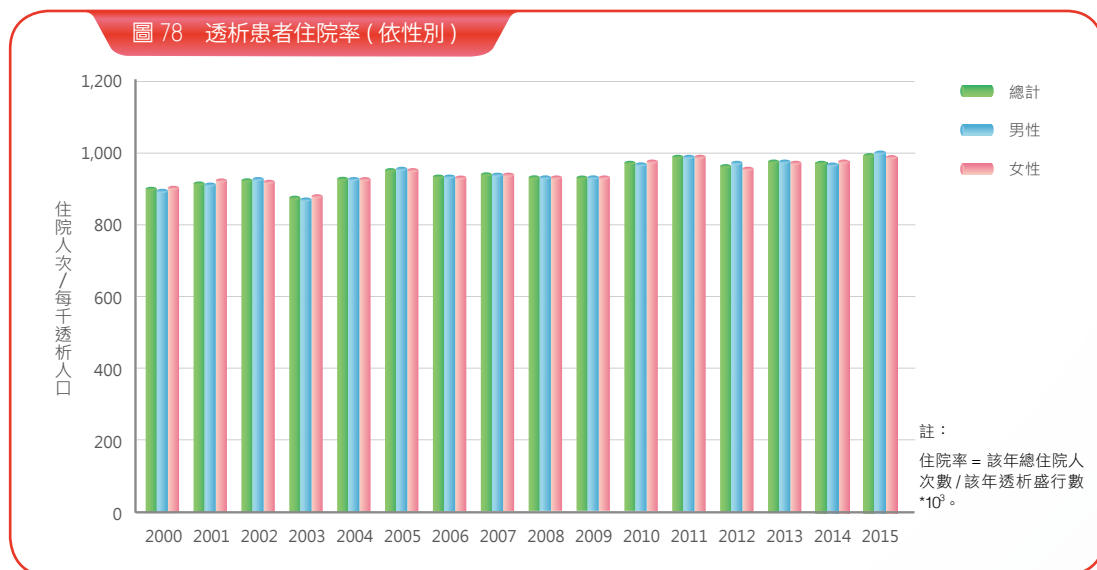
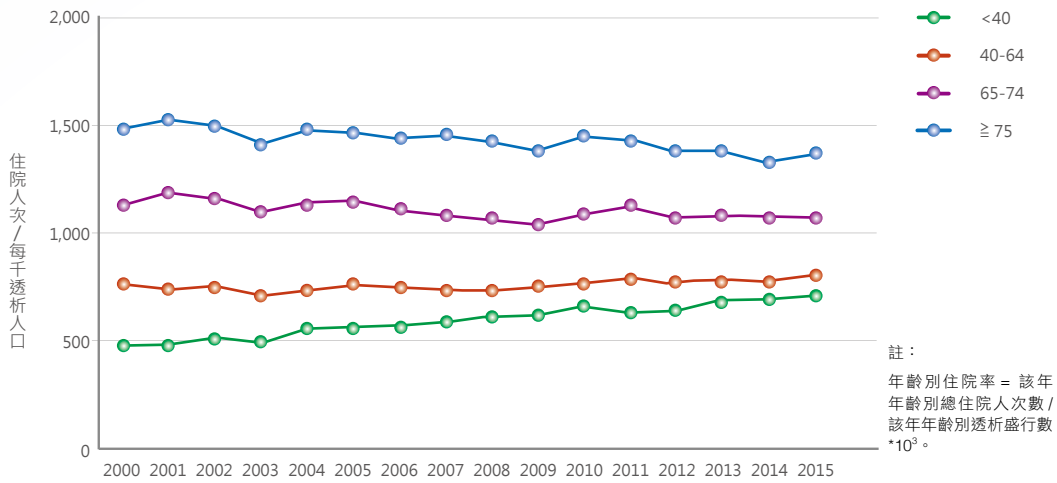


圖 79 透析患者住院率 (依年齡別)



分透析模式別來看，血液透析患者住院率高於腹膜透析，血液透析從 2005 年每千透析人口有 977 人次，小幅增加至 2015 年每千透析人口有 1,034 人次；腹膜透析則從 2005 年每千透析人口有 700 人次，增加至 2015 年每千透析人口有 743 人次。分性別與透析模式別來看，男、女性血液透析患者住院率沒有差異，而男性腹膜透析患者住院率則略高於女性（圖 80 - 圖 81）。

圖 80 透析患者住院率 (依透析模式別)

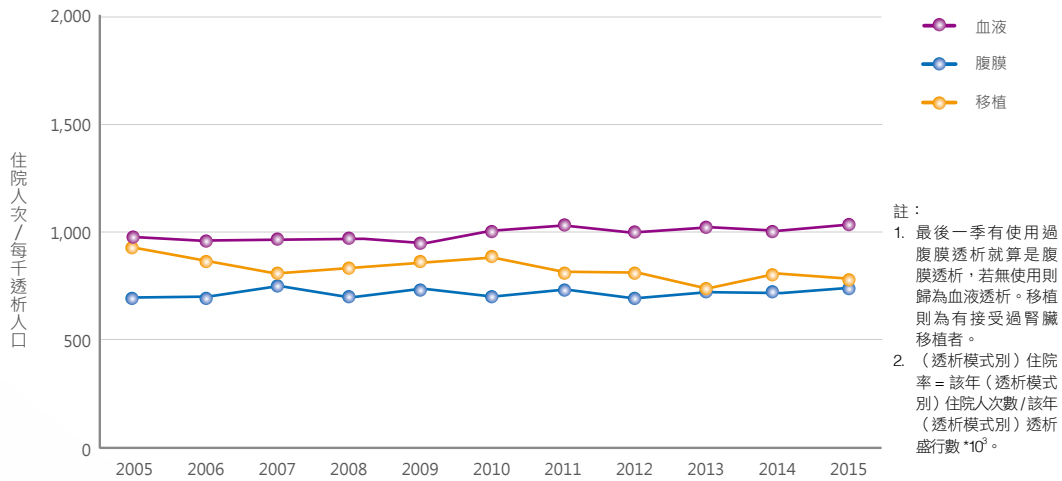
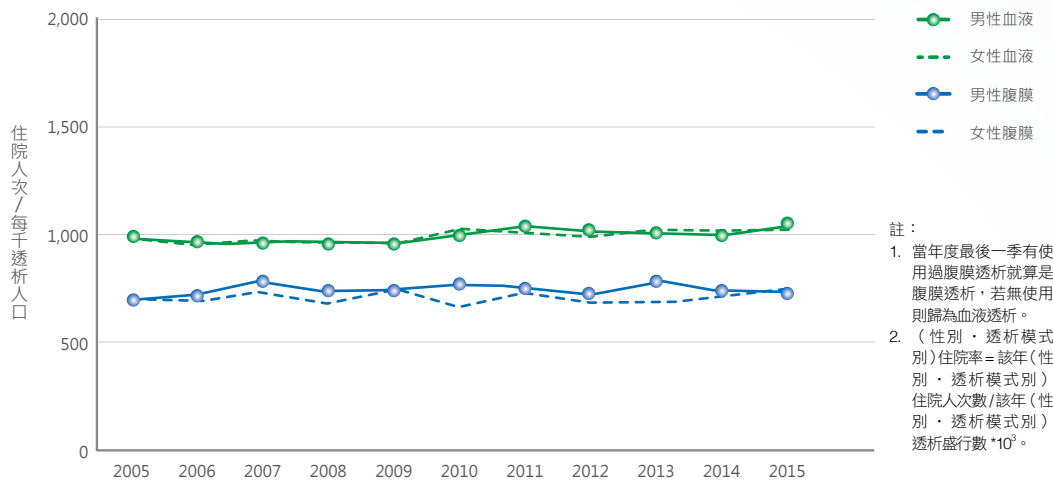
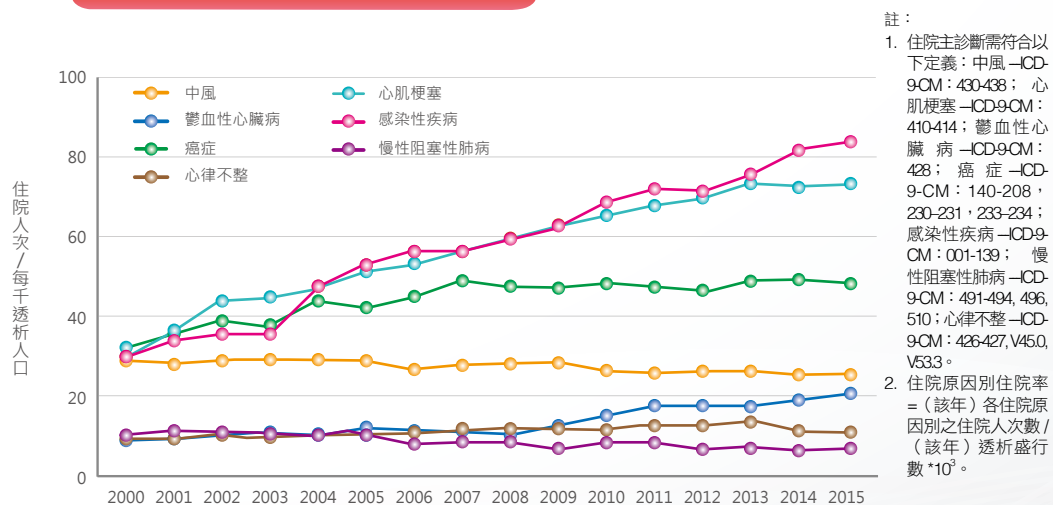


圖 81 透析患者住院率 (依性別·透析模式別)



分住院原因別來看，透析住院患者因中風與慢性阻塞性肺病的住院率有減少的趨勢；因心肌梗塞、鬱血性心臟病、感染性疾病、癌症與心律不整的住院率則有增加的趨勢。因中風住院率從 2000 年每千透析人口 29 人次，略為減少至 2015 年每千透析人口 25 人次；因慢性阻塞性肺病住院率從 2000 年每千透析人口 11 人次，略為減少至 2015 年每千透析人口 7 人次。另一方面，因心肌梗塞住院率從 2000 年每千透析人口 29 人次，增加至 2015 年每千透析人口 74 人次；因鬱血性心臟病住院率從 2000 年每千透析人口 9 人次，增加至 2015 年每千透析人口 21 人次；因感染性疾病住院率從 2000 年每千透析人口 30 人次，增加至 2015 年每千透析人口 84 人次；因癌症住院率從 2000 年每千透析人口 32 人次，增加至 2015 年每千透析人口 48 人次；因心律不整住院率從 2000 年每千透析人口 9 人次，略為增加至 2015 年每千透析人口 11 人次（圖 82）。

圖 82 透析患者住院率 (依住院原因別)



### 3. 平均住院天數

透析患者平均住院天數從 2000 年 9.4 天，略為增加至 2009 年 10.1 天，而後減少至 2015 年 9.5 天。分性別來看，各年度男、女性平均住院天數差異不大。分年齡別來看，平均住院天數隨年齡增加而增加，以 75（含）歲以上平均住院天數最多，40 歲以下平均住院天數最少。分透析模式別來看，腹膜透析患者的平均住院天數多於血液透析。分住院原因別來看，以 2015 年為例，感染性疾病的平均住院天數最多，有 13.2 天；慢性阻塞性肺病次之，有 10.8 天；中風第三，有 10.7 天（圖 83 - 圖 86）。

圖 83 透析患者平均住院天數 (依性別)



圖 84 透析患者平均住院天數 (依年齡別)

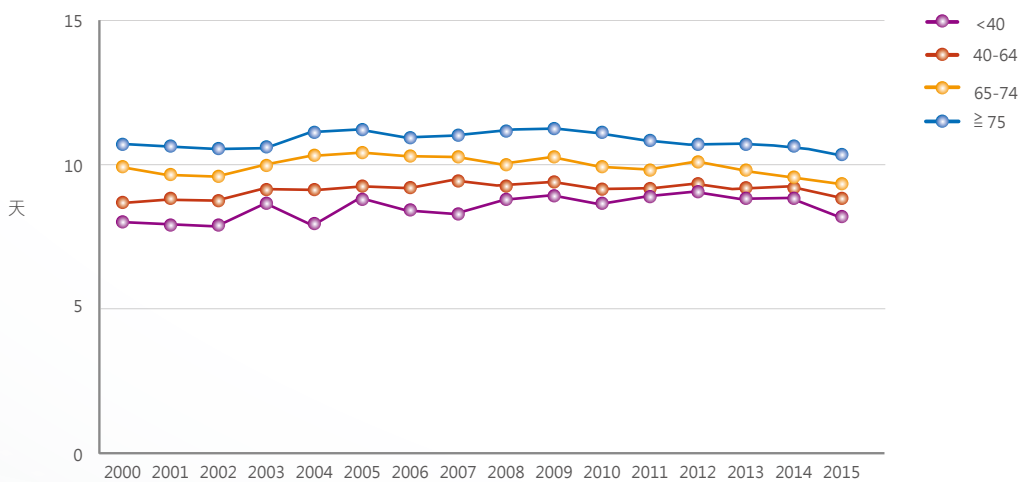


圖 85 透析患者平均住院天數 (依透析模式別)

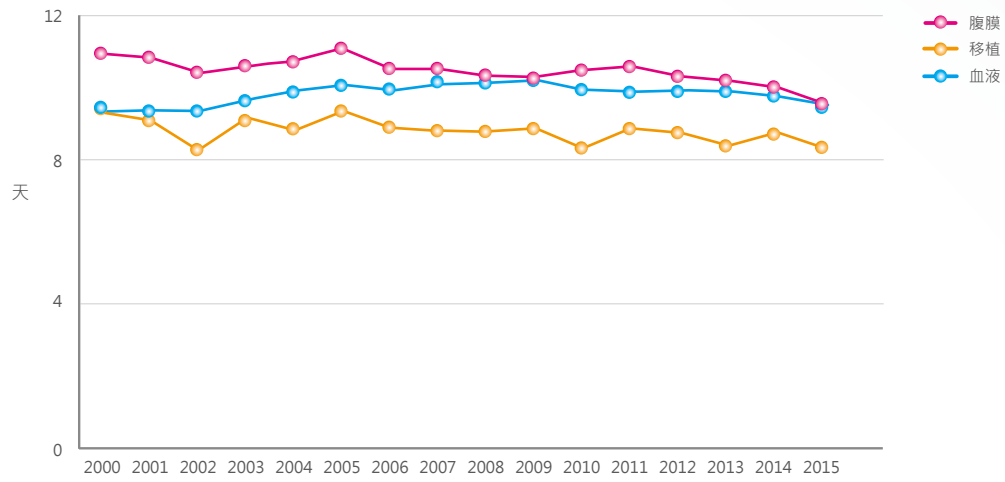
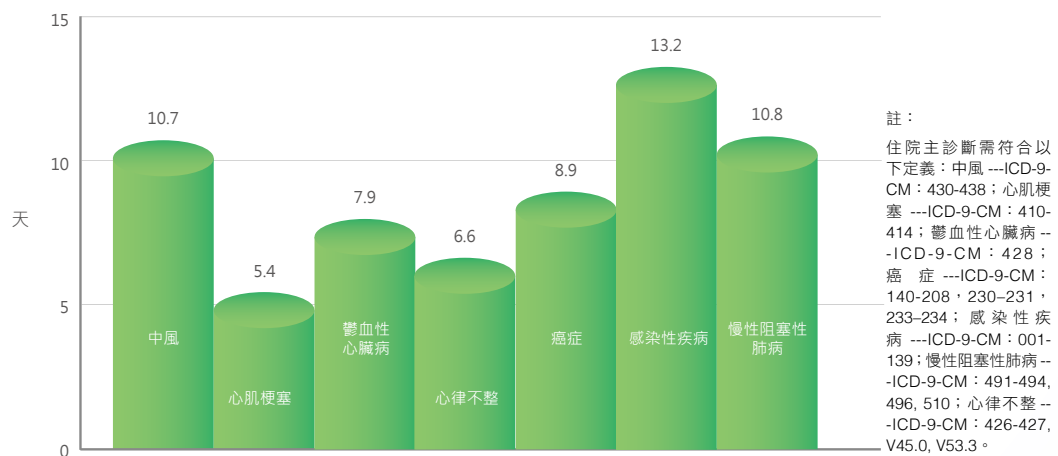


圖 86 2015 年透析患者平均住院天數 (依住院原因別)



#### 4. 新發透析患者於透析後歷年住院率

分透析年度別來看，2000 年與 2005 年新發透析患者於透析後歷年住院率有下降的趨勢。2000 年新發透析患者於透析後歷年住院率從第一年每千透析人口 1003.9 人次，下降至第十五年每千透析人口 613.4 人次。2005 年新發透析患者從第一年每千透析人口 1040.3 人次，下降至第十年每千透析人口 829.3 人次。2010 年新發透析患者則從第一年每千透析人口 1263.4 人次，下降至第五年每千透析人口 1078.2 人次。以透析後第一年至第五年來來看，2010 年新發透析患者的住院率最高，2005 年次之，2000 年最低。分透析模式別來看，2000 年、2005 年與 2010 年新發血液透析患者於透析後歷年住院率有下降的趨勢。2000 年新發血液透析患者於透析後歷年住院率從第一年每千透析人口 955.6 人次，下降至第十五年每千透析人口 449.6 人次。2005 年新發血液透析患者從第一年每千透析人口 993.1 人次，下降至第十年每千透析人口 768.1 人次。2010 年新發血液透析患者則從第一年每千透析人口 1078.9 人次，下降至第五年每千透析人口 901.0 人次。而 2000 年與 2005 年新發腹膜透析患者於透析後歷年住院率有下降的趨勢。2000 年新發腹膜透析患者於透析後歷年住院率從第一年每千透析人口 793.6 人次，下降至第十五年每千透析人口 430.3 人次。2005 年新發腹膜透析患者從第一年每千透析人口 737.3 人次，下降至第十年每千透析人口 454.0 人次。2010 年新發腹膜透析患者則從第一年每千透析人口 884.0 人次，下降至第五年每千透析人口 851.8 人次。總的來說無論是血液透析還是腹膜透析患者，皆以 2010 年住院率最高，2005 年次之，2000 年最低（圖 87 - 圖 89）。

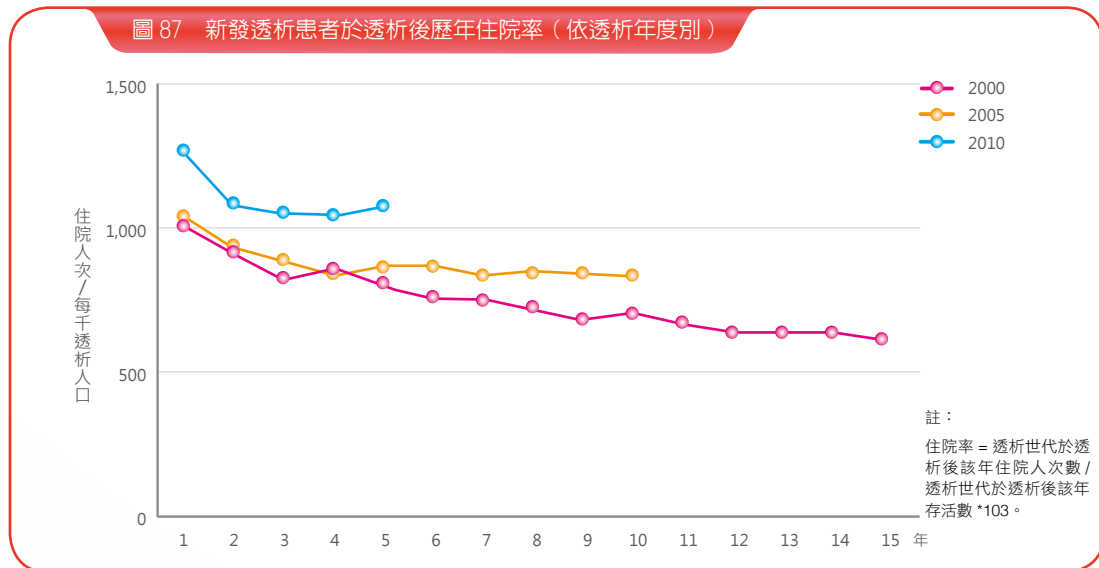


圖 88 新發血液透析患者於透析後歷年住院率（依透析年度別）

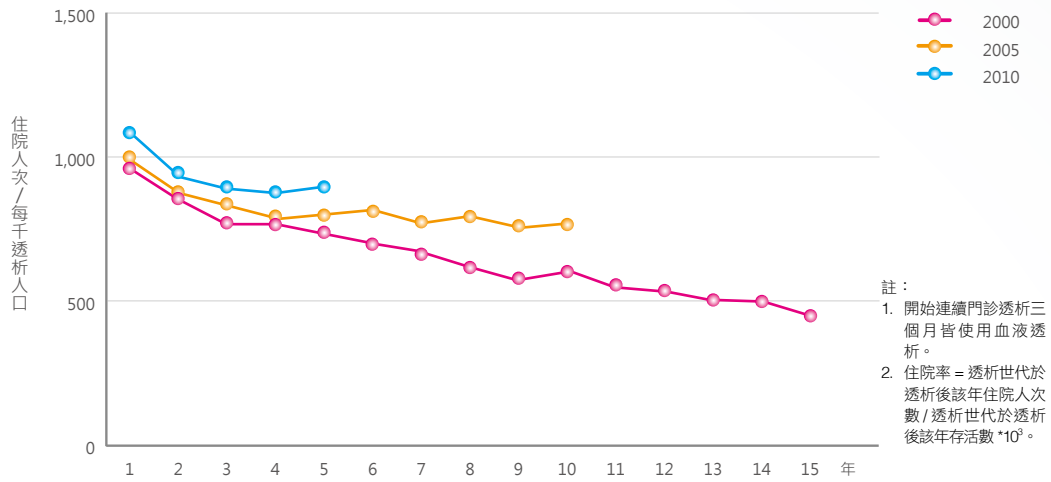
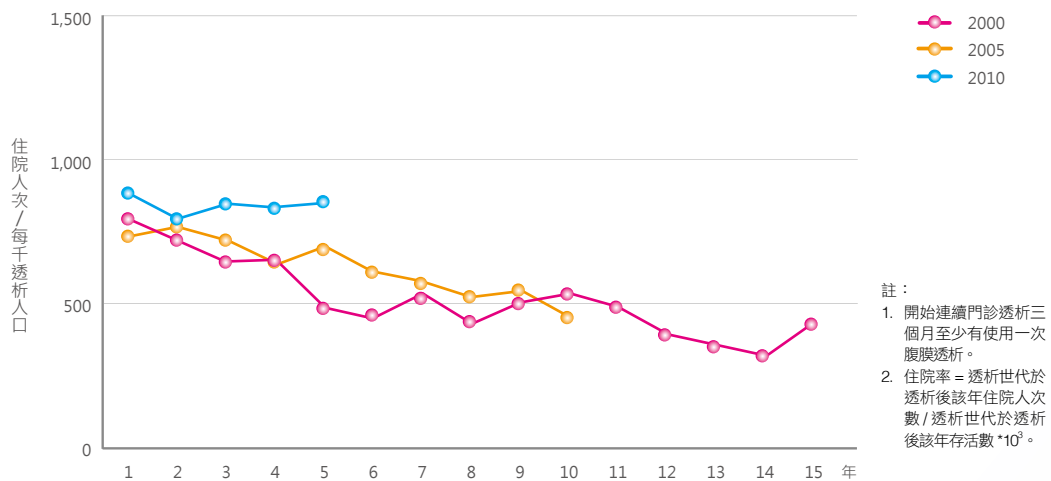


圖 89 新發腹膜透析患者於透析後歷年住院率（依透析年度別）



## 5. 住院人數與住院原因

2011-2015 年透析患者住院人數有逐年增加的趨勢，2011 年從 33,165 人，增加至 2015 年 38,702 人。分性別來看，至 2014 年為止，女性住院人數比男性多，但 2015 年男性住院人數比女性多。男、女性住院人數都隨年度增加而增加，但男性增加比率比女性多，男性從 2011 年 16,132 人，增加至 2015 年 19,668 人；女性從 2011 年 17,033 人，增加至 2015 年 19,034 人。分年齡別來看，40（含）歲以上住院人數都隨年度增加而增加，以 40-64 歲住院人數為當年度最多，2011 年從 13,541 人，增加至 2015 年 14,618 人；但以 75（含）歲以上住院人數增加比率最多，2011 年從 9,813 人，增加至 2015 年 12,274 人（表 26）。

表 26 2011-2015 年透析患者住院人數

|         | 2011           | 2012           | 2013           | 2014           | 2015           |
|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 總計      | 33,165         | 34,073         | 35,776         | 36,775         | 38,702         |
| 性別      |                |                |                |                |                |
| 男性      | 16,132 (48.6%) | 16,727 (49.1%) | 17,721 (49.5%) | 18,290 (49.7%) | 19,668 (50.8%) |
| 女性      | 17,033 (51.4%) | 17,346 (50.9%) | 18,056 (50.5%) | 18,485 (50.3%) | 19,034 (49.2%) |
| 年齡別     |                |                |                |                |                |
| <40     | 1,329 (4.0%)   | 1,352 (4.0%)   | 1,463 (4.1%)   | 1,445 (3.9%)   | 1,463 (3.8%)   |
| 40-64   | 13,541 (40.8%) | 13,841 (40.6%) | 14,161 (39.6%) | 14,352 (39.0%) | 14,618 (37.8%) |
| 65-74   | 8,482 (25.6%)  | 8,623 (25.3%)  | 9,115 (25.5%)  | 9,556 (26.0%)  | 10,347 (26.7%) |
| ≥ 75    | 9,813 (29.6%)  | 10,257 (30.1%) | 11,037 (30.9%) | 11,422 (31.1%) | 12,274 (31.7%) |
| 住院原因    |                |                |                |                |                |
| 中風      | 1,052 (3.2%)   | 1,090 (3.2%)   | 1,122 (3.1%)   | 1,122 (3.1%)   | 1,122 (2.9%)   |
| 心肌梗塞    | 2,341 (7.1%)   | 2,550 (7.5%)   | 2,824 (7.9%)   | 2,829 (7.7%)   | 3,007 (7.8%)   |
| 鬱血性心臟病  | 558 (1.7%)     | 579 (1.7%)     | 569 (1.6%)     | 662 (1.8%)     | 725 (1.9%)     |
| 心律不整    | 521 (1.6%)     | 553 (1.6%)     | 609 (1.7%)     | 519 (1.4%)     | 491 (1.3%)     |
| 心房顫動    | 87 (0.3%)      | 100 (0.3%)     | 93 (0.3%)      | 76 (0.2%)      | 87 (0.2%)      |
| 癌症      | 1,550 (4.7%)   | 1,551 (4.6%)   | 1,669 (4.7%)   | 1,736 (4.7%)   | 1,672 (4.3%)   |
| 感染性疾病   | 2,574 (7.8%)   | 2,713 (8.0%)   | 2,983 (8.3%)   | 3,377 (9.2%)   | 3,403 (8.8%)   |
| 敗血症     | 2,090 (6.3%)   | 2,206 (6.5%)   | 2,509 (7.0%)   | 2,845 (7.7%)   | 2,841 (7.3%)   |
| 慢性阻塞性肺病 | 242 (0.7%)     | 216 (0.6%)     | 239 (0.7%)     | 219 (0.6%)     | 209 (0.5%)     |

註：1. 取個案當年最後一筆住院紀錄。

2. 住院主診斷需符合以下定義：中風 ---ICD-9-CM：430-438；心肌梗塞 ---ICD-9-CM：410-414；鬱血性心臟病 ---ICD-9-CM：428；癌症 ---ICD-9-CM：140-208，230-231，233-234；感染性疾病 ---ICD-9-CM：001-139；敗血症 ---ICD-9-CM：995.91, 995.92, 038.x, 785.52；慢性阻塞性肺病 ---ICD-9-CM：491-494, 496, 510；心房顫動 ---ICD-9-CM：4273；心律不整 ---ICD-9-CM：426-427, V45.0, V53.3。



分住院原因別來看，中風、心肌梗塞、鬱血性心臟病、癌症、感染性疾病與敗血症的住院人數均有增加情形，而慢性阻塞性肺病與心律不整的住院人數有減少情形。以 2011-2015 年來看，以感染性疾病佔率最高。感染性疾病從 2011 年 2,574 人（佔當年住院人數的 7.8%），增加至 2015 年 3,403 人（佔當年住院人數的 8.8%）；心肌梗塞次之，心肌梗塞從 2011 年 2,341 人（佔當年的 7.1%），增加至 2015 年 3,007 人（佔當年的 7.8%）；癌症第三，癌症從 2011 年 1,550 人（佔當年的 4.7%），增加至 2015 年 1,672 人（佔當年的 4.3%）（表 26）。

## 6. 透析患者於透析後所作相關處置情形

透析患者於透析後有作單純性血管整形術的從 2011 年 2,304 人，增加至 2013 年 2,632 人，而後減少至 2015 年 2,081 人。有作靜脈血栓切除術的從 2011 年 639 人，增加至 2013 年 694 人，而後減少至 2015 年 647 人。分性別來看，2013 年以後有作單純性血管整形術與靜脈血栓切除術的男性人數多於女性。分年齡別來看，皆以 75（含）歲以上人數最多，40-64 歲次之。冠狀動脈疾病相關手術方面，有作內頸靜脈切開，永久導管放置術的從 2011 年 4,309 人，增加至 2015 年 6,583 人。有作經皮冠狀動脈擴張術的從 2011 年 2,237 人，增加至 2015 年 2,910 人。分性別來看，皆以男性人數多於女性。分年齡別來看，歷年來以 75（含）歲以上人數最多，40-64 歲次之（2012 年和 2013 年除外）。有作冠狀動脈繞道手術的從 2011 年 516 人，增加至 2014 年 582 人，但 2015 年減少為 498 人。分性別來看，男性人數多於女性。分年齡別來看，以 40-64 歲以上人數最多，65-74 歲次之。接受副甲狀腺切除術者從 2011 年 652 人，增加至 2015 年 892 人。分性別來看，女性人數多於男性。分年齡別來看，以 40-64 歲以上人數最多，65-74 歲次之。2011-2015 年有作四肢切斷術的約 900-1,000 人。分性別來看，男性人數多於女性。分年齡別來看，以 40-64 歲人數最多。有骨折情形的從 2011 年 1,447 人，增加至 2015 年 1,645 人。分性別來看，女性人數多於男性。分年齡別來看，以 75（含）歲以上人數最多，40-64 歲次之（表 27）。

表 27 2011-2015 年透析患者於透析後所作相關處置情形 (人數)

|                       | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>單純性血管整形術</b>       | 2,304 | 2,442 | 2,632 | 2,242 | 2,081 |
| 男性                    | 1,118 | 1,212 | 1,374 | 1,141 | 1,101 |
| 女性                    | 1,186 | 1,230 | 1,258 | 1,101 | 980   |
| <40                   | 62    | 56    | 63    | 49    | 42    |
| 40-64                 | 750   | 788   | 849   | 714   | 653   |
| 65-74                 | 679   | 702   | 710   | 633   | 571   |
| ≥ 75                  | 813   | 896   | 1,010 | 846   | 815   |
| <b>靜脈血栓切除術</b>        | 639   | 665   | 694   | 673   | 647   |
| 男性                    | 290   | 312   | 357   | 359   | 349   |
| 女性                    | 349   | 353   | 337   | 314   | 298   |
| <40                   | 15    | 20    | 26    | 21    | 21    |
| 40-64                 | 202   | 245   | 251   | 229   | 214   |
| 65-74                 | 173   | 162   | 172   | 197   | 176   |
| ≥ 75                  | 249   | 238   | 245   | 226   | 236   |
| <b>內頸靜脈切開，永久導管放置術</b> | 4,309 | 4,922 | 5,792 | 6,433 | 6,583 |
| 男性                    | 2,130 | 2,464 | 2,951 | 3,251 | 3,539 |
| 女性                    | 2,179 | 2,458 | 2,841 | 3,182 | 3,044 |
| <40                   | 163   | 176   | 202   | 237   | 261   |
| 40-64                 | 1,375 | 1,523 | 1,777 | 1,942 | 2,068 |
| 65-74                 | 962   | 1,097 | 1,339 | 1,428 | 1,591 |
| ≥ 75                  | 1,809 | 2,126 | 2,474 | 2,826 | 2,663 |
| <b>冠狀動脈繞道手術</b>       | 516   | 555   | 562   | 582   | 498   |
| 男性                    | 347   | 380   | 383   | 390   | 345   |
| 女性                    | 169   | 175   | 179   | 192   | 153   |
| <40                   | 8     | 7     | 4     | 11    | 10    |
| 40-64                 | 206   | 233   | 232   | 241   | 210   |
| 65-74                 | 169   | 187   | 179   | 184   | 170   |
| ≥ 75                  | 133   | 128   | 147   | 146   | 108   |
| <b>經皮冠狀動脈擴張術</b>      | 2,237 | 2,455 | 2,663 | 2,824 | 2,910 |
| 男性                    | 1,312 | 1,501 | 1,616 | 1,718 | 1,802 |
| 女性                    | 925   | 954   | 1,047 | 1,106 | 1,108 |
| <40                   | 15    | 22    | 31    | 28    | 29    |
| 40-64                 | 780   | 896   | 959   | 925   | 979   |
| 65-74                 | 654   | 704   | 776   | 862   | 882   |
| ≥ 75                  | 788   | 833   | 897   | 1,009 | 1,020 |

表 27 2011-2015 年透析患者於透析後所作相關處置情形 (人數) (續)

|                | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>副甲狀腺切除術</b> | 652   | 693   | 829   | 868   | 892   |
| 男性             | 252   | 271   | 335   | 362   | 353   |
| 女性             | 400   | 422   | 494   | 506   | 539   |
| <40            | 64    | 78    | 78    | 104   | 92    |
| 40-64          | 459   | 460   | 552   | 551   | 570   |
| 65-74          | 95    | 121   | 141   | 155   | 184   |
| ≥ 75           | 34    | 34    | 58    | 58    | 46    |
| <b>四肢切斷術</b>   | 954   | 919   | 960   | 993   | 945   |
| 男性             | 539   | 547   | 556   | 543   | 558   |
| 女性             | 415   | 372   | 404   | 450   | 387   |
| <40            | 19    | 14    | 15    | 19    | 21    |
| 40-64          | 358   | 372   | 381   | 347   | 350   |
| 65-74          | 297   | 275   | 262   | 307   | 288   |
| ≥ 75           | 280   | 258   | 302   | 320   | 286   |
| <b>骨折</b>      | 1,447 | 1,394 | 1,550 | 1,623 | 1,645 |
| 男性             | 670   | 622   | 701   | 673   | 738   |
| 女性             | 777   | 772   | 849   | 950   | 907   |
| <40            | 71    | 40    | 43    | 41    | 50    |
| 40-64          | 430   | 398   | 449   | 449   | 454   |
| 65-74          | 343   | 373   | 384   | 412   | 417   |
| ≥ 75           | 603   | 583   | 674   | 721   | 724   |

註：單純性血管整形術 ---33074B；靜脈血栓切除術 ---69003B；內頸靜脈切開，永久導管放置術 ---69039B；冠狀動脈繞道手術 ---68023B, 68024B, 68025B, 68023A, 68024A, 68025A；經皮冠狀動脈擴張術 ---33076B, 33077B, 33078B；副甲狀腺切除術 ---82007A, 82007B, 82007AA, 82013B, 82012C, 82001C, 82017B, 82018B, 82019B；四肢切斷術 ---64022B, 64023B, 64024B, 64025C；骨折 ---ICD-9-CM：800-829。

## 7. 透析患者長期使用呼吸器情形

透析患者於穩定透析後只入住呼吸照護病房（RCW）者從 2011 年 231 人，減少至 2015 年 204 人。分性別來看，男性人數多於女性。分年齡別來看，以 75（含）歲以上人數最多，65-74 歲次之。2011-2015 年只入住呼吸照護中心（RCC）者為 93-106 人。分性別來看，女性人數略多於男性。分年齡別來看，以 75（含）歲以上人數最多，65-74 歲次之。2011-2015 年有入住呼吸照護病房（RCW）與呼吸照護中心（RCC）者為 121-138 人。分性別來看，女性人數多於男性。分年齡別來看，亦是以 75（含）歲以上人數最多，65-74 歲次之（表 28）。

**表 28 2011-2015 年透析患者於透析後開始長期使用呼吸器情形（人數）**

|                                  | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|
| <b>只住呼吸照護病房（RCW）</b>             | 231  | 239  | 239  | 205  | 204  |
| 男性                               | 114  | 124  | 133  | 111  | 116  |
| 女性                               | 117  | 115  | 106  | 94   | 88   |
| <40                              | 0    | 3    | 1    | 3    | 2    |
| 40-64                            | 54   | 62   | 55   | 50   | 48   |
| 65-74                            | 70   | 47   | 61   | 64   | 61   |
| ≥ 75                             | 107  | 127  | 122  | 88   | 93   |
| <b>只住呼吸照護中心（RCC）</b>             | 93   | 93   | 106  | 100  | 97   |
| 男性                               | 45   | 42   | 54   | 51   | 44   |
| 女性                               | 48   | 51   | 52   | 49   | 53   |
| <40                              | 0    | 0    | 0    | 1    | 4    |
| 40-64                            | 17   | 23   | 29   | 25   | 23   |
| 65-74                            | 26   | 30   | 30   | 29   | 26   |
| ≥ 75                             | 50   | 40   | 47   | 45   | 44   |
| <b>有住呼吸照護病房（RCW）與呼吸照護中心（RCC）</b> | 135  | 138  | 135  | 121  | 131  |
| 男性                               | 63   | 56   | 61   | 54   | 60   |
| 女性                               | 72   | 82   | 74   | 67   | 71   |
| <40                              | 2    | 3    | 2    | 0    | 2    |
| 40-64                            | 27   | 32   | 28   | 28   | 23   |
| 65-74                            | 31   | 35   | 43   | 34   | 47   |
| ≥ 75                             | 75   | 68   | 62   | 59   | 59   |

註：1. 呼吸照護中心（RCC）：P1006K, P1008A；呼吸照護病房（RCW）：P1011C, P1012C。  
2. 排除前一年使用 RCC 或 RCW 者。

## 8. 出院後一個月內死亡人數

2011-2014 年透析患者出院後一個月內死亡人數有增加的趨勢，2011 年從 5,935 人（佔當年住院人數 17.9%），增加至 2014 年 6,847 人（18.6%），2015 年截至 12 月底死亡人數暫為 6,553 人（16.9%）。男性死亡人數較女性多，男性從 2011 年 2,978 人（18.5%），增加至 2014 年 3,511 人（19.2%），2015 年則暫為 3,418 人（17.4%）；女性從 2011 年 2,957 人（17.4%），增加至 2014 年 3,336 人（18.0%），2015 年則暫為 3,135 人（16.5%）。分年齡別來看，以 75（含）歲以上死亡人數最多，佔透析病患出院一個月內總死亡人數將近一半，2011 年從 2,892 人（29.5%），增加至 2014 年 3,397 人（29.7%），2015 年則暫為 3,332 人（27.1%）（表 29）。

表 29 2011-2015 年住院之透析患者出院後一個月內死亡人數

|         | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          | 2015          |
|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 總計      | 5,935 (17.9%) | 6,285 (18.4%) | 6,553 (18.3%) | 6,847 (18.6%) | 6,553 (16.9%) |
| 性別      |               |               |               |               |               |
| 男性      | 2,978 (18.5%) | 3,192 (19.1%) | 3,363 (19.0%) | 3,511 (19.2%) | 3,418 (17.4%) |
| 女性      | 2,957 (17.4%) | 3,093 (17.8%) | 3,190 (17.7%) | 3,336 (18.0%) | 3,135 (16.5%) |
| 年齡別     |               |               |               |               |               |
| <40     | 57 (4.3%)     | 63 (4.7%)     | 53 (3.6%)     | 60 (4.2%)     | 71 (4.9%)     |
| 40-64   | 1,465 (10.8%) | 1,588 (11.5%) | 1,543 (10.9%) | 1,603 (11.2%) | 1,521 (10.4%) |
| 65-74   | 1,521 (17.9%) | 1,608 (18.6%) | 1,640 (18.0%) | 1,787 (18.7%) | 1,629 (15.7%) |
| ≥ 75    | 2,892 (29.5%) | 3,026 (29.5%) | 3,317 (30.1%) | 3,397 (29.7%) | 3,332 (27.1%) |
| 住院原因    |               |               |               |               |               |
| 中風      | 354 (33.7%)   | 352 (32.3%)   | 356 (31.7%)   | 369 (32.9%)   | 358 (31.9%)   |
| 心肌梗塞    | 294 (12.6%)   | 337 (13.2%)   | 328 (11.6%)   | 335 (11.8%)   | 310 (10.3%)   |
| 鬱血性心臟病  | 79 (14.2%)    | 93 (16.1%)    | 100 (17.6%)   | 93 (14.0%)    | 134 (18.5%)   |
| 心律不整    | 188 (36.1%)   | 234 (42.3%)   | 230 (37.8%)   | 196 (37.8%)   | 145 (29.5%)   |
| 心房顫動    | 6 (6.9%)      | 8 (8.0%)      | 7 (7.5%)      | 4 (5.3%)      | 4 (4.6%)      |
| 癌症      | 419 (27.0%)   | 398 (25.7%)   | 435 (26.1%)   | 467 (26.9%)   | 446 (26.7%)   |
| 感染性疾病   | 1,132 (44.0%) | 1,168 (43.1%) | 1,355 (45.4%) | 1,469 (43.5%) | 1,437 (42.2%) |
| 敗血症     | 1,064 (50.9%) | 1,092 (49.5%) | 1,286 (51.3%) | 1,384 (48.6%) | 1,363 (48.0%) |
| 慢性阻塞性肺病 | 46 (19.0%)    | 39 (18.1%)    | 49 (20.5%)    | 45 (20.5%)    | 43 (20.6%)    |

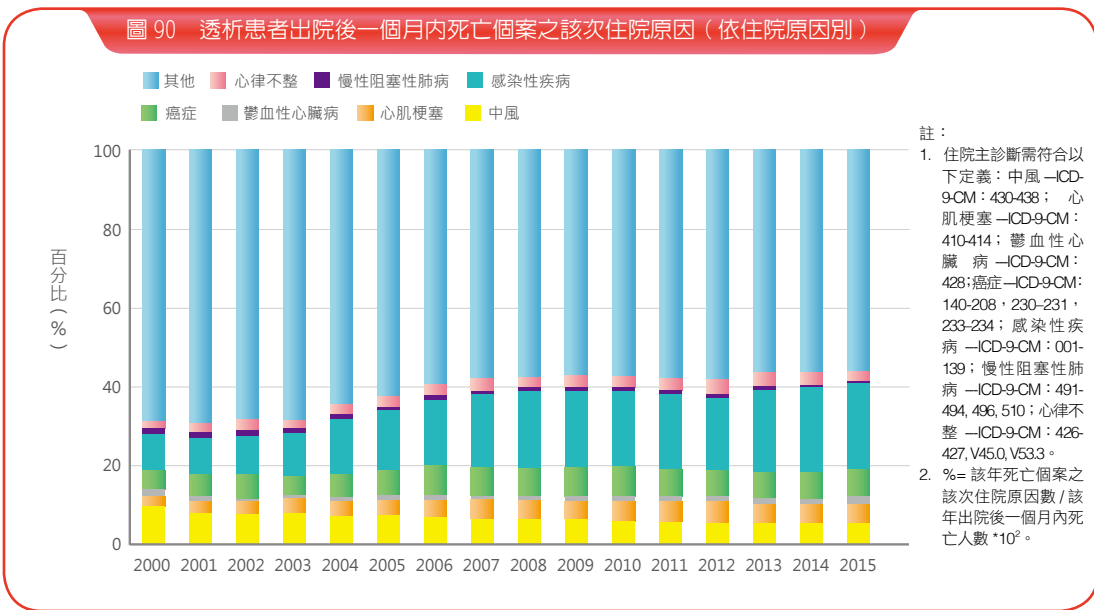
註：1. 取個案當年最後一筆住院紀錄。

2. (%) 為一個月內死亡人數 / 住院人數 \* 10<sup>2</sup>。

3. 住院主診斷需符合以下定義：中風 ---ICD-9-CM：430-438；心肌梗塞 ---ICD-9-CM：410-414；鬱血性心臟病 ---ICD-9-CM：428；癌症 ---ICD-9-CM：140-208, 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, 785.52；慢性阻塞性肺病 ---ICD-9-CM：491-494, 496, 510；心房顫動 ---ICD-9-CM：4273；心律不整 ---ICD-9-CM：426-427, V45.0, V53.3。

分住院原因別來看，以 2015 年為例，因感染性疾病而死亡的個案佔該年因感染性疾病而住院人數的比率最高（42.2%）、中風次之（31.9%），心律不整第三（29.5%）。因感染性疾病而住院的死亡數從 2010 年 1,132 人，增加至 2014 年 1,469 人，2015 年則暫為 1,437 人；因中風而住院的死亡數從 2010 年 354 人，增加至 2014 年 369 人，2015 年則暫為 358 人；因心律不整而住院的死亡數 2010-2014 年在 188-230 人間，2015 年則暫為 145 人。另一方面死亡個案該次因鬱血性心臟病以及因感染性疾病而住院的比率有增加趨勢。以 2015 年為例，死亡個案該次因感染性疾病而住院比率最高（21.9%）、癌症次之（6.8%），中風第三（5.5%）（表 29 及圖 90）。

圖 90 透析患者出院後一個月內死亡個案之該次住院原因（依住院原因別）



透析患者出院後一個月內死亡率從 2000 年每千住院人口 193 人，略為下降至 2014 年每千住院人口 186 人，2015 年則暫為每千住院人口 169 人。分性別來看，男性死亡率較女性高，男性從 2000 年每千住院人口 203 人，略為下降至 2014 年每千住院人口 192 人，2015 年則暫為每千住院人口 174 人；女性從 2000 年每千住院人口 184 人，略為下降至 2014 年每千住院人口 180 人，2015 年則暫為每千住院人口 165 人。分年齡別來看，仍以 75（含）歲以上出院後一個月內死亡率最高，40 歲以下最低。40-64 歲與 65-74 歲出院後一個月內死亡率有下降的趨勢，40-64 歲從 2000 年每千住院人口 138 人，下降至 2014 年每千住院人口 112 人，2015 年則暫為每千住院人口 104 人；65-74 歲從 2000 年每千住院人口 237 人，下降至 2014 年每千住院人口 187 人，2015 年則暫為每千住院人口 157 人（圖 91 - 圖 92）

圖 91 透析患者出院後一個月內死亡率（依性別）

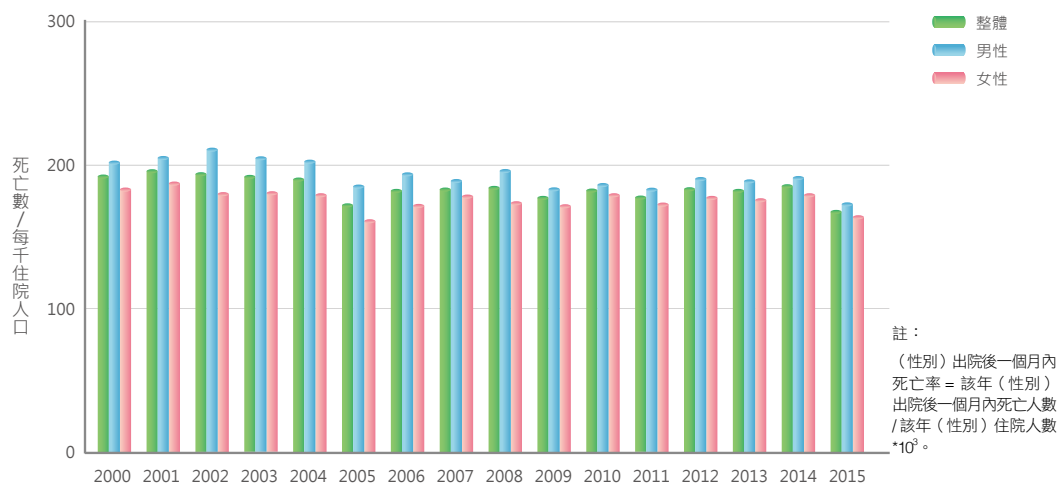
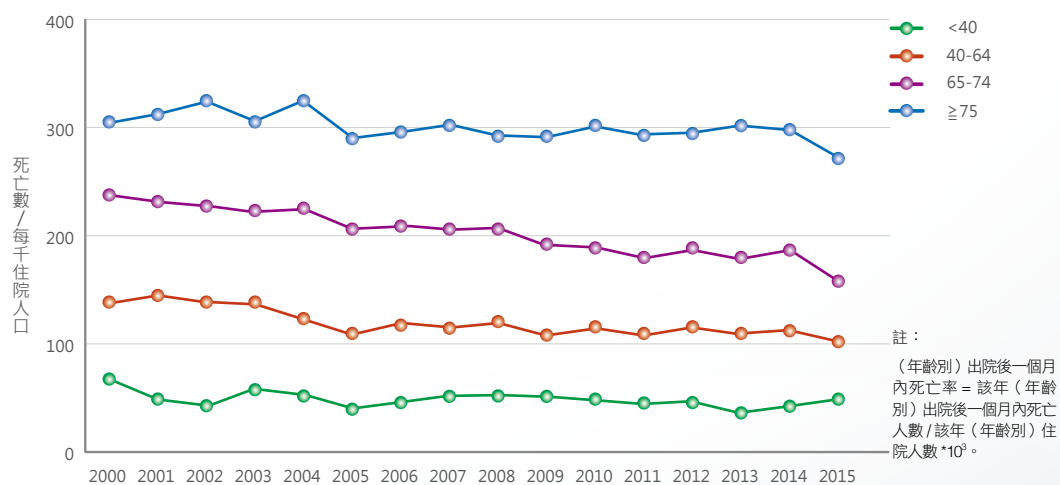


圖 92 透析患者出院後一個月內死亡率（依年齡別）



## 9. 出院後一個月內再住院人次

2011-2015 年透析住院患者出院後一個月內再住院人次數逐年增加，2011 年從 13,368 人次，增加至 2015 年 14,979 人次。分性別來看，男、女性一個月內再住院人次數都隨年度增加而增加。近年來男性一個月內再住院人次數皆超越女性，且增加比率也較多。男性從 2011 年 6,672 人次，增加至 2015 年 7,698 人次；女性從 2011 年 6,696 人次，增加至 2015 年 7,281 人次。分年齡別來看，40（含）歲以上一個月內再住院人次數有增加趨勢。以 40-64 歲一個月內再住院人次數最多，2011 年從 4,884 人次，增加至 2015 年 5,446 人次；75（含）歲以上次之，2011 年從 4,380 人次，增加至 2015 年 5,039 人次。分性別與年齡別來看，男性 40（含）歲以上一個月內再住院人次數有增加趨勢，而女性在 40-64 歲與 75（含）歲以上有增加趨勢。男性 40-64 歲及 65-74 歲一個月內再住院人次數較女性高，而女性 75（含）歲以上一個月內再住院人次數比男性高（表 30）。

表 30 2011-2015 年住院透析患者出院後一個月內再住院人次數

|            | 2011           | 2012           | 2013           | 2014          | 2015           |
|------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 總計         | 13,368 (19.8%) | 13,316 (19.4%) | 13,697 (19.1%) | 14,262 (19.3) | 14,979 (19.2%) |
| <b>性別</b>  |                |                |                |               |                |
| 男性         | 6,672 (20.3%)  | 6,925 (20.4%)  | 7,049 (19.7%)  | 7,186 (19.5%) | 7,698 (19.3%)  |
| 女性         | 6,696 (19.3%)  | 6,391 (18.5%)  | 6,648 (18.4%)  | 7,076 (19.2%) | 7,281 (19.1%)  |
| <b>年齡別</b> |                |                |                |               |                |
| <40        | 436 (17.2%)    | 475 (18.3%)    | 486 (17.3%)    | 493 (17.%)    | 459 (16.7%)    |
| 40-64      | 4,884 (18.5%)  | 4,934 (18.6%)  | 5,055 (18.4%)  | 5,215 (18.8%) | 5,446 (19.0%)  |
| 65-74      | 3,668 (20.8%)  | 3,537 (20.0%)  | 3,590 (19.3%)  | 4,037 (20.5%) | 4,035 (19.1%)  |
| ≥ 75       | 4,380 (20.9%)  | 4,370 (20.2%)  | 4,566 (19.9%)  | 4,517 (19.2%) | 5,039 (19.8%)  |
| <b>男性</b>  |                |                |                |               |                |
| <40        | 230 (17.2%)    | 234 (17.5%)    | 229 (16.0%)    | 264 (17.9%)   | 215 (15.1%)    |
| 40-64      | 2,817 (19.5%)  | 2,905 (19.6%)  | 2,938 (19.1%)  | 2,969 (19.0%) | 3,146 (19.1%)  |
| 65-74      | 1,770 (21.6%)  | 1,785 (21.1%)  | 1,815 (20.2%)  | 2,073 (21.1%) | 2,134 (19.7%)  |
| ≥ 75       | 1,855 (20.8%)  | 2,001 (21.3%)  | 2,067 (20.5%)  | 1,880 (19.0%) | 2,203 (19.9%)  |
| <b>女性</b>  |                |                |                |               |                |
| <40        | 206 (17.3%)    | 241 (19.2%)    | 257 (18.6%)    | 229 (17.6%)   | 244 (18.3%)    |
| 40-64      | 2,067 (17.3%)  | 2,029 (17.3%)  | 2,117 (17.5%)  | 2,246 (18.5%) | 2,300 (19.0%)  |
| 65-74      | 1,898 (20.1%)  | 1,752 (19.0%)  | 1,775 (18.4%)  | 1,964 (19.8%) | 1,901 (18.5%)  |
| ≥ 75       | 2,525 (20.9%)  | 2,369 (19.3%)  | 2,499 (19.3%)  | 2,637 (19.4%) | 2,836 (19.8%)  |

註：(%) 為一個月內再住院人次數 / 住院人次數 \*10<sup>2</sup>。



## 10. 出院後一個月內再住院率

2000-2015 年透析住院患者之出院後一個月內再住院率有減少的趨勢，2000 年從每千住院人次中有 222 再住院人次，減少到 2015 年每千住院人次有 192 再住院人次。分性別來看，男性一個月內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 2015 年每千住院人次有 193 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 2015 年每千住院人次有 191 再住院人次。分年齡別來看，近年以 65-74 歲與 75（含）歲以上一個月再住院率較高，以 40 歲以下一個月再住院率最低。40（含）歲以上各年齡別一個月再住院率有減少的趨勢，40-64 歲一個月再住院率從 2000 年每千住院人次中有 213 再住院人次，減少到 2015 年每千住院人次有 190 再住院人次；65-74 歲一個月再住院率從 2000 年每千住院人次中有 229 再住院人次，減少到 2015 年每千住院人次有 191 再住院人次；75（含）歲以上一個月再住院率從 2000 年每千住院人次中有 247 再住院人次，減少到 2015 年每千住院人次有 198 再住院人次（圖 93 - 圖 94）。

圖 93 透析患者出院後一個月內再住院率（依性別）

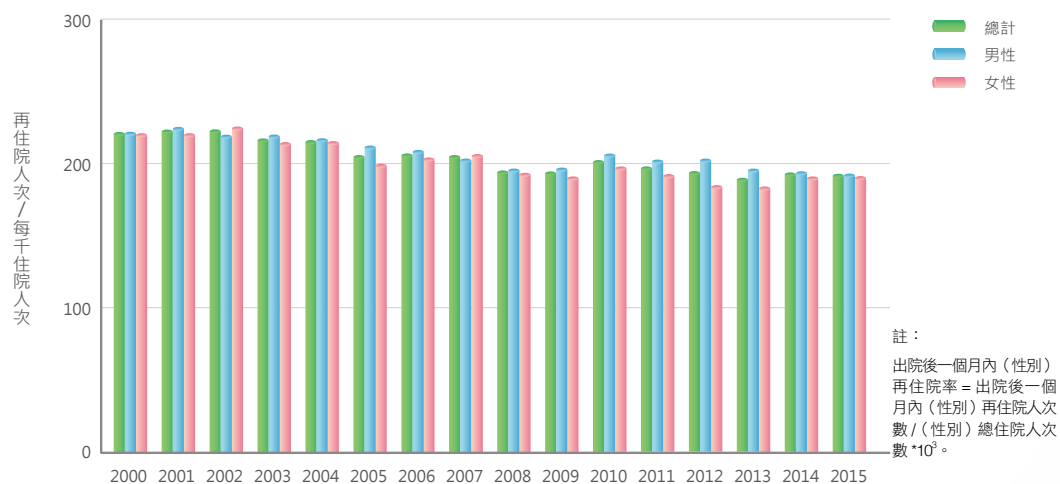
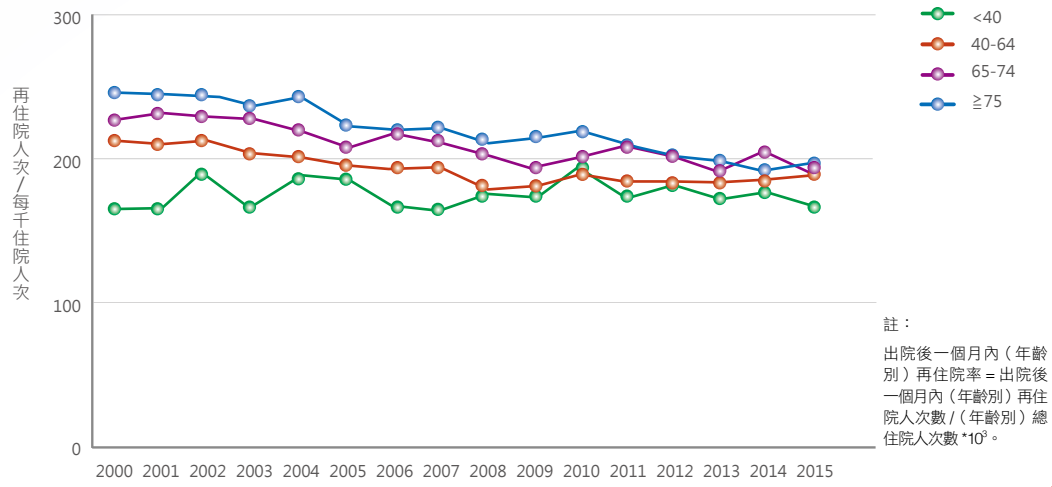


圖 94 透析患者出院後一個月內再住院率（依年齡別）



## 11. 原因別住院及再住院

2010-2015 年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、再其次為癌症。再住院人次數方面，7 天內再住院以心肌梗塞再住院人次數最多，14 天內及 30 天內再住院的部分則是皆以因癌症而再住院人次數最多（表 31）。

表 31 2011-2015 年透析患者原因別住院及再住院人次數

|                   | 2011    | 2012    | 2013    | 2014    | 2015    |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>中風住院次數</b>     | N=1,758 | N=1,870 | N=1,911 | N=1,929 | N=1,986 |
| 7 天內再住院           | 24      | 23      | 25      | 28      | 17      |
| 14 天內再住院          | 42      | 36      | 40      | 43      | 50      |
| 30 天內再住院          | 69      | 63      | 71      | 72      | 85      |
| <b>心肌梗塞住院次數</b>   | N=4,624 | N=4,920 | N=5,384 | N=5,510 | N=5,744 |
| 7 天內再住院           | 133     | 108     | 128     | 114     | 85      |
| 14 天內再住院          | 177     | 176     | 185     | 185     | 143     |
| 30 天內再住院          | 312     | 304     | 318     | 331     | 279     |
| <b>鬱血性心臟病住院次數</b> | N=1,194 | N=1,255 | N=1,305 | N=1,449 | N=1,619 |
| 7 天內再住院           | 7       | 10      | 12      | 8       | 6       |
| 14 天內再住院          | 20      | 30      | 30      | 23      | 28      |
| 30 天內再住院          | 38      | 63      | 59      | 55      | 68      |
| <b>癌症住院次數</b>     | N=3,211 | N=3,281 | N=3,575 | N=3,700 | N=3,777 |
| 7 天內再住院           | 38      | 58      | 57      | 49      | 55      |
| 14 天內再住院          | 116     | 142     | 159     | 163     | 152     |
| 30 天內再住院          | 320     | 330     | 431     | 447     | 458     |
| <b>感染性疾病住院次數</b>  | N=4,872 | N=5,068 | N=5,556 | N=6,165 | N=6,542 |
| 7 天內再住院           | 47      | 41      | 60      | 73      | 57      |
| 14 天內再住院          | 109     | 96      | 119     | 132     | 110     |
| 30 天內再住院          | 222     | 245     | 297     | 289     | 278     |
| <b>敗血症住院次數</b>    | N=3,960 | N=4,152 | N=4,603 | N=5,139 | N=5,468 |
| 7 天內再住院           | 36      | 34      | 47      | 60      | 47      |
| 14 天內再住院          | 83      | 79      | 97      | 105     | 90      |
| 30 天內再住院          | 171     | 199     | 234     | 233     | 219     |

註：住院主診斷需符合以下定義：中風 ---ICD-9-CM：430-438；心肌梗塞 ---ICD-9-CM：410-414；鬱血性心臟病 ---ICD-9-CM：428；癌症 ---ICD-9-CM：140-208，230-231，233-234；感染性疾病 ---ICD-9-CM：001-139；敗血症 ---ICD-9-CM：995.91，995.92，038.x，785.52。



# Annual Report on Kidney Disease in Taiwan



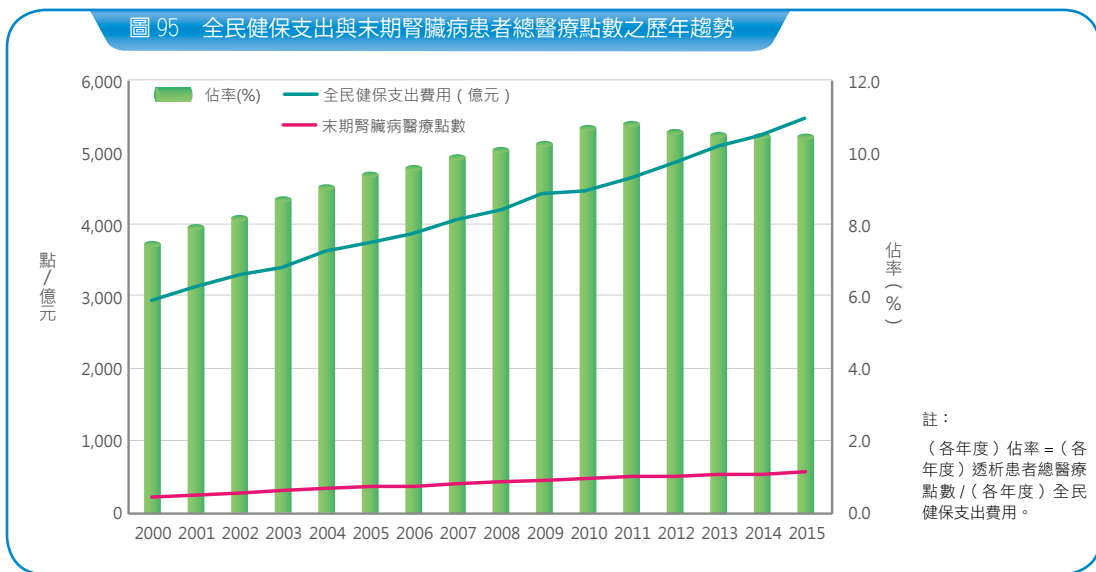
09

## 第八章

醫療點數

## 第八章 醫療點數

2000-2015 年全民健保支出與末期腎臟病患者整體總醫療點數皆有逐年增加的情形，全民健保支出從 2000 年 2,950 億元，增加至 2015 年 5,435.7 億元。若將醫療點數 1:1 換算成元的話，則末期腎臟病患者整體總醫療點數佔整體全民健保支出比率約從 2000 年 7.5%，增加至 2015 年 10.5%（圖 95）。



資料來源：衛生福利部統計處「104年國民醫療保健支出」。

## 1. 總醫療點數

2000-2015 年末期腎臟病患者整體總醫療點數有顯著增加的情形，從 2000 年 222.3 億點，增加至 2015 年 570.6 億點。分就診方式別來看，門診醫療點數從 2000 年 188.9 億點，增加至 2015 年 470.6 億點；住院醫療點數從 2000 年 33.4 億點，增加至 2015 年 99.9 億點。在醫療點數變化方面，整體來說 2005-2010 年總醫療點數、門診醫療點數與住院醫療點數都較前一年增加 5%-10%，2011-2015 年增加幅度變小，增加不到 5%。分透析模式別來看，血液透析患者的醫療點數從 2000 年 211.8 億點，增加至 2015 年 522.5 億點；腹膜透析患者的醫療點數從 2000 年 9.6 億點，增加至 2015 年 35.9 億點；移植醫療點數從 2000 年 0.9 億點，增加至 2015 年 12.2 億點。在醫療點數變化方面，2005-2010 年腹膜透析患者的總醫療點數的增加幅度高於血液透析患者，而 2011-2015 年血液透析患者的總醫療點數增加幅度普遍高於腹膜透析。分就診項目別來看，花費在透析項目的總醫療點數雖高於非透析項目，但非透析項目的總醫療點數增加比率較透析項目為高。透析項目的總醫療點數從 2000 年 176.2 億點，增加至 2015 年 384.6 億點；非透析項目的總醫療點數從 2000 年 46.1 億點，增加至 2015 年 186.0 億點。若以病人是否有糖尿病來區分，無糖尿病患者的總醫療點數雖高於有糖尿病患者，但有糖尿病患者的總醫療點數增加比率較無糖尿病患者高。無糖尿病患者的總醫療點數從 2000 年 197.8 億點，增加至 2015 年 358.4 億點；有糖尿病患者的總醫療點數從 2000 年 24.5 億點，增加至 2015 年 212.2 億點。分性別來看，自 2014 年起男性的總醫療點數略高於女性，且男性的總醫療點數增加比率亦較女性高。男性從 2000 年 103.6 億點，增加至 2015 年 290.3 億點；女性從 2000 年 118.8 億點，增加至 2015 年 280.3 億點。分年齡別來看，各年齡別總醫療點數有增加趨勢。以 40-64 歲患者的總醫療點數花費最多，從 2000 年 116.0 億點，增加至 2015 年 258.7 億點。而以 75（含）歲以上患者的總醫療點數增加比率最高，從 2000 年 26.4 億點，增加至 2015 年 138.7 億點（圖 96 - 圖 103）。

圖 96 末期腎臟病患者總醫療點數（依就診方式別）

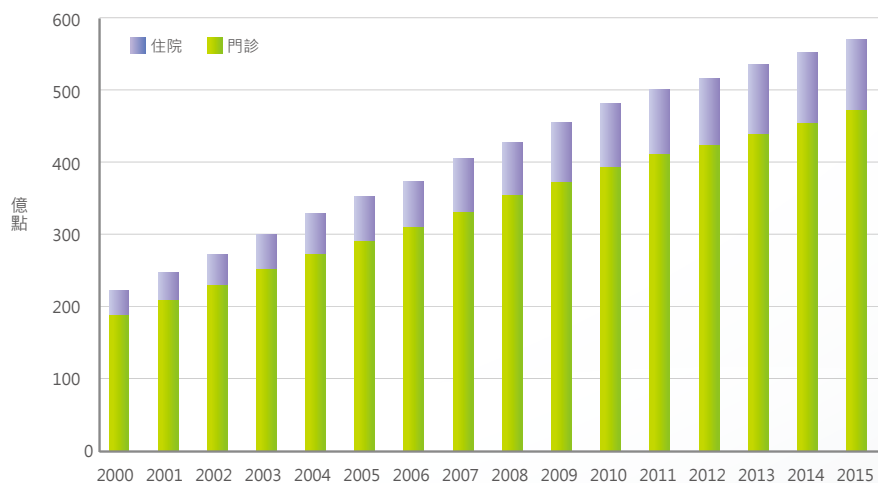


圖 97 末期腎臟病患者總醫療點數變化率 (%) (依就診方式別)

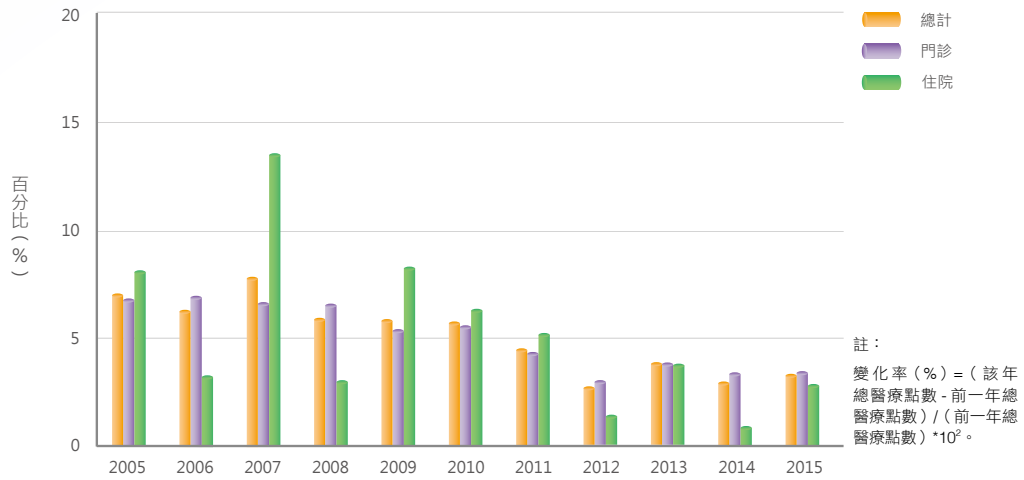


圖 98 末期腎臟病患者總醫療點數 (依就診模式別)

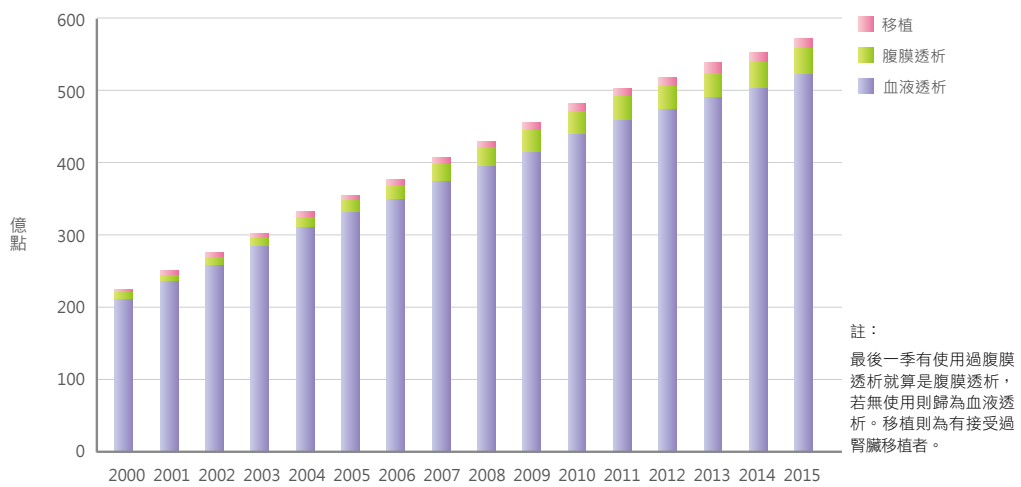




圖 99 末期腎臟病患者總醫療點數變化率 (%) (依就診模式別)

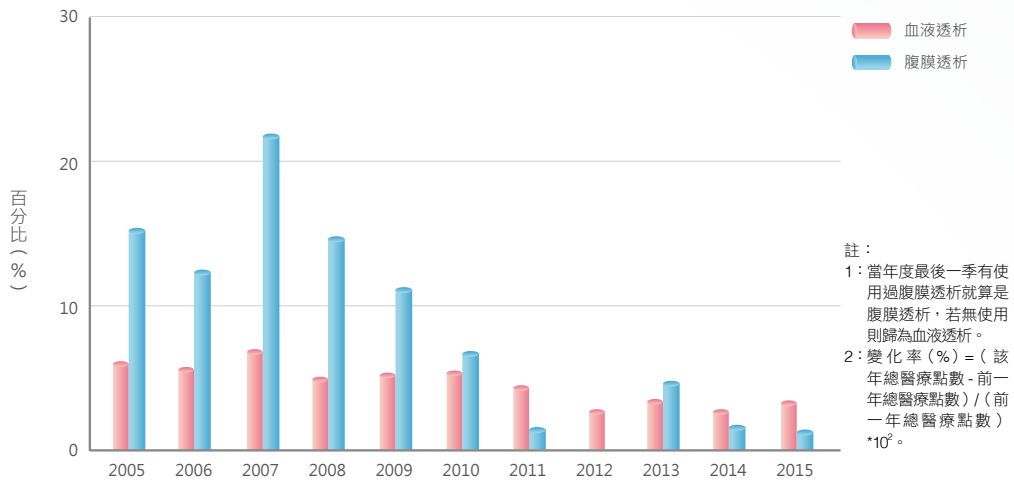


圖 100 末期腎臟病患者總醫療點數 (依就診項目別)

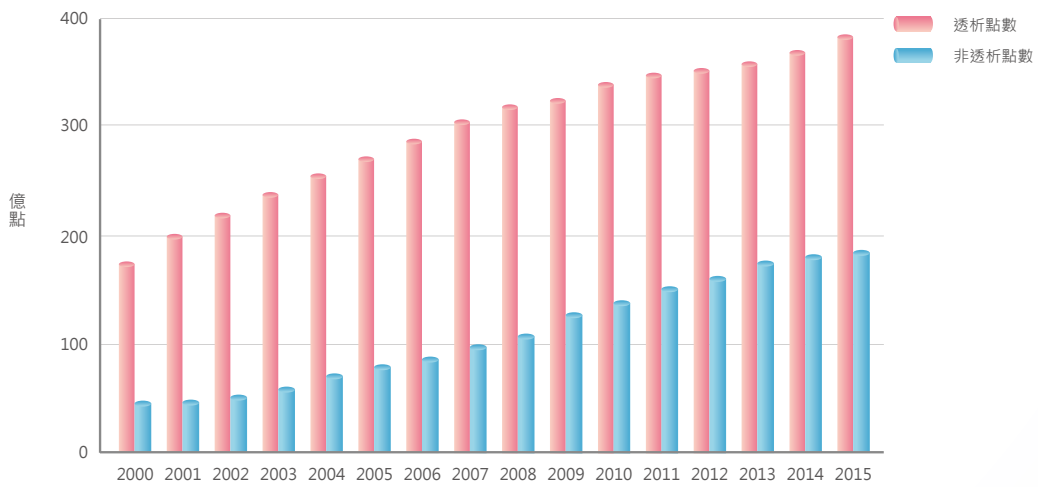


圖 101 末期腎臟病患者總醫療點數 (依有無糖尿病)

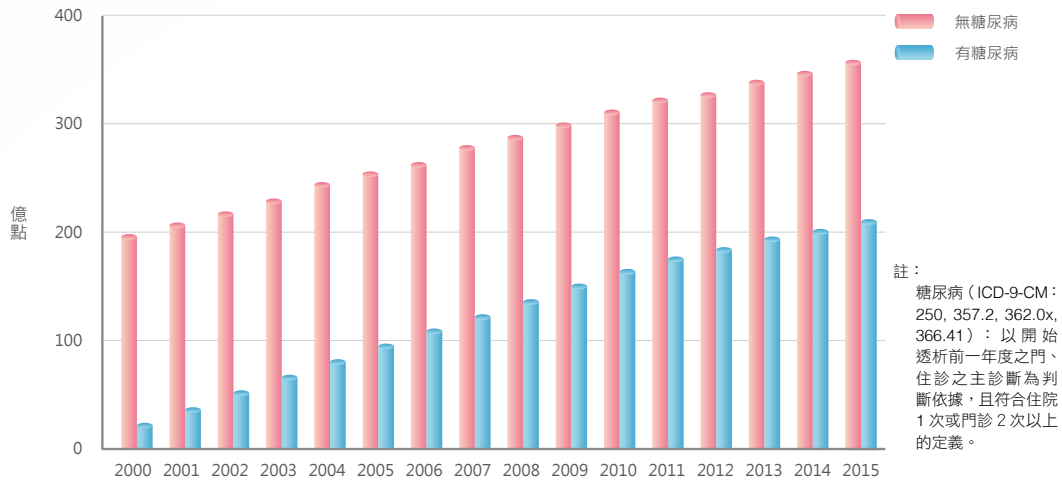


圖 102 末期腎臟病患者總醫療點數 (依性別)

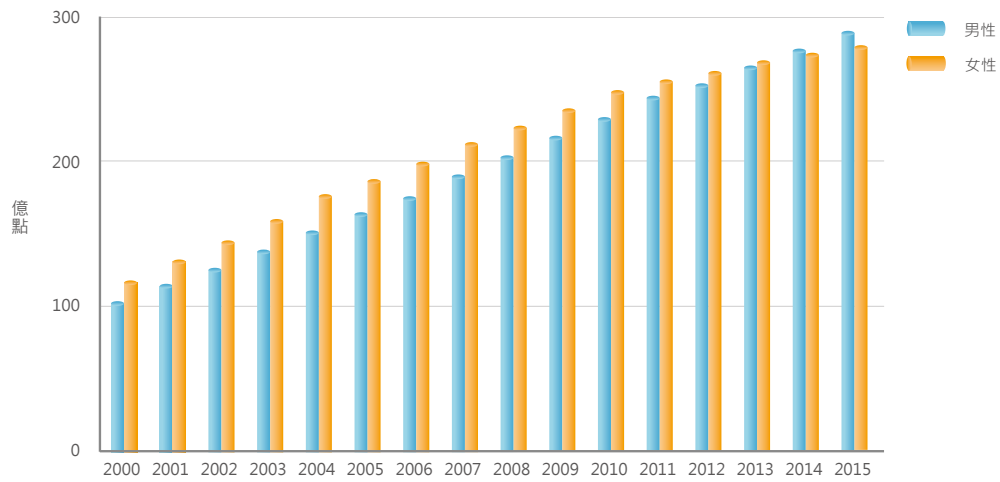
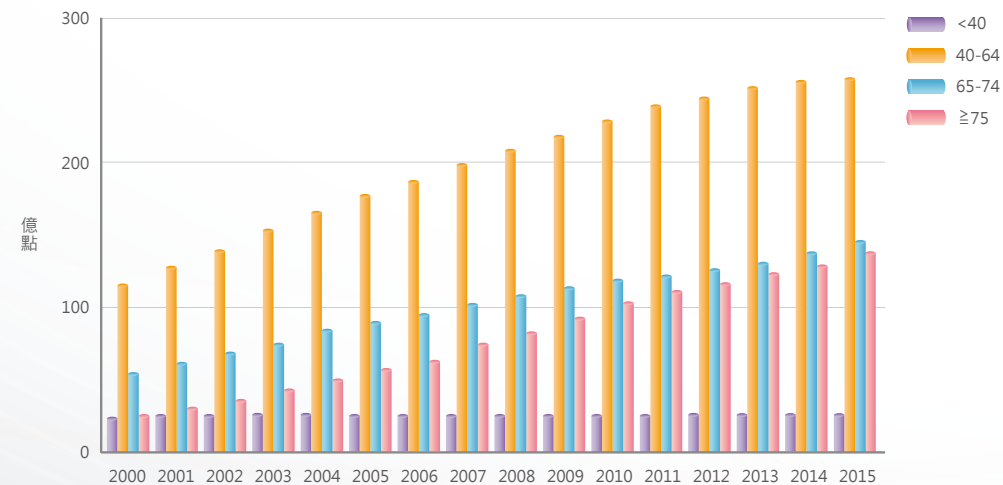


圖 103 末期腎臟病患者總醫療點數 (依年齡別)



在平均醫療點數方面，末期腎臟病患者平均醫療點數有下降的情形，從 2000 年每人每月平均花費 6.86 萬點，下降至 2015 年每人每月平均花費 6.57 萬點。分就診方式別來看，門診平均醫療點數從 2000 年每人每月 5.83 萬點，略為下降至 2015 年 5.42 萬點；住院平均醫療點數從 2000 年每人每月 1.03 萬點，略為增加至 2015 年 1.15 萬點。在平均醫療點數變化方面，2012 年開始月平均醫療點數、門診月平均醫療點數與住院月平均醫療點數的增加幅度普遍為負成長。分透析模式別來看，血液透析患者的平均醫療點數從 2000 年每人每月 6.96 萬點，略為下降至 2015 年 6.88 萬點；腹膜透析患者的平均醫療點數從 2000 年每人每月 5.31 萬點，略為下降至 2015 年 4.97 萬點；移植患者的平均醫療點數從 2000 年每人每月 6.26 萬點，下降至 2015 年 3.29 萬點。在平均醫療點數變化方面，2008-2012 年血液透析患者的月平均醫療點數與腹膜透析患者的月平均醫療點數的增加幅度普遍為負成長，但 2013-2015 年腹膜透析患者的患者平均醫療點數有增加情形。分就診項目別來看，透析項目的平均醫療點數從 2000 年每人每月 5.44 萬點，下降至 2015 年 4.43 萬點；非透析項目的平均醫療點數從 2000 年每人每月 1.42 萬點，增加至 2014 年 2.14 萬點。若以病人是否有糖尿病來區分，無糖尿病患者的平均醫療點數從 2000 年每人每月 6.62 萬點，略為下降至 2015 年 6.19 萬點；有糖尿病患者的平均醫療點數從 2000 年每人每月 9.84 萬點，下降至 2015 年 7.32 萬點。分性別來看，男、女性平均醫療點數差異不大。分年齡別來看，近年來以 75（含）歲以上患者的平均醫療點數最高（圖 104 - 圖 111）。

圖 104 末期腎臟病患者月平均醫療點數（依就診方式別）

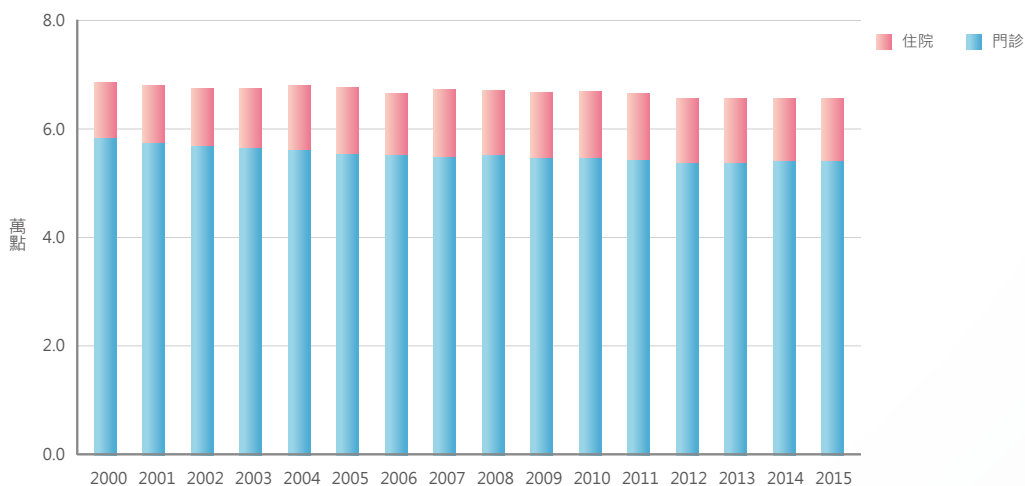


圖 105 末期腎臟病患者月平均醫療點數變化率 (%) (依就診方式別)

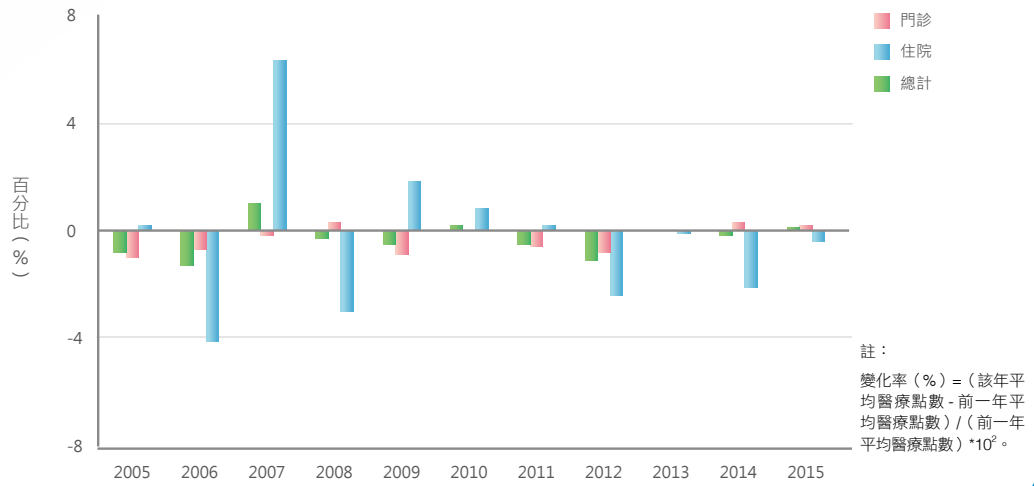


圖 106 末期腎臟病患者月平均醫療點數 (依就診模式別)

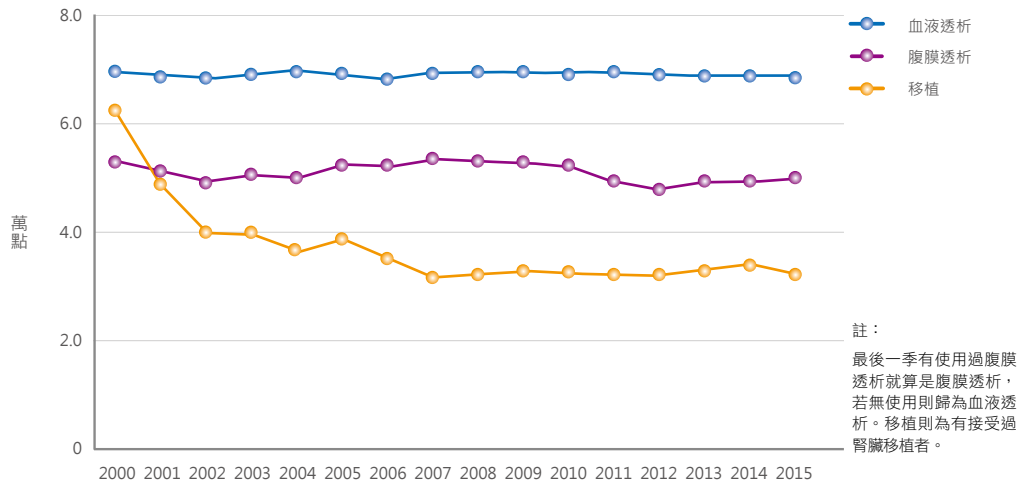


圖 107 末期腎臟病患者月平均醫療點數變化率 (%) (依就診模式別)



圖 108 末期腎臟病患者月平均醫療點數 (依就診項目別)



圖 109 末期腎臟病患者月平均醫療點數 (依有無糖尿病)

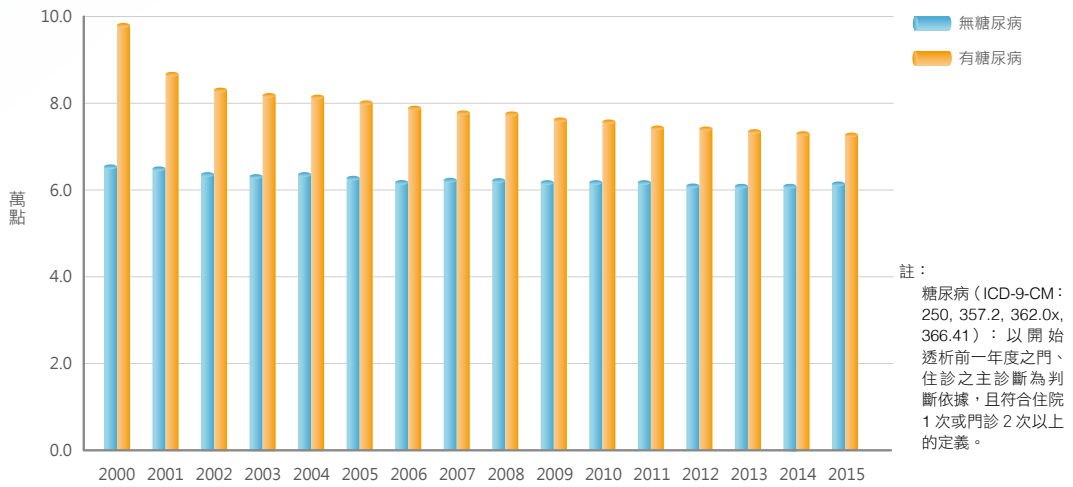


圖 110 末期腎臟病患者月平均醫療點數 (依性別)

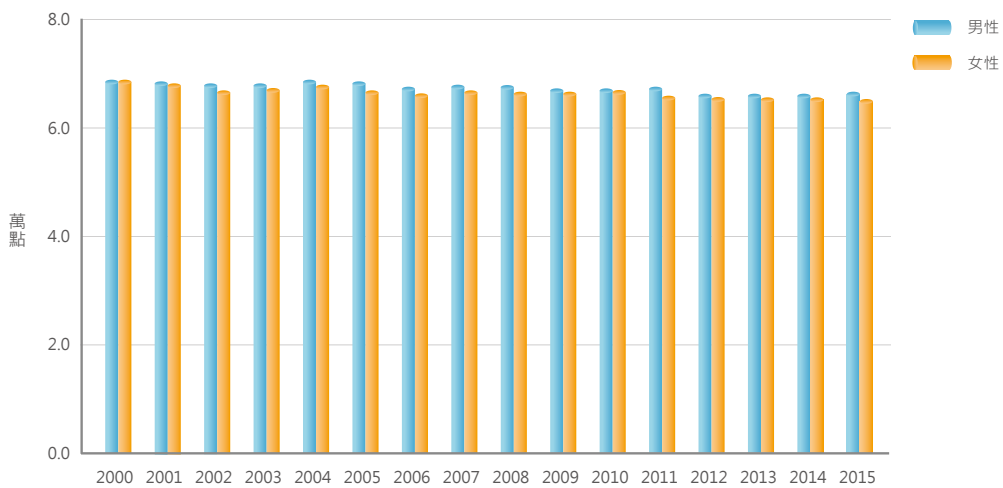
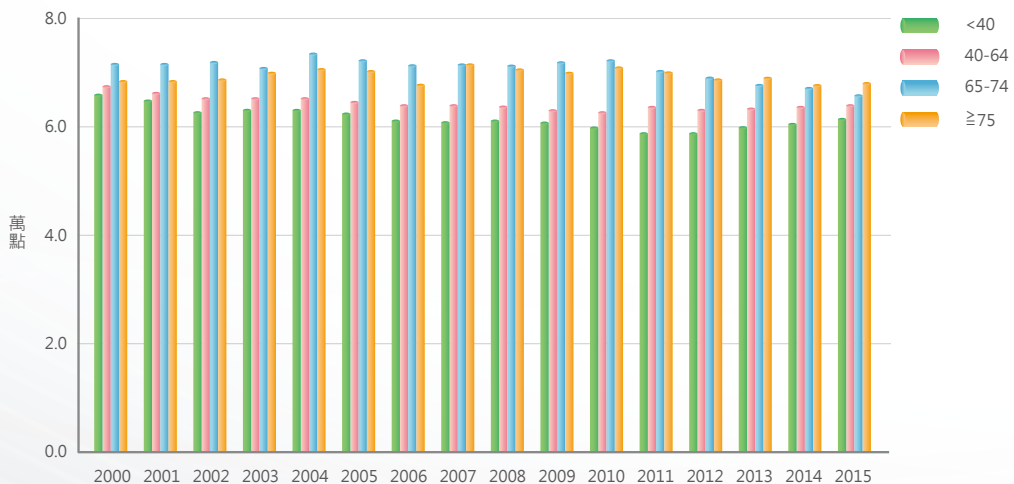


圖 111 末期腎臟病患者月平均醫療點數 (依年齡別)



## 2. 門診醫療點數

2000-2015 年末期腎臟病患者整體門診醫療點數有大幅增加的情形。分透析模式別來看，血液透析患者的門診醫療點數從 2000 年 180.1 億點，增加至 2015 年 429.6 億點；腹膜透析患者的門診醫療點數從 2000 年 8.3 億點，增加至 2015 年 31.3 億點；移植患者的門診醫療點數從 2000 年 0.6 億點，增加至 2015 年 9.8 億點。分就診項目別來看，透析項目的門診醫療點數雖高於非透析項目，但非透析項目的門診醫療點數增加比率較透析項目高。透析項目的門診醫療點數從 2000 年 171.0 億點，增加至 2015 年 377.8 億點；非透析項目的門診醫療點數從 2000 年 17.9 億點，增加至 2015 年 92.9 億點。若以病人是否有糖尿病來區分，無糖尿病患者的門診醫療點數雖高於有糖尿病患者，但有糖尿病患者的門診醫療點數增加比率較無糖尿病患者高。無糖尿病患者的門診醫療點數從 2000 年 171.5 億點，增加至 2015 年 302.4 億點；有糖尿病患者的門診醫療點數從 2000 年 17.4 億點，增加至 2015 年 168.2 億點。分性別來看，自 2015 年起男性門診醫療點數略高於女性，且男性門診醫療點數增加比率亦較女性高。男性從 2000 年 88.0 億點，增加至 2015 年 238.0 億點；女性則從 2000 年 100.9 億點，增加至 2015 年 232.6 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。以 40-64 歲患者的門診醫療點數花費最多，從 2000 年 101.4 億點，增加至 2015 年 221.4 億點。而以 75（含）歲以上患者的增加比率最高，從 2000 年 20.1 億點，增加至 2015 年 107.7 億點（圖 112 - 圖 116）。

圖 112 末期腎臟病患者門診醫療點數（依就診模式別）

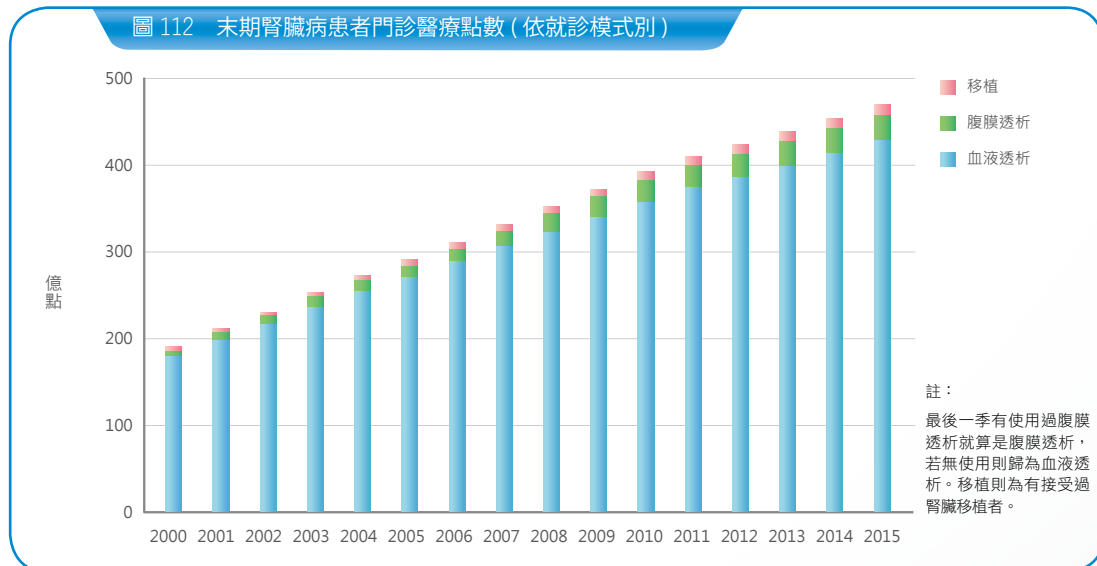


圖 113 末期腎臟病患者門診醫療點數 (依就診項目別)

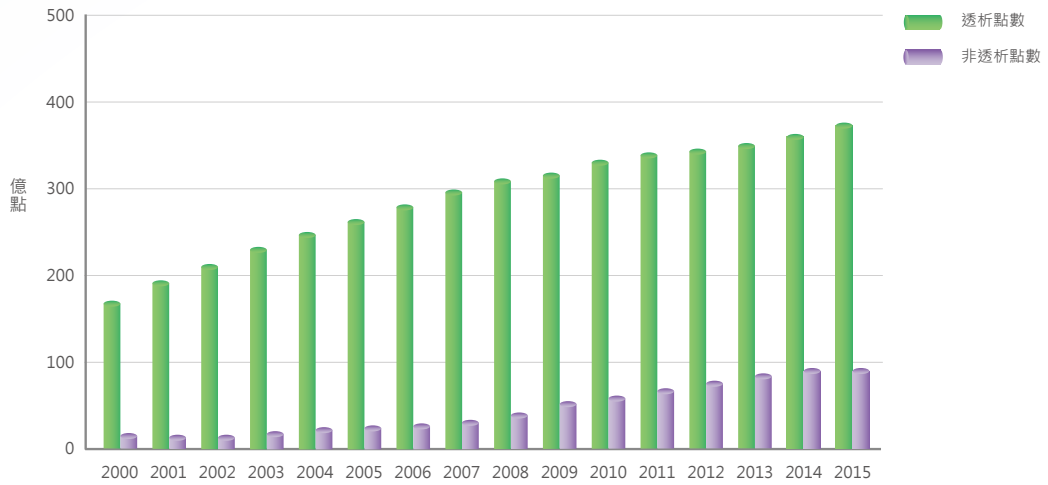


圖 114 末期腎臟病患者門診醫療點數 (依有無糖尿病)

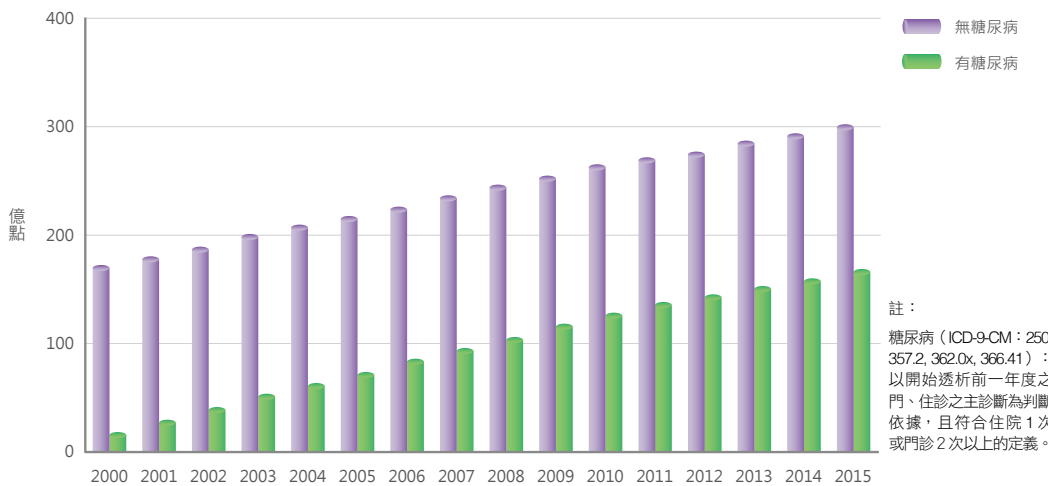




圖 115 末期腎臟病患者門診醫療點數 (依性別)

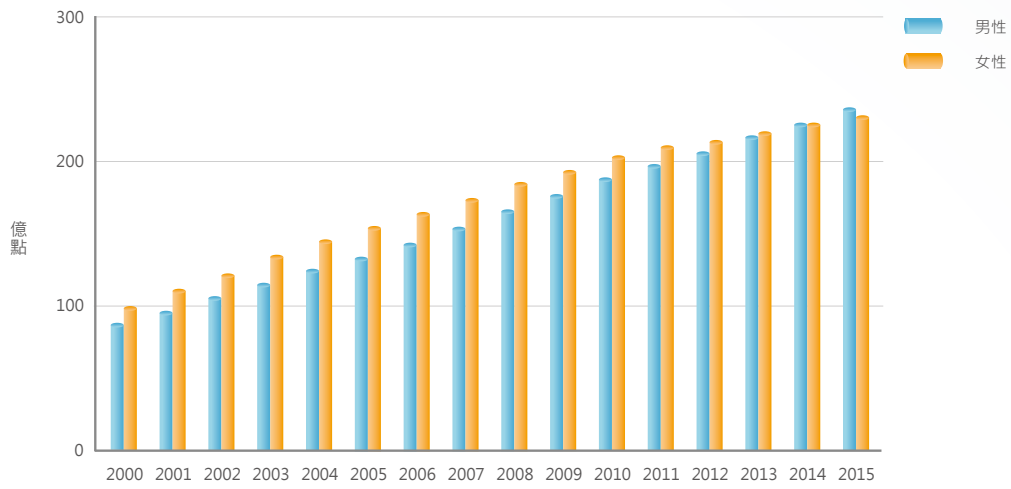
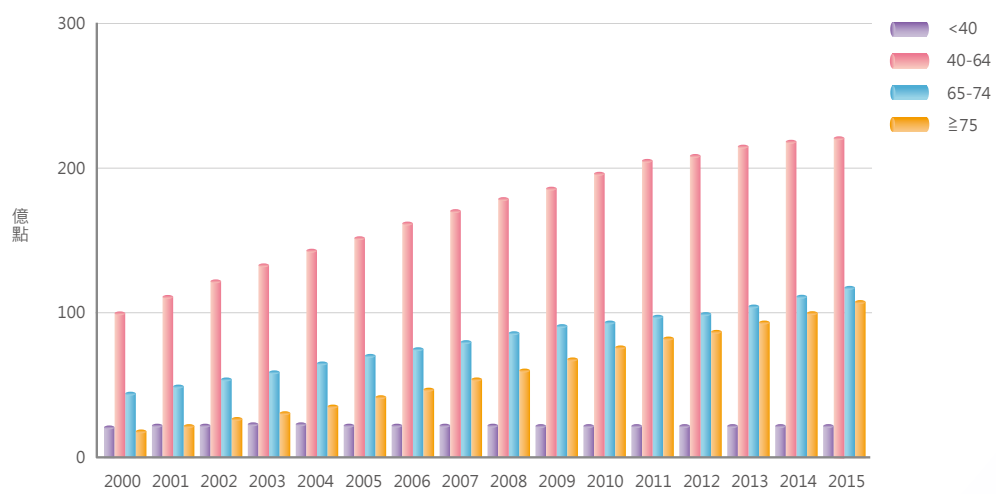


圖 116 末期腎臟病患者門診醫療點數 (依年齡別)



在平均門診醫療點數方面，分就診項目別來看，透析項目的平均門診醫療點數從 2000 年每人每月 5.28 萬點，下降至 2015 年 4.35 萬點；非透析項目的平均門診醫療總點數從 2000 年每人每月 0.55 萬點，增加至 2015 年 1.07 萬點。分透析模式別來看，血液透析患者的平均門診醫療點數從 2000 年每人每月 5.92 萬點，略為下降至 2015 年 5.65 萬點；腹膜透析患者的平均門診醫療點數從 2000 年每人每月 4.56 萬點，略為下降至 2015 年 4.33 萬點；移植患者的平均門診醫療點數從 2000 年每人每月 4.14 萬點，下降至 2015 年 2.62 萬點。若以病人是否有糖尿病來區分，無糖尿病患者的平均門診醫療點數從 2000 年每人每月 5.74 萬點，略為下降至 2015 年 5.23 萬點；有糖尿病患者的平均門診醫療點數從 2000 年每人每月 6.98 萬點，下降至 2015 年 5.80 萬點。分性別來看，男、女性差異不大，且都有略微下降的趨勢。分年齡別來看，75（含）歲以下患者的月平均門診醫療點數都有略微下降的趨勢（圖 117 - 圖 121）。

圖 117 末期腎臟病患者月平均門診醫療點數 (依就診項目別)

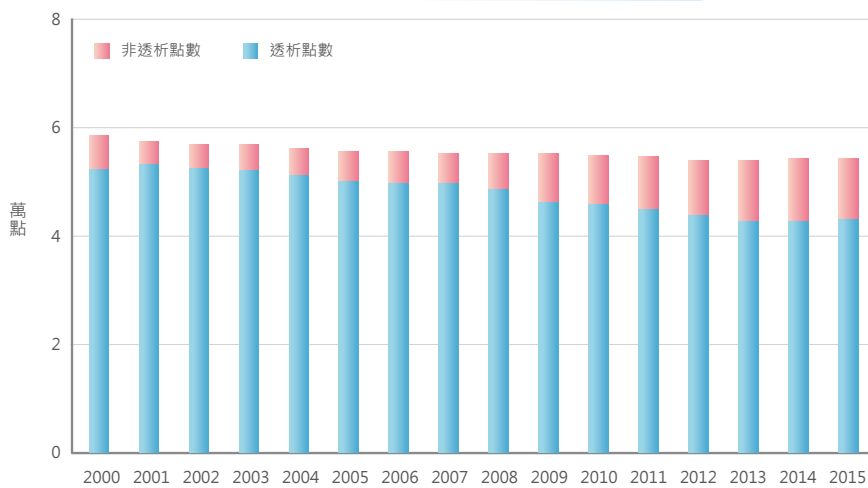


圖 118 末期腎臟病患者月平均門診醫療點數 (依就診模式別)

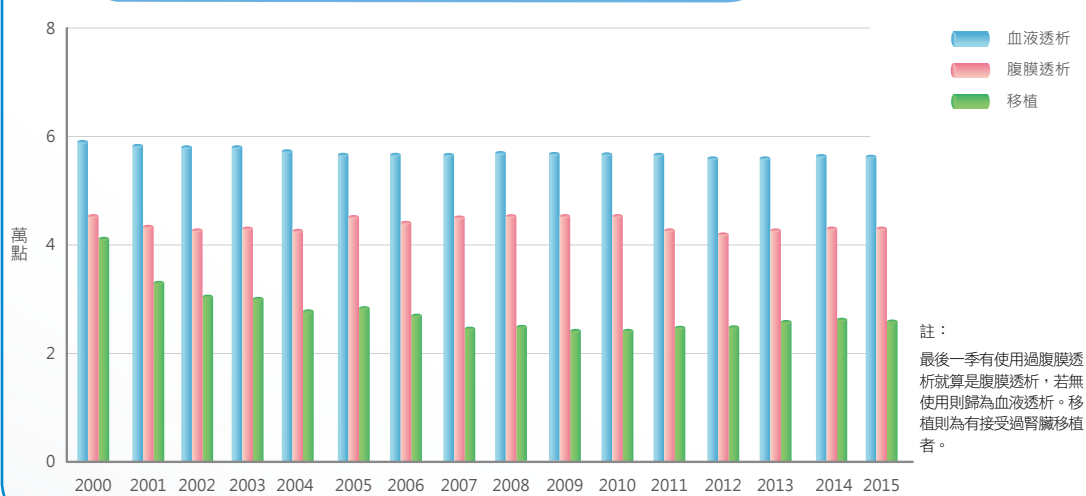


圖 119 末期腎臟病患者月平均門診醫療點數 (依有無糖尿病)

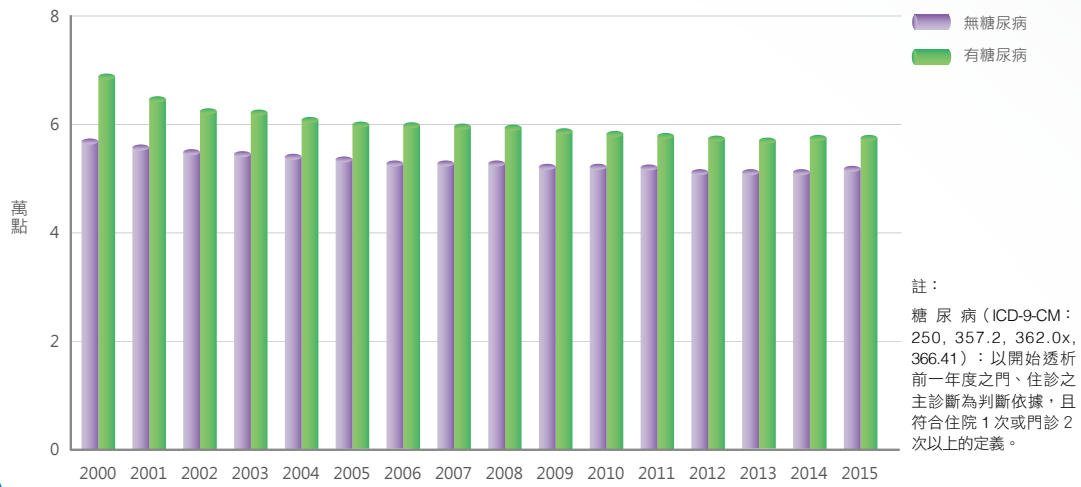


圖 120 末期腎臟病患者月平均門診醫療點數 (依性別)

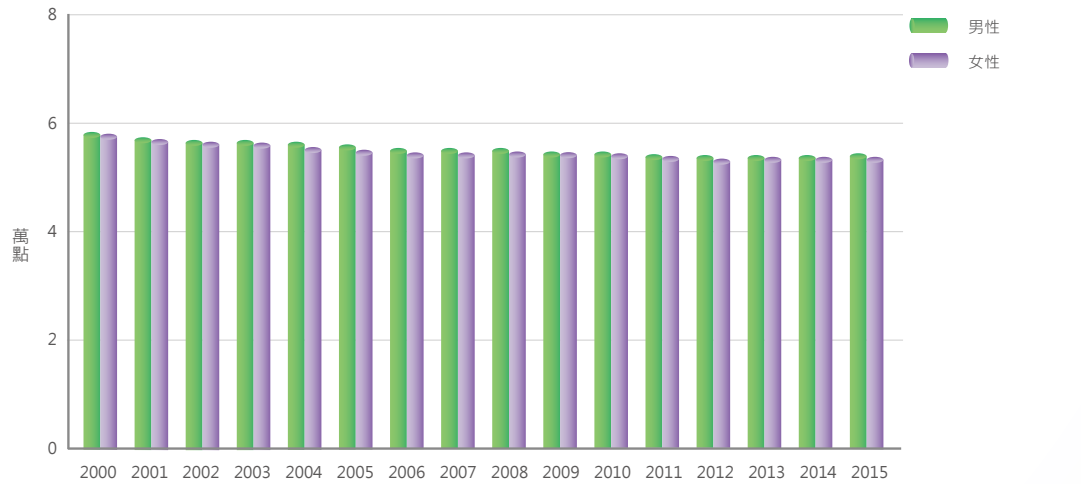
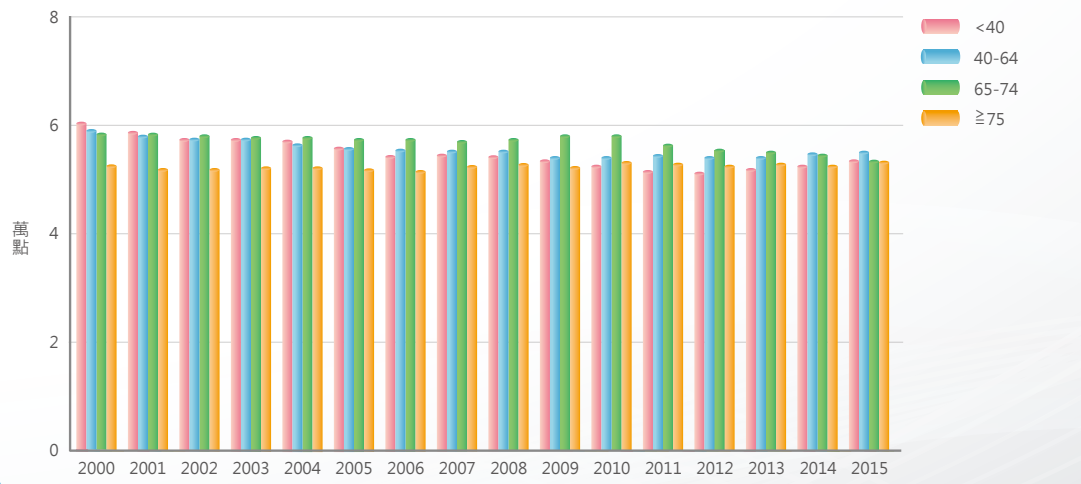


圖 121 末期腎臟病患者月平均門診醫療點數 (依年齡別)



### 3. 住院醫療點數

2000-2015 年末期腎臟病患者整體住院醫療點數呈逐年增加的趨勢。分透析模式別來看，血液透析患者的住院醫療點數從 2000 年 31.7 億點，增加至 2015 年 92.9 億點；腹膜透析患者的住院醫療點數從 2000 年 1.4 億點，增加至 2015 年 4.6 億點；移植患者的住院醫療點數從 2000 年 0.3 億點，增加至 2015 年 2.5 億點。分就診項目別來看，非透析項目的住院醫療點數高於透析項目，且增加比率也較透析項目高。透析項目的住院醫療點數從 2000 年 5.2 億點，增加至 2015 年 6.8 億點；非透析項目的住院醫療點數從 2000 年 28.2 億點，增加至 2015 年 93.1 億點。若以病人是否有糖尿病來區分，無糖尿病患者的住院醫療點數雖高於有糖尿病患者，但有糖尿病患者的住院醫療點數增加比率較無糖尿病患者高。無糖尿病患者的住院醫療點數從 2000 年 26.3 億點，增加至 2015 年 56.0 億點；有糖尿病患者的住院醫療點數從 2000 年 7.1 億點，增加至 2015 年 44.0 億點。分性別來看，近年來男性的住院醫療點數較女性高，且增加比率亦較女性高。男性從 2000 年 15.5 億點，增加至 2015 年 52.2 億點；女性從 2000 年 17.9 億點，增加至 2015 年 47.7 億點。分年齡別來看，各年齡別住院醫療點數都隨年度增加而增加。以 40-64 歲患者的住院醫療點數花費最多，從 2000 年 14.6 億點，增加至 2015 年 37.3 億點。而以 75 (含) 歲以上患者的住院醫療點數增加比率最高，從 2000 年 6.3 億點，增加至 2015 年 31.0 億點 (圖 122 - 圖 126)。

圖 122 末期腎臟病患者住院醫療點數 (依就診模式別)

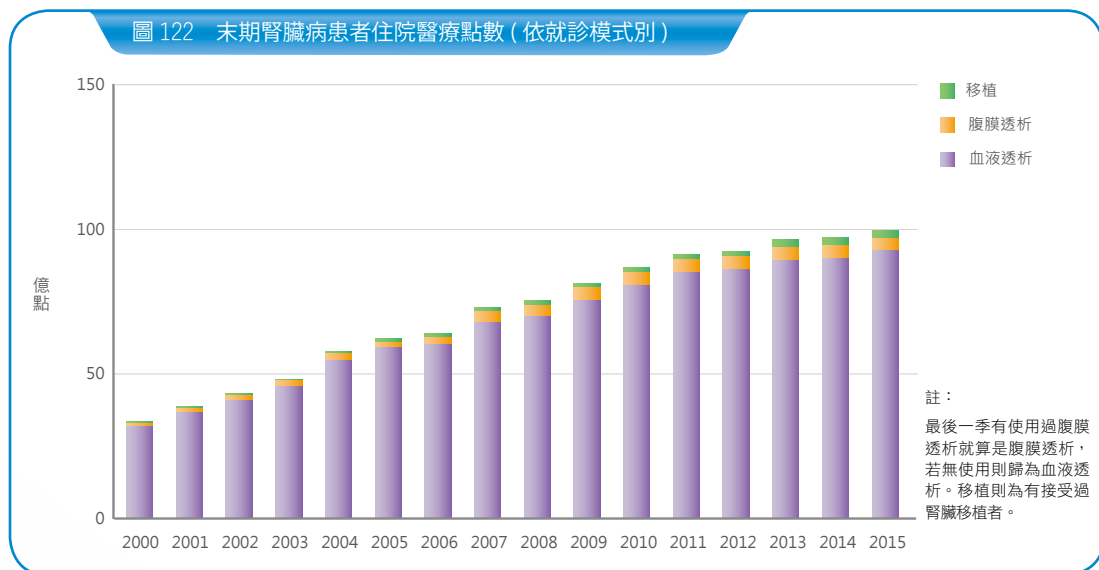


圖 123 末期腎臟病患者住院醫療點數 (依就診項目別)

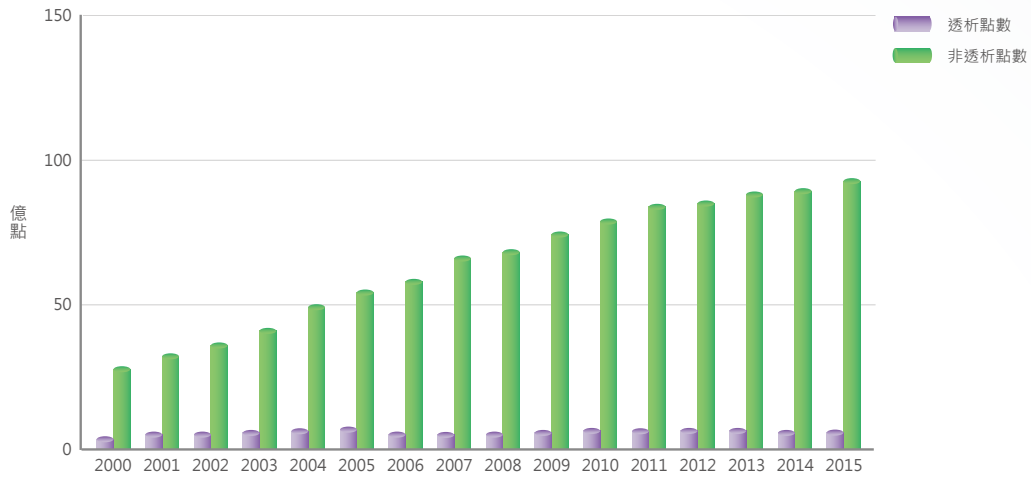


圖 124 末期腎臟病患者住院醫療點數 (依有無糖尿病)

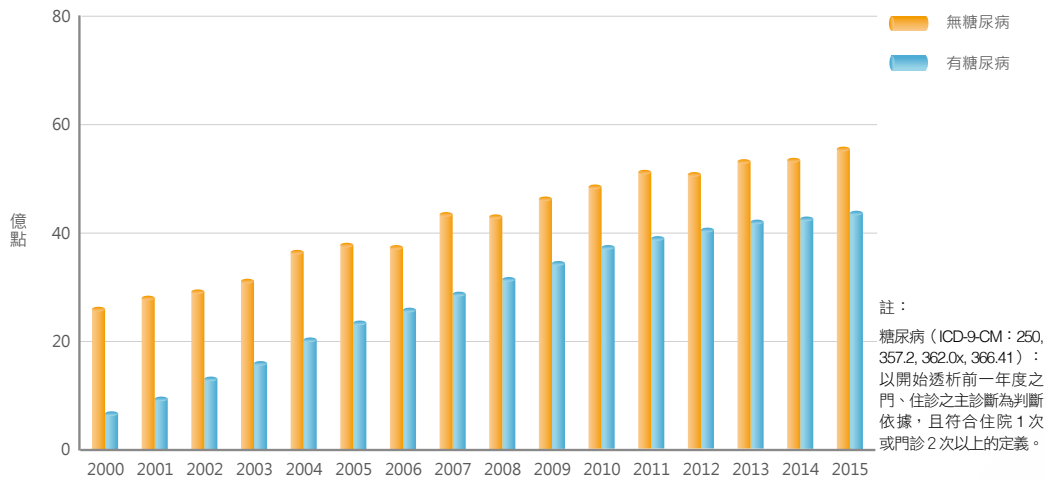


圖 125 末期腎臟病患者住院醫療點數 (依性別)

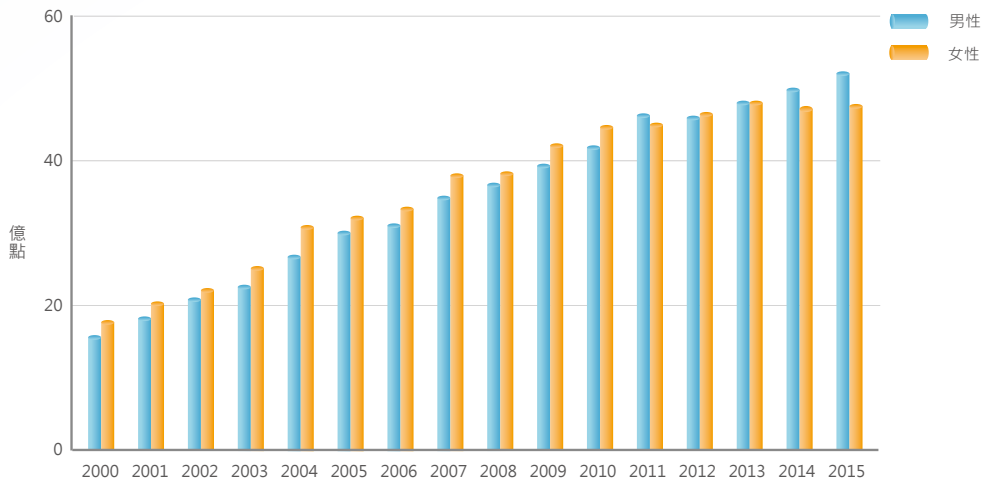
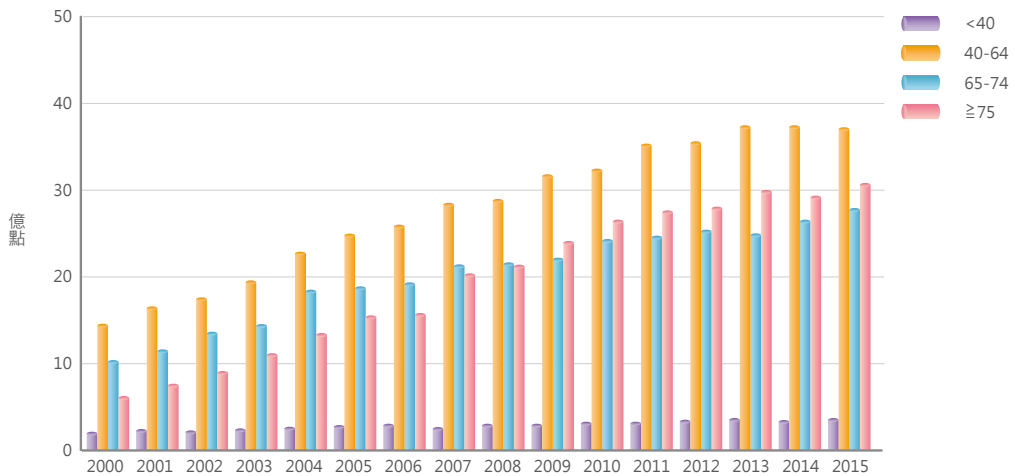


圖 126 末期腎臟病患者住院醫療點數 (依年齡別)



在平均住院醫療點數方面，分就診項目別來看，透析項目的平均住院醫療點數從 2000 年每人每月 0.16 萬點，略為下降至 2015 年 0.08 萬點；非透析項目的平均住院醫療點數從 2000 年每人每月 0.87 萬點，增加至 2015 年 1.07 萬點。分透析模式別來看，血液透析患者的平均住院醫療點數從 2000 年每人每月 1.04 萬點，略為增加至 2015 年 1.22 萬點；腹膜透析患者的平均住院醫療點數從 2000 年每人每月 0.76 萬點，略為下降至 2015 年 0.64 萬點；移植患者的平均住院醫療點數從 2000 年每人每月 2.12 萬點，略為下降至 2015 年 0.66 萬點。若以病人是否有糖尿病來區分，無糖尿病患者的平均住院醫療點數從 2000 年每人每月 0.88 萬點，略為增加至 2015 年 0.97 萬點；有糖尿病患者的平均住院醫療點數從 2000 年每人每月 2.86 萬點，下降至 2015 年 1.52 萬點。分性別來看，男、女性平均住院醫療點數差異不大，但都有略微增加的趨勢。分年齡別來看，以 75（含）歲以上患者的月平均住院醫療點數最高，但 65 歲以下患者的月平均住院醫療點數有略微增加的趨勢（圖 127 - 圖 131）。

圖 127 末期腎臟病患者月平均住院醫療點數（依就診項目別）

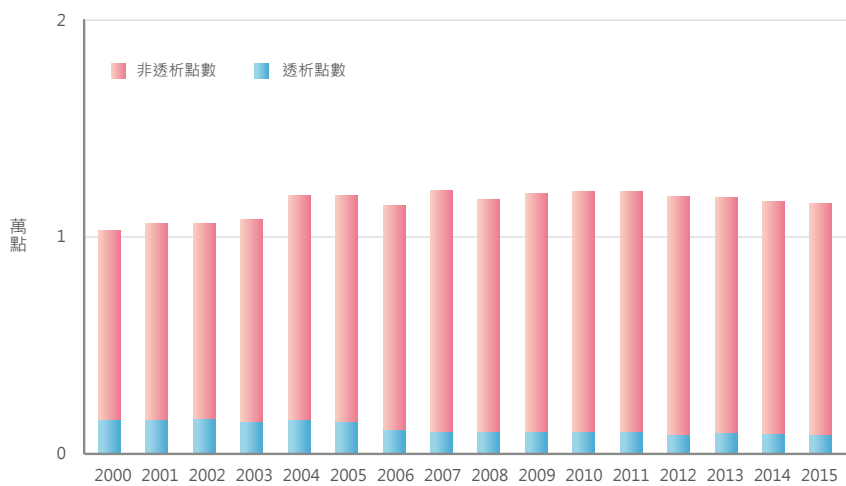


圖 128 末期腎臟病患者月平均住院醫療點數 (依就診模式別)

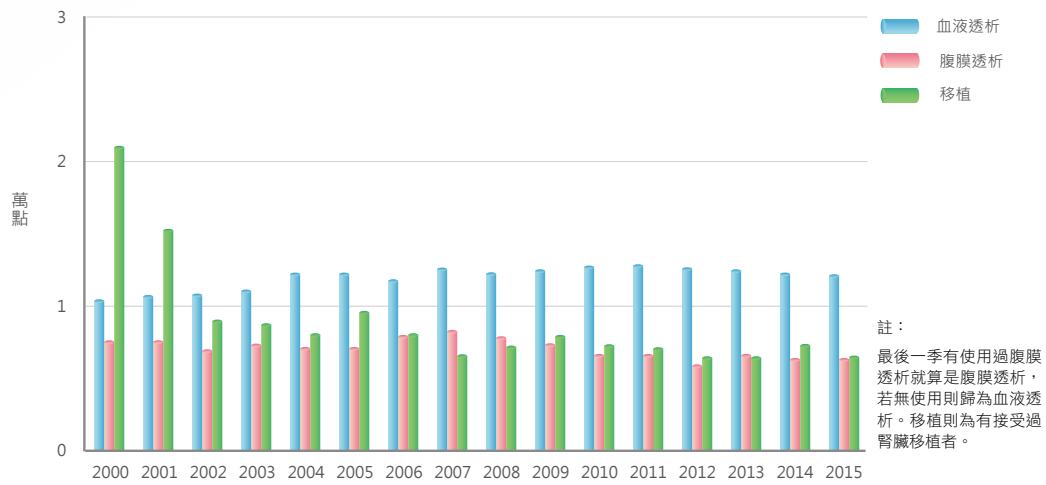


圖 129 末期腎臟病患者月平均住院醫療點數 (依有無糖尿病)

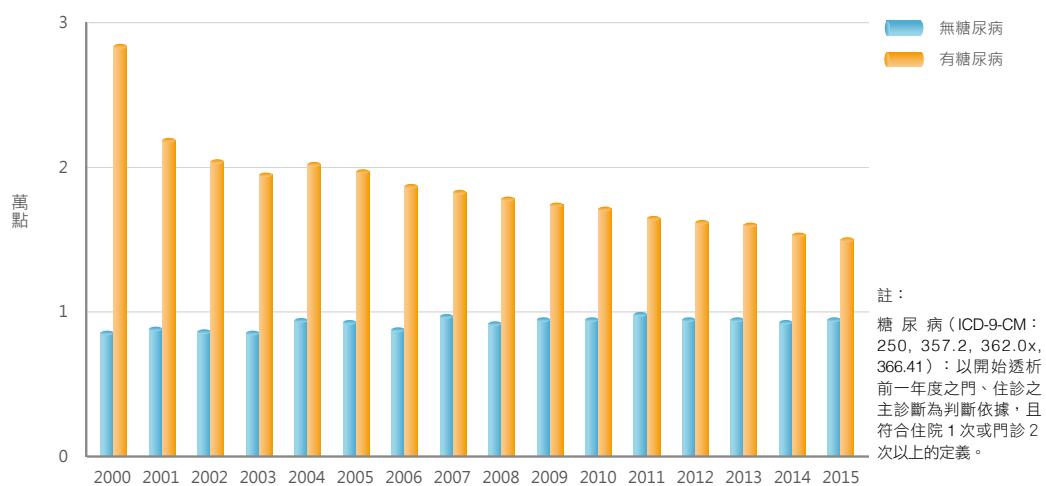




圖 130 末期腎臟病患者月平均住院醫療點數 (依性別)

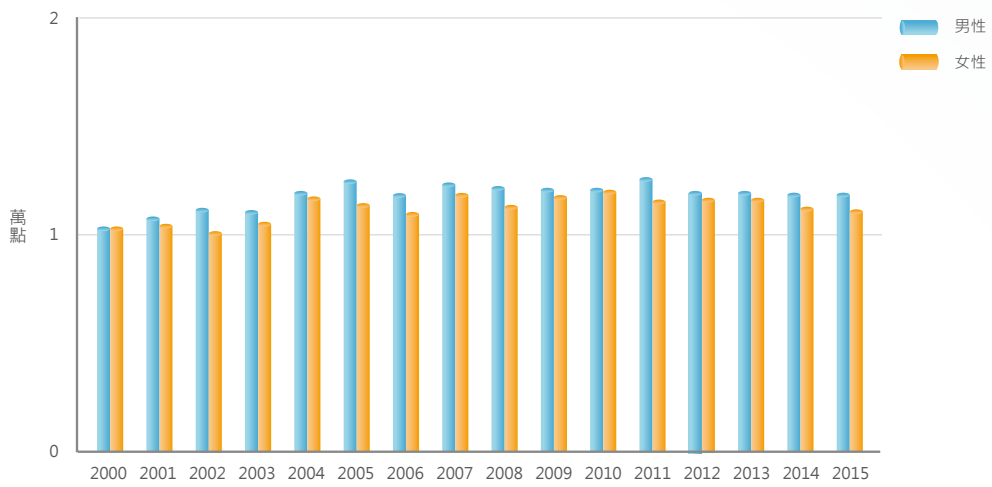
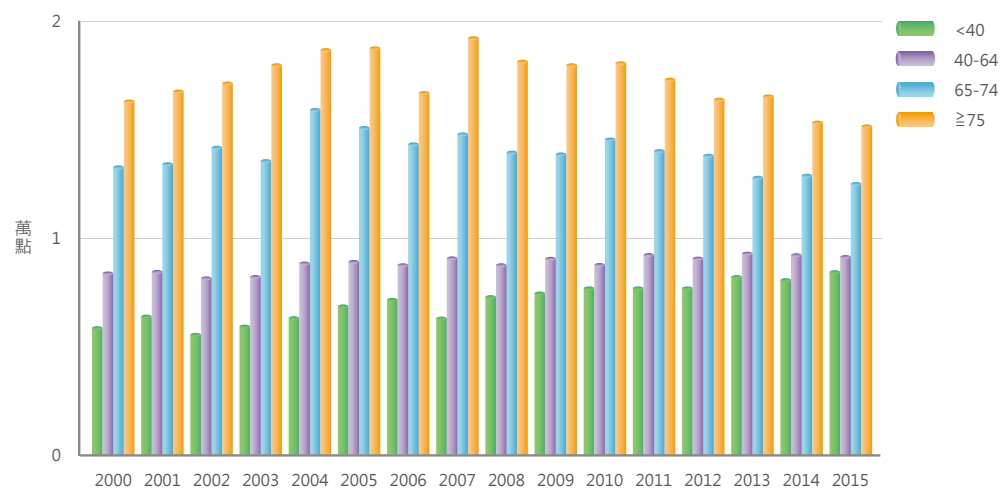


圖 131 末期腎臟病患者月平均住院醫療點數 (依年齡別)





**Annual Report on  
Kidney Disease in Taiwan**



09

## 第九章

曾經透析患者

## 第九章 曾經透析患者

曾經透析患者，指至少有過一次透析紀錄者。2010-2014 年每年曾經透析患者人數約在 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，40 歲以下人數最少。第一次透析就診方式是住院的比率超過 8 成。透析前有加入 Pre-ESRD 的比率有逐年增加的趨勢，從 2010 年 25.1%，增加至 2014 年 36.7%（表 32）。

表 32 2010-2014 年曾經透析患者之基本情況

|                       | 2010           | 2011           | 2012           | 2013           | 2014           |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>總計</b>             | 20,358         | 19,836         | 20,103         | 20,178         | 20,032         |
| <b>性別</b>             |                |                |                |                |                |
| 男性                    | 11,253 (55.3%) | 11,240 (56.7%) | 11,349 (56.5%) | 11,678 (57.9%) | 11,438 (57.1%) |
| 女性                    | 9,105 (44.7%)  | 8,596 (43.3%)  | 8,754 (43.5%)  | 8,500 (42.1%)  | 8,594 (42.9%)  |
| <b>年齡別</b>            |                |                |                |                |                |
| <40                   | 1,085 (5.3%)   | 1,116 (5.6%)   | 1,037 (5.2%)   | 978 (4.8%)     | 970 (4.8%)     |
| 40-64                 | 6,554 (32.2%)  | 6,627 (33.4%)  | 6,663 (33.1%)  | 6,811 (33.8%)  | 6,445 (32.2%)  |
| 65-74                 | 4,409 (21.7%)  | 4,124 (20.8%)  | 4,285 (21.3%)  | 4,211 (20.9%)  | 4,329 (21.6%)  |
| ≥ 75                  | 8,310 (40.8%)  | 7,969 (40.2%)  | 8,118 (40.4%)  | 8,178 (40.5%)  | 8,288 (41.4%)  |
| <b>第一次透析就診方式別</b>     |                |                |                |                |                |
| 住院                    | 17,538 (86.1%) | 16,654 (84.0%) | 16,740 (83.3%) | 16,850 (83.5%) | 16,768 (83.7%) |
| 門診                    | 2,820 (13.9%)  | 3,182 (16.0%)  | 3,363 (16.7%)  | 3,328 (16.5%)  | 3,264 (16.3%)  |
| <b>透析前加入 Pre-ESRD</b> |                |                |                |                |                |
| 無                     | 15,258 (74.9%) | 14,103 (71.1%) | 13,650 (68.9%) | 13,032 (64.6%) | 12,678 (63.3%) |
| 有                     | 5,100 (25.1%)  | 5,733 (28.9%)  | 6,453 (32.1%)  | 7,146 (35.4%)  | 7,354 (36.7%)  |

分析曾經透析患者首次透析前共病症與醫療利用情形，透析前一年有慢性腎臟病病史的比率有增加的趨勢，2014年約佔55.1%；有糖尿病、心肌梗塞、心衰竭或是中風病史的比率則沒有太大變化，2014年各約佔38.1%、26.9%、43.0%及18.17%。透析前兩週因敗血症而住院的比率有增加情形，2014年約佔6.5%。因感染疾病（排除敗血症）而住院與因急性心肌梗塞而住院的比率沒有太大變化，2014年各約佔1.1、2.3%。另一方面，透析前兩週有接受過全身麻醉的比率有減少的情形，2014年約佔21.3%。透析前兩週有使用心導管與使用顯影劑的比率也沒有太大變化，2014年各約佔3.8%、24.3%（表33）。

表 33 曾經透析患者首次透析前共病症與醫療利用情形

|                   | 2010           | 2011           | 2012           | 2013           | 2014           |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 總計                | 20,358         | 19,836         | 20,103         | 20,178         | 20,032         |
| <b>前一年度共病症</b>    |                |                |                |                |                |
| 慢性腎臟病             | 10,226 (50.2%) | 10,073 (50.8%) | 10,619 (52.8%) | 11,164 (55.3%) | 11,038 (55.1%) |
| 糖尿病               | 7,598 (37.3%)  | 7,336 (37.0%)  | 7,581 (37.7%)  | 7,512 (37.2%)  | 7,627 (38.1%)  |
| 心肌梗塞              | 5,513 (27.1%)  | 5,195 (26.2%)  | 5,424 (27.0%)  | 5,361 (26.6%)  | 5,382 (26.9%)  |
| 心衰竭               | 9,073 (44.6%)  | 8,681 (43.8%)  | 8,853 (44.0%)  | 8,653 (42.9%)  | 8,610 (43.0%)  |
| 中風                | 4,159 (20.4%)  | 3,915 (19.7%)  | 4,005 (19.9%)  | 3,767 (18.7%)  | 3,740 (18.7%)  |
| <b>前兩週住院</b>      |                |                |                |                |                |
| 因敗血症              | 1,068 (5.3%)   | 1,175 (5.9%)   | 1,206 (6.0%)   | 1,244 (6.2%)   | 1,310 (6.5%)   |
| 因感染性疾病<br>(不含敗血症) | 253 (1.2%)     | 204 (1.0%)     | 222 (1.1%)     | 209 (1.0%)     | 214 (1.1%)     |
| 因急性心肌梗塞           | 460 (2.3%)     | 398 (2.0%)     | 465 (2.3%)     | 464 (2.3%)     | 461 (2.3%)     |
| 因鬱血性心臟病           | 532 (2.6%)     | 506 (2.6%)     | 581 (2.9%)     | 596 (3.0%)     | 558 (2.8%)     |
| 接受全身麻醉            | 4,539 (22.3%)  | 4,390 (22.1%)  | 4,272 (21.3%)  | 4,294 (21.3%)  | 4,265 (21.3%)  |
| 使用心導管             | 602 (3.0%)     | 601 (3.0%)     | 670 (3.3%)     | 699 (3.5%)     | 755 (3.8%)     |
| 使用顯影劑             | 4,833 (23.7%)  | 4,766 (24.0%)  | 4,727 (23.5%)  | 4,827 (23.9%)  | 4,862 (24.3%)  |

- 註：1. 共病症以首次透析前一年度之門、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。慢性腎臟病 (ICD-9-CM：585)、心肌梗塞 (ICD-9-CM：410-414)、心衰竭 (ICD-9-CM：398.91, 422, 425, 428, 402, 404)、中風 (ICD-9-CM：430-438)。
2. 糖尿病 (ICD-9-CM：250, 357.2, 362.0x, 366.41, A18.1) 以首次透析前一年度之門、住診主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門診 2 次以上的定義即算有。
3. 因疾病別住院以首次透析前 2 週之住院主診斷為判斷依據，符合住院 1 次即算有。敗血症 (ICD-9-CM：995.91, 995.92, 038.x, 785.52)、感染性疾病 (不含敗血症) (ICD-9-CM：001-037, 039-139)、急性心肌梗塞 (ICD-9-CM：410) 以及鬱血性心臟病 (ICD-9-CM：428)。
4. 全身麻醉：以首次透析前 2 週有使用下列處置碼為準，96017C、96018C、96019C、96020C、96021C、96022C。  
心導管：以首次透析前 2 週有使用下列處置碼，33076A、33076B、33077A、33077B、33078A、33078B、97511K、97512A、97513B、97516K、97517A、97518B、97521K、97522A、97523B，並同時也有手術碼：3601、3602、3605、3606、3609。  
顯影劑：以首次透析前 2 週有使用下列處置碼為準，33013B、33014B、33019B、33041B、33042B、33042BA、33043B、33044B、33045B、33086B、33087B、33046B、33088B、33089B、33047B、33048B、33049B、33050B、33051B、33059B、33060B、33061B、33062B、33066B、33068B、33069B、33071B、33072B、33073B、33074B、33075B、33085B、33090B、33097B、33100B、33101B、33102B、33104B、33105B、33112B、33113B、33114B、33128B、33129B、33130B、33131B、33133B。

分析曾經透析患者首次透析後三個月內發生死亡或長期透析以及住院天數分佈情形，2010-2014 年沒有住院的比率約 67%-69%，住院 1-6 天比率從 2010 年 8.6%，略為增加至 2014 年 9.4%。住院 7-13 天與 14-27 天比率約 8%-9%，住院 28（含）天以上比率約 6%-7%。發生死亡的比率變化不大，以 2014 年為例，約佔 3.4%。發生長期透析的比率有增加情形，從 2010 年 23.0%，增加至 2014 年 38.2%。發生間斷透析的比率也有增加情形，從 2010 年 0.6%，增加至 2014 年 1.2%（表 34）。

**表 34 曾經透析患者首次透析後三個月內發生死亡或長期透析以及住院天數分佈情形**

|             | 2010           | 2011           | 2012           | 2013           | 2014           |
|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>住院天數</b> |                |                |                |                |                |
| 0 天         | 13,953 (68.5%) | 13,363 (67.4%) | 13,508 (67.2%) | 13,619 (67.5%) | 13,498 (67.4%) |
| 1-6 天       | 1,759 (8.6%)   | 1,712 (8.6%)   | 1,797 (8.9%)   | 1,874 (9.3%)   | 1,876 (9.4%)   |
| 7-13 天      | 1,664 (8.2%)   | 1,679 (8.5%)   | 1,613 (8.0%)   | 1,697 (8.4%)   | 1,645 (8.2%)   |
| 14-27 天     | 1,636 (8.0%)   | 1,715 (8.7%)   | 1,778 (8.8%)   | 1,673 (8.3%)   | 1,669 (8.3%)   |
| ≥ 28 天      | 1,346 (6.6%)   | 1,367 (6.9%)   | 1,407 (7.0%)   | 1,315 (6.5%)   | 1,344 (6.7%)   |
| <b>死亡</b>   |                |                |                |                |                |
| 長期透析        | 4,683 (23.0%)  | 5,166 (26.0%)  | 6,037 (30.0%)  | 6,971 (34.6%)  | 7,642 (38.2%)  |
| 間斷透析        | 119 (0.6%)     | 111 (0.6%)     | 131 (0.7%)     | 164 (0.8%)     | 239 (1.2%)     |
| 無死亡及無透析     | 14,854 (73.0%) | 13,858 (69.9%) | 13,291 (66.1%) | 12,352 (61.2%) | 11,469 (57.3%) |

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

分析曾經透析患者首次透析後三個月內疾病別住院情形，2010-2014 年因中風住院有 110-130 人次數，以住院 1-6 天與 7-13 天的比率較高。因心肌梗塞住院有 300 人次數以上，且有增加趨勢。以住院 1-6 天比率最高，超過一半。因癌症住院有 360 人次數以上，以住院 1-6 天比率最高，2010 年從 30.5%，增加至 2014 年 40.5%，有增加趨勢。住院 7-13 天與 14-27 天比率約 20%-30%。因鬱血性心臟病住院有 250-290 人次數，以住院 1-6 天與 7-13 天的比率較高，各約 30%-40%。因慢性阻塞性肺病住院有 45-70 人次數，但有減少趨勢，以住院 1-6 天、7-13 天與 14-27 天比率較高。因敗血症住院有 570 人次數以上，且有增加趨勢。以住院 1-6 天、7-13 天與 14-27 天比率較高，各超過 25%。因心房顫動住院有 6-14 人次數，以住院 1-6 天比率較高。因心律不整住院有 65-90 人次數，以住院 1-6 天比率最高，約 50%。住院 7-13 天比率次之，約 20%-30%。因感染性疾病住院有 670 人次數以上，且有增加趨勢。以住院 1-6 天、7-13 天與 14-27 天比率較高，各有 25%-30%，住院 28（含）天以上比率亦有 10% 以上（表 35）。

表 35 曾經透析患者首次透析後三個月內疾病別住院情形（依住院天數別）

|               | 2010        | 2011        | 2012        | 2013        | 2014        |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>住院人次數</b>  | 8,751       | 8,829       | 8,961       | 8,911       | 8,851       |
| <b>中風</b>     | 130         | 133         | 121         | 111         | 123         |
| 1-6 天         | 53 (40.8%)  | 32 (24.1%)  | 45 (37.2%)  | 40 (36.0%)  | 57 (46.3%)  |
| 7-13 天        | 38 (29.2%)  | 33 (24.8%)  | 40 (33.1%)  | 40 (36.0%)  | 33 (26.8%)  |
| 14-27 天       | 21 (16.2%)  | 39 (29.3%)  | 19 (15.7%)  | 14 (12.6%)  | 22 (17.9%)  |
| ≥ 28 天        | 18 (13.9%)  | 29 (21.8%)  | 17 (14.1%)  | 17 (15.3%)  | 11 (8.9%)   |
| <b>心肌梗塞</b>   | 308         | 319         | 329         | 382         | 358         |
| 1-6 天         | 173 (56.2%) | 177 (55.5%) | 186 (56.5%) | 231 (60.5%) | 193 (53.9%) |
| 7-13 天        | 56 (18.2%)  | 65 (20.4%)  | 61 (18.5%)  | 69 (18.1%)  | 72 (20.1%)  |
| 14-27 天       | 49 (15.9%)  | 45 (14.1%)  | 45 (13.7%)  | 53 (13.9%)  | 61 (17.0%)  |
| ≥ 28 天        | 30 (9.7%)   | 32 (10.0%)  | 37 (11.3%)  | 29 (7.6%)   | 32 (8.9%)   |
| <b>鬱血性心臟病</b> | 268         | 249         | 257         | 270         | 287         |
| 1-6 天         | 97 (36.2%)  | 89 (35.7%)  | 86 (33.5%)  | 105 (38.9%) | 101 (35.2%) |
| 7-13 天        | 88 (32.8%)  | 85 (34.1%)  | 82 (31.9%)  | 86 (31.9%)  | 100 (34.8%) |
| 14-27 天       | 56 (20.9%)  | 46 (18.5%)  | 61 (23.7%)  | 52 (19.3%)  | 59 (20.6%)  |
| ≥ 28 天        | 27 (10.1%)  | 29 (11.7%)  | 28 (10.9%)  | 27 (10.0%)  | 27 (9.4%)   |
| <b>心律不整</b>   | 89          | 72          | 85          | 68          | 69          |
| 1-6 天         | 46 (51.7%)  | 35 (48.6%)  | 42 (49.4%)  | 33 (48.5%)  | 36 (52.2%)  |
| 7-13 天        | 20 (22.5%)  | 16 (22.2%)  | 22 (25.9%)  | 19 (27.9%)  | 14 (20.3%)  |
| 14-27 天       | 12 (13.5%)  | 14 (19.4%)  | 11 (12.9%)  | 12 (17.7%)  | 8 (11.6%)   |
| ≥ 28 天        | 11 (12.4%)  | 7 (9.7%)    | 10 (11.8%)  | 4 (5.9%)    | 11 (15.9%)  |

表 35 曾經透析患者首次透析後三個月內疾病別住院情形(依住院天數別)(續)

|                | 2010        | 2011        | 2012        | 2013        | 2014        |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 住院人次數          | 8,751       | 8,829       | 8,961       | 8,911       | 8,851       |
| <b>心房顫動</b>    | 10          | 13          | 13          | 6           | 14          |
| 1-6 天          | 7 (70.0%)   | 6 (46.2%)   | 10 (76.9%)  | 1 (16.7%)   | 11 (78.6%)  |
| 7-13 天         | 2 (20.0%)   | 3 (23.1%)   | 1 (7.7%)    | 3 (50.0%)   | 2 (14.3%)   |
| 14-27 天        | 1 (10.0%)   | 3 (23.1%)   | 1 (7.7%)    | 1 (16.7%)   | 0 (0.0%)    |
| ≥ 28 天         | 0 (0.0%)    | 1 (7.7%)    | 1 (7.7%)    | 1 (16.7%)   | 1 (7.1%)    |
| <b>慢性阻塞性肺病</b> | 67          | 61          | 49          | 50          | 47          |
| 1-6 天          | 23 (34.3%)  | 19 (31.2%)  | 20 (40.8%)  | 22 (44.0%)  | 13 (27.7%)  |
| 7-13 天         | 19 (28.4%)  | 15 (24.6%)  | 13 (26.5%)  | 10 (20.0%)  | 17 (36.2%)  |
| 14-27 天        | 19 (28.4%)  | 21 (34.4%)  | 9 (18.4%)   | 10 (20.0%)  | 12 (25.5%)  |
| ≥ 28 天         | 6 (9.0%)    | 6 (9.8%)    | 7 (14.3%)   | 8 (16.0%)   | 5 (10.6%)   |
| <b>癌症</b>      | 367         | 367         | 375         | 405         | 370         |
| 1-6 天          | 112 (30.5%) | 120 (32.7%) | 129 (34.4%) | 142 (35.1%) | 150 (40.5%) |
| 7-13 天         | 114 (31.1%) | 100 (27.3%) | 104 (27.7%) | 130 (32.1%) | 85 (23.0%)  |
| 14-27 天        | 90 (24.5%)  | 98 (26.7%)  | 86 (22.9%)  | 90 (22.2%)  | 86 (23.2%)  |
| ≥ 28 天         | 51 (13.9%)  | 49 (13.4%)  | 56 (14.9%)  | 43 (10.6%)  | 49 (13.2%)  |
| <b>感染性疾病</b>   | 695         | 677         | 710         | 729         | 796         |
| 1-6 天          | 187 (26.9%) | 196 (29.0%) | 182 (25.6%) | 206 (28.3%) | 214 (26.9%) |
| 7-13 天         | 204 (29.4%) | 191 (28.2%) | 211 (29.7%) | 213 (29.2%) | 225 (28.3%) |
| 14-27 天        | 180 (25.9%) | 189 (27.9%) | 177 (24.9%) | 208 (28.5%) | 233 (29.3%) |
| ≥ 28 天         | 124 (17.8%) | 101 (14.9%) | 140 (19.7%) | 102 (14.0%) | 124 (15.6%) |
| <b>敗血症</b>     | 592         | 575         | 599         | 608         | 683         |
| 1-6 天          | 161 (27.2%) | 171 (29.7%) | 156 (26.0%) | 171 (28.1%) | 185 (27.1%) |
| 7-13 天         | 178 (30.1%) | 161 (28.0%) | 186 (31.1%) | 186 (30.6%) | 199 (29.1%) |
| 14-27 天        | 151 (25.5%) | 162 (28.2%) | 148 (24.7%) | 168 (27.6%) | 202 (29.6%) |
| ≥ 28 天         | 102 (17.2%) | 81 (14.1%)  | 109 (18.2%) | 83 (13.7%)  | 97 (14.2%)  |

註：住院主診斷需符合以下定義：中風 ---ICD-9-CM：430-438；心肌梗塞 ---ICD-9-CM：410-414；鬱血性心臟病 ---ICD-9-CM：428；癌症 ---ICD-9-CM：140-208，230-231，233-234；感染性疾病 ---ICD-9-CM：001-139；敗血症 ---ICD-9-CM：995.91, 995.92, 038.x, 785.52；慢性阻塞性肺病 ---ICD-9-CM：491-494, 496, 510；心房顫動 ---ICD-9-CM：4273；心律不整 ---ICD-9-CM：426-427, V45.0, V53.3。



觀察 2000-2014 年曾經透析患者首次透析後 1 年內的情況，超過 80% 的患者在 1 年內會進入長期透析或是死亡。以 2010-2014 年的情形來看，曾經透析患者首次透析後 1 年內沒有進入長期透析就死亡的人數，佔當年度人數約 35%-40%。因近年（2010-2014 年）死亡人數下降，其佔率有下降的趨勢。而 1 年內進入長期透析的人數佔當年度人數約 50%，且有增加的趨勢。至於 1 年內沒進入長期透析且沒死亡的人數近年（2010-2014 年）在 2,600 人以上，佔當年度人數約 13%-14%。而 1 年內沒進入長期透析且沒死亡者，在該 1 年內有加入 Pre-ESRD 的比率，2008-2014 年約有 8%-11%。分性別來看，女性比率較男性高（圖 132 - 圖 133）。

圖 132 2000-2014 年曾經透析患者首次透析後一年內的預後

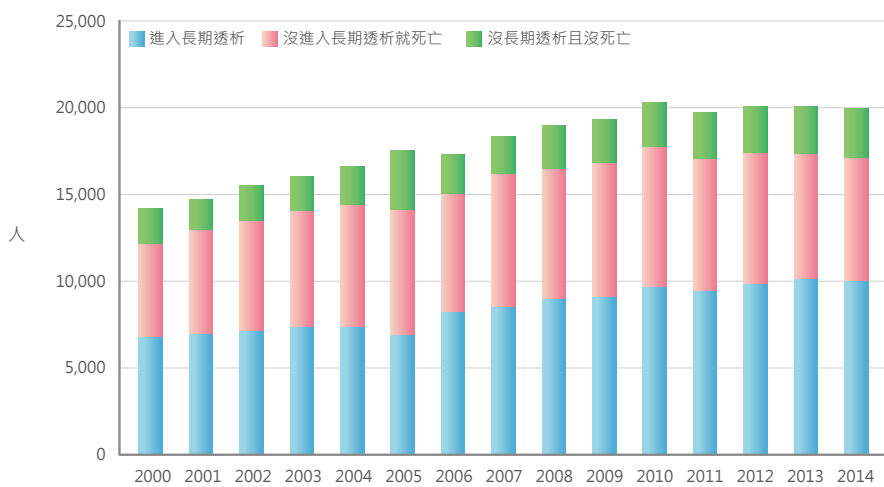
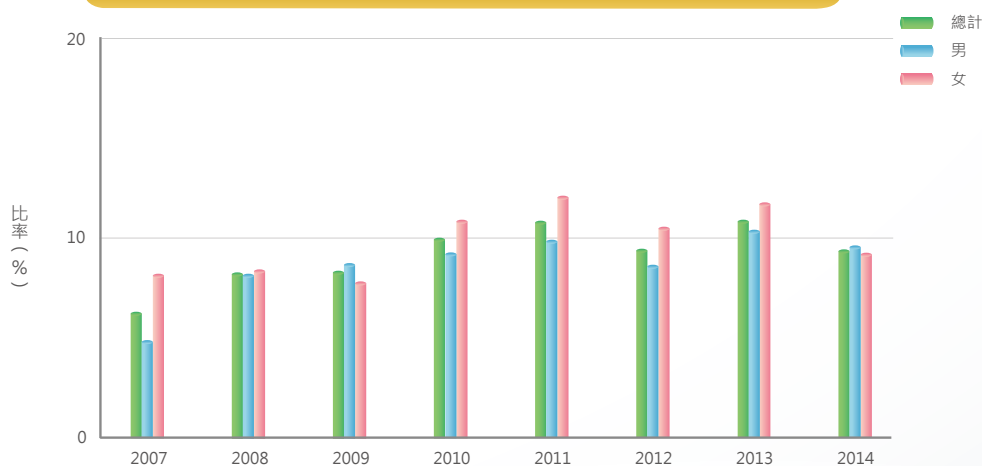


圖 133 2007-2014 年曾經透析患者首次透析後一年內沒進入長期透析且沒死亡者，在該一年內有加入 Pre-ESRD 的比率



分析 2000-2010 年曾經透析患者首次透析後發生死亡或長期透析的累積情形（追蹤五年），五年內累積死亡的比率達 65.6%，累積發生長期透析的比率達 48.5%，累積死亡或發生長期透析的比率達 93.5%。換言之，五年內無長期透析及死亡的比率只剩 6.5%。分性別來看，男性在五年內累積死亡的比率高於女性（67.7% vs. 63.2%），女性則在累積發生長期透析的比率高於男性（52.9% vs. 44.6%），而男性無長期透析及死亡的比率亦高於女性（7.3% vs. 5.7%）。分糖尿病別來看，有糖尿病的曾經透析患者在五年內累積死亡、累積發生長期透析以及累積發生長期透析或死亡的比率分別為 68.3%、57.7% 與 96.4%，皆高於無糖尿病的曾經透析患者。分年齡別來看，40-64 歲曾經透析患者在五年內累積發生長期透析的比率最高，約 63.8%；而 75（含）歲以上曾經透析患者在五年內累積死亡以及累積發生長期透析或死亡的比率最高，分別有 87.4% 與 96.8%（表 36）。

**表 36 2000-2010 年曾經透析患者首次透析後發生死亡或長期透析的累積情形（追蹤五年）**

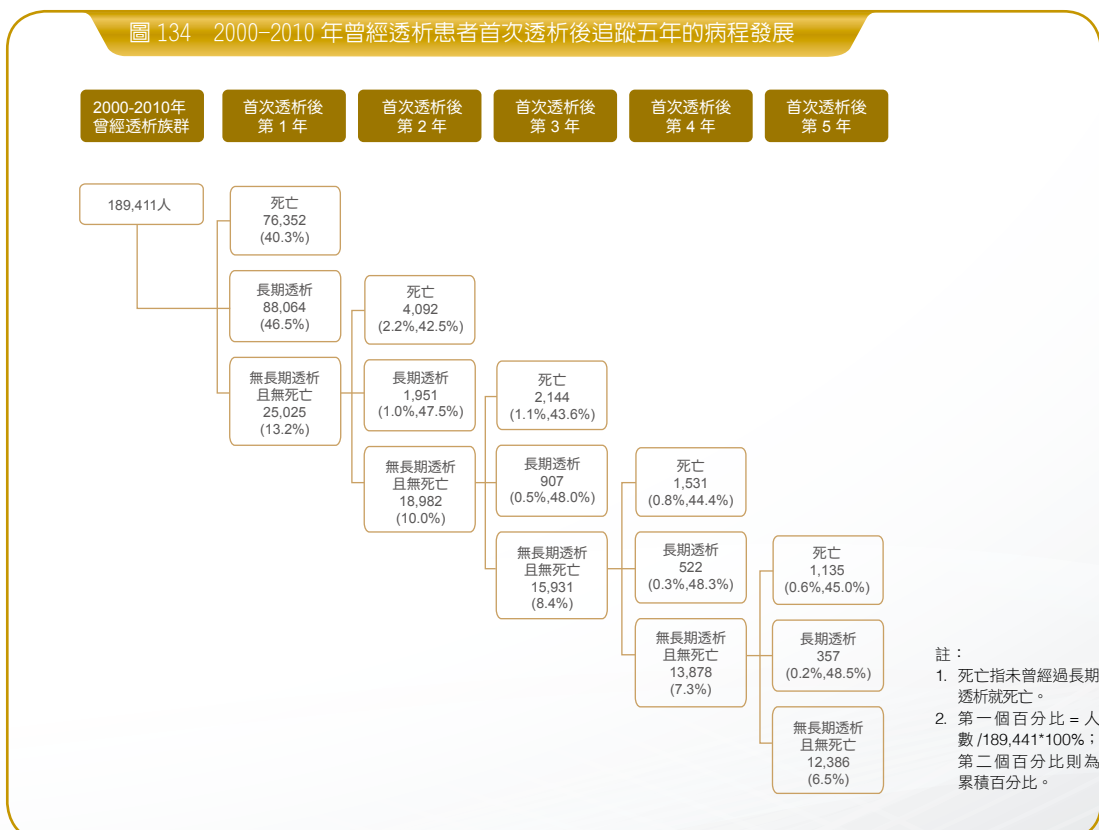
|               | 死亡              | 長期透析           | 長期透析或死亡         | 無長期透析及死亡       |
|---------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| <b>整體</b>     |                 |                |                 |                |
| 一年            | 84,490 (44.6%)  | 88,064 (46.5%) | 164,416 (86.8%) | 25,025 (13.2%) |
| 三年            | 108,029 (57.0%) | 90,922 (48.0%) | 173,510 (91.6%) | 15,931 (8.4%)  |
| 五年            | 124,287 (65.6%) | 91,801 (48.5%) | 177,055 (93.5%) | 12,386 (6.5%)  |
| <b>男性</b>     |                 |                |                 |                |
| 一年            | 48,565 (47.5%)  | 43,831 (42.8%) | 88,214 (86.2%)  | 14,126 (13.8%) |
| 三年            | 60,684 (59.3%)  | 45,241 (44.2%) | 92,953 (90.8%)  | 9,387 (9.2%)   |
| 五年            | 69,520 (67.7%)  | 45,689 (44.6%) | 94,914 (92.7%)  | 7,426 (7.3%)   |
| <b>女性</b>     |                 |                |                 |                |
| 一年            | 35,925 (41.3%)  | 44,233 (50.8%) | 76,202 (87.5%)  | 10,899 (12.5%) |
| 三年            | 47,345 (54.4%)  | 45,681 (52.5%) | 80,557 (92.5%)  | 6,544 (7.5%)   |
| 五年            | 55,037 (63.2%)  | 46,112 (52.9%) | 82,141 (94.3%)  | 4,960 (5.7%)   |
| <b>無糖尿病</b>   |                 |                |                 |                |
| 一年            | 57,780 (47.2%)  | 51,243 (41.9%) | 104,761 (85.6%) | 17,662 (14.4%) |
| 三年            | 70,176 (57.3%)  | 52,689 (43.0%) | 110,241 (90.1%) | 12,182 (10.0%) |
| 五年            | 78,522 (64.1%)  | 53,167 (43.4%) | 112,486 (91.9%) | 9,937 (8.1%)   |
| <b>有糖尿病</b>   |                 |                |                 |                |
| 一年            | 26,710 (39.9%)  | 36,821 (54.9%) | 59,655 (89.0%)  | 7,363 (11.0%)  |
| 三年            | 37,853 (56.5%)  | 38,233 (57.1%) | 63,269 (94.4%)  | 3,749 (5.6%)   |
| 五年            | 45,765 (68.3%)  | 38,634 (57.6%) | 64,569 (96.4%)  | 2,449 (3.7%)   |
| <b>40 歲以下</b> |                 |                |                 |                |
| 一年            | 3,555 (27.8%)   | 5,802 (45.3%)  | 9,235 (72.1%)   | 3,570 (27.9%)  |
| 三年            | 4,055 (31.7%)   | 5,950 (46.5%)  | 9,603 (75.0%)   | 3,202 (25.0%)  |
| 五年            | 4,446 (34.7%)   | 6,016 (47.0%)  | 9,803 (76.6%)   | 3,002 (23.4%)  |

表 36 2000-2010 年曾經透析患者首次透析後發生死亡或長期透析的累積情形（追蹤五年）（續）

|                   | 死亡             | 長期透析           | 長期透析或死亡        | 無長期透析及死亡      |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| <b>40-64 歲</b>    |                |                |                |               |
| 一年                | 18,543 (28.8%) | 39,623 (61.6%) | 56,113 (87.2%) | 8,211 (12.8%) |
| 三年                | 24,930 (38.8%) | 40,724 (63.3%) | 58,463 (90.9%) | 5,861 (9.1%)  |
| 五年                | 30,216 (47.0%) | 41,058 (63.8%) | 59,414 (92.4%) | 4,910 (7.6%)  |
| <b>65-74 歲</b>    |                |                |                |               |
| 一年                | 19,362 (42.5%) | 22,805 (50.1%) | 39,914 (87.7%) | 5,614 (12.3%) |
| 三年                | 26,207 (57.6%) | 23,670 (52.0%) | 42,270 (92.8%) | 3,258 (7.2%)  |
| 五年                | 31,252 (68.6%) | 23,933 (52.6%) | 43,220 (94.9%) | 2,308 (5.1%)  |
| <b>75 (含) 歲以上</b> |                |                |                |               |
| 一年                | 43,030 (64.4%) | 19,834 (29.7%) | 59,154 (88.6%) | 7,630 (11.4%) |
| 三年                | 52,837 (79.1%) | 20,578 (30.8%) | 63,174 (94.6%) | 3,614 (5.4%)  |
| 五年                | 58,373 (87.4%) | 20,794 (31.1%) | 64,618 (96.8%) | 2,616 (3.2%)  |

分析 2000-2010 年曾經透析患者（共 189,441 人）首次透析後追蹤五年的病程發展，追蹤至首次透析後第 1 年，有 88,064 位（46.5%）進入長期透析，76,352 位（40.3%）沒進入長期透析就死亡，25,025 位（13.2%）沒有進入長期透析也沒有死亡。追蹤沒有進入長期透析也沒有死亡族群至首次透析後第 3 年，其整體累積長期透析發生率為 48.0%。追蹤至首次透析後第 5 年，累積長期透析發生率為 48.5%，僅 12,386 位（6.5%）患者在 5 年內沒有進入長期透析也沒有死亡（圖 134）。

圖 134 2000-2010 年曾經透析患者首次透析後追蹤五年的病程發展





# Annual Report on Kidney Disease in Taiwan



10

## 第十章

透析登錄資料庫之臨床指標

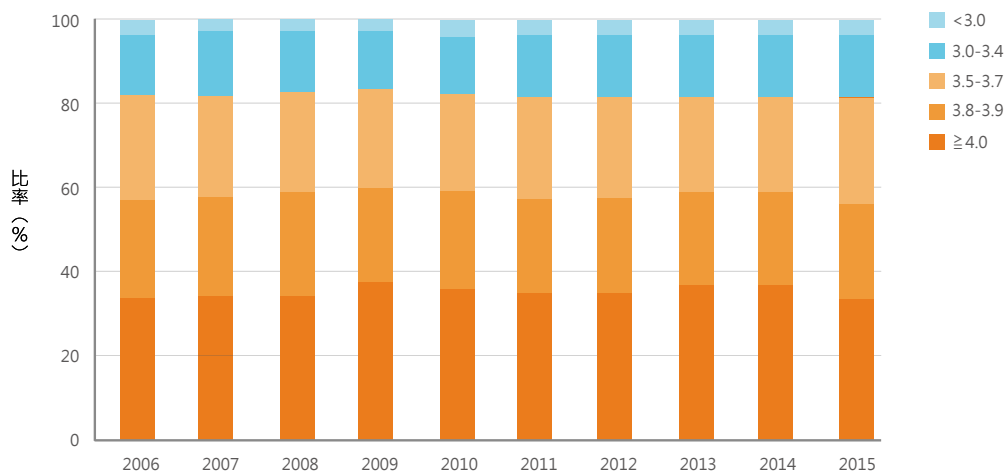
## 第十章 透析登錄資料庫之臨床指標

分析台灣腎臟醫學會透析登錄資料庫中 2006-2015 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、I-PTH、Kt/v Daugirdas (HD) 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)：

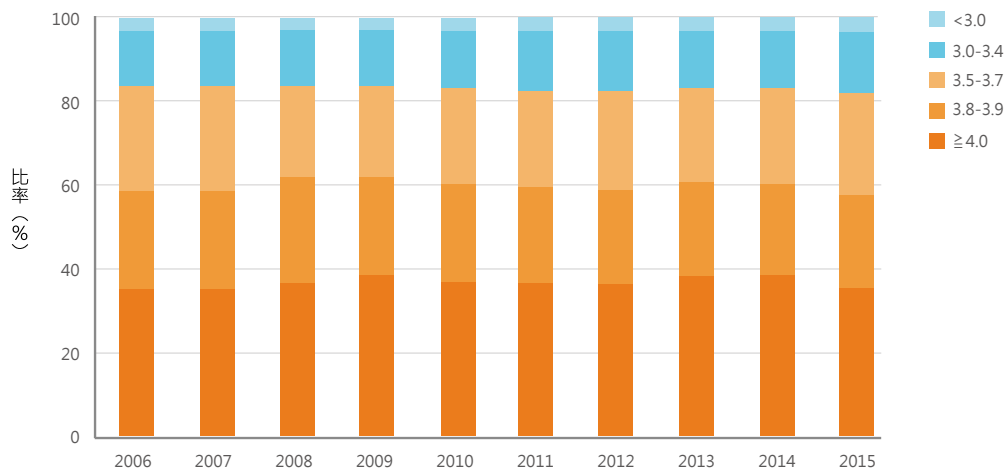
白蛋白在台灣地區透析指引標準值建議為  $\geq 3.5$  g/dL；透析患者白蛋白小於 3.5 g/dL 的比率每年約佔 16.2-18.3%。小於 3.0 g/dL 的比率在 2006-2015 年間約在 2.8-3.6% 之間。3.0 (含) -3.4 g/dL 的比率在 2006-2015 年間約在 13.4-15.0% 之間。3.5-3.7 g/dL 的比率在 2006-2015 年間約在 22.9-25.4% 之間。3.8-3.9 g/dL 的比率從 2006 年 23.1%，略為下降至 2015 年 22.5%。 $\geq 4$  g/dL 的比率在 2006-2015 年間約在 34.3-37.7% 之間 (圖 135)。

圖 135 2006-2015 年透析患者之白蛋白 (albumin, g/dL) 數值分布情況



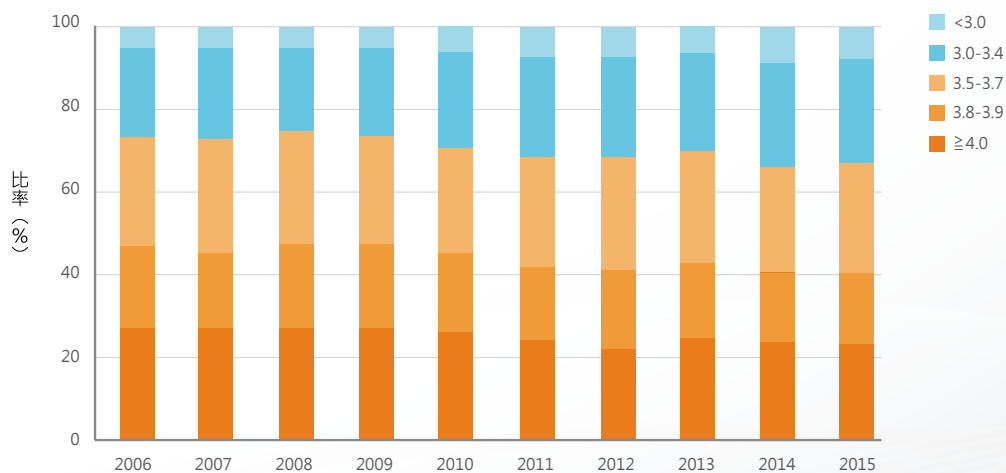
分血液及腹膜透析來看，血液透析患者白蛋白分布變化不大，小於 3.5 g/dL 的比率每年約佔 15.0-17.5%。小於 3.0 g/dL 的比率在 2006-2015 年間約在 2.5-3.3% 之間。3.0 (含) -3.4 g/dL 的比率在 2006-2015 年間約在 12.5-14.2% 之間。3.5-3.7 g/dL 的比率在 2006-2015 年間約在 22.7-25.1% 之間。3.8-3.9 g/dL 的比率從 2006 年 23.3%，略為下降至 2015 年 22.9%。 $\geq 4$  g/dL 的比率在 2006-2015 年間約在 35.0-38.7% 之間 (圖 136)。

圖 136 2006-2015 年血液透析患者之白蛋白 (albumin, g/dL) 數值分布情況



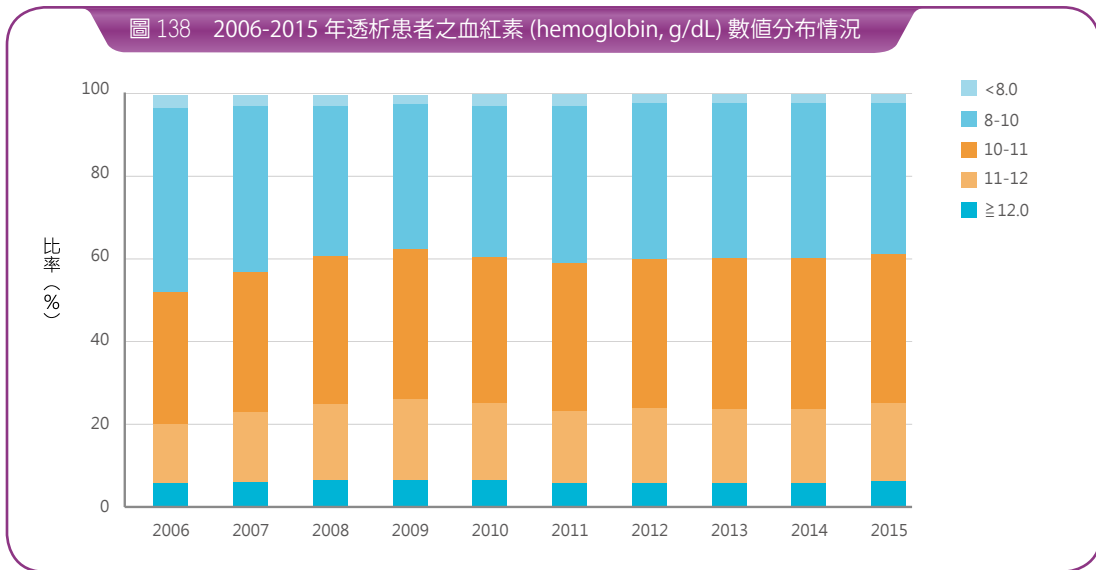
腹膜透析患者白蛋白小於 3.5 g/dL 的比率有增加的趨勢，從 2006 年 26.7%，增加至 2015 年 32.6%。小於 3.0 g/dL 的比率從 2006 年 5.2%，增加至 2015 年 7.8%。3.0 (含) -3.4 g/dL 的比率從 2006 年 21.5%，增加至 2015 年 24.8%。3.5-3.7 g/dL 的比率在 2006-2015 年間約在 25.9-28.0% 之間。3.8-3.9 g/dL 的比率從 2006 年 20.2%，下降至 2015 年 17.8%， $\geq 4$  g/dL 的比率從 2006 年 26.5%，至 2009 年增加為 27.3%，至 2015 年下降為 22.4% (圖 137)。

圖 137 2006-2015 年腹膜透析患者之白蛋白 (albumin, g/dL) 數值分布情況

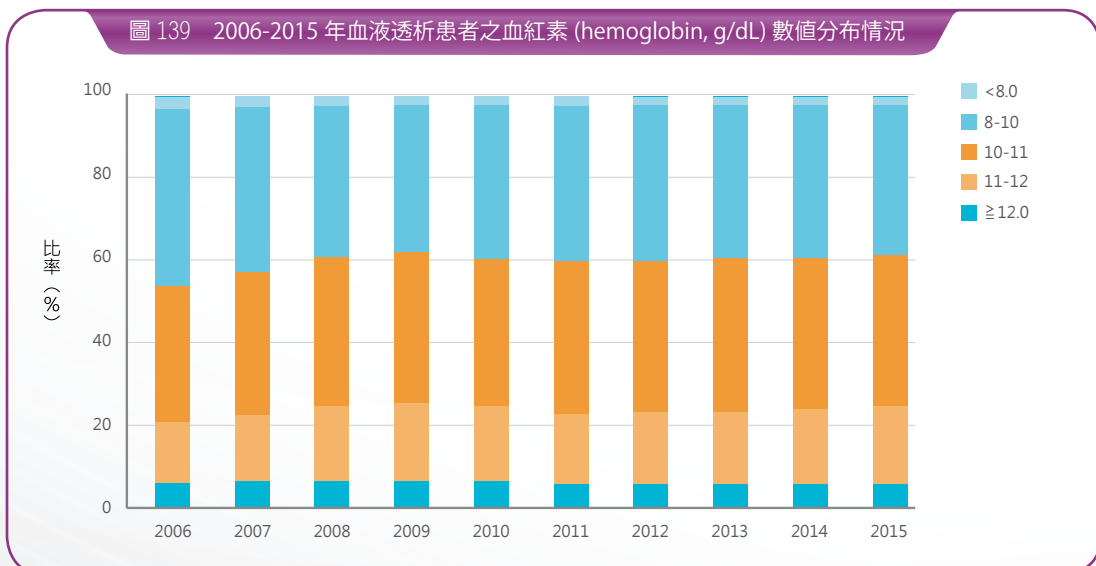


(2) Hemoglobin (血紅素)

血紅素在台灣地區透析指引標準值建議為 10-12 g/dL，血紅素在標準值內者每年約佔 46.3-55.4%。血紅素小於 8 g/dL 的比率從 2006 年 3.3%，略為下降至 2015 年 2.4%。8 (含) -10 g/dL 的比率從 2006 年 44.2%，下降至 2015 年 36.3%。10 (含) -11 g/dL 的比率從 2006 年 32.5%，增加至 2015 年 36.0%。11 (含) -12 g/dL 的比率從 2006 年 13.9%，增加至 2015 年 18.7%。大 (等) 於 12 g/dL 的比率在 2006-2015 年間約在 5.9-7.0% 之間 (圖 138)。



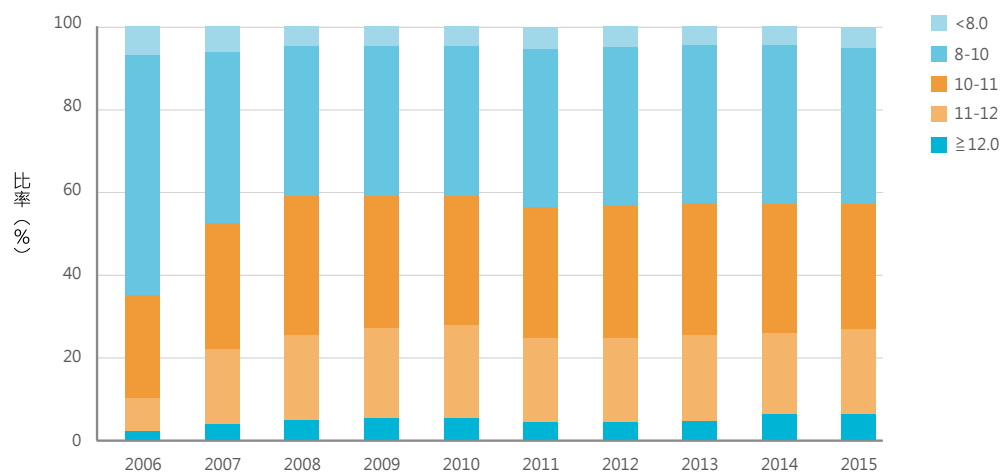
分血液及腹膜透析來看，血液透析患者血紅素在標準值內的比率有增加的情形，從 2006 年 47.8%，增加至 2015 年 55.1%。血紅素小於 8 g/dL 的比率在 2006-2015 年間約在 2.0-3.0% 之間。8 (含) -10 g/dL 的比率從 2006 年 42.8%，下降至 2015 年 36.2%。10 (含) -11 g/dL 的比率從 2006 年 33.3%，增加至 2015 年 36.5%。11 (含) -12 g/dL 的比率從 2006 年 14.5%，增加至 2015 年 18.5%。大 (等) 於 12 g/dL 的比率從 2006 年 6.4%，至 2009 年增加為 7.1%，至 2015 年下降為 6.5% (圖 139)。





腹膜透析患者血紅素在標準值範圍內的比率亦有增加的情形，從 2006 年 32.3% 增加至 2015 年 51.0%。血紅素小於 8 g/dL 的比率從 2006 年 7.0%，下降至 2015 年 4.8%。8 (含) -10 g/dL 的比率從 2006 年 57.5%，下降至 2015 年 37.5%。10 (含) -11 g/dL 的比率從 2006 年 24.5%，增加至 2015 年 30.2%。11 (含) -12 g/dL 的比率從 2006 年 7.8% 至 2010 年增加為 22.1%，至 2015 年下降為 20.8%。大 (等) 於 12 g/dL 的比率從 2006 年 3.2%，至 2015 年增加為 6.7% (圖 140)。

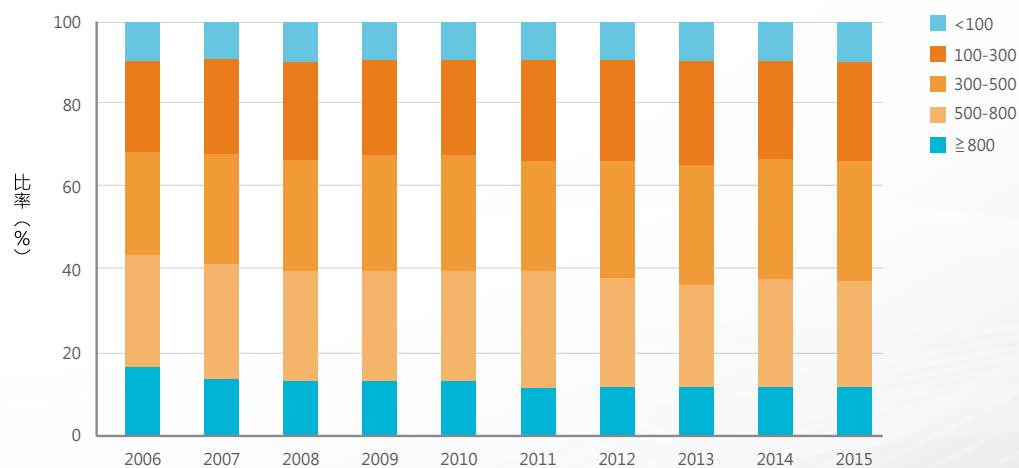
圖 140 2006-2015 年腹膜透析患者之血紅素 (hemoglobin, g/dL) 數值分布情況



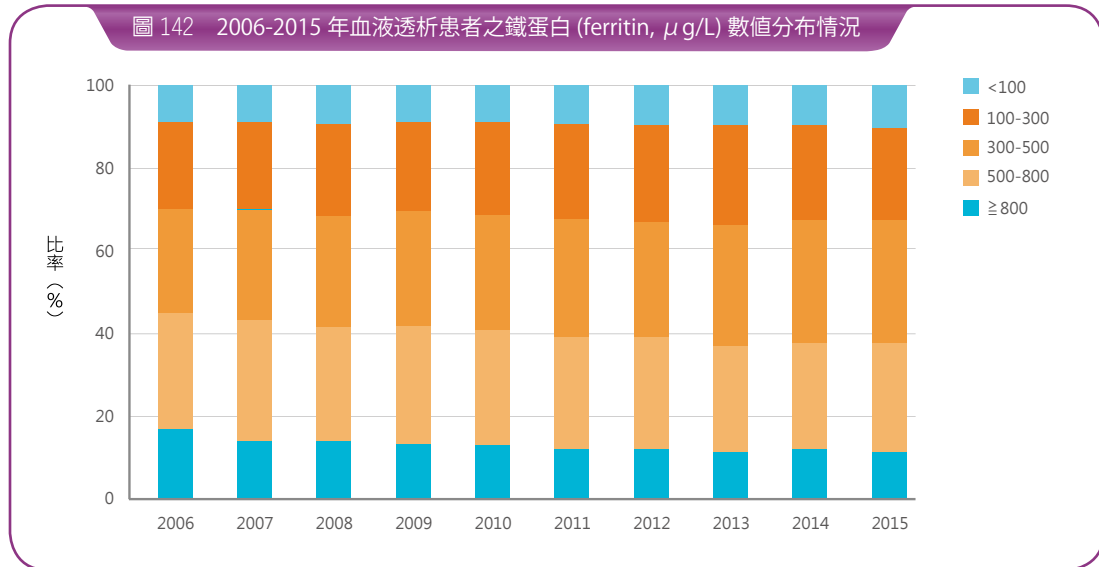
### (3) Ferritin (鐵蛋白)

鐵蛋白在台灣地區透析指引標準值建議為 100-800  $\mu\text{g/L}$ ，鐵蛋白在標準值內的比率從 2006 年 74.0% 增加至 2015 年 78.3%。鐵蛋白小於 100  $\mu\text{g/L}$  的比率在 2006-2015 年間約在 9.3-10.1% 之間。100 (含) -300  $\mu\text{g/L}$  的比率在 2006-2015 年間約在 22.2-24.5% 之間。300 (含) -500  $\mu\text{g/L}$  的比率從 2006 年 24.9% 增加至 2015 年 28.8%。500 (含) -800  $\mu\text{g/L}$  的比率從 2006 年 26.9% 略為下降至 2015 年 25.7%。大 (等) 於 800  $\mu\text{g/L}$  的比率從 2006 年 16.7% 下降至 2015 年 11.6% (圖 141)。

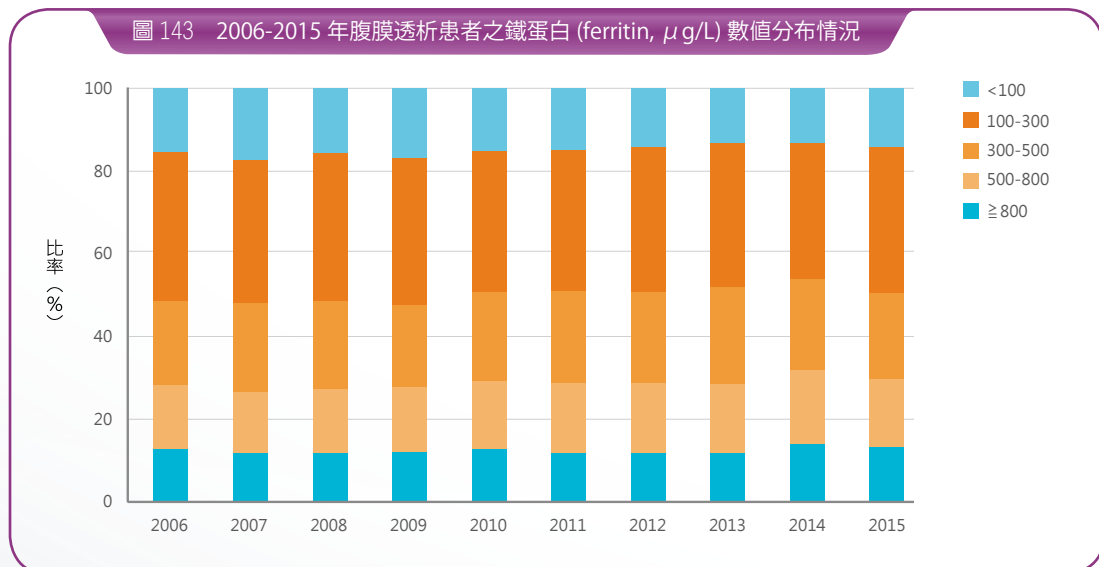
圖 141 2006-2015 年透析患者之鐵蛋白 (ferritin,  $\mu\text{g/L}$ ) 數值分布情況



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 2006 年 74.2% 增加至 2015 年 78.6%。鐵蛋白小於 100  $\mu\text{g/L}$  的比率在 2006-2015 年間約在 8.6-9.7% 之間。100 (含) -300  $\mu\text{g/L}$  的比率從 2006 年 20.8% 增加至 2015 年 22.8%。300 (含) -500  $\mu\text{g/L}$  的比率從 2006 年 25.3% 增加至 2015 年 29.4%。500 (含) -800  $\mu\text{g/L}$  的比率從 2006 年 28.1% 下降至 2015 年 26.4%。大 (等) 於 800  $\mu\text{g/L}$  的比率從 2006 年 17.1% 下降至 2015 年 11.5% (圖 142)。



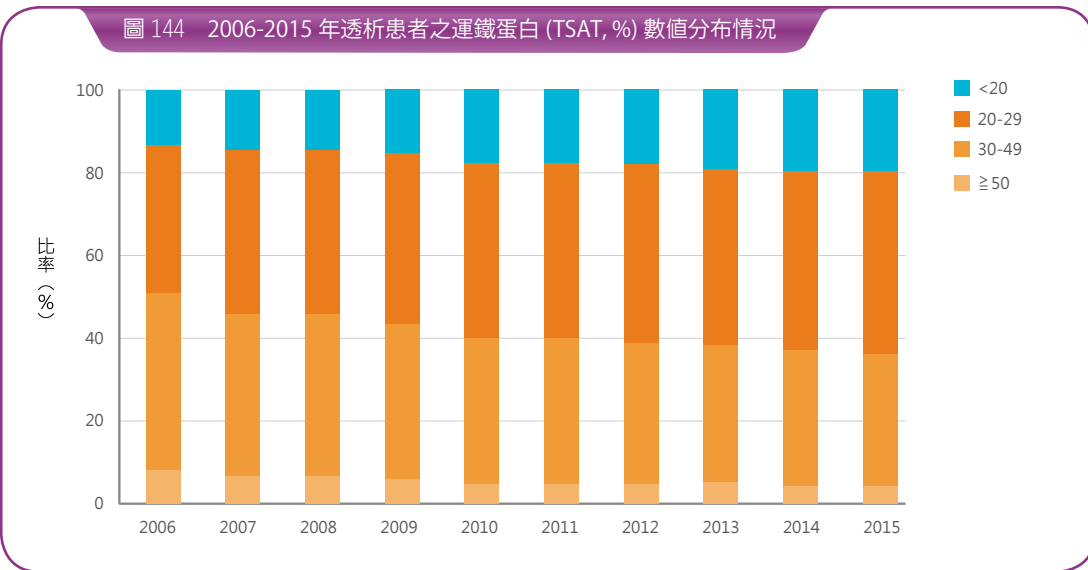
腹膜透析患者鐵蛋白在標準值內的比率在 2006-2015 年間約在 71.5-75.3% 之間。鐵蛋白小於 100  $\mu\text{g/L}$  的比率在 2006-2015 年間約在 12.7%-16.9%。100 (含) -300  $\mu\text{g/L}$  的比率在 2006-2015 年間約在 33.2%-36.1%。300 (含) -500  $\mu\text{g/L}$  的比率在 2006-2015 年間約在 20.7%-23.5%。500 (含) -800  $\mu\text{g/L}$  的比率從 2006 年 15.3% 略為增加至 2015 年 16.7%。大 (等) 於 800  $\mu\text{g/L}$  的比率在 2006-2015 年間約在 11.4-13.8% 之間 (圖 143)。



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

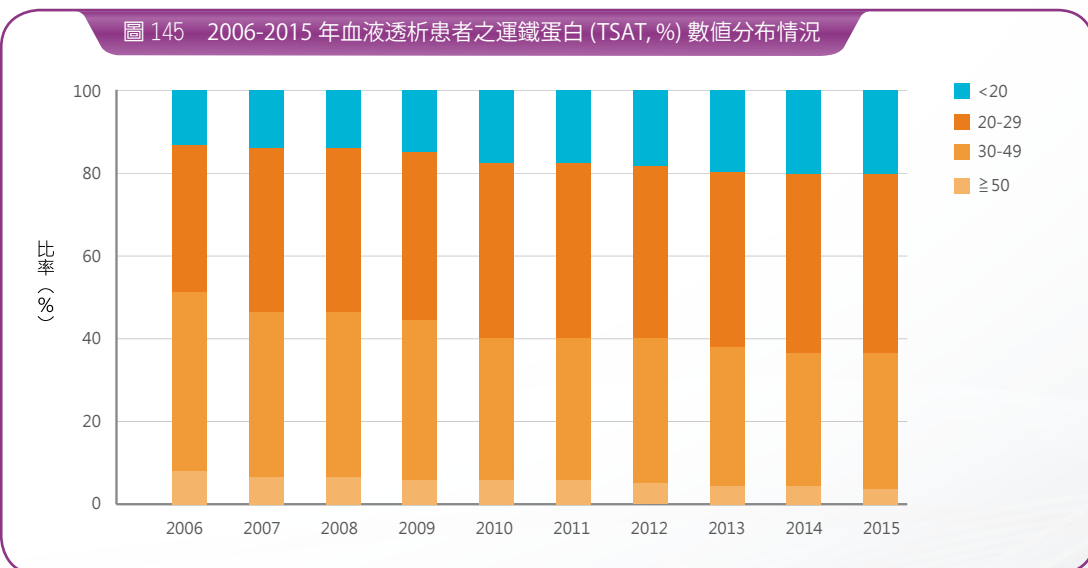
運鐵蛋白飽和度在台灣地區透析指引標準值建議為 $\geq 20\%$ ，運鐵蛋白飽和度在標準值內的比率從2006年87.0%下降至2015年80.2%。運鐵蛋白飽和度小於20%的比率從2006年13.0%增加至2015年19.8%。20-29%的比率從2006年36.5%增加至2015年44.0%。30-49%的比率從2006年42.6%下降至2015年32.3%。 $\geq 50\%$ 的比率從2006年7.9%下降至2015年3.9% (圖144)。

圖 144 2006-2015 年透析患者之運鐵蛋白 (TSAT, %) 數值分布情況

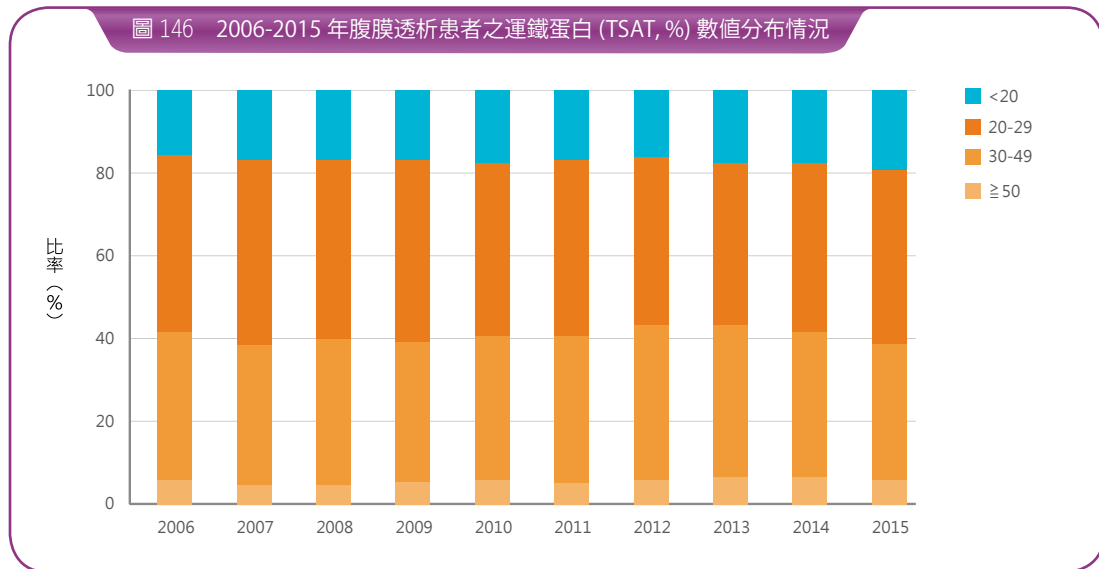


分血液及腹膜透析來看，血液透析患者運鐵蛋白飽和度在標準值內的比率從2006年87.3%下降至2015年80.2%。運鐵蛋白飽和度小於20%的比率從2006年12.7%增加至2015年19.8%。20-29%的比率從2006年35.9%增加至2015年44.2%。30-49%的比率從2006年43.4%下降至2015年32.2%。 $\geq 50\%$ 的比率從2006年8.1%下降至2015年3.8% (圖145)。

圖 145 2006-2015 年血液透析患者之運鐵蛋白 (TSAT, %) 數值分布情況

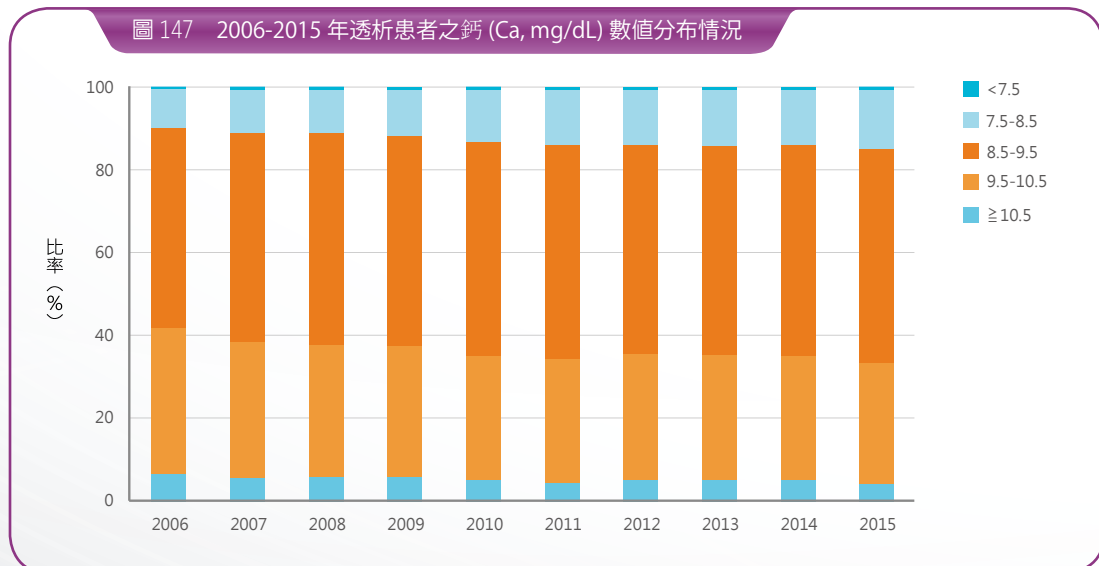


腹膜透析患者運鐵蛋白飽和度在標準值內的比率在 2006-2015 年間約在 80.6-84.2% 之間。運鐵蛋白飽和度小於 20% 的比率在 2006-2015 年間約在 15.8-19.4% 之間。20-29% 的比率在 2006-2015 年間約在 39.8-44.4% 之間。30-49% 的比率在 2006-2015 年間約在 33.1-37.4% 之間。≥ 50% 的比率在 2006-2015 年間約在 4.5-6.2% 之間（圖 146）。



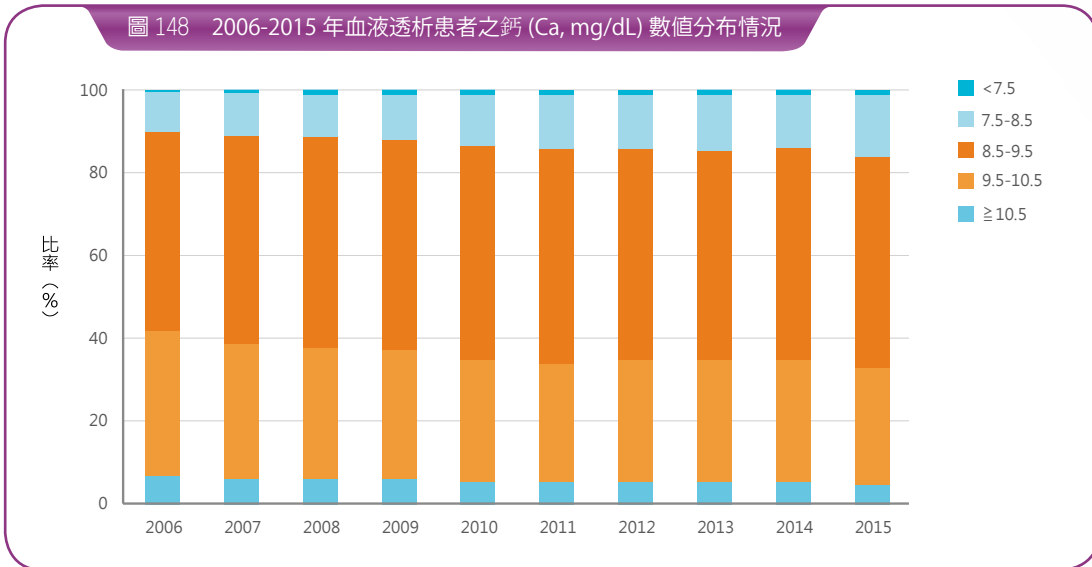
(5) Ca (鈣)

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 2006 年 83.3% 略為下降至 2015 年 80.0%。血鈣小於 7.5 mg/dL 的比率在 2006-2015 年間約在 0.3-0.6% 之間。7.5 (含) -8.5 mg/dL 的比率從 2006 年 9.6% 增加至 2015 年 14.9%。8.5 (含) -9.5 mg/dL 的比率從 2006 年 48.1% 增加至 2015 年 51.0%。9.5 (含) -10.5 mg/dL 的比率從 2006 年 35.2% 下降至 2015 年 29.0%。大(等)於 10.5 mg/dL 以上的比率從 2006 年 6.8% 下降至 2015 年 4.6% (圖 147)。



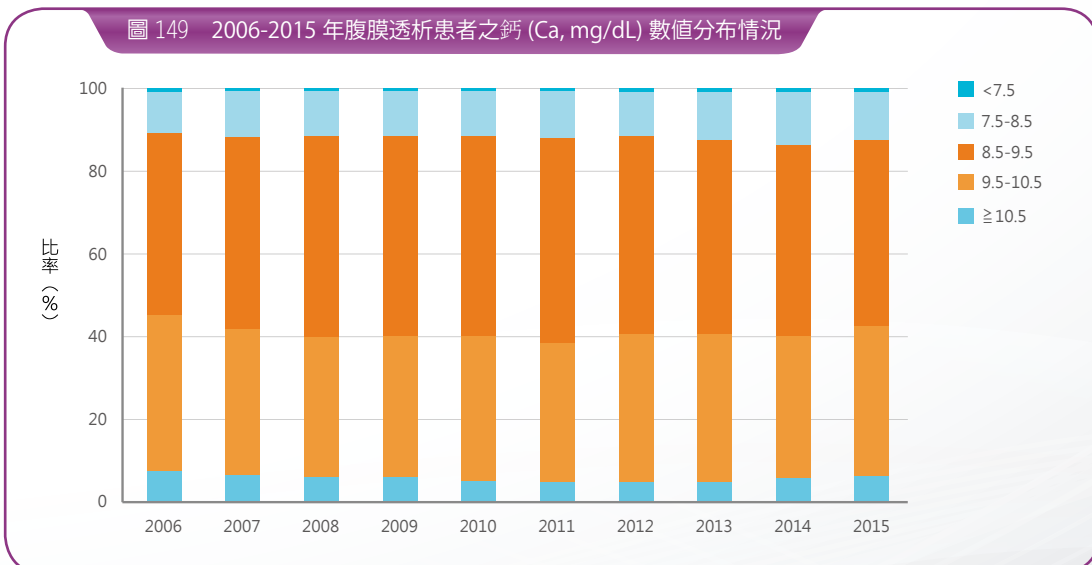
分血液及腹膜透析來看，血液透析患者血鈣在標準值內的比率從 2006 年 83.5% 略為下降至 2015 年 80.0%。血鈣小於 7.5 mg/dL 的比率在 2006-2015 年間約在 0.3-0.5% 之間。7.5 (含) -8.5 mg/dL 的比率從 2006 年 9.5% 增加至 2015 年 15.1%。8.5 (含) -9.5 mg/dL 的比率從 2006 年 48.6% 增加至 2015 年 51.5%。9.5 (含) -10.5 mg/dL 的比率從 2006 年 34.9% 下降至 2015 年 28.4%。大(等)於 10.5 mg/dL 以上的比率從 2006 年 6.7% 下降至 2015 年 4.4% (圖 148)。

圖 148 2006-2015 年血液透析患者之鈣 (Ca, mg/dL) 數值分布情況



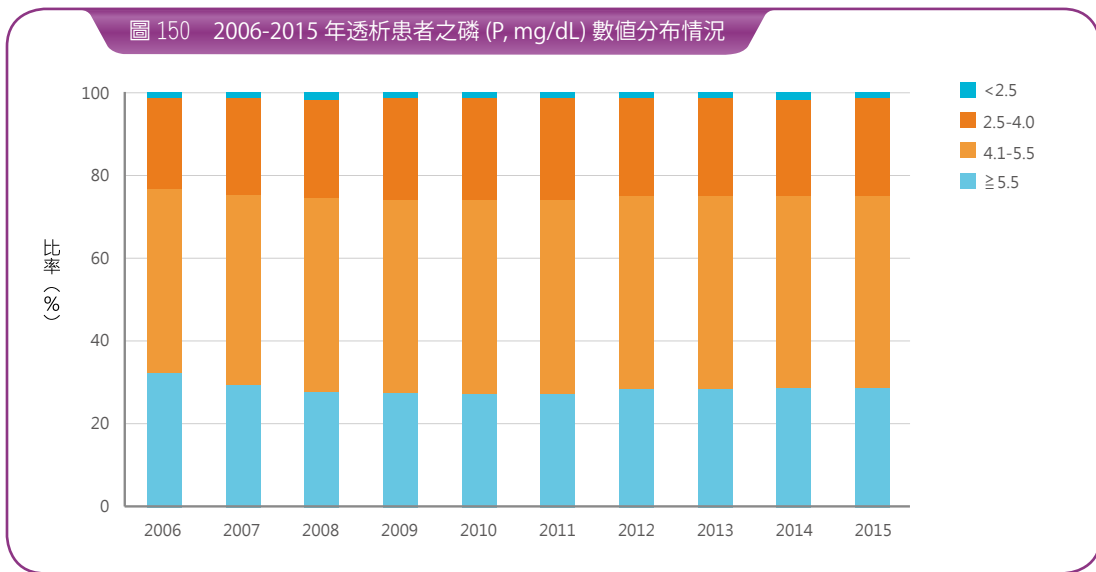
腹膜透析患者血鈣在標準值內的比率在 2006-2015 年間約在 80.5-83.7% 之間。血鈣小於 7.5 mg/dL 的比率在 2006-2015 年間約在 0.4-0.8% 之間。7.5 (含) -8.5 mg/dL 的比率從 2006 年 10.6% 增加至 2015 年 11.9%。8.5 (含) -9.5 mg/dL 的比率從 2006 年 43.5% 增加至 2011 年 49.2%，至 2015 年下降為 44.6%。9.5 (含) -10.5 mg/dL 的比率從 2006 年 38.1% 下降至 2015 年 36.3%。大(等)於 10.5 mg/dL 以上的比率從 2006 年 7.2% 下降至 2011 年 4.3%，至 2015 年增加為 6.5% (圖 149)。

圖 149 2006-2015 年腹膜透析患者之鈣 (Ca, mg/dL) 數值分布情況

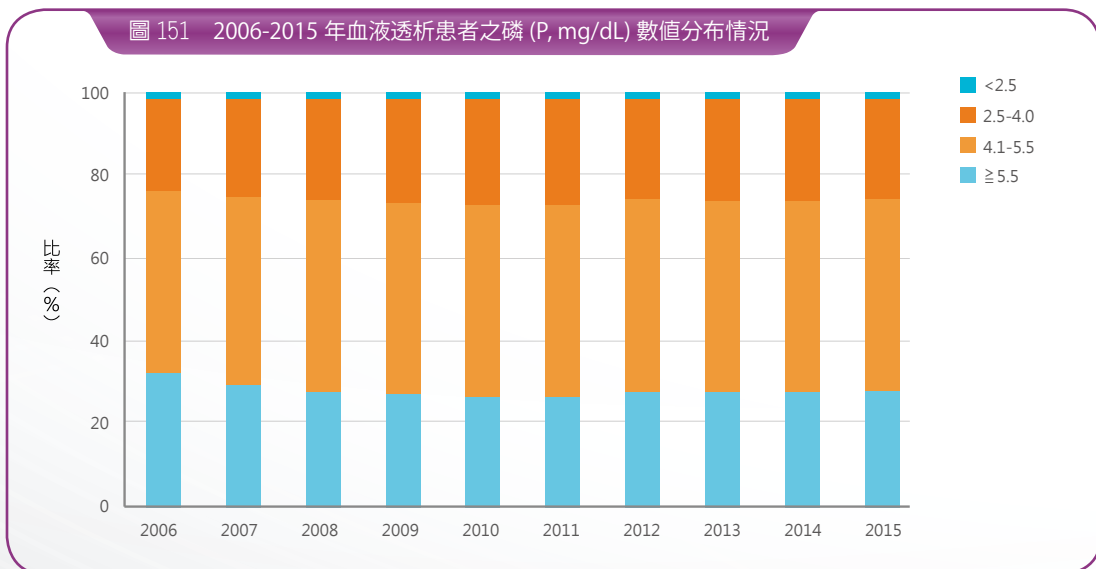


(6) P (磷)

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 2006 年 66.3% 增加至 2015 年 69.8%。血磷小於 2.5 mg/dL 的比率在 2006-2015 年間維持在 1.2-1.4%。2.5-4.0 mg/dL 的比率從 2006 年 21.7% 增加至 2011 年 24.3%，至 2015 年下降為 23.3%。4.1-5.5 mg/dL 的比率從 2006 年 44.6% 增加至 2010 年 47.7%，至 2015 年下降為 46.6%。大（等）於 5.5 mg/dL 以上的比率從 2006 年 32.3% 下降至 2010 年 26.8%，至 2015 年增加為 28.8%（圖 150）。

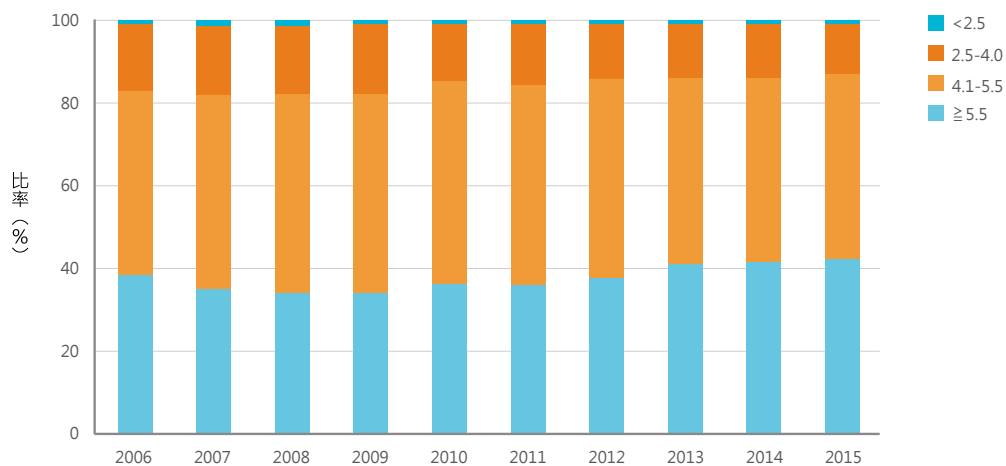


分血液及腹膜透析來看，血液透析患者血磷在標準值內的比率從 2006 年 66.8% 增加至 2015 年 70.9%。小於 2.5 mg/dL 的比率在 2006-2015 年間維持在 1.3-1.5%。2.5-4.0 mg/dL 的比率從 2006 年 22.3% 增加至 2011 年 25.5%，至 2015 年下降為 24.2%。4.1-5.5 mg/dL 的比率從 2006 年 44.5% 增加至 2010 年 47.5%，至 2015 年下降為 46.7%。大（等）於 5.5 mg/dL 以上的比率從 2006 年 31.7% 下降至 2010 年 25.7%，至 2015 年增加為 27.7%（圖 151）。



腹膜透析患者血磷在標準值內的比率從 2006 年 61.1% 增加至 2009 年 65.6%，至 2015 年下降為 57.0%。血磷小於 2.5 mg/dL 的比率在 2006-2015 年間維持在 0.3-0.7%。2.5-4.0 mg/dL 的比率從 2006 年 15.7% 下降至 2015 年 12.0%。4.1-5.5 mg/dL 的比率從 2006 年 45.4% 增加至 2010 年 49.4%，至 2015 年下降為 45.0%。大（等）於 5.5 mg/dL 以上的比率從 2006 年 38.4% 增加至 2015 年 42.5%（圖 152）。

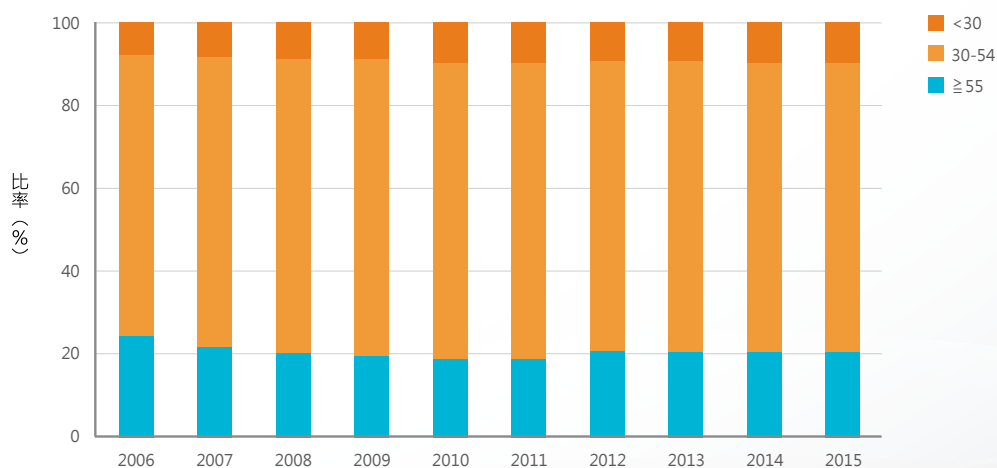
圖 152 2006-2015 年血液透析患者之磷 (P, mg/dL) 數值分布情況



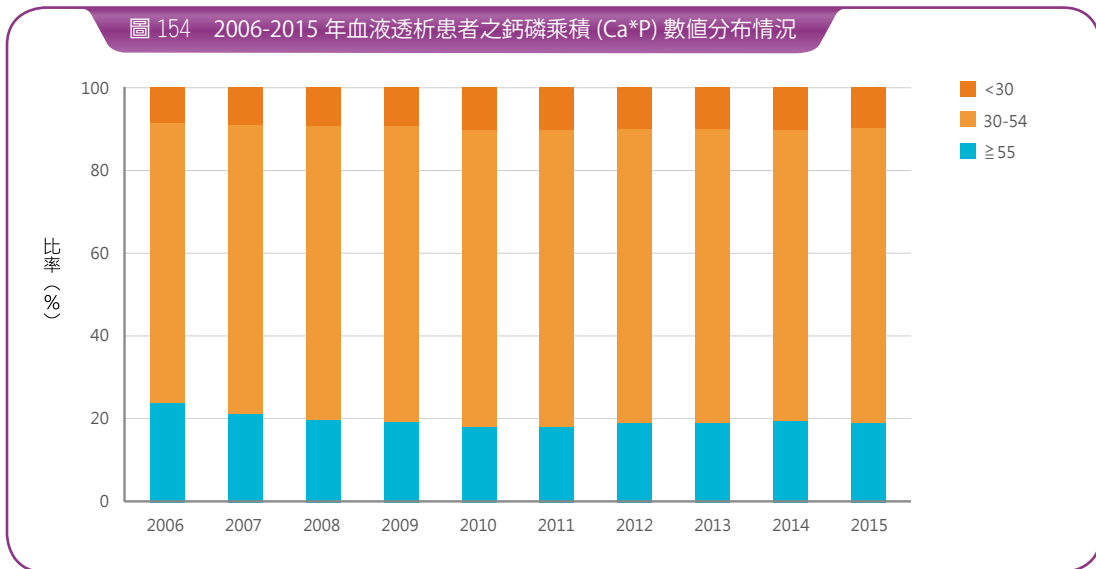
#### (7) Ca\*P (鈣磷乘積)

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 2006 年 75.4% 增加至 2015 年 79.8%。鈣磷乘積小於 30 的比率從 2006 年 7.8% 增加至 2015 年 9.3%。鈣磷乘積 30-54 的比率從 2006 年 67.7% 增加至 2015 年 70.5%。鈣磷乘積 ≥ 55 比率從 2006 年 24.6% 下降至 2015 年 20.2%（圖 153）。

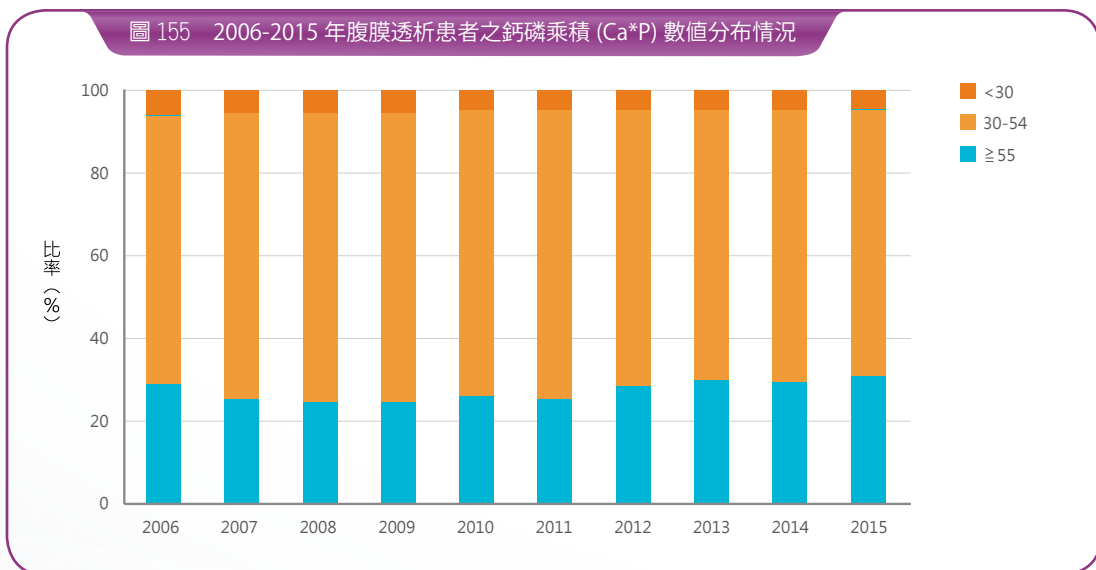
圖 153 2006-2015 年透析患者之鈣磷乘積 (Ca\*P) 數值分布情況



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 2006 年 75.9 % 增加至 2011 年 80.8%，而後略為下降至 2015 年 76.6%。鈣磷乘積小於 30 的比率從 2006 年 8.0% 增加至 2015 年 9.7%。鈣磷乘積 30-54 的比率從 2006 年 67.9% 增加至 2015 年 71.0%。鈣磷乘積  $\geq 55$  比率從 2006 年 24.1% 下降至 2015 年 19.2%（圖 154）。



腹膜透析患者鈣磷乘積在標準值內的比率從 2006 年 70.7% 增加至 2008 年 75.3%，至 2015 年下降為 68.7%。鈣磷乘積小於 30 的比率從 2006 年 5.2% 下降至 2015 年 3.9%。鈣磷乘積 30-54 的比率從 2006 年 65.5% 增加至 2008 年 70.4%，至 2015 年下降為 64.9%。鈣磷乘積  $\geq 55$  比率從 2006 年 29.3% 下降至 2008 年 24.7%，至 2015 年增加為 31.3%（圖 155）。

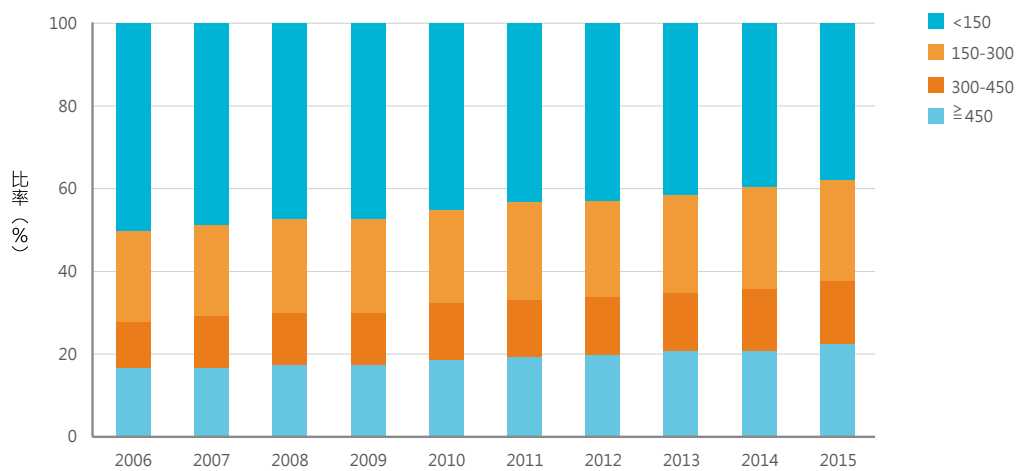




## (8) I-PTH (副甲狀腺素)

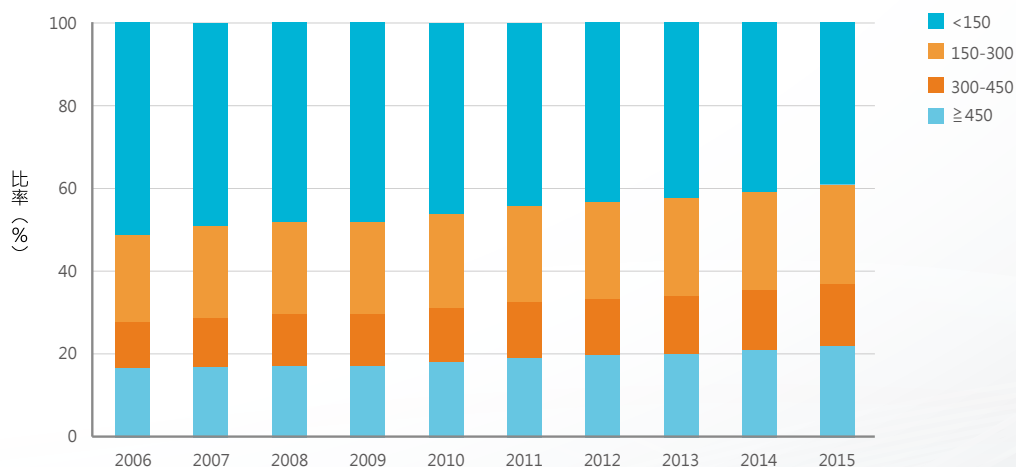
副甲狀腺素在台灣地區透析指引標準值建議為 150-450 pg/mL，副甲狀腺素在標準值內的比率從 2006 年 33.0% 增加至 2015 年 39.6%。副甲狀腺素小於 150 pg/mL 的比率從 2006 年 50.3% 下降至 2015 年 37.8%。副甲狀腺素 150 (含) -300 pg/mL 的比率從 2006 年 22.1% 增加至 2015 年 24.9%。副甲狀腺素 300 (含) -450 pg/mL 的比率從 2006 年 10.9% 上升至 2015 年 14.7%。副甲狀腺素大(等)於 450 pg/mL 的比率從 2006 年 16.7% 上升至 2015 年 22.7% (圖 156)。

圖 156 2006-2015 年透析患者之副甲狀腺素 (I-PTH, pg/mL) 數值分布情況

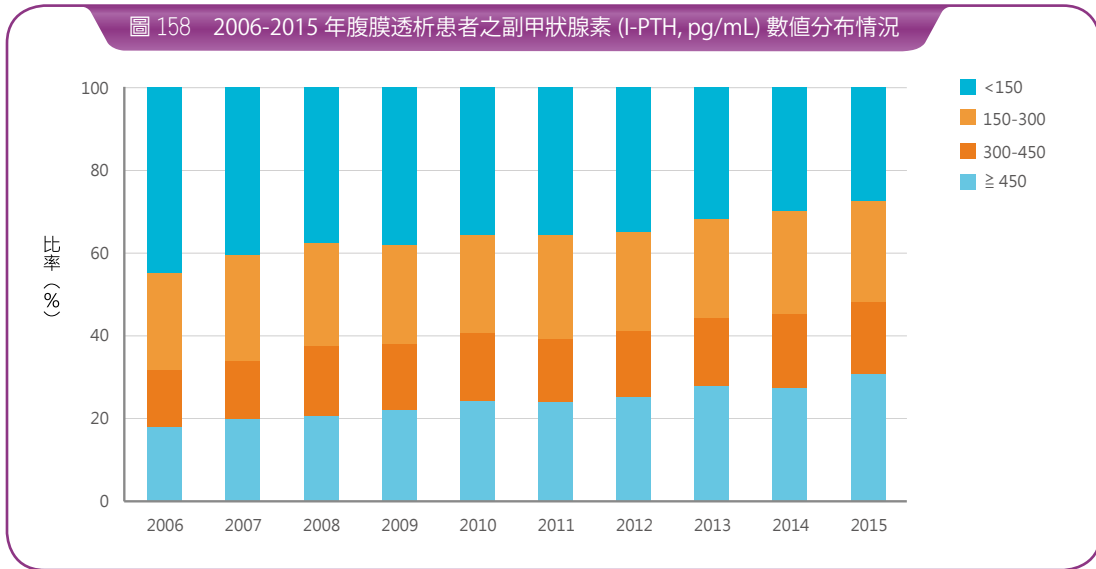


分血液及腹膜透析來看，血液透析患者副甲狀腺素在標準值內的比率從 2006 年 32.6% 增加至 2015 年 39.3%。副甲狀腺素小於 150 pg/mL 的比率從 2006 年 50.9% 下降至 2015 年 40.4%。副甲狀腺素 150 (含) -300 pg/mL 的比率從 2006 年 21.9% 增加至 2015 年 24.9%。副甲狀腺素 300 (含) -450 pg/mL 的比率從 2006 年 10.7% 上升至 2015 年 14.5%。副甲狀腺素大(等)於 450 pg/mL 的比率從 2006 年 16.6% 上升至 2015 年 20.9% (圖 157)。

圖 157 2006-2015 年血液透析患者之副甲狀腺素 (I-PTH, pg/mL) 數值分布情況

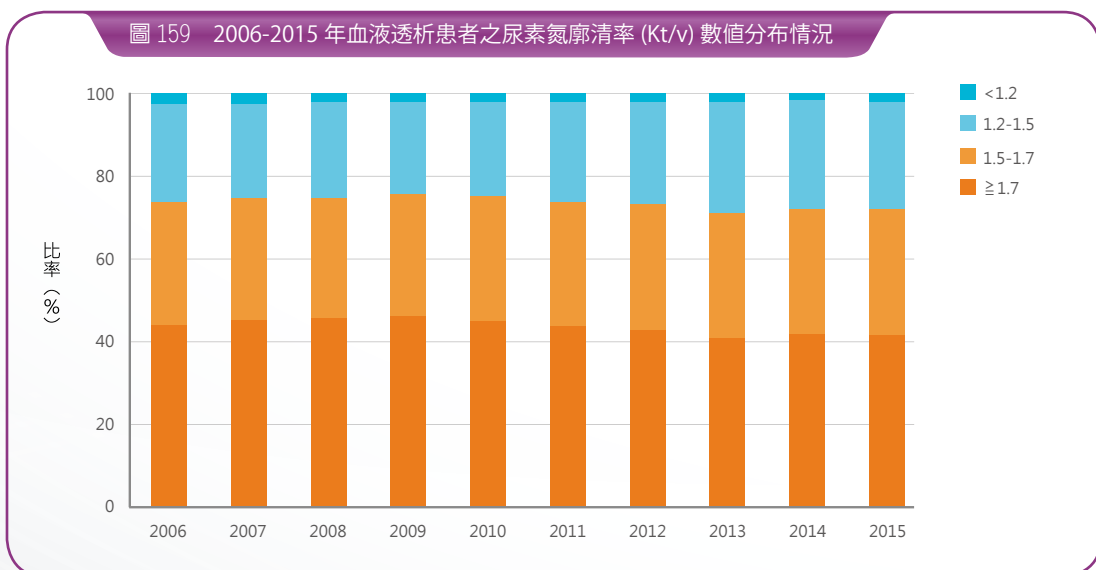


腹膜透析患者副甲狀腺素在標準值內的比率從 2006 年 37.2% 增加至 2015 年 42.3%。副甲狀腺素小於 150 pg/mL 的比率從 2006 年 44.5% 下降至 2015 年 31.5%。副甲狀腺素 150 (含) -300 pg/mL 的比率 2006 年到 2015 年約為 24.3%-26.1%。副甲狀腺素 300 (含) -450 pg/mL 的比率從 2006 年 12.9% 上升至 2015 年 16.2%。副甲狀腺素大 (等) 於 450 pg/mL 的比率從 2006 年 18.3% 上升至 2015 年 27.9% (圖 158)。



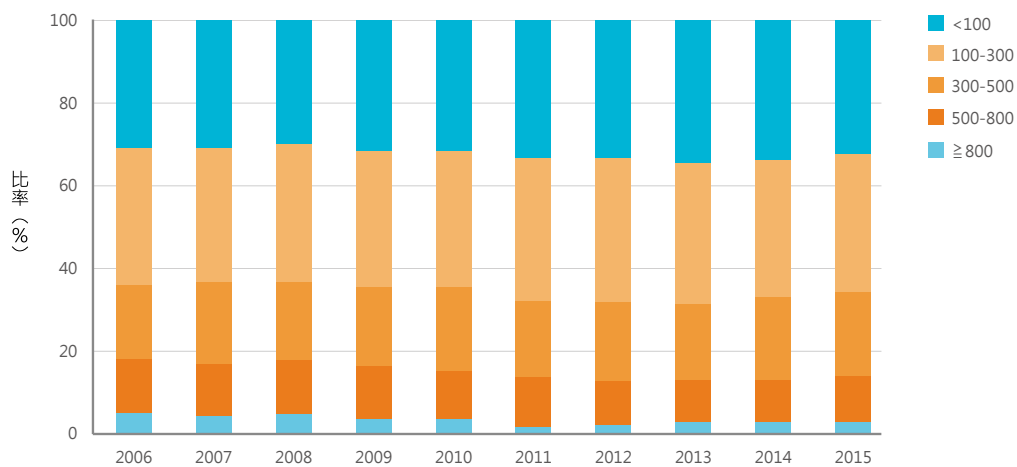
(9) Kt/v (尿素氮廓清率)

血液透析患者尿素氮廓清率 (Kt/v) <1.2 的比率從 2006 年 2.3% 下降至 2015 年 1.7%。1.2 (含) -1.5 的比率從 2006 年 24.2% 下降至 2009 年 22.4%，至 2015 年增加為 27.1%。1.5 (含) -1.7 的比率從 2006 年 29.4% 增加至 2015 年 30.3%。≥ 1.7 以上的比率從 2006 年 44.2% 增加至 2009 年 46.4%，至 2015 年下降為 40.8% (圖 159)。

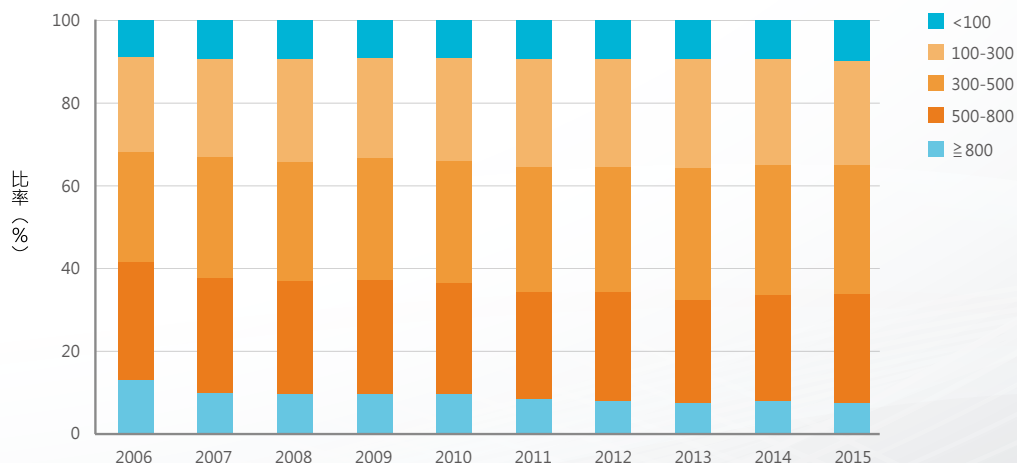


## (10) Hemoglobin (血紅素) 與 Ferritin (鐵蛋白)

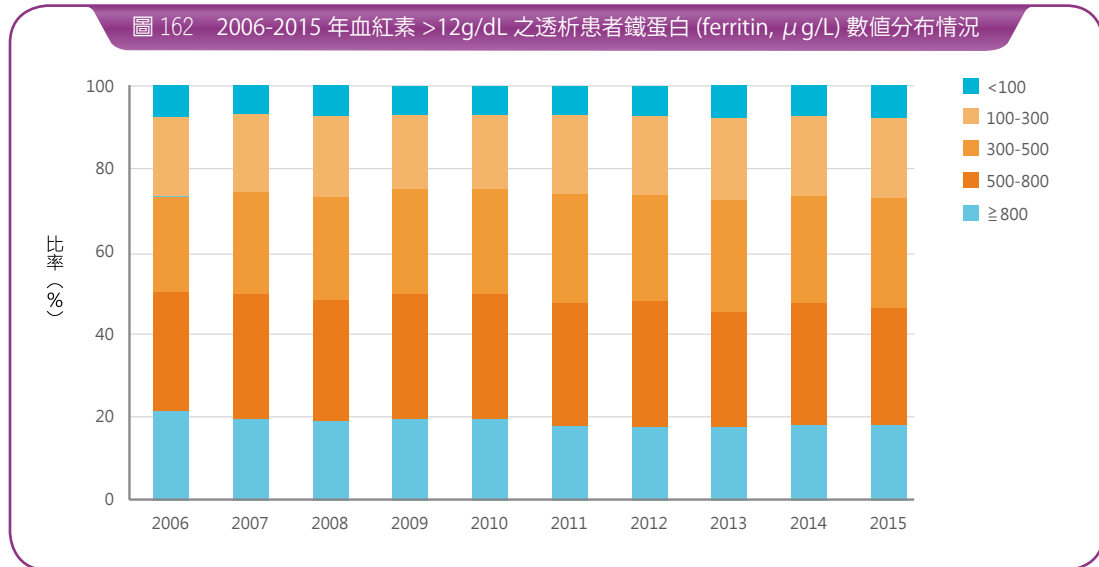
以血紅素 <10、10-12 及 >12 g/dL 來看鐵蛋白的分佈情形；從血紅素 <10g/dL 來看鐵蛋白的分佈情形：鐵蛋白在標準值內的比率從 2006-2015 年的比率約占 62.2-64.9%。鐵蛋白小於 100  $\mu\text{g/L}$  的比率在 2006-2015 年間約在 29.8-34.1% 之間。100 (含) -300  $\mu\text{g/L}$  的比率在 2006-2015 年間約在 32.6-34.4% 之間。300 (含) -500  $\mu\text{g/L}$  的比率從 2006 年 18.2% 增加至 2015 年 20.1%。500 (含) -800  $\mu\text{g/L}$  的比率從 2006 年 13.0% 略為下降至 2015 年 10.7%。大 (等) 於 800  $\mu\text{g/L}$  的比率從 2006 年 5.3% 下降至 2015 年 3.4% (圖 160)。

圖 160 2006-2015 年血紅素 <10g/dL 之透析患者鐵蛋白 (ferritin,  $\mu\text{g/L}$ ) 數值分布情況

從血紅素 10-12g/dL 來看鐵蛋白的分佈情形：鐵蛋白在標準值內的比率從 2006-2015 年的比率約占 78.1-83.0%。鐵蛋白小於 100  $\mu\text{g/L}$  的比率在 2006-2015 年間約在 8.4-9.3% 之間。100 (含) -300  $\mu\text{g/L}$  的比率在 2006-2015 年間約在 23.5-26.7% 之間。300 (含) -500  $\mu\text{g/L}$  的比率從 2006 年 27.0% 增加至 2015 年 31.6%。500 (含) -800  $\mu\text{g/L}$  的比率從 2006 年 27.6% 略為下降至 2015 年 25.9%。大 (等) 於 800  $\mu\text{g/L}$  的比率從 2006 年 13.5% 下降至 2015 年 7.9% (圖 161)。

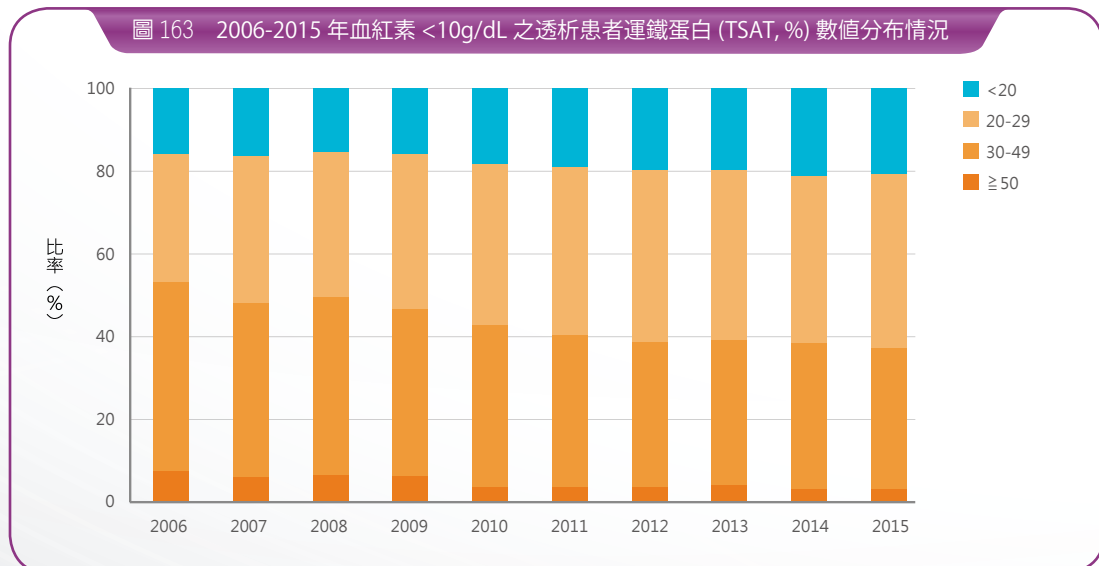
圖 161 2006-2015 年血紅素 10-12g/dL 之透析患者鐵蛋白 (ferritin,  $\mu\text{g/L}$ ) 數值分布情況

從血紅素 >12g/dL 來看鐵蛋白的分布情形：鐵蛋白在標準值內的比率從 2006-2015 年的比率約占 71.6-75.1%。鐵蛋白小於 100  $\mu\text{g/L}$  的比率在 2006-2015 年間約在 6.4-7.4%。100 (含) -300  $\mu\text{g/L}$  的比率在 2006-2015 年間約在 18.5-19.6%。300 (含) -500  $\mu\text{g/L}$  的比率從 2006 年 23.7% 增加至 2015 年 26.4%。500 (含) -800  $\mu\text{g/L}$  的比率在 2006-2015 年約在 27.8-30.1%。大 (等) 於 800  $\mu\text{g/L}$  的比率在 2006-2015 年約 18.2-21.6% (圖 162)。



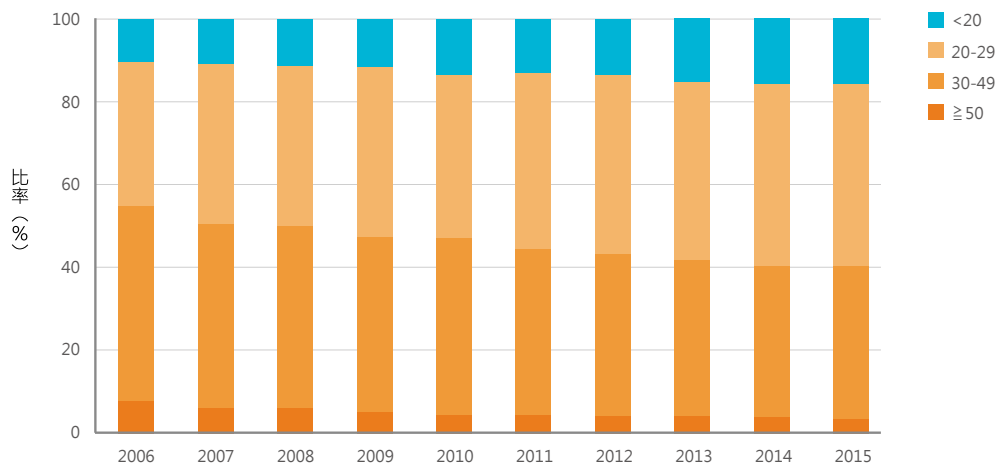
(11) Hemoglobin (血紅素) 與 Transferrin saturation (運鐵蛋白飽和度)

以血紅素 <10、10-12 及 >12 g/dL 來看運鐵蛋白飽和度的分佈情形；運鐵蛋白飽和度在標準值內的比率的比率在 2006-2015 年的比率約占 78.8-84.4%。運鐵蛋白飽和度小於 20% 的比率從 2006 年 16.0% 增加至 2015 年 20.7%。20-29% 的比率從 2006 年 31.0% 增加至 2015 年 42.0%。30-49% 的比率從 2006 年 45.2% 下降至 2015 年 34.0%。≥ 50% 的比率從 2006 年 7.8% 下降至 2015 年 3.2% (圖 163)。



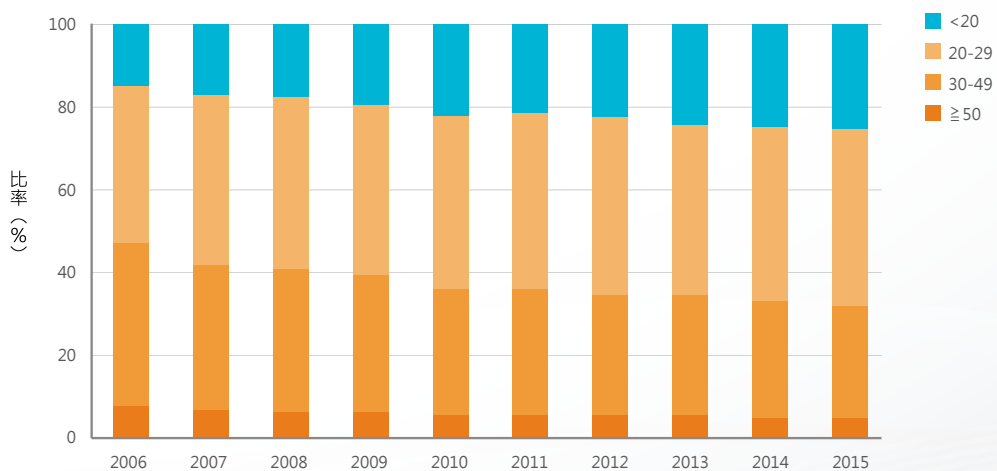
從血紅素 10-12g/dL 來看運鐵蛋白飽和度的分布情形：運鐵蛋白飽和度在標準值內的比率從 2006 年 89.8% 下降至 2015 年 84.2%。運鐵蛋白飽和度小於 20% 的比率從 2006 年 10.2% 增加至 2015 年 15.8%。20-29% 的比率從 2006 年 35.6% 增加至 2015 年 44.8%。30-49% 的比率從 2006 年 46.4% 下降至 2015 年 36.1%。≥ 50% 的比率從 2006 年 7.8% 下降至 2015 年 3.2% (圖 164)。

圖 164 2006-2015 年血紅素 10-12g/dL 之透析患者運鐵蛋白 (TSAT, %) 數值分布情況



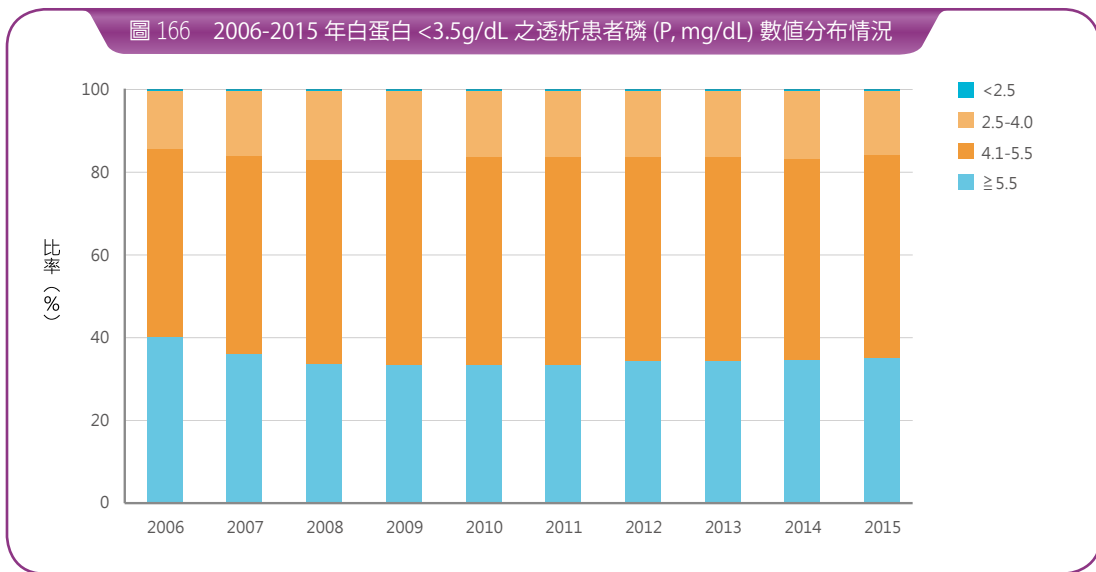
從血紅素 >12 g/dL 來看運鐵蛋白飽和度的分布情形：運鐵蛋白飽和度在標準值內的比率從 2006 年 85.0% 下降至 2015 年 74.7%。運鐵蛋白飽和度小於 20% 的比率從 2006 年 15.0% 增加至 2015 年 25.3%。20-29% 的比率從 2006 年 38.1% 增加至 2015 年 43.2%。30-49% 的比率從 2006 年 38.9% 下降至 2015 年 26.5%。≥ 50% 的比率從 2006 年 8.0% 下降至 2015 年 5.0% (圖 165)。

圖 165 2006-2015 年血紅素 >12g/dL 之透析患者運鐵蛋白 (TSAT, %) 數值分布情況

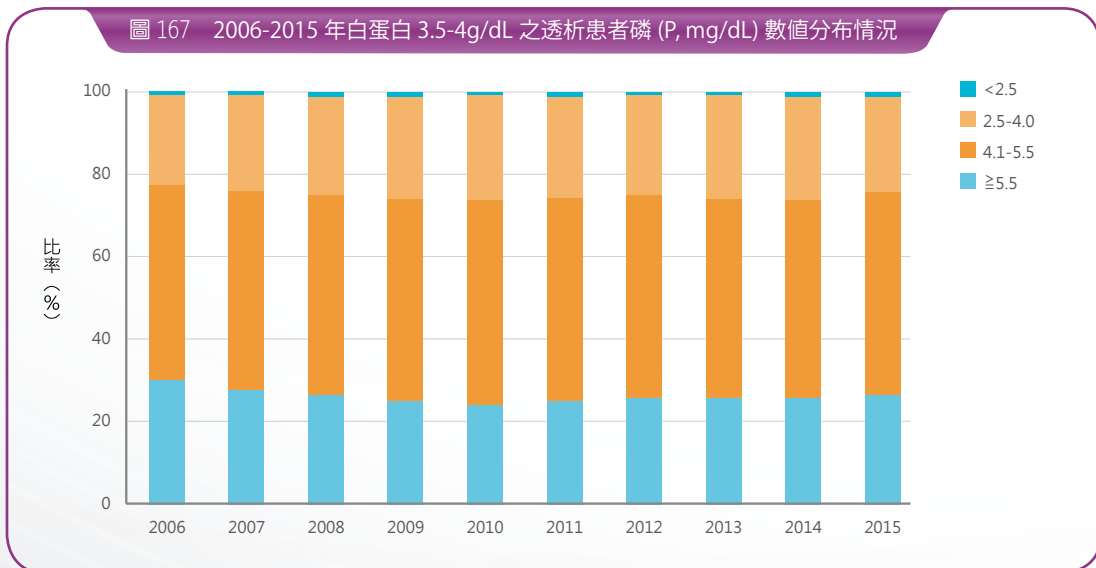


(12) Albumin (白蛋白) 與 P (磷)

從白蛋白 <3.5 g/dL 來看磷的分佈情形：血磷在標準值內的比率從 2006 年 59.0% 增加至 2015 年 64.1%。血磷小於 2.5 mg/dL 的比率在 2006-2015 年的比率約占 0.3-0.6%。2.5-4.0 mg/dL 的比率在 2006-2015 年的比率約占 14.1-16.8%。4.1-5.5 mg/dL 的比率從 2006 年 44.8% 增加至 2010 年 49.6%，至 2015 年略為下降至 48.2%。大（等）於 5.5 mg/dL 以上的比率從 2006 年 40.6% 下降至 2009 年 33.4%，至 2015 年增加為 35.4%（圖 166）。

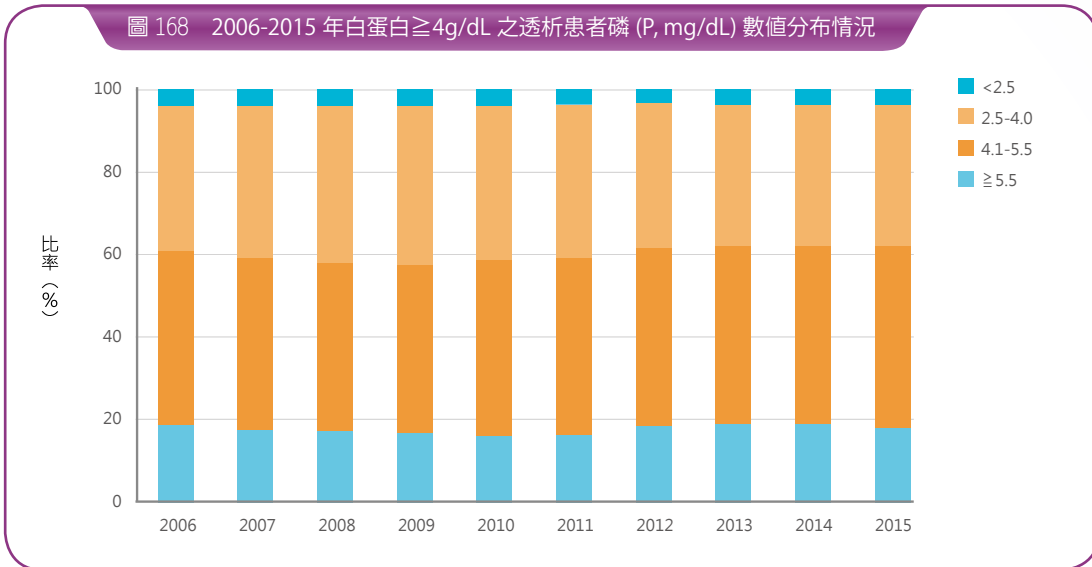


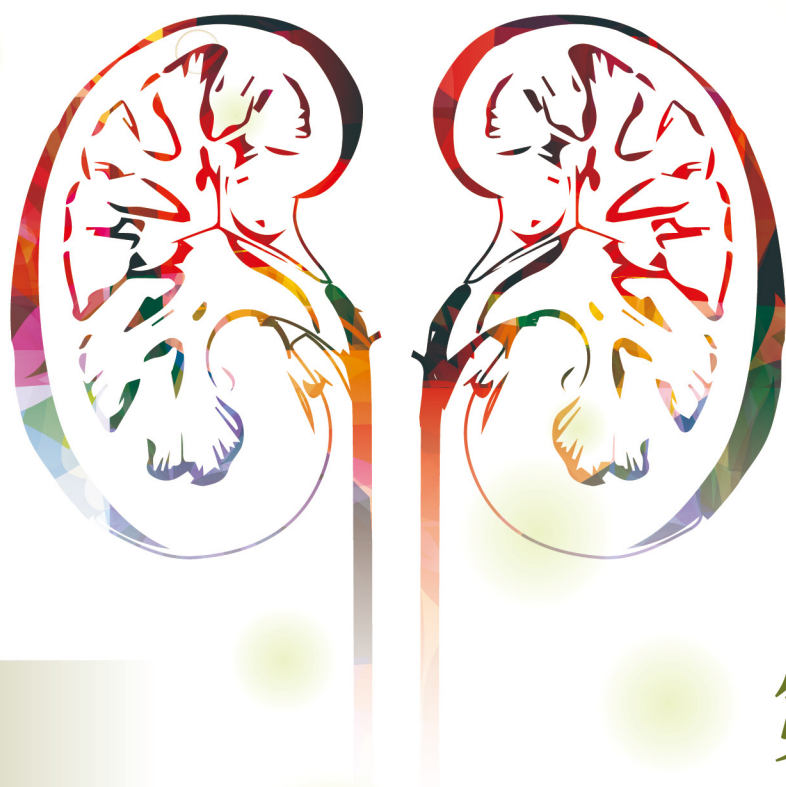
從白蛋白 3.5-4 g/dL 來看磷的分佈情形：血磷在標準值內的比率從 2006 年 68.9% 增加至 2015 年 72.4%。血磷小於 2.5 mg/dL 的比率在 2006-2015 年的比率約占 0.9-1.3%。2.5-4.0 mg/dL 的比率在 2006-2015 年的比率約占 22.0-25.5%。4.1-5.5 mg/dL 的比率從 2006 年 46.9% 增加至 2010 年 49.1%，至 2015 年略為下降至 48.3%。大（等）於 5.5 mg/dL 以上的比率從 2006 年 30.1% 下降至 2010 年 24.4%，至 2015 年增加為 26.6%（圖 167）。



從白蛋白 $\geq 4$  g/dL 來看磷的分佈情形：血磷在標準值內的比率在 2006-2015 年的比率約占 77.0-80.3%。血磷小於 2.5 mg/dL 的比率在 2006-2015 年的比率約占 3.2-3.9%。2.5-4.0 mg/dL 的比率在 2006-2015 年的比率約占 34.5-39.0%。4.1-5.5 mg/dL 的比率從 2006 年 41.5% 增加至至 2015 年為 43.8%。大（等）於 5.5 mg/dL 以上的比率從 2006 年 19.2% 下降至 2010 年 16.0%，至 2015 年增加為 18.2%（圖 168）。

圖 168 2006-2015 年白蛋白 $\geq 4$ g/dL 之透析患者磷 (P, mg/dL) 數值分布情況





11

## 第十一章

其他透析照護品質





**Annual Report on  
Kidney Disease in Taiwan**

# 第十一章

## 其他透析照護品質

### 1. 血管通路完成率

20 歲以上血液透析患者於初次透析前血管通路 (fistula or graft) 建置比率從 2000 年約 61.7%，下降至 2015 年約 52.0%。分性別來看，男、女性建置比率皆是下降的趨勢，但男性建置比率比女性高。分年齡別來看，各年齡別建置比率差異不大。分透析前有沒有加入 Pre-ESRD 計劃來看，以有加入 Pre-ESRD 計劃建置比率較高，但建置比率隨年度增加仍有下降趨勢 (圖 169-171)。

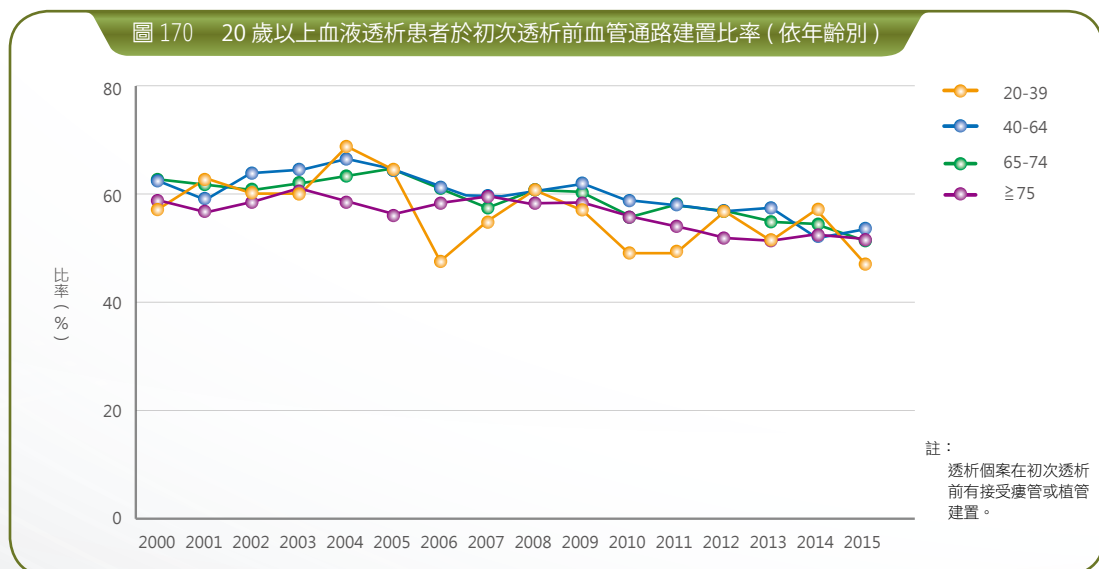
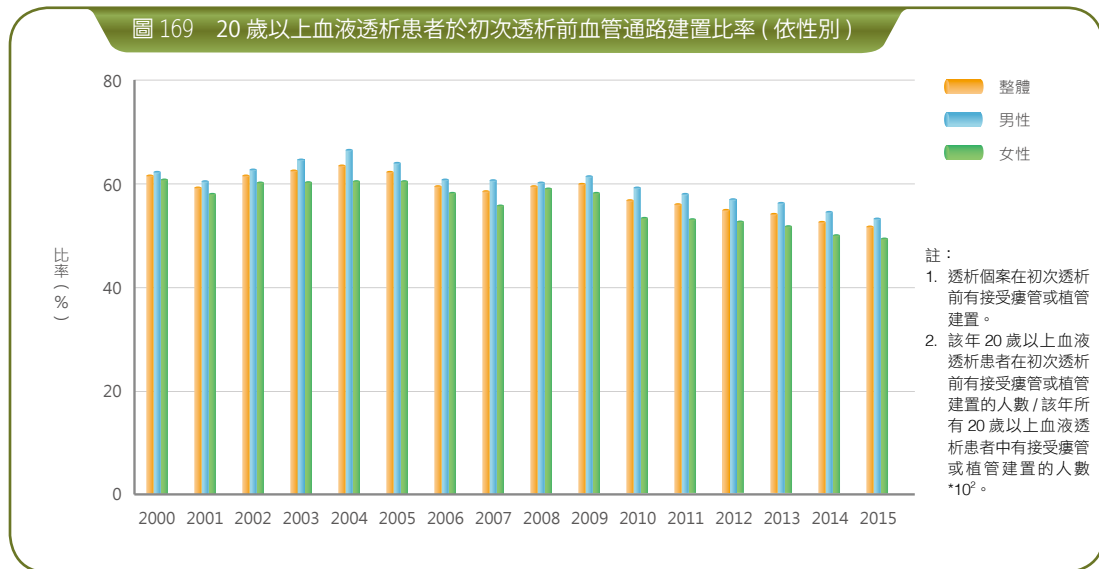
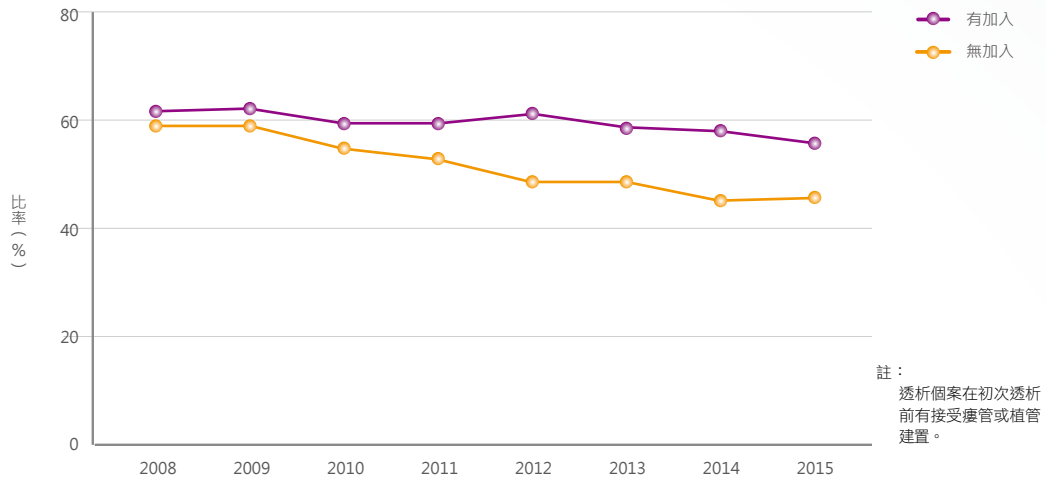


圖 171 20 歲以上血液透析患者於初次透析前血管通路建置比率 (依有無加入 Pre-ESRD 計畫)



20 歲以上血液透析患者於長期透析前血管通路 (fistula or graft) 建置比率則由 2000 年約 88.7%，下降至 2015 年約 81.4%。分性別來看，男、女性建置比率皆有下降的趨勢，但男性建置比率比女性高。分年齡別來看，近年以 40-64 歲建置比率較高，但各年齡別建置比率差異不大。分透析前有無加入 Pre-ESRD 計劃來看，以有加入 Pre-ESRD 計劃建置比率較高，但建置比率隨年度增加有下降趨勢 (圖 172-174)。

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)

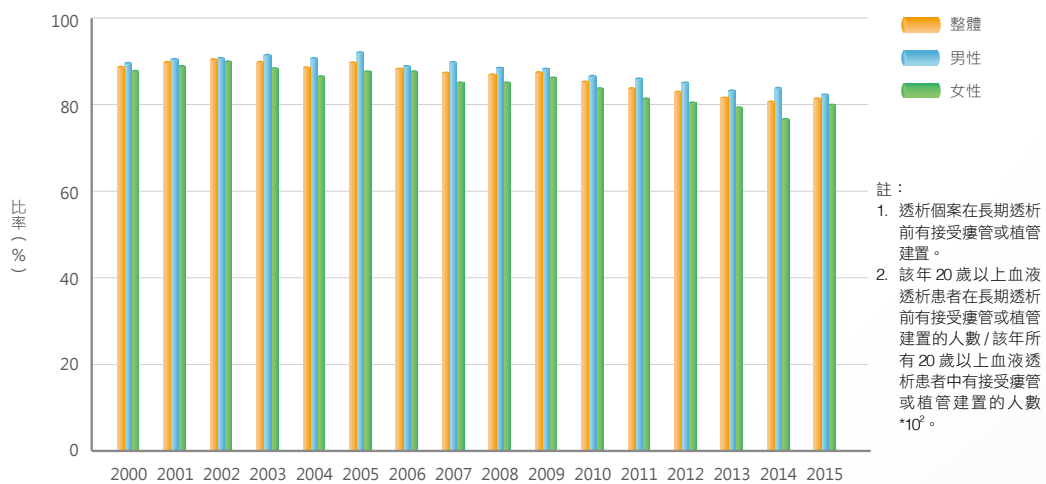


圖 173 20 歲以上血液透析患者於長期透析前血管通路建置比率 (依年齡別)

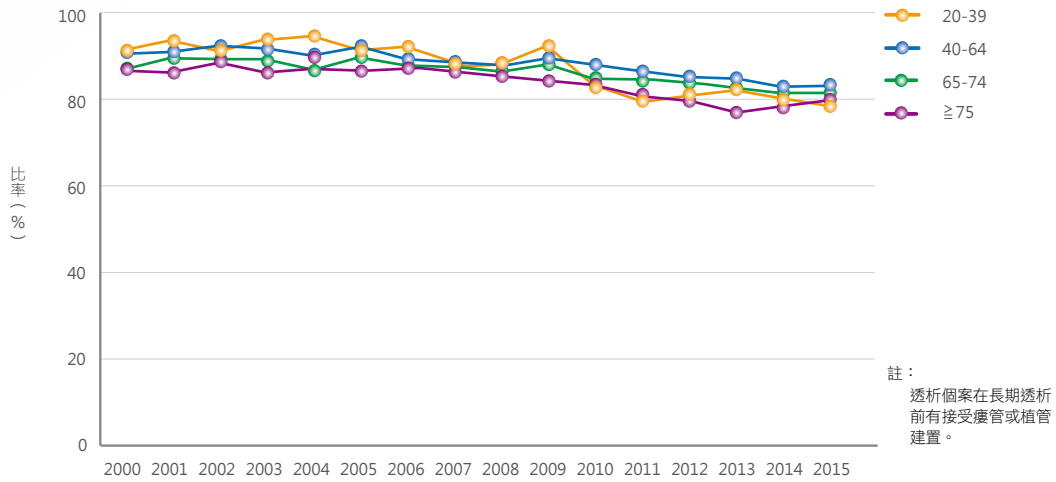
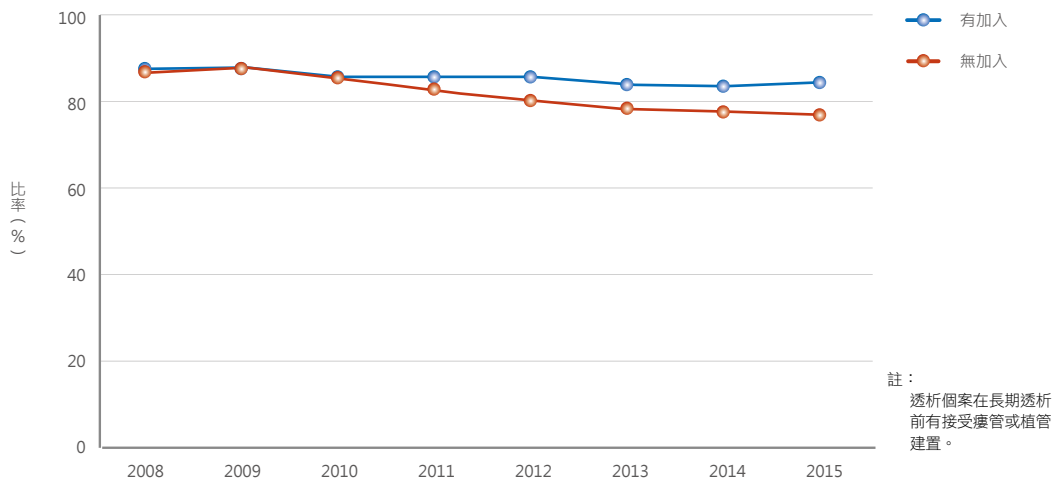


圖 174 20 歲以上血液透析患者於長期透析前血管通路建置比率 (依有無加入 Pre-ESRD 計畫)



## 2. 瘻植管的重建率

根據 2005-2015 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 175）。



## 3. 腹膜炎發生率

腹膜透析患者的腹膜炎發生率從 2000 年每百人月有 1.3 次略為增加至 2015 年 1.7 次。分性別來看，女性腹膜炎發生率較男性略高。分年齡別來看，近年來以 0-19 歲的發生率最高，20-39 歲的發生率最低。分性別及年齡別來看，近三年男、女性以 65（含）歲以上發生率最高，而女性 65 歲以下發生率則略較男性高（圖 176-178）。

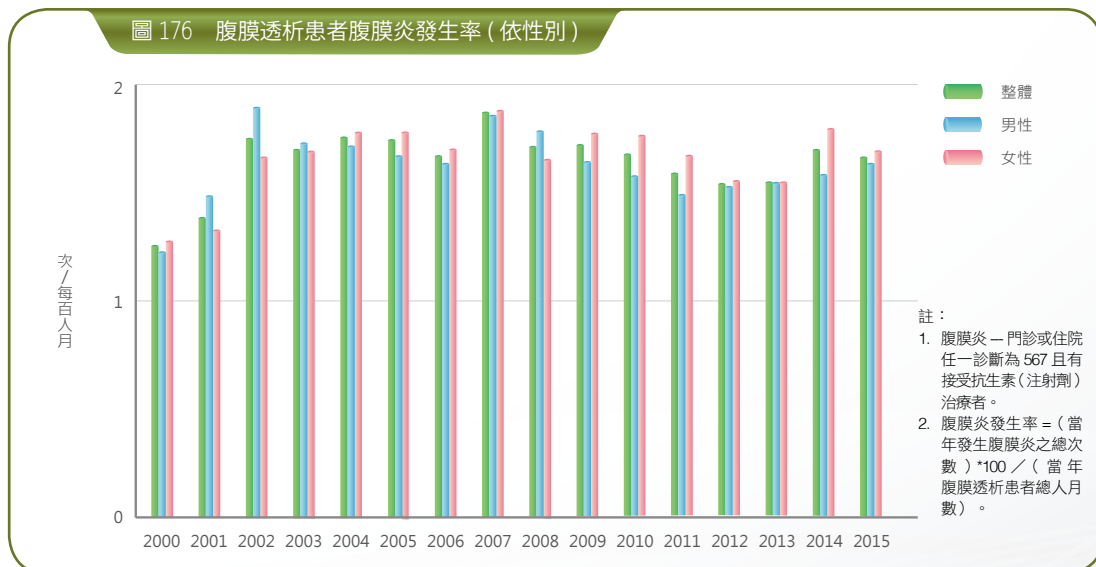


圖 177 腹膜透析患者腹膜炎發生率 (依性別)

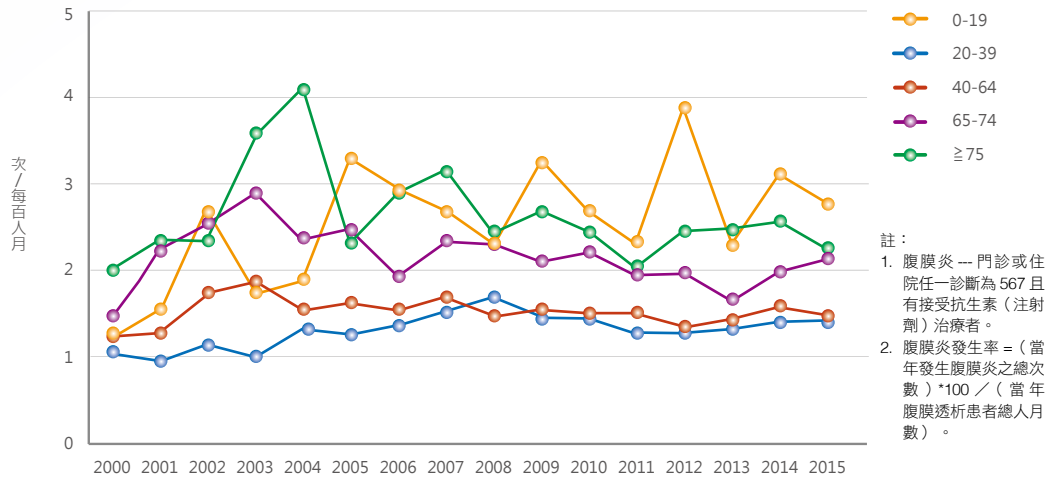
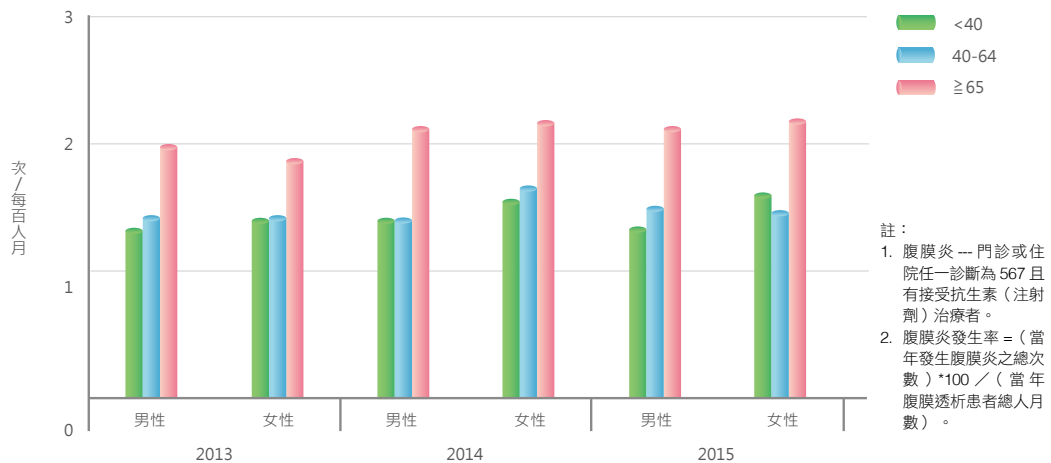


圖 178 2013-2015 年腹膜透析患者腹膜炎發生率 (依性別、年齡別)



#### 4. 使用安寧共同照護試辦方案情形

2011-2015 年透析死亡患者曾於住院接受安寧共同照護人數有增加趨勢，2011 年從 20 人，增加至 2015 年 395 人。佔率從 2011 年 0.4%，增加至 2015 年 5.9%。分性別來看，女性人數多於男性。分年齡別來看，以 75（含）歲以上為主（表 37）。

表 37 2011-2015 年透析死亡患者使用安寧共同照護試辦方案情形

|            | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 曾經透析患者     | 5,764 | 6,071 | 6,397 | 6,784 | 6,692 |
| 使用方案人數     | 20    | 61    | 140   | 237   | 395   |
| 比率（%）      | 0.4   | 1.0   | 2.2   | 3.5   | 5.9   |
| <b>性別</b>  |       |       |       |       |       |
| 男          | 6     | 34    | 57    | 116   | 164   |
| 女          | 14    | 27    | 83    | 121   | 231   |
| <b>年齡別</b> |       |       |       |       |       |
| 0-9        | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     |
| 20-39      | 0     | 0     | 1     | 2     | 3     |
| 40-64      | 5     | 12    | 27    | 57    | 98    |
| 65-74      | 5     | 19    | 35    | 62    | 89    |
| ≥ 75       | 10    | 30    | 77    | 116   | 204   |

註：1. 排除前一年有癌症者。

2. 安寧碼 ---P4401B。

2011-2015 年曾經透析患者曾於住院接受安寧共同照護人數有增加趨勢，2011 年從 233 人，增加至 2015 年 434 人。佔率從 2011 年 1.4%，增加至 2015 年 2.5%。目前來看，以當年度曾經透析且當年度使用安寧共同照護試辦方案的人數最多（表 38）。

表 38 2011-2015 年曾經透析患者使用安寧共同照護試辦方案情形

|              | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 曾經透析患者人數     | 16,691 | 16,942 | 16,839 | 16,748 | 17,201 |
| 使用方案人數       | 233    | 289    | 396    | 441    | 434    |
| 比率 (%)       | 1.4    | 1.7    | 2.4    | 2.6    | 2.5    |
| <b>使用方案年</b> |        |        |        |        |        |
| 2011         | 37     | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 2012         | 34     | 89     | 2      | 2      | 1      |
| 2013         | 39     | 50     | 195    | 9      | 1      |
| 2014         | 47     | 68     | 91     | 294    | 8      |
| 2015         | 76     | 82     | 108    | 136    | 424    |

註：1. 排除前一年有癌症者。  
2. 安寧碼 ---P4401B。

2011-2015 年新發透析患者曾於住院接受安寧共同照護的人數在 81-171 人間，佔率在 0.8%-1.8% 間。由於受到各年度追蹤時間不一致且有其他特定疾病條件下也可接受安寧共同照護等影響下，使得 2014-2015 年人數較少。目前來看，新發透析患者於長期透析後使用安寧共同照護試辦方案的人數有逐年增加的趨勢。以 2011 年新發透析患者為例來看，2011-2015 年使用方案的人數有逐年增加的情形（表 39）。

表 39 2011-2015 年新發透析患者使用安寧共同照護試辦方案情形

|              | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015   |
|--------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 新發透析患者人數     | 9,130 | 9,477 | 9,652 | 9,605 | 10,103 |
| 使用方案人數       | 160   | 160   | 171   | 139   | 81     |
| 比率 (%)       | 1.8   | 1.7   | 1.8   | 1.5   | 0.8    |
| <b>使用方案年</b> |       |       |       |       |        |
| 2011         | 7     | 1     | 0     | 0     | 1      |
| 2012         | 27    | 13    | 4     | 2     | 0      |
| 2013         | 33    | 33    | 31    | 3     | 1      |
| 2014         | 32    | 50    | 53    | 39    | 5      |
| 2015         | 61    | 63    | 83    | 95    | 74     |

註：1. 排除前一年有癌症者。  
2. 安寧碼 ---P4401B。

2011-2015 年透析盛行患者曾於住院接受安寧共同照護的人數在 123-1,114 人間，佔率在 0.2%-1.8% 間，原因同上段敘述。同樣地目前來看，透析盛行患者使用安寧共同照護試辦方案的人數有增加



的趨勢。以 2011 年透析盛行患者為例來看，2011-2015 年使用方案的人數有逐年增加的情形。近年來台灣積極推動安寧療護，但整體來看有接受安寧共同照護的比率並不高（表 40）。

表 40 2011-2015 年透析盛行患者使用安寧共同照護試辦方案情形

|          | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 透析盛行患者人數 | 62,631 | 64,911 | 67,041 | 68,651 | 70,730 |
| 使用方案人數   | 1,114  | 1,087  | 960    | 680    | 123    |
| 比率 (%)   | 1.8    | 1.7    | 1.4    | 1.0    | 0.2    |
| 使用方案年    |        |        |        |        |        |
| 2011     | 22     | 3      | 2      | 0      | 2      |
| 2012     | 163    | 32     | 5      | 4      | 1      |
| 2013     | 244    | 263    | 65     | 9      | 7      |
| 2014     | 282    | 328    | 365    | 77     | 20     |
| 2015     | 403    | 461    | 523    | 590    | 93     |

註：1. 排除前一年有癌症者。  
2. 安寧碼 ---P4401B。

## 5. Early-CKD 計畫收案情形

至 2015 年為止，Early-CKD 計畫累積已收案超過 42 萬人次，收案人數超過 27 萬。在新收案與累積收案人數方面，皆以 45-64 歲人數最多，75（含）歲以上次之，65-74 歲第三。但 45-64 歲的佔比卻逐年下降，反之 75（含）歲以上的佔比逐年增加（表 41）。

表 41 2011-2015 年 Early-CKD 計畫收案情形

|             | 2011           | 2012           | 2013           | 2014           | 2015           |
|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 累積收案<br>人次數 | 99,540         | 184,827        | 265,487        | 368,514        | 424,368        |
| 新收案人數       | 71,545         | 78,272         | 94,556         | 110,718        | 102,961        |
| 0-19        | 125 (0.2%)     | 133 (0.1%)     | 209 (0.2%)     | 202 (0.1%)     | 213 (0.1%)     |
| 20-44       | 4,042 (5.6%)   | 4,535 (5.3%)   | 5,981 (5.4%)   | 6,815 (5.2%)   | 6,965 (5.2%)   |
| 45-64       | 28,714 (40.1%) | 29,973 (38.5%) | 35,690 (37.5%) | 40,985 (36.5%) | 37,663 (35.4%) |
| 65-74       | 19,999 (28.0%) | 21,990 (28.5%) | 26,034 (28.3%) | 29,819 (28.3%) | 28,017 (28.9%) |
| ≥ 75        | 18,665 (26.1%) | 21,641 (27.6%) | 26,642 (28.6%) | 32,897 (29.9%) | 30,103 (30.4%) |
| 累積收案人數      |                | 123,533        | 175,252        | 236,574        | 273,923        |
| 0-19        |                | 177 (0.2%)     | 278 (0.2%)     | 312 (0.2%)     | 363 (0.2%)     |
| 20-44       |                | 6,596 (5.8%)   | 9,441 (6.3%)   | 12,184 (6.2%)  | 14,207 (6.8%)  |
| 45-64       |                | 47,522 (38.3%) | 65,650 (37.7%) | 86,316 (37.0%) | 96,953 (36.6%) |
| 65-74       |                | 35,167 (28.1%) | 49,680 (27.5%) | 66,995 (26.9%) | 79,076 (27.2%) |
| ≥ 75        |                | 34,071 (27.6%) | 50,203 (28.2%) | 70,767 (29.7%) | 83,324 (29.2%) |

註：新收案人數是指第一次被收案，以 ID 進行歸人。



**Annual Report on  
Kidney Disease in Taiwan**



12

## 第十二章

方法學

## 第十二章

## 方法學

### 一、健保資料庫

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

詳細資料擷取的年度與條件如下：

#### 1. 透析患者

資料年度：1999 至 2016 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 2015 年）

擷取條件：透析患者依據 1999-2015 年年底間「門診處方醫令明細檔（OO）」中之藥物代碼（DRUG\_NO）及 1999-2015 年年底間「住院醫療總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）、腹膜透析（健保醫令代碼：58002C，58009A，58009B，58010A，58010B，58011A，58011AB，58011B，58011C，58012A，58012B，58017B，58017C，58026C，58028C）或其他透析（健保醫令代碼：58018C，58027C，58030B）。其他還包括腎臟移植（相關醫令：76020A，76020B，97416K，97417A，97418B）以及腎臟移植之抗排斥藥（相關醫令：76020A，76020B，97416K，97417A，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「住院醫療總點數清單明細檔（DD）」。

取得在 CD 與 DD 檔之身份證統一編號（ID）後，加上有申請重大傷病證明明細檔診斷代碼前三碼為 585 者或 V42.0 者（代碼表示為末期腎衰竭或腎臟移植者），視為觀察對象，將其依據 1999-2015 年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：1999 至 2016 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。

## 二、台灣腎臟醫學會資料庫

台灣腎臟醫學會從透析登錄系統匯出資料，轉交由國家衛生研究院將資料解密並轉成 excel 檔，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 143。

## 三、名詞解釋

1. 透析：主要是慢性透析，原始資料包含透析患者為接受血液透析或腹膜透析相關醫令紀錄者，選取 1999-2016 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、盛行透析年齡、透析死亡年齡與透析住院年齡。透析年齡為透析個案開始連續透析時之年齡；盛行透析年齡為透析盛行個案當年之年齡；透析死亡年齡為透析個案的死亡年齡；透析住院年齡為透析個案住院當年之年齡。當分析各年度新發生慢性透析個案時，採取透析年齡進行分類；分析各年度透析盛行個案時，採取盛行透析年齡作為當年度之年齡；分析各年度死亡個案時，採取透析死亡年齡作為當年度之年齡；而分析各年度透析個案住院時，則採取透析個案住院當年之年齡。
4. 高血壓：ICD-9-CM code 為 401-405。
5. 糖尿病：ICD-9-CM code 為 250，357.2，362.0x，366.41，A18.1。
6. 血脂異常：ICD-9-CM code 為 272。

7. 心血管疾病：ICD-9-CM code 為 398.91，422，425，428，402，404，410-414。
8. 缺血性心臟病（或稱心肌梗塞）：ICD-9-CM code 為 410-414。
9. 心衰竭：參考美國 USRDS 年報的定義，ICD-9-CM code 為 398.91，422，425，428，402，404。
10. （腦）中風：ICD-9-CM code 為 430-438。
11. 出血性腦中風：ICD-9-CM code 為 430-432。
12. 阻塞性腦中風：ICD-9-CM code 為 433-435。
13. 心律不整：ICD-9-CM code 為 426-427，V45.0，V53.3。
14. 心房顫動：ICD-9-CM code 為 427.3。
15. 慢性阻塞性肺病：ICD-9-CM code 為 491-494，496，510。
16. 消化性潰瘍：ICD-9-CM code 為 531-534。
17. 癌症：有兩個定義，一個是 ICD-9-CM code 為 140-208，是台灣臨床醫師提供的建議，應用於表 3 及表 10；另一個是 ICD-9-CM code 為 140-208，230-231，233-234，則是參考美國 USRDS 年報的定義，應用於表 25、表 26、表 27、表 29、表 31 及表 35，圖 82、圖 86 及圖 90。
18. 多囊腎：ICD-9-CM code 為 753.1。
19. 口腔、口咽及下咽癌：ICD-9-CM code 為 140-149，但 142、147 除外。
20. 胃癌：ICD-9-CM code 為 151。
21. 結腸、直腸、乙狀結腸連結部及肛門：ICD-9-CM code 為 153、154。
22. 肝及肝內膽管癌：ICD-9-CM code 為 155。
23. 胰臟癌：ICD-9-CM code 為 157。
24. 肺、支氣管及氣管癌：ICD-9-CM code 為 162。
25. 皮膚癌：ICD-9-CM code 為 172、173。
26. 乳癌：ICD-9-CM code 為 174、175。
27. 子宮頸癌：ICD-9-CM code 為 179、180。
28. 子宮體癌：ICD-9-CM code 為 182。
29. 攝護腺癌：ICD-9-CM code 為 185。
30. 尿路上皮癌：ICD-9-CM code 為 188。
31. 腎癌：ICD-9-CM code 為 189.0。
32. 甲狀腺癌：ICD-9-CM code 為 193。
33. 非何杰金氏淋巴瘤：ICD-9-CM code 為 200、202-203。
34. 白血病：ICD-9-CM code 為 204-208。
35. 血液循環疾病：ICD-9-CM code 為 393-459。

36. 消化疾病：ICD-9-CM code 為 520-579。
37. 泌尿生殖器疾病：ICD-9-CM code 為 580-629。
38. 內分泌新陳代謝疾病：ICD-9-CM code 為 240-279。
39. 呼吸疾病：ICD-9-CM code 為 460-519。
40. 感染疾病：ICD-9-CM code 為 001-139。
41. 鬱血性心臟病：由台灣臨床醫師提供的建議，ICD-9-CM code 為 428，應用於表 25、表 26、表 27、表 29、表 31、表 33 及表 35，圖 82、圖 86 及圖 90。
42. 敗血症：ICD-9-CM code 為 995.91，995.92，038.x，785.52，應用於表 25、表 26、表 27、表 29、表 31、表 33 及表 35，圖 82、圖 86 及圖 90。
43. 急性心肌梗塞：ICD-9-CM code 為 410，應用於表 33。
44. 透析發生數：指 1999-2015 年當年度符合慢性透析個案定義之新個案數目。
45. 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。
46. 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。
47. 透析發生率：發生數 / (當年度年底) 總人口數 \*  $10^6$ ，當年度年底總人口數之資料來源為內政部統計處。
48. 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。
49. 透析盛行數：慢性透析個案，在每年最後一季有透析紀錄且於當年 12 月 31 日依然存活者。
50. 透析盛行個案之透析模式：指當年度最後一季有使用過腹膜透析方式就算是腹膜透析，若無使用則歸類為血液透析。
51. 透析盛行個案之共病症：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。
52. 透析盛行率：透析盛行數 / (當年度年底) 總人口數 \*  $10^6$ 。
53. 變化率：(當年度的率 - 前一年的率) / 前一年的率 \* 100%。
54. 透析死亡數：1999-2015 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。
55. 透析死亡率：死亡數 / (當年度) 慢性透析人數 \*  $10^2$ 。
56. 五年存活率 (%)：透析患者開始慢性透析，五年後的存活百分比。
57. 存活率之透析模式：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；移植則是該期間有相關移植手術碼，包括 "76020A"、"76020B"、"97416K"、"97417A" 等。
58. 境外移植：指領有移植術後照護的重大傷病卡，但沒有上述移植手術碼。

59. 境內移植：有上述移植手術碼。
60. 移植率（每百萬人口）： $\text{移植數} / (\text{當年度}) \text{總人口數} * 10^6$ 。
61. 移植率（每萬透析人口）： $\text{移植數} / (\text{當年度}) \text{透析盛行人數} * 10^4$ 。
62. 藥物使用：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。
63. 住院與醫療點數之透析模式別：最後一季有使用過腹膜透析就算是腹膜透析，若無使用則歸為血液透析。移植則為當年度有接受過腎臟移植者，即有相關移植手術碼，包括 "76020A"、"76020B"、"97416K"、"97417A" 等。
64. 住院人次數：依健保資料庫之住院登記檔為準，統計慢性透析個案每年的住院次數。
65. 住院人數：取該年每位慢性透析個案最後一筆住院紀錄並歸人。
66. 出院後一個月內死亡人數：當年住院人數之出院日期與死亡日期間隔在一個月內。
67. 出院後一個月內再住院人次數：指各年度同一患者距離上次出院時間一個月內，又再次住院的人次數。
68. 原因別住院人次數：指因某病因而住院的人次數。
69. 再住院人次數：指因某病因而再度住院的人次數。
70. 住院率： $\text{住院人次數} / \text{透析盛行人數} * 10^3$ 。
71. 疾病別住院率： $\text{當年因某疾病而住院的人次數} / \text{透析盛行人數} * 10^3$ 。
72. 平均住院天數： $(\text{當年急性病床天數} + \text{慢性病床天數}) / \text{當年住院人次數}$ 。
73. 單純性血管整形術：有使用下列處置碼為準，33074B。
74. 血栓：有使用下列處置碼為準，69003B。
75. 內頸靜脈切開，永久導管放置術：有使用下列處置碼為準，69039B。
76. 冠狀動脈繞道手術：有使用下列處置碼為準，68023B、68024B、68025B、68023A、68024A 與 68025A。
77. 經皮冠狀動脈擴張術：有使用下列處置碼為準，33076B、33077B 與 33078B。
78. 副甲狀腺切除術：有使用下列處置碼為準，82007A、82007B、82007AA、82013B、82012C、82001C、82017B、82018B 與 82019B。
79. 四肢切斷術：有使用下列處置碼為準，64022B、64023B、64024B 與 64025C。
80. 骨折：ICD-9-CM code 為 800-829。
81. 呼吸照護病房（RCW）：有使用下列處置碼為準，P1011C、P1012C。
82. 呼吸照護中心（RCC）：有使用下列處置碼為準，P1006K、P1008A。
83. 出院後一個月內死亡率： $\text{當年出院後一個月內死亡人數} / \text{該年住院人數} * 10^3$ 。
84. 出院後一個月內再住院率： $\text{出院後一個月內再住院人次數} / (\text{當年度}) \text{住院人次數} * 10^3$ 。



85. 總醫療點數：末期腎臟病患者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。
86. 平均醫療點數：總醫療點數 / 透析盛行人月數，單位：點。
87. 門診醫療點數：末期腎臟病患者花費之門診健保點數，單位：點。
88. 平均門診醫療點數：門診醫療點數 / 透析盛行人月數，單位：點。
89. 住院醫療點數：末期腎臟病患者花費之住院健保點數，單位：點。
90. 平均住院醫療點數：住院醫療點數 / 透析盛行人月數，單位：點。
91. 曾經透析患者：指至少有過一次透析紀錄者。
92. 全身麻醉：有使用下列處置碼為準，96017C、96018C、96019C、96020C、96021C、96022C。
93. 心導管：有使用下列處置碼為準，33076A、33076B、33077A、33077B、33078A、33078B、97511K、97512A、97513B、97516K、97517A、97518B、97521K、97522A、97523B，並同時也有手術碼：3601、3602、3605、3606、3609。
94. 顯影劑：有使用下列處置碼為準，33013B、33014B、33019B、33041B、33042B、33042BA、33043B、33044B、33045B、33086B、33087B、33046B、33088B、33089B、33047B、33048B、33049B、33050B、33051B、33059B、33060B、33061B、33062B、33066B、33068B、33069B、33071B、33072B、33073B、33074B、33075B、33085B、33090B、33097B、33100B、33101B、33102B、33104B、33105B、33112B、33113B、33114B、33128B、33129B、33130B、33131B、33133B。
95. 血管通路建置：指血液透析個案在透析前有接受瘻管或植管建置（"69032B"、"69032C"、"69034C"、"69032BC"、"69032CC"、"58012B"）。
96. 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 \*10<sup>2</sup>。
97. 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 \*10<sup>3</sup>。
98. 腹膜炎：門診或住院任一診斷為 567 且有接受抗生素（注射劑）治療者。
99. 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）。



# Annual Report on Kidney Disease in Taiwan



13

## 第十三章

討論

## 第十三章

## 討論

在透析發生方面，台灣因受到高齡化社會影響，老年人口逐年增加，以致透析發生率持續上升。在 2015 年透析發生率為每百萬人口有 476 人，為世界第一；相較於 2014 年透析發生率為每百萬人口 455 人，增加約 4.6%。經年齡標準化後，女性年齡標準化透析發生率則有顯著降低之趨勢，顯示台灣在慢性腎臟病的防治上已有部份成效。但 75 歲以上長者及男性透析患者的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，應加強高齡長者與男性透析發生之防治。在新發透析患者於透析前後一年比較方面：透析前一年有較高比率之高血壓（89.5%）、糖尿病（62.6%）、心血管疾病（12.4%）及血脂異常（32.2%）；透析後一年則是有較高比率之心血管疾病（12.4%）、消化性潰瘍（10.2%）及腦中風（6.6%）。此外，新發透析患者於透析後的癌症發生率也較一般族群高；以性別來區分，男女性於透析前後罹患癌症情形也有所不同，這對於透析患者的照護與防治將是一重大課題。

在透析盛行方面，透析盛行率呈現逐年上升之趨勢，至 2015 年透析盛行率每百萬人口已達 3,317 人，居世界第一。而盛行率變化趨勢則是從 2001 年年成長率 11.1%，減少到 2014 年年成長率 2.6% 年成長，幅度呈現減少的趨勢；但 2015 年增加幅度（3.1%）卻較 2014 年高（2.6%），顯示對於透析的防治成效需要進一步觀察。2015 年透析盛行患者多重共病症中 82% 患有高血壓、56.2% 患有心血管疾病、49.3% 患有糖尿病、32.7% 患有血脂異常及 29.6% 消化性潰瘍等，由此可知如要提供透析患者完整的透析照護與治療，並不能只靠腎臟專科醫師，而需要整合相關各專科別醫師共同照護。

在透析死亡方面，不論是分性別、年齡皆有逐年增加的情形。而在透析死亡患者的透析年數分布上，2015 年有將近一半（46.4%）的透析死亡患者的透析時間達 5.0 年（含）以上。在新發透析患者於透析後一年內歷月死亡率方面，分透析模式來看，65 歲以下新發血液透析患者在透析後歷月死亡率皆高於腹膜透析患者，血液透析患者死亡率呈現逐月下降，腹膜透析患者死亡率則反之。在五年存活率方面，台灣 2006-2010 年透析患者的五年存活率為 55.2%，相對高於歐洲 2006-2010 年的 42.2%，但低於日本 2010 年的 60.8%，而分年齡來看，歐洲 2006-2010 年透析患者以 0-19 歲五年存活率最高且高於台灣，而台灣 2006-2010 年透析患者則以 20-44 歲的五年存活率最高且 20（含）歲以上透析患者的五年存活率皆高於歐洲，顯示我們仍有努力之空間。而台灣 2006-2010 年腎臟移植患者的五年存活率為 89.8%，相對高於美國 2010 年屍體移植的 75.6% 與活體移植的 87.6%。

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，亦顯示國內移植議題的重要性。另一方面根據財團法人器官捐贈移植登錄中心提供的資料顯示，腎臟移植等候人數有逐年增加情形，這與透析盛行患者逐年增加有關，但在腎臟移植人數沒有穩定成長的情形下，使得移植率與可移植比率都有下降情形。未來仍需持續監控腎臟移植人數的成長趨勢並設法提高腎臟移植人數。在腎臟移植存活方面，2000-2005 年腎臟移植者的五年存活率為 90.2%，十年存活率則為 78.3%，顯示有不錯的存活情形。本年度年報也針對不同年齡、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，前述提到透析患者患有共病症情形複雜，大部分也有三高情形，因此在 statins 使用比率、降血壓藥物與治療糖尿病藥物的使用比率上居高不下。在止痛類藥物 NSAID 與 acetaminophen 的使用上，雖然 NSAID 與 acetaminophen 的使用比率有減少的趨勢，但 2015 年仍有超過 25% 的使用比率，因此仍需加以注意。此外透析患者常見有貧血情形，因此伴隨著使用 EPO 與輸紅血球。雖然有約四成的透析患者在透析前沒有加入 Pre-ESRD 計畫，但根據資料顯示沒有加入 Pre-ESRD 的透析患者在藥物使用比率上並沒有與有加入 Pre-ESRD 的透析患者有明顯差異。未來仍應持續監控透析患者使用藥物情況，以為未來相關透析防治策略之參考依據。另外，今年涵蓋藥物代碼和去年相比則較為精確，去除外用藥製劑、點眼液、劑懸液劑等，並將所有健保藥物碼重新更新至 2017 年底，以求完整，2016 與 2017 年報中詳細藥物代碼比較內容呈現在線上版年報附件 2016 與 2017 腎病年報用藥藥碼比較，詳見第 267 頁。

在透析住院方面，透析患者與一般族群類似，住院情形與出院後一個月內再住院情形，皆隨著年齡增加而增高且住院人次數有逐年增加的趨勢。分透析模式來看，血液透析患者的住院率高於腹膜透析患者，但腹膜透析患者的平均住院天數高於血液透析患者，這與臨床情形符合也與美國 USRDS 結果相似。分住院原因方面來看，因感染性疾病、心肌梗塞、鬱血性心臟病及癌症的住院比率有增加的情況，其中感染性疾病住院率第一且平均住院天數最多。在新發透析患者於透析後歷年住院率方面，發現越晚年度開始透析，住院率較高，推測與透析年齡越來越高，透析患者有較多共病症等情形有關。在出院後一個月內死亡個案之住院原因方面，因感染性疾病而住院的死亡人數最多，2015 年約佔 22%，且有增加情形。再住院情況方面，14 天內及 30 天內以因癌症再住院人次數最多，但 7 天內則以因心肌梗塞再住院人次數最多，顯示因疾病種類的不同，所需的醫療照護模式也會有所不同。在透析後所作相關處置方面，以作內頸靜脈切開，永久導管放置術的人數最多，作經皮冠狀動脈擴張術次之，作單純性血管整形術第三，以上皆是以血管相關手術為主。

在透析醫療點數方面，主要受到透析盛行患者人數仍持續增加有關，加之透析年數增加以及透析年齡增加等，使得透析患者住院情形增加，進而也提高了透析患者總醫療點數，整體來說 2005-2010 年總醫療點數、門診醫療總點數與住院醫療總點數都較前一年增加 5%-10%。此外透析患者常伴隨其他共病症與病況複雜等，使得在非透析總醫療點數與有糖尿病之總醫療點數上逐年增加，在門診與住院醫療點數裡也有此情形。一般來說只要進入透析後，醫療點數往往會趨於穩定。因此對於透析患者醫療點數的控制，主要是在於延緩其進入透析的時間。

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，其中變成慢性透析患者約佔一半。在共病症方面，超過一半的患者在首次透析前有慢性腎臟病，將近四成有糖尿病或心衰竭，近四分之一在首次透析前兩週有使用顯影劑的情形。在首次透析後三個月內，約有 33% 的曾經透析患者會有住院情形；而在首次透析後三個月內進入長期透析的比率，則是從 2010 年的 23% 增加至 2014 年 38.2%，顯示進入長期透析的比率有逐年增加情形。在後續死亡或進入長期透析方面（追蹤五年），以男性、有糖尿病與年齡越高發生死亡或進入長期透析的累積發生率越高，因此要做好相對應的照護。

在透析登錄系統中，『血清白蛋白』在 3.5 mg/dL 以下的比率每年約佔 16.2-18.3%，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。通常透析的病人是處於一種持續鐵質流失的狀態，因此了解病人的身體狀況就很重要，相關檢驗包括了運鐵蛋白的飽和度和鐵蛋白；鐵蛋白在標準值內的比率從 2006 年 74.0% 增加至 2015 年 78.3%；運鐵蛋白飽和度在標準值內的比率從 2006 年 87.0% 下降至 2015 年 80.2%。以血紅素來區分，血紅素標準值內 10-12 g/dL，鐵蛋白運及鐵蛋白飽和度的比率最高。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。另一方面副甲狀腺的主要功能是調控鈣、磷，因此當副甲狀腺素出現異常時，也可能造成磷的異常；所以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。

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





**Annual Report on  
Kidney Disease in Taiwan**





14

## 第十四章

附表

## 第十四章

## 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   | 2014   | 2015   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 總計    | 6,995 | 7,263 | 7,436 | 7,644 | 7,827 | 8,333 | 8,525 | 9,003 | 9,394 | 9,569 | 10,175 | 10,015 | 10,386 | 10,695 | 10,663 | 11,179 |
| 性別    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
| 男性    | 3,246 | 3,452 | 3,550 | 3,592 | 3,770 | 4,184 | 4,330 | 4,548 | 4,851 | 5,017 | 5,279  | 5,315  | 5,552  | 5,844  | 5,748  | 6,272  |
| 女性    | 3,749 | 3,811 | 3,886 | 4,052 | 4,057 | 4,149 | 4,195 | 4,455 | 4,543 | 4,552 | 4,896  | 4,700  | 4,834  | 4,851  | 4,915  | 4,907  |
| 年齡別   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
| 0-4   | 1     | 0     | 1     | 0     | 1     | 2     | 3     | 3     | 1     | 0     | 1      | 0      | 1      | 2      | 0      | 0      |
| 5-9   | 3     | 4     | 5     | 2     | 1     | 5     | 5     | 3     | 3     | 6     | 2      | 2      | 3      | 2      | 0      | 1      |
| 10-14 | 8     | 14    | 10    | 12    | 5     | 10    | 6     | 11    | 7     | 4     | 8      | 7      | 5      | 7      | 5      | 4      |
| 15-19 | 30    | 27    | 15    | 26    | 21    | 19    | 11    | 20    | 25    | 24    | 20     | 11     | 24     | 13     | 23     | 16     |
| 20-24 | 58    | 72    | 49    | 52    | 46    | 43    | 44    | 49    | 46    | 28    | 44     | 28     | 47     | 31     | 30     | 40     |
| 25-29 | 82    | 95    | 92    | 93    | 85    | 108   | 108   | 97    | 94    | 83    | 73     | 81     | 54     | 79     | 84     | 69     |
| 30-34 | 165   | 179   | 130   | 127   | 119   | 146   | 124   | 156   | 132   | 169   | 163    | 159    | 150    | 145    | 125    | 131    |
| 35-39 | 286   | 297   | 238   | 243   | 197   | 206   | 204   | 176   | 201   | 217   | 225    | 213    | 219    | 239    | 223    | 237    |
| 40-44 | 454   | 419   | 419   | 404   | 388   | 359   | 330   | 318   | 307   | 345   | 339    | 333    | 312    | 351    | 338    | 348    |
| 45-49 | 638   | 653   | 640   | 683   | 607   | 570   | 558   | 569   | 568   | 583   | 526    | 517    | 531    | 513    | 484    | 532    |
| 50-54 | 747   | 804   | 864   | 878   | 876   | 854   | 873   | 874   | 864   | 819   | 851    | 855    | 831    | 836    | 767    | 806    |
| 55-59 | 728   | 663   | 773   | 736   | 830   | 962   | 1,037 | 1,069 | 1,118 | 1,144 | 1,135  | 1,175  | 1,144  | 1,165  | 1,113  | 1,170  |
| 60-64 | 876   | 914   | 908   | 940   | 944   | 873   | 957   | 1,022 | 998   | 1,122 | 1,268  | 1,298  | 1,435  | 1,451  | 1,410  | 1,430  |
| 65-69 | 986   | 1,007 | 1,013 | 1,005 | 1,034 | 1,161 | 1,098 | 1,132 | 1,227 | 1,134 | 1,141  | 1,074  | 1,110  | 1,251  | 1,343  | 1,513  |
| 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  | 1,254  | 1,273  |
| 75-79 | 618   | 686   | 765   | 765   | 904   | 972   | 1,054 | 1,044 | 1,195 | 1,206 | 1,308  | 1,249  | 1,269  | 1,352  | 1,370  | 1,444  |
| 80-84 | 348   | 351   | 396   | 446   | 501   | 586   | 646   | 809   | 861   | 893   | 1,050  | 1,020  | 1,051  | 1,099  | 1,175  | 1,176  |
| ≥ 85  | 144   | 155   | 185   | 213   | 246   | 296   | 360   | 421   | 465   | 585   | 661    | 691    | 809    | 829    | 919    | 989    |

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 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 男性    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0-4   | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    |
| 5-9   | 1    | 2    | 3    | 1    | 1    | 4    | 3    | 2    | 3    | 4    | 0    | 1    | 2    | 2    | 0    | 1    |
| 10-14 | 4    | 8    | 5    | 7    | 4    | 5    | 2    | 6    | 4    | 3    | 4    | 2    | 1    | 4    | 4    | 3    |
| 15-19 | 19   | 15   | 11   | 14   | 14   | 10   | 7    | 9    | 10   | 19   | 8    | 9    | 18   | 7    | 14   | 8    |
| 20-24 | 27   | 40   | 25   | 31   | 30   | 26   | 23   | 21   | 28   | 13   | 22   | 13   | 28   | 15   | 15   | 21   |
| 25-29 | 33   | 46   | 49   | 47   | 48   | 49   | 55   | 50   | 47   | 40   | 49   | 40   | 26   | 46   | 46   | 39   |
| 30-34 | 88   | 90   | 71   | 65   | 69   | 78   | 75   | 78   | 66   | 90   | 95   | 86   | 76   | 80   | 60   | 78   |
| 35-39 | 141  | 153  | 130  | 139  | 112  | 106  | 134  | 99   | 117  | 146  | 138  | 128  | 128  | 146  | 137  | 133  |
| 40-44 | 196  | 187  | 198  | 182  | 182  | 194  | 195  | 179  | 174  | 197  | 189  | 212  | 183  | 213  | 209  | 232  |
| 45-49 | 270  | 319  | 295  | 347  | 298  | 299  | 321  | 342  | 320  | 359  | 311  | 328  | 352  | 345  | 310  | 368  |
| 50-54 | 364  | 420  | 440  | 443  | 432  | 458  | 494  | 503  | 494  | 490  | 514  | 519  | 537  | 541  | 500  | 523  |
| 55-59 | 362  | 350  | 400  | 355  | 432  | 565  | 574  | 609  | 646  | 682  | 704  | 724  | 684  | 714  | 692  | 768  |
| 60-64 | 401  | 400  | 438  | 449  | 490  | 449  | 508  | 539  | 550  | 617  | 724  | 733  | 867  | 874  | 839  | 866  |
| 65-69 | 432  | 429  | 455  | 419  | 465  | 545  | 506  | 524  | 609  | 562  | 566  | 543  | 539  | 657  | 742  | 881  |
| 70-74 | 388  | 408  | 414  | 442  | 443  | 540  | 483  | 534  | 577  | 576  | 626  | 624  | 675  | 679  | 620  | 661  |
| 75-79 | 287  | 360  | 348  | 375  | 431  | 435  | 474  | 484  | 558  | 518  | 570  | 532  | 538  | 628  | 632  | 673  |
| 80-84 | 165  | 156  | 183  | 185  | 212  | 281  | 312  | 387  | 438  | 429  | 452  | 500  | 495  | 501  | 496  | 534  |
| ≥ 85  | 68   | 69   | 85   | 91   | 106  | 139  | 162  | 182  | 210  | 272  | 307  | 321  | 402  | 391  | 432  | 483  |

| 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 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 女性    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0-4   | 1    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 1    | 3    | 1    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    |
| 5-9   | 2    | 2    | 2    | 1    | 0    | 1    | 2    | 1    | 0    | 2    | 2    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    |
| 10-14 | 4    | 6    | 5    | 5    | 1    | 5    | 4    | 5    | 3    | 1    | 4    | 5    | 4    | 3    | 1    | 1    |
| 15-19 | 11   | 12   | 4    | 12   | 7    | 9    | 4    | 11   | 15   | 5    | 12   | 2    | 6    | 6    | 9    | 8    |
| 20-24 | 31   | 32   | 24   | 21   | 16   | 17   | 21   | 28   | 18   | 15   | 22   | 15   | 19   | 16   | 15   | 19   |
| 25-29 | 49   | 49   | 43   | 46   | 37   | 59   | 53   | 47   | 47   | 43   | 24   | 41   | 28   | 33   | 38   | 30   |
| 30-34 | 77   | 89   | 59   | 62   | 50   | 68   | 49   | 78   | 66   | 79   | 68   | 73   | 74   | 65   | 65   | 53   |
| 35-39 | 145  | 144  | 108  | 104  | 85   | 100  | 70   | 77   | 84   | 71   | 87   | 85   | 91   | 93   | 86   | 104  |
| 40-44 | 258  | 232  | 221  | 222  | 206  | 165  | 135  | 139  | 133  | 148  | 150  | 121  | 129  | 138  | 129  | 116  |
| 45-49 | 368  | 334  | 345  | 336  | 309  | 271  | 237  | 227  | 248  | 224  | 215  | 189  | 179  | 168  | 174  | 164  |
| 50-54 | 383  | 384  | 424  | 435  | 444  | 396  | 379  | 371  | 370  | 329  | 337  | 336  | 294  | 295  | 267  | 283  |
| 55-59 | 366  | 313  | 373  | 381  | 398  | 397  | 463  | 460  | 472  | 462  | 431  | 451  | 460  | 451  | 421  | 402  |
| 60-64 | 475  | 514  | 470  | 491  | 454  | 424  | 449  | 483  | 448  | 505  | 544  | 565  | 568  | 577  | 571  | 564  |
| 65-69 | 554  | 578  | 558  | 586  | 569  | 616  | 592  | 608  | 618  | 572  | 575  | 531  | 571  | 594  | 601  | 632  |
| 70-74 | 435  | 515  | 519  | 577  | 579  | 621  | 624  | 696  | 705  | 631  | 734  | 678  | 716  | 651  | 634  | 612  |
| 75-79 | 331  | 326  | 417  | 390  | 473  | 537  | 580  | 560  | 637  | 688  | 738  | 717  | 731  | 724  | 738  | 771  |
| 80-84 | 183  | 195  | 213  | 261  | 289  | 305  | 334  | 422  | 423  | 464  | 598  | 520  | 556  | 598  | 679  | 642  |
| ≥ 85  | 76   | 86   | 100  | 122  | 140  | 157  | 198  | 239  | 255  | 313  | 354  | 370  | 407  | 438  | 487  | 506  |

附表 4 透析發生數 (依性別·糖尿病別)

| 年度            | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 總計            | 6,995 | 7,263 | 7,436 | 7,644 | 7,827 | 8,333 | 8,525 | 9,003 | 9,394 | 9,569 | 10,175 | 10,015 | 10,386 | 10,695 | 10,663 | 11,179 |
| <b>無糖尿病</b>   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
| 0-19          | 42    | 45    | 31    | 40    | 28    | 33    | 25    | 38    | 37    | 35    | 31     | 20     | 33     | 24     | 27     | 22     |
| 20-39         | 554   | 584   | 456   | 445   | 379   | 423   | 395   | 383   | 376   | 354   | 376    | 358    | 339    | 371    | 345    | 334    |
| 40-64         | 2,196 | 2,126 | 2,140 | 2,109 | 2,094 | 1,949 | 1,969 | 1,971 | 1,873 | 2,006 | 2,053  | 2,077  | 2,166  | 2,213  | 2,035  | 2,153  |
| 65-74         | 1,062 | 1,084 | 1,076 | 1,095 | 1,120 | 1,171 | 1,099 | 1,182 | 1,202 | 1,089 | 1,236  | 1,122  | 1,177  | 1,236  | 1,280  | 1,338  |
| ≥ 75          | 812   | 860   | 901   | 959   | 1,075 | 1,201 | 1,350 | 1,475 | 1,573 | 1,696 | 1,873  | 1,840  | 1,928  | 2,036  | 2,129  | 2,269  |
| 小計            | 4,666 | 4,699 | 4,604 | 4,648 | 4,696 | 4,777 | 4,838 | 5,049 | 5,061 | 5,180 | 5,569  | 5,417  | 5,643  | 5,880  | 5,816  | 6,116  |
| <b>有糖尿病</b>   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
| 0-19          | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 3     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      |
| 20-39         | 37    | 59    | 53    | 70    | 68    | 80    | 87    | 95    | 97    | 143   | 129    | 125    | 132    | 123    | 118    | 143    |
| 40-64         | 1,247 | 1,327 | 1,464 | 1,532 | 1,551 | 1,669 | 1,789 | 1,884 | 1,984 | 2,007 | 2,068  | 2,099  | 2,090  | 2,102  | 2,076  | 2,133  |
| 65-74         | 747   | 846   | 870   | 929   | 936   | 1,151 | 1,103 | 1,178 | 1,305 | 1,254 | 1,266  | 1,254  | 1,320  | 1,346  | 1,318  | 1,449  |
| ≥ 75          | 298   | 332   | 445   | 465   | 576   | 653   | 708   | 797   | 947   | 985   | 1,143  | 1,120  | 1,201  | 1,244  | 1,334  | 1,338  |
| 小計            | 2,329 | 2,564 | 2,832 | 2,996 | 3,131 | 3,556 | 3,687 | 3,954 | 4,333 | 4,389 | 4,606  | 4,598  | 4,743  | 4,815  | 4,847  | 5,063  |
| <b>男性無糖尿病</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
| 0-19          | 24    | 25    | 19    | 22    | 20    | 18    | 14    | 17    | 18    | 27    | 12     | 12     | 22     | 14     | 18     | 12     |
| 20-39         | 273   | 300   | 251   | 238   | 214   | 212   | 227   | 198   | 201   | 202   | 220    | 199    | 178    | 207    | 190    | 183    |
| 40-64         | 949   | 932   | 981   | 953   | 997   | 978   | 1,020 | 1,073 | 979   | 1,074 | 1,125  | 1,182  | 1,281  | 1,328  | 1,217  | 1,324  |
| 65-74         | 501   | 494   | 496   | 483   | 511   | 547   | 523   | 542   | 570   | 543   | 607    | 571    | 565    | 650    | 678    | 761    |
| ≥ 75          | 400   | 445   | 441   | 455   | 498   | 569   | 650   | 710   | 789   | 786   | 849    | 875    | 945    | 991    | 1,021  | 1,113  |
| 小計            | 2,147 | 2,196 | 2,188 | 2,151 | 2,240 | 2,324 | 2,434 | 2,540 | 2,557 | 2,632 | 2,813  | 2,839  | 2,991  | 3,190  | 3,124  | 3,393  |
| <b>女性無糖尿病</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
| 0-19          | 18    | 20    | 12    | 18    | 8     | 15    | 11    | 21    | 19    | 8     | 19     | 8      | 11     | 10     | 9      | 10     |
| 20-39         | 281   | 284   | 205   | 207   | 165   | 211   | 168   | 185   | 175   | 152   | 156    | 159    | 161    | 164    | 155    | 151    |
| 40-64         | 1,247 | 1,194 | 1,159 | 1,156 | 1,097 | 971   | 949   | 898   | 894   | 932   | 928    | 895    | 885    | 885    | 818    | 829    |
| 65-74         | 561   | 590   | 580   | 612   | 609   | 624   | 576   | 640   | 632   | 546   | 629    | 551    | 612    | 586    | 602    | 577    |
| ≥ 75          | 412   | 415   | 460   | 504   | 577   | 632   | 700   | 765   | 784   | 910   | 1,024  | 965    | 983    | 1,045  | 1,108  | 1,156  |
| 小計            | 2,519 | 2,503 | 2,416 | 2,497 | 2,456 | 2,453 | 2,404 | 2,509 | 2,504 | 2,548 | 2,756  | 2,578  | 2,652  | 2,690  | 2,692  | 2,723  |
| <b>男性有糖尿病</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
| 0-19          | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 2     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 20-39         | 16    | 29    | 24    | 44    | 45    | 47    | 61    | 50    | 57    | 87    | 84     | 70     | 81     | 80     | 69     | 88     |
| 40-64         | 644   | 744   | 790   | 823   | 837   | 987   | 1,072 | 1,101 | 1,205 | 1,270 | 1,319  | 1,332  | 1,343  | 1,358  | 1,332  | 1,433  |
| 65-74         | 319   | 343   | 373   | 378   | 397   | 538   | 466   | 514   | 615   | 596   | 585    | 596    | 647    | 687    | 684    | 782    |
| ≥ 75          | 120   | 140   | 175   | 196   | 251   | 286   | 297   | 343   | 417   | 432   | 478    | 478    | 490    | 529    | 539    | 576    |
| 小計            | 1,099 | 1,256 | 1,362 | 1,441 | 1,530 | 1,860 | 1,896 | 2,008 | 2,294 | 2,385 | 2,466  | 2,476  | 2,561  | 2,654  | 2,624  | 2,879  |
| <b>女性有糖尿病</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
| 0-19          | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      |
| 20-39         | 21    | 30    | 29    | 26    | 23    | 33    | 26    | 45    | 40    | 56    | 45     | 55     | 51     | 43     | 49     | 55     |
| 40-64         | 603   | 583   | 674   | 709   | 714   | 682   | 717   | 783   | 779   | 737   | 749    | 767    | 747    | 744    | 744    | 700    |
| 65-74         | 428   | 503   | 497   | 551   | 539   | 613   | 637   | 664   | 690   | 658   | 681    | 658    | 673    | 659    | 634    | 667    |
| ≥ 75          | 178   | 192   | 270   | 269   | 325   | 367   | 411   | 454   | 530   | 553   | 665    | 642    | 711    | 715    | 795    | 762    |
| 小計            | 1,230 | 1,308 | 1,470 | 1,555 | 1,601 | 1,696 | 1,791 | 1,946 | 2,039 | 2,004 | 2,140  | 2,122  | 2,182  | 2,161  | 2,223  | 2,184  |

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 2000-2015 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 | 2014 | 2015 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 總計 | 333  | 432  | 400  | 431  | 423  | 473  | 625  | 653  | 594  | 620  | 623  | 549  | 532  | 527  | 538  | 532  |
| 性別 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 男性 | 128  | 172  | 157  | 166  | 168  | 195  | 291  | 295  | 272  | 306  | 288  | 265  | 255  | 267  | 274  | 279  |
| 女性 | 205  | 260  | 243  | 265  | 255  | 278  | 334  | 358  | 322  | 314  | 335  | 284  | 277  | 260  | 264  | 253  |

附表 6 新發透析患者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  | 2014  | 2015  |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 心血管疾病   | 3,322 | 3,621 | 3,929 | 3,987 | 4,295 | 4,562 | 4,682 | 4,885 | 5,134 | 5,203 | 5,532 | 5,420 | 5,524 | 5,647 | 5,618 | 5,895 |
| 缺血性心臟病  | 1,440 | 1,544 | 1,698 | 1,764 | 1,962 | 2,109 | 2,221 | 2,321 | 2,427 | 2,421 | 2,579 | 2,527 | 2,592 | 2,689 | 2,637 | 2,784 |
| 心衰竭     | 2,952 | 3,241 | 3,537 | 3,524 | 3,792 | 4,012 | 4,080 | 4,249 | 4,483 | 4,517 | 4,822 | 4,757 | 4,750 | 4,799 | 4,785 | 5,078 |
| 心律不整    | 432   | 464   | 504   | 483   | 528   | 588   | 614   | 599   | 701   | 717   | 740   | 742   | 805   | 805   | 854   | 944   |
| 心房顫動    | 116   | 144   | 163   | 165   | 176   | 224   | 231   | 227   | 273   | 301   | 304   | 290   | 341   | 327   | 377   | 428   |
| 腦中風     | 757   | 808   | 913   | 960   | 1,018 | 1,142 | 1,224 | 1,341 | 1,473 | 1,424 | 1,576 | 1,556 | 1,601 | 1,596 | 1,592 | 1,683 |
| 出血性腦中風  | 75    | 71    | 76    | 83    | 85    | 91    | 94    | 117   | 115   | 129   | 144   | 144   | 147   | 143   | 139   | 156   |
| 缺血性腦中風  | 382   | 435   | 444   | 505   | 565   | 633   | 676   | 757   | 893   | 825   | 923   | 935   | 946   | 972   | 947   | 1,003 |
| 糖尿病     | 2,784 | 3,127 | 3,418 | 3,642 | 3,833 | 4,329 | 4,575 | 5,049 | 5,531 | 5,661 | 6,112 | 6,030 | 6,422 | 6,591 | 6,669 | 7,053 |
| 慢性阻塞性肺病 | 717   | 828   | 850   | 835   | 834   | 906   | 884   | 975   | 927   | 876   | 958   | 941   | 1,005 | 1,045 | 982   | 1,039 |
| 消化性潰瘍   | 1,282 | 1,460 | 1,600 | 1,687 | 1,768 | 1,818 | 1,779 | 1,930 | 1,987 | 2,000 | 2,127 | 2,095 | 2,117 | 2,147 | 2,009 | 2,030 |
| 癌症      | 364   | 405   | 443   | 471   | 508   | 538   | 664   | 700   | 727   | 809   | 890   | 885   | 909   | 1,043 | 1,058 | 1,076 |
| 高血壓     | 4,843 | 5,435 | 5,688 | 5,923 | 6,342 | 6,982 | 7,222 | 7,732 | 8,248 | 8,464 | 9,082 | 8,923 | 9,288 | 9,531 | 9,536 | 9,981 |
| 血脂異常    | 1,018 | 1,111 | 1,245 | 1,455 | 1,632 | 1,992 | 2,108 | 2,335 | 2,540 | 2,685 | 2,868 | 3,015 | 3,169 | 3,405 | 3,438 | 3,829 |
| 多囊腎     | 131   | 116   | 144   | 128   | 143   | 203   | 201   | 194   | 187   | 199   | 195   | 206   | 208   | 208   | 202   | 240   |

註：1. 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。

2. 心血管疾病 - ICD-9-CM：398.91, 422, 425, 428, 402, 404, 410-414；缺血性心臟病 - ICD-9-CM：410-414；心衰竭 - ICD-9-CM：398.91, 422, 425, 428, 402, 404；腦中風 - ICD-9-CM：430-438；出血性腦中風 - ICD-9-CM：430-432；阻塞性腦中風 - ICD-9-CM：433-43；心律不整 - ICD-9-CM：426-427, V45.0, V53.3；心房顫動 - ICD-9-CM：427.3；糖尿病 - ICD-9-CM：250, 357.2, 362.0x, 366.41, A18.1；慢性阻塞性肺病 - ICD-9-CM：491-494, 496, 510；消化性潰瘍 - ICD-9-CM：531-534；癌症 - ICD-9-CM：140-208；高血壓 - ICD-9-CM：401-405；血脂異常 - ICD-9-CM：272；多囊腎 - ICD-9-CM：753.1。

附表 7 男性新發透析患者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  | 2014  | 2015  |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 心血管疾病   | 1,522 | 1,734 | 1,849 | 1,873 | 2,096 | 2,291 | 2,306 | 2,444 | 2,586 | 2,679 | 2,832 | 2,812 | 2,923 | 3,004 | 3,004 | 3,257 |
| 缺血性心臟病  | 694   | 778   | 832   | 841   | 990   | 1,098 | 1,136 | 1,200 | 1,287 | 1,281 | 1,360 | 1,361 | 1,441 | 1,511 | 1,478 | 1,642 |
| 心衰竭     | 1,342 | 1,550 | 1,660 | 1,637 | 1,835 | 1,990 | 1,978 | 2,089 | 2,207 | 2,298 | 2,424 | 2,446 | 2,443 | 2,500 | 2,496 | 2,751 |
| 心律不整    | 191   | 222   | 233   | 214   | 245   | 293   | 281   | 277   | 342   | 333   | 346   | 345   | 407   | 421   | 443   | 482   |
| 心房顫動    | 53    | 54    | 78    | 74    | 86    | 107   | 103   | 114   | 134   | 157   | 140   | 143   | 175   | 173   | 200   | 219   |
| 腦中風     | 404   | 429   | 480   | 484   | 536   | 636   | 666   | 781   | 798   | 811   | 862   | 879   | 932   | 941   | 912   | 1,022 |
| 出血性腦中風  | 41    | 44    | 47    | 40    | 50    | 67    | 54    | 81    | 66    | 86    | 82    | 99    | 98    | 97    | 94    | 104   |
| 缺血性腦中風  | 216   | 234   | 230   | 246   | 295   | 346   | 367   | 441   | 474   | 471   | 504   | 531   | 546   | 577   | 546   | 603   |
| 糖尿病     | 1,317 | 1,515 | 1,658 | 1,732 | 1,905 | 2,248 | 2,365 | 2,583 | 2,940 | 3,085 | 3,238 | 3,271 | 3,465 | 3,668 | 3,602 | 4,007 |
| 慢性阻塞性肺病 | 374   | 441   | 453   | 446   | 450   | 524   | 493   | 548   | 536   | 500   | 554   | 534   | 600   | 616   | 582   | 639   |
| 消化性潰瘍   | 624   | 687   | 752   | 748   | 820   | 863   | 901   | 925   | 962   | 987   | 1,075 | 1,060 | 1,075 | 1,128 | 1,049 | 1,105 |
| 癌症      | 177   | 171   | 205   | 226   | 270   | 253   | 372   | 339   | 372   | 406   | 483   | 449   | 488   | 590   | 566   | 615   |
| 高血壓     | 2,237 | 2,626 | 2,744 | 2,763 | 3,064 | 3,532 | 3,668 | 3,916 | 4,281 | 4,422 | 4,715 | 4,721 | 4,988 | 5,188 | 5,125 | 5,574 |
| 血脂異常    | 429   | 511   | 587   | 634   | 764   | 998   | 1,022 | 1,138 | 1,242 | 1,334 | 1,450 | 1,537 | 1,634 | 1,812 | 1,792 | 2,135 |
| 多囊腎     | 80    | 64    | 70    | 77    | 84    | 126   | 116   | 101   | 104   | 125   | 110   | 128   | 118   | 123   | 123   | 154   |

註：1. 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。

2. 心血管疾病 - ICD-9-CM：398.91, 422, 425, 428, 402, 404, 410-414；缺血性心臟病 - ICD-9-CM：410-414；心衰竭 - ICD-9-CM：398.91, 422, 425, 428, 402, 404；腦中風 - ICD-9-CM：430-438；出血性腦中風 - ICD-9-CM：430-432；阻塞性腦中風 - ICD-9-CM：433-43；心律不整 - ICD-9-CM：426-427, V45.0, V53.3；心房顫動 - ICD-9-CM：427.3；糖尿病 - ICD-9-CM：250, 357.2, 362.0x, 366.41, A18.1；慢性阻塞性肺病 - ICD-9-CM：491-494, 496, 510；消化性潰瘍 - ICD-9-CM：531-534；癌症 - ICD-9-CM：140-208；高血壓 - ICD-9-CM：401-405；血脂異常 - ICD-9-CM：272；多囊腎 - ICD-9-CM：753.1。

附表 8 女性新發透析患者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  | 2014  | 2015  |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 心血管疾病   | 1,800 | 1,887 | 2,080 | 2,114 | 2,199 | 2,271 | 2,376 | 2,441 | 2,548 | 2,524 | 2,700 | 2,608 | 2,601 | 2,643 | 2,614 | 2,638 |
| 缺血性心臟病  | 746   | 766   | 866   | 923   | 972   | 1,011 | 1,085 | 1,121 | 1,140 | 1,140 | 1,219 | 1,166 | 1,151 | 1,178 | 1,159 | 1,142 |
| 心衰竭     | 1,610 | 1,691 | 1,877 | 1,887 | 1,957 | 2,022 | 2,102 | 2,160 | 2,276 | 2,219 | 2,398 | 2,311 | 2,307 | 2,299 | 2,289 | 2,327 |
| 心律不整    | 241   | 242   | 271   | 269   | 283   | 295   | 333   | 322   | 359   | 384   | 394   | 397   | 398   | 384   | 411   | 462   |
| 心房顫動    | 63    | 90    | 85    | 91    | 90    | 117   | 128   | 113   | 139   | 144   | 164   | 147   | 166   | 154   | 177   | 209   |
| 腦中風     | 353   | 379   | 433   | 476   | 482   | 506   | 558   | 560   | 675   | 613   | 714   | 677   | 669   | 655   | 680   | 661   |
| 出血性腦中風  | 34    | 27    | 29    | 43    | 35    | 24    | 40    | 36    | 49    | 43    | 62    | 45    | 49    | 46    | 45    | 52    |
| 缺血性腦中風  | 166   | 201   | 214   | 259   | 270   | 287   | 309   | 316   | 419   | 354   | 419   | 404   | 400   | 395   | 401   | 400   |
| 糖尿病     | 1,467 | 1,612 | 1,760 | 1,910 | 1,928 | 2,081 | 2,210 | 2,466 | 2,591 | 2,576 | 2,874 | 2,759 | 2,957 | 2,923 | 3,067 | 3,046 |
| 慢性阻塞性肺病 | 343   | 387   | 397   | 389   | 384   | 382   | 391   | 427   | 391   | 376   | 404   | 407   | 405   | 429   | 400   | 400   |
| 消化性潰瘍   | 658   | 773   | 848   | 939   | 948   | 955   | 878   | 1,005 | 1,025 | 1,013 | 1,052 | 1,035 | 1,042 | 1,019 | 960   | 925   |
| 癌症      | 187   | 234   | 238   | 245   | 238   | 285   | 292   | 361   | 355   | 403   | 407   | 436   | 421   | 453   | 492   | 461   |
| 高血壓     | 2,606 | 2,809 | 2,944 | 3,160 | 3,278 | 3,450 | 3,554 | 3,816 | 3,967 | 4,042 | 4,367 | 4,202 | 4,300 | 4,343 | 4,411 | 4,407 |
| 血脂異常    | 589   | 600   | 658   | 821   | 868   | 994   | 1,086 | 1,197 | 1,298 | 1,351 | 1,418 | 1,478 | 1,535 | 1,593 | 1,646 | 1,694 |
| 多囊腎     | 51    | 52    | 74    | 51    | 59    | 77    | 85    | 93    | 83    | 74    | 85    | 78    | 90    | 85    | 79    | 86    |

註：1. 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。  
 2. 心血管疾病 - ICD-9-CM：398.91, 422, 425, 428, 402, 404, 410-414；缺血性心臟病 - ICD-9-CM：410-414；心衰竭 - ICD-9-CM：398.91, 422, 425, 428, 402, 404；腦中風 - ICD-9-CM：430-438；出血性腦中風 - ICD-9-CM：430-432；阻塞性腦中風 - ICD-9-CM：433-43；心律不整 - ICD-9-CM：426-427, V45.0, V53.3；心房顫動 - 427.3；糖尿病 - ICD-9-CM：250, 357.2, 362.0x, 366.41, A18.1；慢性阻塞性肺病 - ICD-9-CM：491-494, 496, 510；消化性潰瘍 - ICD-9-CM：531-534；癌症 - ICD-9-CM：140-208；高血壓 - ICD-9-CM：401-405；血脂異常 - ICD-9-CM：272；多囊腎 - ICD-9-CM：753.1。

附表 9 2011-2013 年男性新發透析患者於透析後三年內新發生癌症人數

| 男性癌症排序 (不含原位癌)                              | 2011 (N=4,866) | 2012 (N=5,064) | 2013 (N=5,254) |
|---|----------------|----------------|----------------|
| 結腸、直腸、乙狀結腸連結部及肛門 (ICD-9-CM：153, 154)        | 57 (1.2%)      | 65 (1.3%)      | 48 (0.9%)      |
| 肝及肝內膽管 (ICD-9-CM：155)                       | 69 (1.4%)      | 64 (1.3%)      | 60 (1.1%)      |
| 肺、支氣管及氣管 (ICD-9-CM：162)                     | 54 (1.1%)      | 55 (1.1%)      | 49 (0.9%)      |
| 尿路上皮癌 (ICD-9-CM：188)                        | 35 (0.7%)      | 37 (0.7%)      | 34 (0.6%)      |
| 攝護腺癌 (ICD-9-CM：185)                         | 15 (0.3%)      | 30 (0.6%)      | 22 (0.4%)      |
| 口腔、口咽及下咽癌 (ICD-9-CM：140-149, 但 142, 147 除外) | 24 (0.5%)      | 27 (0.5%)      | 16 (0.3%)      |
| 胃癌 (ICD-9-CM：151)                           | 21 (0.4%)      | 23 (0.5%)      | 14 (0.3%)      |
| 腎癌 (ICD-9-CM：189.0)                         | 23 (0.5%)      | 20 (0.4%)      | 17 (0.3%)      |
| 皮膚癌 (ICD-9-CM：172, 173)                     | 20 (0.4%)      | 14 (0.3%)      | 14 (0.3%)      |
| 胰臟癌 (ICD-9-CM：157)                          | 9 (0.2%)       | 12 (0.2%)      | 11 (0.2%)      |

參考資料來源：國民健康署 2014 年癌症登記報告。

註：1. 已排除透析前有癌症的個案數，以 2012 年發生個案數進行排序。  
 2. 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癌症。

■ 附表 10 2014 年台灣男性 10 大癌症發生率與 2011-2013 年男性新發透析患者於透析後三年內 10 大癌症發生率之比較（每十萬人口）

| 2014 年台灣男性前十大癌症<br>(不含原位癌)                        | 粗發生率 | 年齡標準化<br>發生率 <sup>a</sup> | 男性新發透析患者   | 2011 <sup>b</sup> | 2012 <sup>b</sup> | 2013 <sup>b</sup> | 2013 <sup>c</sup> |
|---|------|---------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 結腸、直腸、乙狀結腸<br>連結部及肛門<br>(ICD-9-CM : 153, 154)     | 77   | 54                        | 肝及肝內膽管<br>(ICD-9-CM : 155)                         | 1,418             | 1,264             | 1,142             | 375               |
| 肝及肝內膽管<br>(ICD-9-CM : 155)                        | 67   | 47                        | 肺、支氣管及氣管<br>(ICD-9-CM : 162)                       | 1,110             | 1,086             | 933               | 322               |
| 肺、支氣管及氣管<br>(ICD-9-CM : 162)                      | 63   | 43                        | 尿路上皮癌<br>(ICD-9-CM : 188)                          | 719               | 731               | 647               | 248               |
| 口腔、口咽及下咽<br>(ICD-9-CM : 140-149,<br>但 142,147 除外) | 59   | 43                        | 結腸、直腸、乙狀結腸<br>連結部及肛門<br>(ICD-9-CM : 153, 154)      | 1,171             | 1,284             | 914               | 202               |
| 攝護腺癌<br>(ICD-9-CM : 185)                          | 42   | 29                        | 非何杰金氏淋巴瘤<br>(ICD-9-CM : 200, 202-203)              | 308               | 415               | 324               | 120               |
| 食道(管)癌<br>(ICD-9-CM : 150)                        | 21   | 15                        | 口腔、口咽及下咽癌<br>(ICD-9-CM : 140-149,<br>但 142,147 除外) | 493               | 533               | 305               | 119               |
| 胃癌<br>(ICD-9-CM : 151)                            | 20   | 13                        | 腎癌<br>(ICD-9-CM : 189.0)                           | 473               | 395               | 324               | 94                |
| 皮膚癌<br>(ICD-9-CM : 172, 173)                      | 17   | 12                        | 攝護腺癌<br>(ICD-9-CM : 185)                           | 308               | 592               | 419               | 77                |
| 尿路上皮癌<br>(ICD-9-CM : 188)                         | 14   | 9                         | 皮膚癌<br>(ICD-9-CM : 172, 173)                       | 411               | 276               | 266               | 76                |
| 非何杰金氏淋巴瘤<br>(ICD-9-CM : 200, 202-203)             | 12   | 9                         | 甲狀腺癌<br>(ICD-9-CM : 193)                           | 0                 | 79                | 76                | 70                |

資料來源：國民健康署、健保資料庫。

註：<sup>a</sup> 年齡標準化率係使用 2000 年世界標準人口為標準人口，以年齡標準化率排序。

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

<sup>c</sup> 男性新發透析患者癌症年齡標準化發生率：係利用 2013 年男性新發透析患者癌症發生率與 2000 年世界標準人口計算而得，以年齡標準化率排序。

■ 附表 11 2011-2013 年女性新發透析患者於透析後三年內發生癌症人數

| 女性癌症排序 (不含原位癌)                               | 2011 (N=4,264) | 2012 (N=4,413) | 2013 (N=4,398) |
|--|----------------|----------------|----------------|
| 肝及肝內膽管 (ICD-9-CM : 155)                      | 63 (1.5%)      | 55 (1.2%)      | 42 (1.0%)      |
| 結腸、直腸、乙狀結腸連結部及肛門 (ICD-9-CM : 153, 154)       | 38 (0.9%)      | 46 (1.0%)      | 49 (1.1%)      |
| 乳癌 (ICD-9-CM : 174, 175)                     | 25 (0.6%)      | 35 (0.8%)      | 25 (0.6%)      |
| 尿路上皮癌 (ICD-9-CM : 188)                       | 32 (0.8%)      | 31 (0.7%)      | 25 (0.6%)      |
| 肺、支氣管及氣管 (ICD-9-CM : 162)                    | 27 (0.6%)      | 26 (0.6%)      | 26 (0.6%)      |
| 腎癌 (ICD-9-CM : 189.0)                        | 11 (0.3%)      | 21 (0.5%)      | 13 (0.3%)      |
| 非何杰金氏淋巴瘤 (ICD-9-CM : 200, 202-203)           | 10 (0.2%)      | 14 (0.3%)      | 12 (0.3%)      |
| 甲狀腺癌 (ICD-9-CM : 193)                        | 5 (0.1%)       | 14 (0.3%)      | 8 (0.2%)       |
| 胰臟癌 (ICD-9-CM : 157)                         | 9 (0.2%)       | 11 (0.2%)      | 1 (0.0%)       |
| 皮膚癌 (ICD-9-CM : 172, 173)                    | 5 (0.1%)       | 10 (0.2%)      | 4 (0.1%)       |
| 子宮頸癌 (ICD-9-CM : 179, 180)                   | 11 (0.3%)      | 9 (0.2%)       | 15 (0.3%)      |
| 胃癌 (ICD-9-CM : 151)                          | 8 (0.2%)       | 9 (0.2%)       | 4 (0.1%)       |
| 卵巢、輸卵管及寬韌帶 (ICD-9-CM : 183)                  | 5 (0.1%)       | 8 (0.2%)       | 7 (0.2%)       |
| 口腔、口咽及下咽癌 (ICD-9-CM : 140-149, 但 142,147 除外) | 3 (0.1%)       | 8 (0.2%)       | 2 (0.0%)       |
| 子宮體癌 (ICD-9-CM : 182)                        | 6 (0.1%)       | 6 (0.1%)       | 9 (0.2%)       |

參考資料來源：國民健康署 2014 年癌症登記報告。

註：1. 已排除透析前有癌症的個案數，以 2012 年發生個案數進行排序。

2. 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癌症。

■ 附表 12 2014 年台灣女性 10 大癌症發生率與 2011-2013 年女性新發透析患者於透析後三年內 10 大癌症發生率之比較（每十萬人口）

| 2014 年台灣女性前十大癌症<br>(不含原位癌)                    | 粗發生率 | 年齡標準化<br>發生率 <sup>a</sup> | 女性新發透析患者                                      | 2011 <sup>b</sup> | 2012 <sup>b</sup> | 2013 <sup>b</sup> | 2013 <sup>c</sup> |
|---|------|---------------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 乳癌<br>(ICD-9-CM : 174, 175)                   | 100  | 71                        | 乳癌<br>(ICD-9-CM : 174, 175)                   | 586               | 793               | 568               | 261               |
| 結腸、直腸、乙狀結腸<br>連結部及肛門<br>(ICD-9-CM : 153, 154) | 58   | 37                        | 肝及肝內膽管<br>(ICD-9-CM : 155)                    | 1,477             | 1,246             | 955               | 256               |
| 肺、支氣管及氣管<br>(ICD-9-CM : 162)                  | 44   | 28                        | 結腸、直腸、乙狀結腸<br>連結部及肛門<br>(ICD-9-CM : 153, 154) | 891               | 1,042             | 1,114             | 238               |
| 肝及肝內膽管<br>(ICD-9-CM : 155)                    | 30   | 19                        | 尿路上皮癌<br>(ICD-9-CM : 188)                     | 750               | 702               | 568               | 219               |
| 甲狀腺癌<br>(ICD-9-CM : 193)                      | 22   | 17                        | 甲狀腺癌<br>(ICD-9-CM : 193)                      | 117               | 317               | 182               | 202               |
| 子宮體癌<br>(ICD-9-CM : 182)                      | 19   | 13                        | 子宮體癌<br>(ICD-9-CM : 182)                      | 141               | 136               | 205               | 193               |
| 子宮頸癌<br>(ICD-9-CM : 179, 180)                 | 12   | 9                         | 非何杰金氏淋巴瘤<br>(ICD-9-CM : 200, 202-203)         | 235               | 317               | 273               | 162               |
| 皮膚癌<br>(ICD-9-CM : 172, 173)                  | 12   | 9                         | 腎癌<br>(ICD-9-CM : 189.0)                      | 1,055             | 1,110             | 910               | 361               |
| 卵巢、輸卵管及寬韌帶<br>(ICD-9-CM : 183)                | 14   | 8                         | 肺、支氣管及氣管<br>(ICD-9-CM : 162)                  | 633               | 589               | 591               | 131               |
| 胃癌<br>(ICD-9-CM : 151)                        | 12   | 8                         | 卵巢癌<br>(ICD-9-CM : 183)                       | 117               | 181               | 159               | 107               |

資料來源：國民健康署、健保資料庫。

註：<sup>a</sup> 年齡標準化率係使用 2000 年世界標準人口為標準人口，以年齡標準化率排序。

<sup>b</sup> 女性新發透析患者癌症發生率 = 年度女性新發透析患者之癌症發生數 / 年度女性新發透析患者數 \* 10<sup>5</sup>。

<sup>c</sup> 女性新發透析患者癌症年齡標準化發生率：係利用 2013 年女性新發透析患者癌症發生率與 2000 年世界標準人口計算而得，以年齡標準化率排序。



附表 13 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  | 2014  | 2015  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 年度    | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
| 總計    | 314   | 324   | 330   | 338   | 345   | 366   | 373   | 392   | 408   | 414   | 439   | 431   | 445   | 458   | 455   | 476   |
| 性別    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 男性    | 285   | 302   | 309   | 312   | 327   | 362   | 374   | 392   | 417   | 431   | 454   | 456   | 476   | 500   | 491   | 536   |
| 女性    | 344   | 348   | 352   | 365   | 364   | 370   | 372   | 393   | 398   | 396   | 425   | 406   | 415   | 415   | 419   | 417   |
| 年齡別   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0-4   | 1     | 0     | 1     | 0     | 1     | 2     | 3     | 3     | 1     | 0     | 1     | 0     | 1     | 2     | 0     | 0     |
| 5-9   | 2     | 2     | 3     | 1     | 1     | 3     | 3     | 2     | 2     | 5     | 2     | 2     | 3     | 2     | 0     | 1     |
| 10-14 | 5     | 9     | 6     | 7     | 3     | 6     | 4     | 7     | 4     | 3     | 5     | 5     | 4     | 5     | 4     | 3     |
| 15-19 | 16    | 15    | 9     | 16    | 13    | 12    | 7     | 12    | 16    | 15    | 12    | 7     | 15    | 8     | 15    | 11    |
| 20-24 | 29    | 36    | 24    | 26    | 24    | 23    | 25    | 29    | 28    | 18    | 28    | 17    | 29    | 19    | 19    | 25    |
| 25-29 | 46    | 52    | 50    | 49    | 43    | 54    | 54    | 48    | 47    | 43    | 39    | 46    | 32    | 48    | 53    | 43    |
| 30-34 | 88    | 96    | 70    | 70    | 66    | 82    | 68    | 84    | 69    | 85    | 80    | 79    | 74    | 72    | 64    | 69    |
| 35-39 | 147   | 153   | 124   | 128   | 105   | 110   | 110   | 95    | 110   | 120   | 126   | 115   | 117   | 124   | 112   | 117   |
| 40-44 | 247   | 225   | 221   | 210   | 201   | 186   | 171   | 168   | 163   | 185   | 182   | 181   | 170   | 193   | 188   | 195   |
| 45-49 | 388   | 389   | 375   | 392   | 340   | 315   | 305   | 304   | 300   | 306   | 276   | 271   | 283   | 276   | 262   | 289   |
| 50-54 | 681   | 643   | 634   | 603   | 572   | 531   | 530   | 522   | 504   | 466   | 478   | 475   | 452   | 449   | 410   | 431   |
| 55-59 | 890   | 828   | 940   | 850   | 879   | 905   | 852   | 804   | 786   | 764   | 722   | 731   | 699   | 695   | 649   | 673   |
| 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 | 974   | 941   |
| 65-69 | 1,496 | 1,535 | 1,522 | 1,484 | 1,489 | 1,623 | 1,489 | 1,512 | 1,609 | 1,484 | 1,548 | 1,482 | 1,485 | 1,579 | 1,551 | 1,549 |
| 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 | 1,795 | 1,887 |
| 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 | 2,535 | 2,576 |
| 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 | 3,072 | 3,052 |
| ≥ 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 | 2,860 | 2,899 |

註：1. 發生率 = 發生數 / 人口數 \* 10<sup>6</sup>。

2. 發生率單位為每百萬人口。

附表 14 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  | 2014  | 2015  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 男性    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0-4   | 0     | 0     | 0     | 0     | 2     | 2     | 3     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 2     | 2     | 0     | 0     |
| 5-9   | 1     | 2     | 4     | 1     | 1     | 5     | 4     | 3     | 4     | 6     | 0     | 2     | 4     | 4     | 0     | 2     |
| 10-14 | 5     | 9     | 6     | 8     | 5     | 6     | 2     | 7     | 5     | 4     | 5     | 3     | 1     | 6     | 6     | 5     |
| 15-19 | 20    | 16    | 13    | 16    | 17    | 12    | 8     | 11    | 12    | 23    | 10    | 11    | 21    | 9     | 18    | 10    |
| 20-24 | 26    | 39    | 24    | 31    | 30    | 27    | 25    | 24    | 33    | 16    | 27    | 16    | 33    | 18    | 18    | 25    |
| 25-29 | 36    | 49    | 52    | 49    | 48    | 48    | 54    | 49    | 47    | 41    | 51    | 44    | 30    | 55    | 56    | 48    |
| 30-34 | 92    | 95    | 76    | 71    | 76    | 87    | 81    | 83    | 69    | 91    | 94    | 85    | 75    | 80    | 61    | 82    |
| 35-39 | 142   | 155   | 134   | 145   | 118   | 112   | 144   | 107   | 128   | 162   | 155   | 140   | 138   | 153   | 139   | 132   |
| 40-44 | 210   | 199   | 206   | 187   | 187   | 199   | 201   | 187   | 184   | 210   | 203   | 231   | 200   | 237   | 236   | 264   |
| 45-49 | 326   | 377   | 343   | 395   | 332   | 329   | 349   | 364   | 337   | 376   | 327   | 345   | 376   | 373   | 338   | 403   |
| 50-54 | 661   | 669   | 644   | 608   | 564   | 570   | 602   | 603   | 579   | 562   | 582   | 581   | 589   | 586   | 539   | 565   |
| 55-59 | 893   | 882   | 981   | 826   | 923   | 1,072 | 953   | 927   | 921   | 925   | 910   | 916   | 851   | 869   | 823   | 902   |
| 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 | 1,196 | 1,176 |
| 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 | 1,794 | 1,887 |
| 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 | 1,913 | 2,111 |
| 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 | 2,643 | 2,718 |
| 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 | 2,809 | 3,116 |
| ≥ 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 | 2,809 | 2,977 |

註：1. 發生率 = 發生數 / 人口數 \* 10<sup>6</sup>。

2. 發生率單位為每百萬人口。

附表 15 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  | 2014  | 2015  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 女性    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0-4   | 1     | 0     | 2     | 0     | 0     | 2     | 2     | 6     | 2     | 0     | 2     | 0     | 0     | 2     | 0     | 0     |
| 5-9   | 3     | 3     | 3     | 1     | 0     | 1     | 3     | 2     | 0     | 3     | 4     | 2     | 2     | 0     | 0     | 0     |
| 10-14 | 5     | 8     | 6     | 6     | 1     | 6     | 5     | 6     | 4     | 1     | 6     | 7     | 6     | 5     | 2     | 2     |
| 15-19 | 12    | 14    | 5     | 15    | 9     | 12    | 5     | 14    | 20    | 6     | 16    | 3     | 8     | 8     | 12    | 11    |
| 20-24 | 32    | 33    | 25    | 22    | 17    | 19    | 24    | 34    | 23    | 19    | 29    | 19    | 25    | 21    | 19    | 25    |
| 25-29 | 56    | 55    | 47    | 49    | 38    | 60    | 54    | 47    | 48    | 45    | 26    | 47    | 34    | 41    | 49    | 39    |
| 30-34 | 83    | 98    | 65    | 69    | 56    | 77    | 54    | 84    | 69    | 80    | 67    | 72    | 72    | 64    | 66    | 56    |
| 35-39 | 151   | 150   | 115   | 112   | 92    | 108   | 76    | 84    | 92    | 78    | 96    | 91    | 96    | 96    | 86    | 101   |
| 40-44 | 284   | 253   | 236   | 234   | 217   | 173   | 141   | 148   | 143   | 159   | 161   | 131   | 140   | 151   | 142   | 128   |
| 45-49 | 451   | 401   | 407   | 388   | 348   | 301   | 260   | 244   | 262   | 236   | 226   | 198   | 190   | 180   | 188   | 177   |
| 50-54 | 702   | 616   | 624   | 598   | 579   | 492   | 459   | 441   | 429   | 372   | 376   | 370   | 317   | 314   | 283   | 299   |
| 55-59 | 888   | 775   | 901   | 873   | 836   | 741   | 753   | 684   | 655   | 608   | 540   | 552   | 552   | 528   | 482   | 454   |
| 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   | 766   | 720   |
| 65-69 | 1,701 | 1,738 | 1,625 | 1,660 | 1,562 | 1,638 | 1,528 | 1,546 | 1,546 | 1,431 | 1,492 | 1,401 | 1,462 | 1,436 | 1,329 | 1,239 |
| 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 | 1,692 | 1,693 |
| 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 | 2,449 | 2,464 |
| 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 | 3,299 | 3,000 |
| ≥ 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 | 2,908 | 2,828 |

註：1. 發生率 = 發生數 / 人口數 \* 10<sup>6</sup>。  
2. 發生率單位為每百萬人口。

附表 16 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 | 2014 | 2015 |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 發生率 | 309  | 311  | 311  | 309  | 307  | 318  | 315  | 323  | 325  | 321  | 330  | 314  | 316  | 317  | 305  | 311  |
| 性別  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 男性  | 284  | 292  | 296  | 289  | 298  | 323  | 324  | 331  | 343  | 346  | 354  | 345  | 350  | 362  | 347  | 370  |
| 女性  | 337  | 331  | 327  | 330  | 318  | 314  | 306  | 315  | 308  | 296  | 307  | 284  | 282  | 273  | 265  | 256  |

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. 年齡標準化發生率單位為每百萬人口。

| 附表 17 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   | 2014   | 2015   |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 總計    | 30,719 | 34,331 | 37,809 | 41,256 | 44,517 | 48,044 | 51,432 | 54,867 | 58,163 | 61,676 | 65,125 | 67,895 | 70,670 | 73,301 | 75,407 | 77,920 |
| 性別    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 男性    | 14,262 | 15,937 | 17,498 | 18,994 | 20,474 | 22,256 | 23,983 | 25,824 | 27,574 | 29,537 | 31,433 | 33,070 | 34,774 | 36,487 | 37,838 | 39,602 |
| 女性    | 16,457 | 18,394 | 20,311 | 22,262 | 24,043 | 25,788 | 27,449 | 29,043 | 30,589 | 32,139 | 33,692 | 34,825 | 35,896 | 36,814 | 37,569 | 38,318 |
| 年齡別   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 0-4   | 4      | 3      | 4      | 3      | 3      | 3      | 3      | 5      | 3      | 3      | 3      | 2      | 2      | 4      | 1      | 1      |
| 5-9   | 13     | 15     | 15     | 11     | 7      | 11     | 12     | 12     | 12     | 17     | 14     | 12     | 9      | 7      | 8      | 7      |
| 10-14 | 26     | 31     | 38     | 44     | 38     | 42     | 38     | 31     | 27     | 21     | 28     | 30     | 28     | 28     | 25     | 23     |
| 15-19 | 112    | 118    | 113    | 118    | 120    | 102    | 90     | 103    | 114    | 109    | 104    | 85     | 93     | 79     | 89     | 85     |
| 20-24 | 265    | 282    | 272    | 260    | 260    | 267    | 256    | 269    | 265    | 245    | 241    | 239    | 244    | 248    | 230    | 237    |
| 25-29 | 531    | 582    | 606    | 633    | 620    | 635    | 647    | 630    | 598    | 594    | 572    | 530    | 512    | 505    | 508    | 481    |
| 30-34 | 925    | 1,008  | 1,011  | 1,006  | 996    | 1,040  | 1,080  | 1,128  | 1,173  | 1,217  | 1,208  | 1,221  | 1,204  | 1,151  | 1,088  | 1,055  |
| 35-39 | 1,572  | 1,682  | 1,731  | 1,772  | 1,739  | 1,722  | 1,727  | 1,685  | 1,685  | 1,699  | 1,807  | 1,883  | 1,939  | 2,029  | 2,053  | 2,012  |
| 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  | 2,798  | 2,948  |
| 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  | 4,466  | 4,415  | 4,314  |
| 50-54 | 3,491  | 4,128  | 4,751  | 5,295  | 5,741  | 6,007  | 6,286  | 6,575  | 6,707  | 6,815  | 6,884  | 7,045  | 7,057  | 7,078  | 6,973  | 6,866  |
| 55-59 | 3,238  | 3,484  | 3,956  | 4,396  | 5,219  | 6,261  | 6,995  | 7,729  | 8,385  | 8,812  | 9,060  | 9,276  | 9,472  | 9,610  | 9,700  | 9,799  |
| 60-64 | 3,873  | 4,303  | 4,613  | 4,916  | 5,118  | 5,230  | 5,658  | 6,155  | 6,685  | 7,791  | 9,070  | 9,856  | 10,692 | 11,411 | 11,664 | 11,747 |
| 65-69 | 3,963  | 4,310  | 4,793  | 5,187  | 5,564  | 6,048  | 6,426  | 6,775  | 7,066  | 7,157  | 7,261  | 7,516  | 8,016  | 8,699  | 9,915  | 11,396 |
| 70-74 | 3,402  | 3,902  | 4,233  | 4,715  | 5,060  | 5,531  | 5,901  | 6,402  | 6,943  | 7,276  | 7,769  | 8,196  | 8,483  | 8,655  | 8,427  | 8,419  |
| 75-79 | 2,247  | 2,603  | 3,061  | 3,446  | 3,894  | 4,335  | 4,819  | 5,156  | 5,618  | 6,103  | 6,532  | 6,761  | 7,164  | 7,433  | 7,750  | 8,133  |
| 80-84 | 1,144  | 1,335  | 1,512  | 1,755  | 2,061  | 2,403  | 2,764  | 3,235  | 3,652  | 4,058  | 4,528  | 4,915  | 5,169  | 5,472  | 5,731  | 5,949  |
| ≥ 85  | 380    | 516    | 610    | 744    | 868    | 1,052  | 1,300  | 1,526  | 1,795  | 2,235  | 2,595  | 2,926  | 3,313  | 3,665  | 4,032  | 4,448  |

| 附表 18 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  | 2014  | 2015  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 男性    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0-4   | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 2     | 0     | 0     |
| 5-9   | 8     | 9     | 9     | 7     | 4     | 7     | 7     | 8     | 6     | 10    | 6     | 5     | 4     | 4     | 6     | 6     |
| 10-14 | 14    | 19    | 21    | 24    | 19    | 23    | 19    | 15    | 16    | 13    | 18    | 17    | 13    | 13    | 13    | 11    |
| 15-19 | 73    | 75    | 72    | 69    | 78    | 59    | 51    | 55    | 59    | 64    | 56    | 48    | 55    | 47    | 50    | 47    |
| 20-24 | 147   | 158   | 157   | 154   | 154   | 168   | 163   | 162   | 157   | 137   | 128   | 128   | 132   | 136   | 129   | 137   |
| 25-29 | 300   | 319   | 325   | 336   | 342   | 339   | 344   | 342   | 328   | 327   | 336   | 303   | 289   | 280   | 273   | 252   |
| 30-34 | 518   | 557   | 562   | 553   | 538   | 566   | 588   | 592   | 607   | 641   | 644   | 665   | 649   | 626   | 593   | 594   |
| 35-39 | 814   | 894   | 938   | 981   | 974   | 947   | 974   | 941   | 926   | 945   | 1,001 | 1,039 | 1,059 | 1,115 | 1,134 | 1,099 |
| 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 | 1,613 | 1,725 |
| 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 | 2,565 | 2,547 |
| 50-54 | 1,536 | 1,891 | 2,181 | 2,455 | 2,655 | 2,814 | 2,941 | 3,167 | 3,252 | 3,363 | 3,478 | 3,642 | 3,759 | 3,869 | 3,857 | 3,884 |
| 55-59 | 1,485 | 1,600 | 1,804 | 1,996 | 2,412 | 2,962 | 3,386 | 3,775 | 4,182 | 4,442 | 4,635 | 4,777 | 4,903 | 5,024 | 5,153 | 5,365 |
| 60-64 | 1,747 | 1,914 | 2,078 | 2,219 | 2,354 | 2,438 | 2,677 | 2,937 | 3,194 | 3,811 | 4,495 | 4,967 | 5,487 | 5,972 | 6,167 | 6,205 |
| 65-69 | 1,723 | 1,843 | 2,058 | 2,202 | 2,397 | 2,655 | 2,843 | 3,018 | 3,217 | 3,308 | 3,429 | 3,590 | 3,819 | 4,224 | 4,931 | 5,821 |
| 70-74 | 1,595 | 1,767 | 1,850 | 2,011 | 2,096 | 2,266 | 2,414 | 2,657 | 2,878 | 3,073 | 3,343 | 3,571 | 3,777 | 3,959 | 3,904 | 3,972 |
| 75-79 | 1,065 | 1,261 | 1,433 | 1,599 | 1,766 | 1,930 | 2,079 | 2,178 | 2,386 | 2,560 | 2,689 | 2,774 | 2,943 | 3,073 | 3,252 | 3,460 |
| 80-84 | 511   | 609   | 711   | 796   | 935   | 1,106 | 1,295 | 1,496 | 1,683 | 1,844 | 1,986 | 2,145 | 2,234 | 2,308 | 2,345 | 2,462 |
| ≥ 85  | 167   | 233   | 272   | 335   | 370   | 454   | 548   | 666   | 787   | 1,007 | 1,179 | 1,320 | 1,542 | 1,694 | 1,853 | 2,015 |

附表 19 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  | 2014  | 2015  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 女性    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0-4   | 4     | 3     | 4     | 3     | 2     | 2     | 2     | 4     | 3     | 3     | 3     | 2     | 1     | 2     | 1     | 1     |
| 5-9   | 5     | 6     | 6     | 4     | 3     | 4     | 5     | 4     | 6     | 7     | 8     | 7     | 5     | 3     | 2     | 1     |
| 10-14 | 12    | 12    | 17    | 20    | 19    | 19    | 19    | 16    | 11    | 8     | 10    | 13    | 15    | 15    | 12    | 12    |
| 15-19 | 39    | 43    | 41    | 49    | 42    | 43    | 39    | 48    | 55    | 45    | 48    | 37    | 38    | 32    | 39    | 38    |
| 20-24 | 118   | 124   | 115   | 106   | 106   | 99    | 93    | 107   | 108   | 108   | 113   | 111   | 112   | 112   | 101   | 100   |
| 25-29 | 231   | 263   | 281   | 297   | 278   | 296   | 303   | 288   | 270   | 267   | 236   | 227   | 223   | 225   | 235   | 229   |
| 30-34 | 407   | 451   | 449   | 453   | 458   | 474   | 492   | 536   | 566   | 576   | 564   | 556   | 555   | 525   | 495   | 461   |
| 35-39 | 758   | 788   | 793   | 791   | 765   | 775   | 753   | 744   | 759   | 754   | 806   | 844   | 880   | 914   | 919   | 913   |
| 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 | 1,185 | 1,223 |
| 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 | 1,915 | 1,850 | 1,767 |
| 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 | 3,116 | 2,982 |
| 55-59 | 1,753 | 1,884 | 2,152 | 2,400 | 2,807 | 3,299 | 3,609 | 3,954 | 4,203 | 4,370 | 4,425 | 4,499 | 4,569 | 4,586 | 4,547 | 4,434 |
| 60-64 | 2,126 | 2,389 | 2,535 | 2,697 | 2,764 | 2,792 | 2,981 | 3,218 | 3,491 | 3,980 | 4,575 | 4,889 | 5,205 | 5,439 | 5,497 | 5,542 |
| 65-69 | 2,240 | 2,467 | 2,735 | 2,985 | 3,167 | 3,393 | 3,583 | 3,757 | 3,849 | 3,849 | 3,832 | 3,926 | 4,197 | 4,475 | 4,984 | 5,575 |
| 70-74 | 1,807 | 2,135 | 2,383 | 2,704 | 2,964 | 3,265 | 3,487 | 3,745 | 4,065 | 4,203 | 4,426 | 4,625 | 4,706 | 4,696 | 4,523 | 4,447 |
| 75-79 | 1,182 | 1,342 | 1,628 | 1,847 | 2,128 | 2,405 | 2,740 | 2,978 | 3,232 | 3,543 | 3,843 | 3,987 | 4,221 | 4,360 | 4,498 | 4,673 |
| 80-84 | 633   | 726   | 801   | 959   | 1,126 | 1,297 | 1,469 | 1,739 | 1,969 | 2,214 | 2,542 | 2,770 | 2,935 | 3,164 | 3,386 | 3,487 |
| ≥ 85  | 213   | 283   | 338   | 409   | 498   | 598   | 752   | 860   | 1,008 | 1,228 | 1,416 | 1,606 | 1,771 | 1,971 | 2,179 | 2,433 |

附表 20 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   | 2014   | 2015   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 總計    | 1,379 | 1,532 | 1,679 | 1,825 | 1,962 | 2,110 | 2,248  | 2,390  | 2,525  | 2,668  | 2,812  | 2,923  | 3,031  | 3,136  | 3,218  | 3,317  |
| 性別    |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 男性    | 1,252 | 1,393 | 1,523 | 1,649 | 1,774 | 1,925 | 2,069  | 2,225  | 2,372  | 2,538  | 2,702  | 2,840  | 2,979  | 3,123  | 3,235  | 3,381  |
| 女性    | 1,512 | 1,678 | 1,841 | 2,007 | 2,157 | 2,301 | 2,432  | 2,559  | 2,681  | 2,799  | 2,923  | 3,008  | 3,083  | 3,149  | 3,201  | 3,253  |
| 年齡別   |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 0-4   | 3     | 2     | 3     | 2     | 2     | 3     | 3      | 5      | 3      | 3      | 3      | 2      | 2      | 4      | 1      | 1      |
| 5-9   | 8     | 9     | 9     | 7     | 5     | 7     | 8      | 9      | 9      | 14     | 12     | 11     | 8      | 7      | 8      | 7      |
| 10-14 | 16    | 19    | 23    | 27    | 23    | 26    | 24     | 19     | 17     | 14     | 19     | 21     | 21     | 21     | 20     | 20     |
| 15-19 | 60    | 67    | 67    | 72    | 75    | 64    | 56     | 64     | 71     | 67     | 65     | 53     | 58     | 51     | 59     | 57     |
| 20-24 | 132   | 142   | 136   | 131   | 135   | 143   | 145    | 161    | 161    | 154    | 152    | 149    | 151    | 155    | 143    | 148    |
| 25-29 | 299   | 318   | 326   | 333   | 317   | 317   | 324    | 312    | 300    | 304    | 303    | 298    | 303    | 306    | 319    | 303    |
| 30-34 | 492   | 543   | 547   | 552   | 554   | 584   | 588    | 604    | 612    | 614    | 595    | 604    | 590    | 571    | 554    | 556    |
| 35-39 | 807   | 864   | 905   | 937   | 926   | 921   | 933    | 913    | 924    | 941    | 1,009  | 1,021  | 1,034  | 1,055  | 1,035  | 992    |
| 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  | 1,559  | 1,655  |
| 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  | 2,393  | 2,346  |
| 50-54 | 3,185 | 3,301 | 3,484 | 3,636 | 3,746 | 3,735 | 3,818  | 3,925  | 3,909  | 3,882  | 3,867  | 3,912  | 3,839  | 3,798  | 3,725  | 3,669  |
| 55-59 | 3,959 | 4,351 | 4,813 | 5,076 | 5,529 | 5,890 | 5,748  | 5,815  | 5,896  | 5,883  | 5,761  | 5,768  | 5,788  | 5,735  | 5,660  | 5,640  |
| 60-64 | 5,040 | 5,453 | 5,770 | 6,059 | 6,310 | 6,702 | 7,384  | 7,804  | 8,015  | 8,554  | 8,829  | 8,386  | 8,325  | 8,305  | 8,059  | 7,730  |
| 65-69 | 6,013 | 6,570 | 7,202 | 7,660 | 8,013 | 8,456 | 8,717  | 9,047  | 9,267  | 9,367  | 9,854  | 10,374 | 10,724 | 10,981 | 11,451 | 11,664 |
| 70-74 | 5,839 | 6,598 | 7,130 | 7,992 | 8,603 | 9,433 | 10,058 | 10,724 | 11,391 | 11,595 | 11,973 | 12,234 | 12,421 | 12,427 | 12,061 | 12,482 |
| 75-79 | 5,942 | 6,530 | 7,302 | 7,764 | 8,377 | 9,021 | 9,805  | 10,404 | 11,352 | 12,304 | 13,137 | 13,550 | 14,053 | 14,207 | 14,341 | 14,509 |
| 80-84 | 6,062 | 6,423 | 6,739 | 7,335 | 8,056 | 8,724 | 9,390  | 10,404 | 11,030 | 11,614 | 12,436 | 13,161 | 13,654 | 14,394 | 14,985 | 15,438 |
| ≥ 85  | 3,370 | 4,318 | 4,744 | 5,413 | 5,894 | 6,609 | 7,332  | 8,002  | 8,792  | 10,131 | 10,775 | 11,196 | 11,775 | 12,118 | 12,550 | 13,038 |

註：1. 盛行率 = 盛行數 / 人口數 \* 10<sup>6</sup>。

2. 盛行率單位為每百萬人口。

附表 21 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   | 2014   | 2015   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 男性    |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 0-4   | 0     | 0     | 0     | 0     | 2     | 2     | 2     | 2     | 0      | 0      | 0      | 0      | 2      | 4      | 0      | 0      |
| 5-9   | 10    | 11    | 11    | 9     | 5     | 9     | 9     | 11    | 9      | 15     | 10     | 9      | 7      | 7      | 11     | 12     |
| 10-14 | 17    | 23    | 25    | 29    | 22    | 27    | 23    | 18    | 20     | 16     | 23     | 23     | 18     | 19     | 20     | 18     |
| 15-19 | 76    | 82    | 83    | 81    | 95    | 71    | 61    | 65    | 70     | 76     | 67     | 57     | 66     | 58     | 63     | 60     |
| 20-24 | 144   | 155   | 153   | 152   | 156   | 176   | 181   | 188   | 186    | 167    | 156    | 154    | 157    | 163    | 154    | 164    |
| 25-29 | 331   | 343   | 344   | 347   | 343   | 333   | 339   | 335   | 325    | 332    | 352    | 337    | 337    | 332    | 334    | 308    |
| 30-34 | 541   | 590   | 600   | 600   | 593   | 630   | 637   | 631   | 631    | 647    | 636    | 660    | 639    | 624    | 605    | 626    |
| 35-39 | 822   | 904   | 966   | 1,022 | 1,024 | 1,001 | 1,044 | 1,016 | 1,014  | 1,051  | 1,125  | 1,136  | 1,141  | 1,171  | 1,154  | 1,094  |
| 40-44 | 1,140 | 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  | 1,819  | 1,965  |
| 45-49 | 1,805 | 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  | 2,795  | 2,789  |
| 50-54 | 2,788 | 3,014 | 3,190 | 3,367 | 3,467 | 3,504 | 3,581 | 3,798 | 3,811  | 3,857  | 3,936  | 4,076  | 4,121  | 4,188  | 4,157  | 4,194  |
| 55-59 | 3,661 | 4,030 | 4,424 | 4,644 | 5,152 | 5,620 | 5,622 | 5,745 | 5,959  | 6,022  | 5,991  | 6,042  | 6,103  | 6,111  | 6,130  | 6,299  |
| 60-64 | 4,687 | 5,001 | 5,356 | 5,626 | 5,955 | 6,410 | 7,171 | 7,639 | 7,855  | 8,586  | 8,977  | 8,684  | 8,787  | 8,955  | 8,789  | 8,427  |
| 65-69 | 5,168 | 5,696 | 6,389 | 6,793 | 7,262 | 7,826 | 8,127 | 8,487 | 8,869  | 9,076  | 9,754  | 10,391 | 10,702 | 11,159 | 11,923 | 12,470 |
| 70-74 | 4,883 | 5,415 | 5,773 | 6,491 | 7,007 | 7,859 | 8,589 | 9,480 | 10,173 | 10,623 | 11,189 | 11,569 | 11,982 | 12,286 | 12,047 | 12,686 |
| 75-79 | 5,170 | 5,781 | 6,220 | 6,542 | 6,931 | 7,406 | 7,931 | 8,440 | 9,539  | 10,554 | 11,461 | 12,102 | 12,832 | 13,203 | 13,601 | 13,972 |
| 80-84 | 5,383 | 5,799 | 6,229 | 6,504 | 7,107 | 7,719 | 8,414 | 9,175 | 9,679  | 10,091 | 10,535 | 11,311 | 11,927 | 12,675 | 13,278 | 14,369 |
| ≥ 85  | 3,335 | 4,346 | 4,688 | 5,352 | 5,449 | 6,138 | 6,603 | 7,476 | 8,222  | 9,674  | 10,246 | 10,515 | 11,366 | 11,631 | 12,047 | 12,421 |

註：1. 盛行率 = 盛行數 / 人口數 \* 10<sup>6</sup>。

2. 盛行率單位為每百萬人口。

附表 22 女性透析盛行率趨勢 (依年齡別)

|       | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   |
|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 女性    |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 0-4   | 6     | 4     | 6     | 5     | 3      | 4      | 4      | 8      | 6      | 6      | 7      | 4      | 2      | 4      | 2      | 2      |
| 5-9   | 6     | 8     | 8     | 5     | 4      | 6      | 7      | 6      | 10     | 12     | 14     | 13     | 10     | 6      | 4      | 2      |
| 10-14 | 16    | 16    | 22    | 26    | 25     | 25     | 25     | 21     | 15     | 11     | 14     | 19     | 23     | 24     | 20     | 22     |
| 15-19 | 43    | 50    | 50    | 62    | 55     | 56     | 51     | 62     | 72     | 58     | 62     | 48     | 49     | 43     | 54     | 53     |
| 20-24 | 121   | 127   | 118   | 110   | 113    | 109    | 108    | 131    | 135    | 140    | 148    | 144    | 144    | 146    | 131    | 130    |
| 25-29 | 264   | 293   | 308   | 318   | 289    | 301    | 308    | 289    | 274    | 276    | 253    | 258    | 268    | 278    | 303    | 298    |
| 30-34 | 441   | 494   | 493   | 504   | 515    | 536    | 539    | 577    | 592    | 581    | 555    | 548    | 542    | 519    | 502    | 486    |
| 35-39 | 791   | 822   | 842   | 849   | 826    | 838    | 821    | 810    | 834    | 832    | 893    | 907    | 930    | 941    | 917    | 891    |
| 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  | 1,305  | 1,354  |
| 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  | 2,057  | 1,995  | 1,908  |
| 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  | 3,300  | 3,155  |
| 55-59 | 4,251 | 4,666 | 5,196 | 5,502 | 5,900  | 6,156  | 5,872  | 5,883  | 5,834  | 5,748  | 5,539  | 5,504  | 5,485  | 5,373  | 5,207  | 5,006  |
| 60-64 | 5,372 | 5,880 | 6,162 | 6,469 | 6,648  | 6,980  | 7,586  | 7,961  | 8,168  | 8,525  | 8,689  | 8,103  | 7,888  | 7,693  | 7,372  | 7,075  |
| 65-69 | 6,879 | 7,420 | 7,965 | 8,455 | 8,693  | 9,024  | 9,249  | 9,553  | 9,627  | 9,632  | 9,946  | 10,358 | 10,744 | 10,818 | 11,019 | 10,927 |
| 70-74 | 7,060 | 8,056 | 8,722 | 9,652 | 10,256 | 10,955 | 11,410 | 11,824 | 12,445 | 12,426 | 12,642 | 12,802 | 12,797 | 12,549 | 12,074 | 12,305 |
| 75-79 | 6,865 | 7,434 | 8,623 | 9,261 | 10,133 | 10,933 | 11,946 | 12,538 | 13,205 | 13,978 | 14,635 | 14,779 | 15,051 | 15,012 | 14,929 | 14,934 |
| 80-84 | 6,748 | 7,060 | 7,267 | 8,204 | 9,059  | 9,813  | 10,459 | 11,757 | 12,524 | 13,283 | 14,476 | 15,071 | 15,345 | 15,974 | 16,450 | 16,295 |
| ≥ 85  | 3,398 | 4,295 | 4,791 | 5,464 | 6,274  | 7,019  | 7,974  | 8,462  | 9,294  | 10,539 | 11,258 | 11,826 | 12,156 | 12,572 | 13,011 | 13,597 |

註：1. 盛行率 = 盛行數 / 人口數 \* 10<sup>6</sup>。

2. 盛行率單位為每百萬人口。

附表 23 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  | 2014  | 2015  |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 總計 | 1,351 | 1,468 | 1,574 | 1,670 | 1,752 | 1,839 | 1,907 | 1,978 | 2,033 | 2,090 | 2,141 | 2,164 | 2,188 | 2,202 | 2,201 | 2,210 |
| 性別 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 男性 | 1,231 | 1,345 | 1,445 | 1,530 | 1,614 | 1,715 | 1,800 | 1,892 | 1,967 | 2,053 | 2,131 | 2,182 | 2,236 | 2,286 | 2,314 | 2,364 |
| 女性 | 1,479 | 1,597 | 1,710 | 1,813 | 1,892 | 1,963 | 2,013 | 2,061 | 2,096 | 2,123 | 2,148 | 2,142 | 2,136 | 2,117 | 2,088 | 2,059 |

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. 年齡標準化盛行率單位為每百萬人口。

附表 24 2011-2015 年透析盛行患者伴隨相關共病症情況

|  | 2011              | 2012              | 2013              | 2014              | 2015              |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 糖尿病<br>(ICD-9-CM : 250, 357.2, 362.0x, 366.41, A18.1)          | 30,561<br>(45.0%) | 32,679<br>(46.2%) | 34,755<br>(47.4%) | 36,432<br>(48.3%) | 38,437<br>(49.3%) |
| 高血壓<br>(ICD-9-CM : 401-405)                                    | 52,444<br>(77.2%) | 55,510<br>(78.6%) | 58,611<br>(80.0%) | 61,096<br>(81.0%) | 63,917<br>(82.0%) |
| 血脂異常<br>(ICD-9-CM : 272)                                       | 20,400<br>(30.1%) | 21,534<br>(30.5%) | 22,990<br>(31.4%) | 24,076<br>(31.9%) | 25,496<br>(32.7%) |
| 心血管疾病<br>(ICD-9-CM : 398.91, 422, 425, 428, 402, 404, 410-414) | 36,660<br>(54.0%) | 38,378<br>(54.3%) | 40,358<br>(55.1%) | 41,896<br>(56.6%) | 43,821<br>(56.2%) |
| 缺血性心臟病<br>(ICD-9-CM : 410-414)                                 | 23,190<br>(34.2%) | 24,385<br>(34.5%) | 25,890<br>(35.3%) | 27,128<br>(36.0%) | 28,413<br>(36.5%) |
| 心衰竭<br>(ICD-9-CM : 398.91, 422, 425, 428, 402, 404)            | 28,967<br>(42.7%) | 30,166<br>(42.7%) | 31,444<br>(42.9%) | 32,313<br>(42.9%) | 33,494<br>(43.0%) |
| 心律不整<br>(ICD-9-CM : 426-427, V45.0, V53.3)                     | 8,533<br>(12.6%)  | 9,162<br>(13.0%)  | 9,712<br>(13.3%)  | 10,193<br>(13.5%) | 10,854<br>(13.9%) |
| 心房顫動<br>(ICD-9-CM : 427.3)                                     | 3,273<br>(4.8%)   | 3,632<br>(5.1%)   | 3,955<br>(5.4%)   | 4,277<br>(5.7%)   | 4,664<br>(6.0%)   |
| 腦中風<br>(ICD-9-CM : 430-438)                                    | 11,727<br>(17.3%) | 12,264<br>(17.4%) | 12,724<br>(17.4%) | 13,096<br>(17.4%) | 13,525<br>(17.4%) |
| 出血性腦中風<br>(ICD-9-CM : 430-432)                                 | 1,334<br>(2.0%)   | 1,374<br>(1.9%)   | 1,478<br>(2.0%)   | 1,495<br>(2.0%)   | 1,661<br>(2.1%)   |
| 阻塞性腦中風<br>(ICD-9-CM : 433-435)                                 | 7,157<br>(10.5%)  | 7,582<br>(10.7%)  | 7,863<br>(10.7%)  | 8,132<br>(10.8%)  | 8,453<br>(10.9%)  |
| 慢性阻塞性肺病<br>(ICD-9-CM : 491-494, 496, 510)                      | 8,678<br>(12.8%)  | 9,320<br>(13.2%)  | 9,879<br>(13.5%)  | 10,103<br>(13.4%) | 10,609<br>(13.6%) |
| 消化性潰瘍<br>(ICD-9-CM : 531-534)                                  | 20,977<br>(30.9%) | 21,774<br>(30.8%) | 22,336<br>(30.5%) | 22,632<br>(30.0%) | 23,050<br>(29.6%) |
| 癌症<br>(ICD-9-CM : 140-208)                                     | 7,814<br>(11.5%)  | 8,363<br>(11.8%)  | 8,921<br>(12.2%)  | 9,495<br>(12.6%)  | 9,991<br>(12.8%)  |
| 多囊腎<br>(ICD-9-CM : 753.1)                                      | 1,422<br>(2.1%)   | 1,524<br>(2.2%)   | 1,637<br>(2.2%)   | 1,700<br>(2.3%)   | 1,779<br>(2.3%)   |

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。

附表 25 2011-2015 年男性透析盛行患者伴隨相關共病症情況

|  | 2011              | 2012              | 2013              | 2014              | 2015              |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 糖尿病<br>(ICD-9-CM : 250, 357.2, 362.0x, 366.41, A18.1)          | 15,927<br>(48.2%) | 17,198<br>(49.5%) | 18,529<br>(50.8%) | 19,539<br>(51.6%) | 20,904<br>(52.8%) |
| 高血壓<br>(ICD-9-CM : 401-405)                                    | 26,237<br>(79.3%) | 28,050<br>(80.7%) | 29,957<br>(82.1%) | 31,530<br>(83.3%) | 33,357<br>(84.2%) |
| 血脂異常<br>(ICD-9-CM : 272)                                       | 9,266<br>(28.0%)  | 9,874<br>(28.4%)  | 10,778<br>(29.5%) | 11,382<br>(30.1%) | 12,346<br>(31.2%) |
| 心血管疾病<br>(ICD-9-CM : 398.91, 422, 425, 428, 402, 404, 410-414) | 18,271<br>(55.3%) | 19,318<br>(55.6%) | 20,598<br>(56.5%) | 21,631<br>(57.2%) | 22,967<br>(58.0%) |
| 缺血性心臟病<br>(ICD-9-CM : 410-414)                                 | 11,762<br>(35.6%) | 12,501<br>(36.0%) | 13,504<br>(37.0%) | 14,332<br>(37.9%) | 15,260<br>(38.5%) |
| 心衰竭<br>(ICD-9-CM : 398.91, 422, 425, 428, 402, 404)            | 14,332<br>(43.3%) | 15,072<br>(43.3%) | 15,918<br>(43.6%) | 16,487<br>(43.6%) | 17,382<br>(43.9%) |
| 心律不整<br>(ICD-9-CM : 426-427, V45.0, V53.3)                     | 3,992<br>(12.1%)  | 4,349<br>(12.5%)  | 4,603<br>(12.6%)  | 4,931<br>(13.0%)  | 5,323<br>(13.4%)  |
| 心房顫動<br>(ICD-9-CM : 427.3)                                     | 1,540<br>(4.7%)   | 1,733<br>(5.0%)   | 1,902<br>(5.2%)   | 2,110<br>(5.6%)   | 2,323<br>(5.9%)   |
| 腦中風<br>(ICD-9-CM : 430-438)                                    | 6,114<br>(18.5%)  | 6,450<br>(18.6%)  | 6,737<br>(18.5%)  | 6,969<br>(18.4%)  | 7,327<br>(18.5%)  |
| 出血性腦中風<br>(ICD-9-CM : 430-432)                                 | 747<br>(2.3%)     | 778<br>(2.2%)     | 837<br>(2.3%)     | 841<br>(2.2%)     | 947<br>(2.4%)     |
| 阻塞性腦中風<br>(ICD-9-CM : 433-435)                                 | 3,756<br>(11.4%)  | 4,029<br>(11.6%)  | 4,159<br>(11.4%)  | 4,357<br>(11.5%)  | 4,571<br>(11.5%)  |
| 慢性阻塞性肺病<br>(ICD-9-CM : 491-494, 496, 510)                      | 4,378<br>(13.2%)  | 4,762<br>(13.7%)  | 5,068<br>(13.9%)  | 5,250<br>(13.9%)  | 5,639<br>(14.2%)  |
| 消化性潰瘍<br>(ICD-9-CM : 531-534)                                  | 9,829<br>(29.7%)  | 10,285<br>(29.6%) | 10,716<br>(29.4%) | 10,872<br>(28.7%) | 11,195<br>(28.3%) |
| 癌症<br>(ICD-9-CM : 140-208)                                     | 3,541<br>(10.7%)  | 3,788<br>(10.9%)  | 4,087<br>(11.2%)  | 4,402<br>(11.6%)  | 4,713<br>(11.9%)  |
| 多囊腎<br>(ICD-9-CM : 753.1)                                      | 846<br>(2.6%)     | 890<br>(2.6%)     | 958<br>(2.6%)     | 998<br>(2.6%)     | 1,040<br>(2.6%)   |

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。

附表 26 2011-2015 年女性透析盛行患者伴隨相關共病症情況

|  | 2011              | 2012              | 2013              | 2014              | 2015              |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 糖尿病<br>(ICD-9-CM : 250, 357.2, 362.0x, 366.41, A18.1)          | 14,634<br>(42.0%) | 15,481<br>(43.1%) | 16,226<br>(44.1%) | 16,893<br>(45.0%) | 17,533<br>(45.8%) |
| 高血壓<br>(ICD-9-CM : 401-405)                                    | 26,207<br>(75.3%) | 27,460<br>(76.5%) | 28,654<br>(77.8%) | 29,566<br>(78.7%) | 30,560<br>(79.8%) |
| 血脂異常<br>(ICD-9-CM : 272)                                       | 11,134<br>(32.0%) | 11,660<br>(32.5%) | 12,212<br>(33.2%) | 12,694<br>(33.8%) | 13,150<br>(34.3%) |
| 心血管疾病<br>(ICD-9-CM : 398.91, 422, 425, 428, 402, 404, 410-414) | 18,389<br>(52.8%) | 19,060<br>(53.1%) | 19,760<br>(53.7%) | 20,265<br>(53.9%) | 20,854<br>(54.4%) |
| 缺血性心臟病<br>(ICD-9-CM : 410-414)                                 | 11,428<br>(32.8%) | 11,884<br>(33.1%) | 12,386<br>(33.6%) | 12,796<br>(34.1%) | 13,153<br>(34.3%) |
| 心衰竭<br>(ICD-9-CM : 398.91, 422, 425, 428, 402, 404)            | 14,635<br>(42.0%) | 15,094<br>(42.1%) | 15,526<br>(42.2%) | 15,826<br>(42.1%) | 16,112<br>(42.1%) |
| 心律不整<br>(ICD-9-CM : 426-427, V45.0, V53.3)                     | 4,541<br>(13.0%)  | 4,813<br>(13.4%)  | 5,109<br>(13.9%)  | 5,262<br>(14.0%)  | 5,531<br>(14.4%)  |
| 心房顫動<br>(ICD-9-CM : 427.3)                                     | 1,733<br>(5.0%)   | 1,899<br>(5.3%)   | 2,053<br>(5.6%)   | 2,167<br>(5.8%)   | 2,341<br>(6.1%)   |
| 腦中風<br>(ICD-9-CM : 430-438)                                    | 5,613<br>(16.1%)  | 5,814<br>(16.2%)  | 5,987<br>(16.3%)  | 6,127<br>(16.3%)  | 6,198<br>(16.2%)  |
| 出血性腦中風<br>(ICD-9-CM : 430-432)                                 | 587<br>(1.7%)     | 596<br>(1.7%)     | 641<br>(1.7%)     | 654<br>(1.7%)     | 714<br>(1.9%)     |
| 阻塞性腦中風<br>(ICD-9-CM : 433-435)                                 | 3,401<br>(9.8%)   | 3,553<br>(9.9%)   | 3,704<br>(10.1%)  | 3,775<br>(10.1%)  | 3,882<br>(10.1%)  |
| 慢性阻塞性肺病<br>(ICD-9-CM : 491-494, 496, 510)                      | 4,300<br>(12.4%)  | 4,558<br>(12.7%)  | 4,811 (13.1%)     | 4,853<br>(12.9%)  | 4,970<br>(13.0%)  |
| 消化性潰瘍<br>(ICD-9-CM : 531-534)                                  | 11,148<br>(32.0%) | 11,489<br>(32.0%) | 11,620<br>(31.6%) | 11,760<br>(31.3%) | 11,855<br>(30.9%) |
| 癌症<br>(ICD-9-CM : 140-208)                                     | 4,273<br>(12.3%)  | 4,575<br>(12.7%)  | 4,834<br>(13.1%)  | 5,093<br>(13.6%)  | 5,278<br>(13.8%)  |
| 多囊腎<br>(ICD-9-CM : 753.1)                                      | 576<br>(1.7%)     | 634<br>(1.8%)     | 679<br>(1.8%)     | 702<br>(1.9%)     | 739<br>(1.9%)     |

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。

附表 27 2000-2015 年 60 歲以下且沒有糖尿病之透析盛行患者使用腹膜透析人數

|    | 2000 | 2001 | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
|----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 總計 | 416  | 801  | 1,066 | 1,369 | 1,610 | 1,870 | 2,178 | 2,562 | 2,796 | 3,033 | 3,226 | 3,331 | 3,372 | 3,418 | 3,472 | 3,462 |
| 性別 |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 男性 | 159  | 309  | 398   | 513   | 592   | 686   | 824   | 990   | 1,098 | 1,228 | 1,326 | 1,384 | 1,421 | 1,471 | 1,529 | 1,541 |
| 女性 | 257  | 492  | 668   | 856   | 1,018 | 1,184 | 1,354 | 1,572 | 1,698 | 1,805 | 1,900 | 1,947 | 1,951 | 1,947 | 1,943 | 1,921 |



附表 28 透析盛行患者於盛行前一年度有糖尿病情形

| 年度    | 2000  | 2001  | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   |
|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 總計    | 8,519 | 9,651 | 10,861 | 12,277 | 13,793 | 15,699 | 17,616 | 19,490 | 21,717 | 23,906 | 26,383 | 28,106 | 30,205 | 32,279 | 34,098 | 36,083 |
| 性別    |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 男性    | 4,086 | 4,676 | 5,229  | 5,913  | 6,607  | 7,624  | 8,692  | 9,691  | 10,933 | 12,235 | 13,604 | 14,711 | 15,871 | 17,266 | 18,340 | 19,623 |
| 女性    | 4,433 | 4,975 | 5,632  | 6,364  | 7,186  | 8,075  | 8,924  | 9,799  | 10,784 | 11,671 | 12,779 | 13,395 | 14,334 | 15,013 | 15,758 | 16,460 |
| 年齡別   |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 0-19  | 4     | 1     | 0      | 1      | 3      | 6      | 6      | 2      | 2      | 4      | 3      | 3      | 1      | 0      | 2      | 3      |
| 20-39 | 212   | 216   | 265    | 277    | 308    | 347    | 380    | 424    | 461    | 533    | 601    | 646    | 691    | 749    | 778    | 781    |
| 40-64 | 4,430 | 4,957 | 5,548  | 6,200  | 6,915  | 7,667  | 8,510  | 9,341  | 10,162 | 11,243 | 12,347 | 12,989 | 13,655 | 14,434 | 14,884 | 15,243 |
| 65-74 | 2,747 | 3,137 | 3,410  | 3,879  | 4,290  | 4,919  | 5,451  | 6,012  | 6,684  | 7,052  | 7,593  | 8,149  | 8,765  | 9,408  | 10,120 | 11,091 |
| ≥ 75  | 1,126 | 1,340 | 1,638  | 1,920  | 2,277  | 2,760  | 3,269  | 3,711  | 4,408  | 5,074  | 5,839  | 6,319  | 7,093  | 7,688  | 8,314  | 8,965  |

註：糖尿病（ICD-9-CM：250, 357.2, 362.0x, 366.41）：以盛行前一年度之門、住診之任一診斷為判斷依據，且符合住院 1 次或門診 2 次以上的定義。

附表 29 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  | 2014  | 2015  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 死亡數   | 3,189 | 3,651 | 3,958 | 4,197 | 4,566 | 4,806 | 5,137 | 5,568 | 6,098 | 6,056 | 6,726 | 7,245 | 7,611 | 8,064 | 8,557 | 8,666 |
| 性別    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 男性    | 1,586 | 1,777 | 1,989 | 2,096 | 2,290 | 2,402 | 2,603 | 2,707 | 3,101 | 3,054 | 3,383 | 3,678 | 3,848 | 4,131 | 4,397 | 4,508 |
| 女性    | 1,603 | 1,874 | 1,969 | 2,101 | 2,276 | 2,404 | 2,534 | 2,861 | 2,997 | 3,002 | 3,343 | 3,567 | 3,763 | 3,933 | 4,160 | 4,158 |
| 年齡別   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0-4   | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 2     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 1     | 0     |
| 5-9   | 0     | 0     | 2     | 0     | 2     | 0     | 1     | 3     | 2     | 0     | 1     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     |
| 10-14 | 3     | 0     | 0     | 2     | 2     | 0     | 0     | 6     | 1     | 2     | 1     | 1     | 2     | 1     | 2     | 0     |
| 15-19 | 3     | 2     | 5     | 1     | 2     | 2     | 4     | 2     | 4     | 4     | 2     | 0     | 2     | 2     | 0     | 3     |
| 20-24 | 6     | 6     | 7     | 3     | 2     | 3     | 6     | 0     | 8     | 1     | 4     | 3     | 3     | 4     | 2     | 2     |
| 25-29 | 11    | 7     | 10    | 12    | 11    | 14    | 8     | 13    | 11    | 5     | 4     | 6     | 3     | 8     | 6     | 8     |
| 30-34 | 17    | 13    | 13    | 23    | 20    | 15    | 24    | 13    | 16    | 20    | 30    | 26    | 18    | 18    | 24    | 28    |
| 35-39 | 39    | 33    | 28    | 39    | 35    | 33    | 36    | 45    | 42    | 36    | 31    | 41    | 49    | 46    | 42    | 57    |
| 40-44 | 51    | 83    | 79    | 68    | 68    | 84    | 89    | 62    | 89    | 58    | 70    | 80    | 76    | 76    | 80    | 90    |
| 45-49 | 122   | 127   | 156   | 141   | 161   | 125   | 155   | 142   | 163   | 135   | 139   | 160   | 162   | 147   | 138   | 152   |
| 50-54 | 195   | 249   | 258   | 275   | 289   | 277   | 292   | 275   | 313   | 283   | 295   | 287   | 311   | 286   | 307   | 330   |
| 55-59 | 259   | 288   | 303   | 333   | 357   | 399   | 475   | 504   | 497   | 508   | 513   | 557   | 594   | 551   | 561   | 578   |
| 60-64 | 407   | 498   | 447   | 500   | 467   | 472   | 458   | 534   | 612   | 620   | 756   | 770   | 829   | 910   | 970   | 905   |
| 65-69 | 545   | 584   | 586   | 609   | 659   | 728   | 709   | 761   | 802   | 714   | 727   | 791   | 796   | 853   | 1,009 | 1,089 |
| 70-74 | 584   | 654   | 742   | 751   | 825   | 834   | 854   | 900   | 971   | 977   | 1,052 | 1,076 | 1,165 | 1,162 | 1,162 | 1,093 |
| 75-79 | 499   | 533   | 639   | 684   | 778   | 815   | 898   | 971   | 1,018 | 1,026 | 1,114 | 1,283 | 1,200 | 1,394 | 1,395 | 1,459 |
| 80-84 | 276   | 395   | 440   | 479   | 543   | 578   | 695   | 777   | 898   | 953   | 1,082 | 1,131 | 1,218 | 1,278 | 1,397 | 1,343 |
| ≥ 85  | 172   | 178   | 243   | 277   | 345   | 426   | 431   | 560   | 651   | 714   | 905   | 1,032 | 1,182 | 1,328 | 1,461 | 1,529 |

附表 30 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 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 男性    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0-4   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 5-9   | 0    | 0    | 2    | 0    | 2    | 0    | 1    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 10-14 | 2    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 4    | 0    | 2    | 0    | 1    | 2    | 1    | 1    | 0    |
| 15-19 | 3    | 0    | 4    | 0    | 0    | 1    | 3    | 1    | 2    | 1    | 2    | 0    | 1    | 2    | 0    | 2    |
| 20-24 | 1    | 4    | 3    | 2    | 1    | 1    | 3    | 0    | 6    | 1    | 3    | 1    | 1    | 2    | 2    | 0    |
| 25-29 | 5    | 1    | 3    | 9    | 7    | 8    | 6    | 5    | 6    | 1    | 1    | 2    | 2    | 4    | 3    | 2    |
| 30-34 | 8    | 8    | 3    | 12   | 13   | 8    | 17   | 5    | 11   | 12   | 14   | 10   | 10   | 12   | 13   | 17   |
| 35-39 | 19   | 18   | 14   | 24   | 24   | 19   | 22   | 28   | 26   | 26   | 20   | 27   | 31   | 26   | 22   | 31   |
| 40-44 | 31   | 49   | 43   | 43   | 43   | 43   | 61   | 37   | 56   | 42   | 41   | 51   | 51   | 43   | 54   | 55   |
| 45-49 | 60   | 68   | 87   | 81   | 99   | 76   | 101  | 77   | 99   | 93   | 79   | 104  | 100  | 99   | 86   | 95   |
| 50-54 | 108  | 130  | 164  | 153  | 163  | 161  | 181  | 145  | 178  | 186  | 195  | 170  | 197  | 196  | 198  | 211  |
| 55-59 | 154  | 150  | 171  | 173  | 186  | 227  | 269  | 281  | 309  | 302  | 299  | 328  | 381  | 334  | 359  | 376  |
| 60-64 | 212  | 250  | 221  | 265  | 258  | 247  | 245  | 291  | 342  | 346  | 432  | 454  | 472  | 546  | 572  | 574  |
| 65-69 | 270  | 276  | 284  | 293  | 313  | 384  | 346  | 368  | 419  | 361  | 376  | 418  | 450  | 450  | 566  | 601  |
| 70-74 | 258  | 310  | 353  | 354  | 367  | 375  | 389  | 401  | 456  | 475  | 510  | 523  | 559  | 578  | 583  | 565  |
| 75-79 | 250  | 265  | 317  | 336  | 389  | 386  | 426  | 451  | 459  | 436  | 478  | 594  | 509  | 612  | 635  | 691  |
| 80-84 | 118  | 171  | 210  | 229  | 270  | 273  | 328  | 371  | 434  | 445  | 526  | 520  | 552  | 589  | 615  | 582  |
| ≥ 85  | 87   | 77   | 110  | 120  | 155  | 193  | 203  | 242  | 296  | 325  | 407  | 475  | 530  | 637  | 688  | 706  |

附表 31 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 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 女性    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0-4   | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    |
| 5-9   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 3    | 0    | 0    | 1    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    |
| 10-14 | 1    | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 2    | 1    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    |
| 15-19 | 0    | 2    | 1    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 2    | 3    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    |
| 20-24 | 5    | 2    | 4    | 1    | 1    | 2    | 3    | 0    | 2    | 0    | 1    | 2    | 2    | 2    | 0    | 2    |
| 25-29 | 6    | 6    | 7    | 3    | 4    | 6    | 2    | 8    | 5    | 4    | 3    | 4    | 1    | 4    | 3    | 6    |
| 30-34 | 9    | 5    | 10   | 11   | 7    | 7    | 7    | 8    | 5    | 8    | 16   | 16   | 8    | 6    | 11   | 11   |
| 35-39 | 20   | 15   | 14   | 15   | 11   | 14   | 14   | 17   | 16   | 10   | 11   | 14   | 18   | 20   | 20   | 26   |
| 40-44 | 20   | 34   | 36   | 25   | 25   | 41   | 28   | 25   | 33   | 16   | 29   | 29   | 25   | 33   | 26   | 35   |
| 45-49 | 62   | 59   | 69   | 60   | 62   | 49   | 54   | 65   | 64   | 42   | 60   | 56   | 62   | 48   | 52   | 57   |
| 50-54 | 87   | 119  | 94   | 122  | 126  | 116  | 111  | 130  | 135  | 97   | 100  | 117  | 114  | 90   | 109  | 119  |
| 55-59 | 105  | 138  | 132  | 160  | 171  | 172  | 206  | 223  | 188  | 206  | 214  | 229  | 213  | 217  | 202  | 202  |
| 60-64 | 195  | 248  | 226  | 235  | 209  | 225  | 213  | 243  | 270  | 274  | 324  | 316  | 357  | 364  | 398  | 331  |
| 65-69 | 275  | 308  | 302  | 316  | 346  | 344  | 363  | 393  | 383  | 353  | 351  | 373  | 346  | 403  | 443  | 488  |
| 70-74 | 326  | 344  | 389  | 397  | 458  | 459  | 465  | 499  | 515  | 502  | 542  | 553  | 606  | 584  | 579  | 528  |
| 75-79 | 249  | 268  | 322  | 348  | 389  | 429  | 472  | 520  | 559  | 590  | 636  | 689  | 691  | 782  | 760  | 768  |
| 80-84 | 158  | 224  | 230  | 250  | 273  | 305  | 367  | 406  | 464  | 508  | 556  | 611  | 666  | 689  | 782  | 761  |
| ≥ 85  | 85   | 101  | 133  | 157  | 190  | 233  | 228  | 318  | 355  | 389  | 498  | 557  | 652  | 691  | 773  | 823  |

附表 32 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  | 2013  | 2014  |
|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 死亡數   | 711  | 785  | 806  | 839  | 809  | 841  | 1,033 | 1,148 | 1,187 | 1,104 | 1,257 | 1,167 | 1,226 | 1,257 | 1,244 |
| 性別    |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 男性    | 349  | 396  | 380  | 412  | 408  | 434  | 539   | 581   | 628   | 593   | 665   | 608   | 652   | 656   | 642   |
| 女性    | 362  | 389  | 426  | 427  | 401  | 407  | 494   | 567   | 559   | 511   | 592   | 559   | 574   | 601   | 602   |
| 年齡別   |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0-19  | 1    | 1    | 1    | 1    | 0    | 0    | 2     | 2     | 4     | 1     | 1     | 2     | 1     | 0     | 0     |
| 20-39 | 14   | 14   | 15   | 11   | 15   | 9    | 15    | 9     | 15    | 10    | 13    | 15    | 11    | 8     | 11    |
| 40-64 | 234  | 219  | 212  | 229  | 211  | 200  | 255   | 249   | 246   | 226   | 258   | 237   | 235   | 264   | 204   |
| 65-74 | 230  | 275  | 248  | 273  | 229  | 258  | 292   | 268   | 304   | 257   | 271   | 242   | 255   | 242   | 246   |
| ≥ 75  | 232  | 276  | 330  | 325  | 354  | 374  | 469   | 620   | 618   | 610   | 714   | 671   | 724   | 743   | 783   |
| 透析模式  |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 血液透析  | 674  | 723  | 754  | 774  | 761  | 792  | 976   | 1,086 | 1,105 | 1,038 | 1,185 | 1,120 | 1,169 | 1,202 | 1,189 |
| 腹膜透析  | 37   | 62   | 52   | 65   | 48   | 49   | 57    | 62    | 82    | 66    | 72    | 47    | 57    | 55    | 55    |
| 糖尿病   | 339  | 389  | 395  | 417  | 409  | 431  | 497   | 542   | 581   | 547   | 572   | 532   | 560   | 575   | 558   |

註：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。

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 ICD-9-CM 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門診 2 次以上的定義。

附表 33 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 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 死亡率   | 94   | 96   | 95   | 92   | 93   | 91   | 91   | 92   | 95   | 89   | 94   | 96   | 97   | 99   | 102  | 100  |
| 性別    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 男性    | 100  | 100  | 102  | 99   | 101  | 97   | 98   | 95   | 101  | 94   | 97   | 100  | 100  | 102  | 104  | 102  |
| 女性    | 89   | 92   | 88   | 86   | 86   | 85   | 85   | 90   | 89   | 85   | 90   | 93   | 95   | 97   | 100  | 98   |
| 年齡別   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0-4   | 0    | 250  | 0    | 0    | 0    | 0    | 400  | 0    | 0    | 0    | 0    | 333  | 0    | 0    | 500  | 0    |
| 5-9   | 0    | 0    | 118  | 0    | 222  | 0    | 77   | 200  | 143  | 0    | 67   | 0    | 100  | 0    | 0    | 0    |
| 10-14 | 103  | 0    | 0    | 43   | 50   | 0    | 0    | 162  | 36   | 87   | 34   | 32   | 67   | 34   | 74   | 0    |
| 15-19 | 26   | 17   | 42   | 8    | 16   | 19   | 43   | 19   | 34   | 35   | 19   | 0    | 21   | 25   | 0    | 34   |
| 20-24 | 22   | 21   | 25   | 11   | 8    | 11   | 23   | 0    | 29   | 4    | 16   | 12   | 12   | 16   | 9    | 8    |
| 25-29 | 20   | 12   | 16   | 19   | 17   | 22   | 12   | 20   | 18   | 8    | 7    | 11   | 6    | 16   | 12   | 16   |
| 30-34 | 18   | 13   | 13   | 22   | 20   | 14   | 22   | 11   | 13   | 16   | 24   | 21   | 15   | 15   | 22   | 26   |
| 35-39 | 24   | 19   | 16   | 22   | 20   | 19   | 20   | 26   | 24   | 21   | 17   | 21   | 25   | 22   | 20   | 28   |
| 40-44 | 22   | 32   | 29   | 24   | 23   | 28   | 30   | 21   | 30   | 20   | 25   | 28   | 27   | 27   | 28   | 30   |
| 45-49 | 36   | 35   | 39   | 33   | 36   | 28   | 33   | 30   | 34   | 28   | 29   | 33   | 34   | 32   | 30   | 34   |
| 50-54 | 53   | 57   | 52   | 49   | 48   | 44   | 44   | 40   | 45   | 40   | 41   | 39   | 42   | 39   | 42   | 46   |
| 55-59 | 74   | 76   | 71   | 70   | 64   | 60   | 64   | 61   | 56   | 55   | 54   | 57   | 59   | 54   | 55   | 56   |
| 60-64 | 95   | 104  | 88   | 92   | 84   | 83   | 75   | 80   | 84   | 74   | 77   | 72   | 72   | 74   | 77   | 72   |
| 65-69 | 121  | 119  | 109  | 105  | 106  | 107  | 99   | 101  | 102  | 91   | 91   | 95   | 90   | 89   | 92   | 87   |
| 70-74 | 147  | 144  | 149  | 137  | 140  | 131  | 126  | 123  | 123  | 118  | 119  | 116  | 121  | 118  | 121  | 115  |
| 75-79 | 182  | 170  | 173  | 166  | 167  | 158  | 157  | 158  | 153  | 144  | 146  | 159  | 143  | 158  | 153  | 152  |
| 80-84 | 194  | 228  | 225  | 214  | 209  | 194  | 201  | 194  | 197  | 190  | 193  | 187  | 191  | 189  | 196  | 184  |
| ≥ 85  | 312  | 256  | 285  | 271  | 284  | 288  | 249  | 268  | 266  | 242  | 259  | 261  | 263  | 266  | 266  | 256  |

註：1. 透析死亡率 = (當年) 透析死亡數 / (當年) 慢性透析人數 \* 10<sup>3</sup>。

2. 透析死亡率單位為每千透析人口。

附表 34 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 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 男性    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0-4   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 667  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 5-9   | 0    | 0    | 182  | 0    | 333  | 0    | 125  | 0    | 250  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 10-14 | 125  | 0    | 0    | 77   | 0    | 0    | 0    | 211  | 0    | 133  | 0    | 56   | 133  | 71   | 71   | 0    |
| 15-19 | 39   | 0    | 53   | 0    | 0    | 17   | 56   | 18   | 33   | 15   | 34   | 0    | 18   | 41   | 0    | 41   |
| 20-24 | 7    | 25   | 19   | 13   | 6    | 6    | 18   | 0    | 37   | 7    | 23   | 8    | 8    | 14   | 15   | 0    |
| 25-29 | 16   | 3    | 9    | 26   | 20   | 23   | 17   | 14   | 18   | 3    | 3    | 7    | 7    | 14   | 11   | 8    |
| 30-34 | 15   | 14   | 5    | 21   | 24   | 14   | 28   | 8    | 18   | 18   | 21   | 15   | 15   | 19   | 21   | 28   |
| 35-39 | 23   | 20   | 15   | 24   | 24   | 20   | 22   | 29   | 27   | 27   | 20   | 25   | 28   | 23   | 19   | 27   |
| 40-44 | 28   | 41   | 33   | 31   | 30   | 28   | 39   | 23   | 34   | 26   | 26   | 31   | 32   | 26   | 32   | 31   |
| 45-49 | 39   | 40   | 47   | 40   | 48   | 36   | 45   | 33   | 41   | 37   | 31   | 40   | 38   | 37   | 32   | 36   |
| 50-54 | 66   | 64   | 70   | 59   | 58   | 54   | 58   | 44   | 52   | 52   | 53   | 45   | 50   | 48   | 49   | 52   |
| 55-59 | 94   | 86   | 87   | 80   | 72   | 71   | 74   | 69   | 69   | 64   | 61   | 64   | 72   | 62   | 65   | 65   |
| 60-64 | 108  | 116  | 96   | 107  | 99   | 92   | 84   | 90   | 97   | 83   | 88   | 84   | 79   | 84   | 85   | 85   |
| 65-69 | 135  | 130  | 121  | 117  | 115  | 126  | 108  | 109  | 115  | 98   | 99   | 104  | 105  | 96   | 103  | 94   |
| 70-74 | 139  | 149  | 160  | 150  | 149  | 142  | 139  | 131  | 137  | 134  | 132  | 128  | 129  | 127  | 130  | 125  |
| 75-79 | 190  | 174  | 181  | 174  | 181  | 167  | 170  | 172  | 161  | 146  | 151  | 176  | 147  | 166  | 163  | 166  |
| 80-84 | 188  | 219  | 228  | 223  | 224  | 198  | 202  | 199  | 205  | 194  | 209  | 195  | 198  | 203  | 208  | 191  |
| ≥ 85  | 343  | 248  | 288  | 264  | 295  | 298  | 270  | 267  | 273  | 244  | 257  | 265  | 256  | 273  | 271  | 259  |

註：1. 透析死亡率 = (當年) 透析死亡數 / (當年) 慢性透析人數 \* 10<sup>3</sup>。  
 2. 透析死亡率單位為每千透析人口。

附表 35 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 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 女性    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0-4   | 0    | 250  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 333  | 0    | 0    | 500  | 0    |
| 5-9   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 429  | 0    | 0    | 111  | 0    | 167  | 0    | 0    | 0    |
| 10-14 | 77   | 0    | 0    | 0    | 95   | 0    | 0    | 111  | 83   | 0    | 91   | 0    | 0    | 0    | 77   | 0    |
| 15-19 | 0    | 44   | 24   | 20   | 45   | 23   | 25   | 20   | 35   | 63   | 0    | 0    | 26   | 0    | 0    | 26   |
| 20-24 | 41   | 16   | 34   | 9    | 9    | 20   | 31   | 0    | 18   | 0    | 9    | 18   | 18   | 18   | 0    | 20   |
| 25-29 | 25   | 22   | 24   | 10   | 14   | 20   | 7    | 27   | 18   | 15   | 13   | 17   | 4    | 17   | 13   | 26   |
| 30-34 | 22   | 11   | 22   | 24   | 15   | 15   | 14   | 15   | 9    | 14   | 28   | 28   | 14   | 11   | 22   | 23   |
| 35-39 | 26   | 19   | 17   | 19   | 14   | 18   | 18   | 22   | 21   | 13   | 13   | 16   | 20   | 21   | 21   | 28   |
| 40-44 | 16   | 25   | 25   | 17   | 16   | 27   | 20   | 18   | 25   | 13   | 23   | 24   | 21   | 27   | 21   | 28   |
| 45-49 | 35   | 30   | 32   | 26   | 26   | 20   | 22   | 27   | 27   | 18   | 26   | 26   | 30   | 24   | 27   | 31   |
| 50-54 | 43   | 51   | 35   | 41   | 39   | 35   | 32   | 37   | 38   | 27   | 29   | 33   | 33   | 27   | 34   | 38   |
| 55-59 | 57   | 68   | 58   | 63   | 57   | 50   | 54   | 53   | 43   | 45   | 46   | 48   | 45   | 45   | 43   | 44   |
| 60-64 | 84   | 94   | 82   | 80   | 70   | 75   | 67   | 70   | 72   | 64   | 66   | 61   | 64   | 63   | 68   | 56   |
| 65-69 | 109  | 111  | 99   | 96   | 98   | 92   | 92   | 95   | 91   | 84   | 84   | 87   | 76   | 83   | 82   | 80   |
| 70-74 | 153  | 139  | 140  | 128  | 134  | 123  | 118  | 118  | 112  | 107  | 109  | 107  | 114  | 111  | 113  | 106  |
| 75-79 | 174  | 166  | 165  | 159  | 155  | 151  | 147  | 149  | 147  | 143  | 142  | 147  | 141  | 152  | 145  | 141  |
| 80-84 | 200  | 236  | 223  | 207  | 195  | 190  | 200  | 189  | 191  | 187  | 179  | 181  | 185  | 179  | 188  | 179  |
| ≥ 85  | 285  | 263  | 282  | 277  | 276  | 280  | 233  | 270  | 260  | 241  | 260  | 258  | 269  | 260  | 262  | 253  |

註：1. 透析死亡率 = (當年) 透析死亡數 / (當年) 慢性透析人數 \* 10<sup>3</sup>。  
 2. 透析死亡率單位為每千透析人口。

■ 附表 36 2000-2010 年歷年末期腎臟病 (ESRD) 患者一至五年存活率 (%)

| 年度 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 一年 | 93.2 | 92.5 | 92.2 | 92.5 | 93.3 | 93.4 | 90.1 | 90.0 | 89.9 | 90.9 | 90.3 |
| 二年 | 81.8 | 81.7 | 81.1 | 82.4 | 82.9 | 83.0 | 80.2 | 79.4 | 80.0 | 80.2 | 80.5 |
| 三年 | 72.4 | 72.7 | 72.6 | 73.7 | 74.4 | 74.2 | 71.9 | 71.1 | 71.3 | 71.3 | 71.5 |
| 四年 | 65.2 | 65.5 | 64.7 | 66.1 | 66.6 | 66.1 | 64.5 | 63.4 | 63.0 | 63.1 | 63.0 |
| 五年 | 57.9 | 59.2 | 58.3 | 59.1 | 59.8 | 59.1 | 56.8 | 56.4 | 56.0 | 55.7 | 55.7 |
| 校正 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 一年 | 92.1 | 91.5 | 91.6 | 92.1 | 93.2 | 93.5 | 90.5 | 90.5 | 90.7 | 91.7 | 91.3 |
| 二年 | 79.4 | 79.6 | 79.9 | 81.5 | 82.7 | 83.4 | 81.0 | 80.5 | 81.5 | 81.8 | 82.3 |
| 三年 | 69.2 | 69.9 | 71.1 | 72.5 | 74.2 | 74.9 | 73.1 | 72.7 | 73.4 | 73.5 | 74.1 |
| 四年 | 61.5 | 62.3 | 63.0 | 64.8 | 66.4 | 67.1 | 66.0 | 65.4 | 65.6 | 65.9 | 66.2 |
| 五年 | 53.8 | 55.6 | 56.5 | 57.8 | 59.7 | 60.2 | 58.6 | 58.7 | 59.0 | 58.9 | 59.5 |

註：1. 五年存活率 (%) --- 透析患者開始慢性透析，五年後的存活百分比。

2. 末期腎臟病 (ESRD) 則包含血液、腹膜透析與腎臟移植者。

3. 校正性別、年齡、高血壓、糖尿病及透析模式別。

■ 附表 37 2000-2010 年歷年末期腎臟病 (ESRD) 患者一至五年存活率 (%) (依疾病別)

| 年度  | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 糖尿病 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 一年  | 90.2 | 90.0 | 90.4 | 90.7 | 92.0 | 92.1 | 89.2 | 89.6 | 89.7 | 90.3 | 90.0 |
| 二年  | 73.1 | 74.4 | 75.2 | 77.6 | 78.5 | 79.5 | 76.6 | 77.2 | 78.6 | 78.8 | 79.9 |
| 三年  | 59.9 | 62.2 | 63.4 | 66.6 | 67.2 | 69.2 | 66.9 | 67.1 | 68.9 | 68.8 | 68.8 |
| 四年  | 50.0 | 52.7 | 52.7 | 57.0 | 57.8 | 59.3 | 58.3 | 58.1 | 59.0 | 59.8 | 59.3 |
| 五年  | 39.8 | 44.7 | 44.7 | 47.8 | 49.1 | 50.8 | 48.8 | 49.8 | 50.7 | 51.4 | 50.7 |
| 高血壓 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 一年  | 92.7 | 92.0 | 91.8 | 92.3 | 93.3 | 93.2 | 90.0 | 89.9 | 90.0 | 90.9 | 90.4 |
| 二年  | 80.4 | 80.5 | 79.9 | 81.5 | 82.6 | 82.5 | 79.8 | 78.9 | 80.0 | 80.2 | 80.4 |
| 三年  | 70.5 | 71.0 | 70.5 | 72.5 | 74.1 | 73.4 | 71.3 | 70.4 | 71.3 | 71.0 | 71.4 |
| 四年  | 62.6 | 63.4 | 62.1 | 64.3 | 65.9 | 65.3 | 63.8 | 62.4 | 62.6 | 62.2 | 62.6 |
| 五年  | 54.5 | 56.9 | 55.4 | 57.0 | 58.6 | 58.0 | 55.9 | 55.0 | 55.5 | 54.7 | 55.1 |

註：1. 五年存活率 (%) --- 透析患者開始慢性透析，五年後的存活百分比。

2. 末期腎臟病 (ESRD) 則包含血液、腹膜透析與腎臟移植者。

附表 38 2000-2010 年歷年透析患者一至五年存活率 (%)

| 年度 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 一年 | 92.9 | 92.1 | 92.0 | 92.2 | 93.0 | 93.3 | 89.8 | 89.7 | 89.7 | 90.7 | 90.1 |
| 二年 | 80.9 | 80.6 | 80.1 | 81.5 | 82.2 | 82.4 | 79.5 | 78.8 | 79.6 | 79.7 | 80.1 |
| 三年 | 71.0 | 71.0 | 71.3 | 72.3 | 73.3 | 73.2 | 70.9 | 70.3 | 70.8 | 70.7 | 71.0 |
| 四年 | 63.4 | 63.5 | 63.0 | 64.4 | 65.1 | 64.9 | 63.3 | 62.5 | 62.3 | 62.3 | 62.3 |
| 五年 | 55.8 | 56.8 | 56.3 | 57.1 | 58.1 | 57.6 | 55.4 | 55.3 | 55.3 | 54.8 | 55.1 |
| 校正 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 一年 | 92.0 | 91.4 | 91.6 | 91.9 | 93.0 | 93.5 | 90.2 | 90.3 | 90.5 | 91.5 | 91.0 |
| 二年 | 78.9 | 79.0 | 79.4 | 81.0 | 82.3 | 83.0 | 80.4 | 79.9 | 81.0 | 81.2 | 81.8 |
| 三年 | 68.3 | 68.9 | 70.4 | 71.7 | 73.5 | 74.1 | 72.2 | 71.8 | 72.7 | 72.7 | 73.3 |
| 四年 | 60.4 | 61.1 | 62.0 | 63.8 | 65.4 | 66.1 | 64.9 | 64.3 | 64.7 | 64.8 | 65.1 |
| 五年 | 52.5 | 54.3 | 55.3 | 56.6 | 58.5 | 59.0 | 57.3 | 57.4 | 57.9 | 57.6 | 58.1 |

註：1. 五年存活率 (%) --- 透析患者開始慢性透析，五年後的存活百分比。  
 2. 透析患者僅包含使用血液與腹膜透析。  
 3. 校正性別、年齡、高血壓、糖尿病及透析模式別。

附表 39 2000-2010 年歷年透析患者一至五年存活率 (%) (依疾病別)

| 年度         | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>糖尿病</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 一年         | 90.1 | 89.8 | 90.4 | 90.6 | 92.0 | 92.1 | 89.1 | 89.6 | 89.7 | 90.3 | 89.9 |
| 二年         | 72.9 | 74.0 | 74.8 | 77.3 | 78.3 | 79.4 | 76.3 | 77.0 | 78.6 | 78.7 | 79.8 |
| 三年         | 59.7 | 61.5 | 62.9 | 66.1 | 66.9 | 68.8 | 66.5 | 66.9 | 68.8 | 68.7 | 68.6 |
| 四年         | 49.7 | 51.9 | 52.0 | 56.6 | 57.3 | 58.8 | 57.9 | 57.9 | 58.8 | 59.6 | 59.0 |
| 五年         | 39.4 | 43.8 | 44.0 | 47.2 | 48.5 | 50.2 | 48.3 | 49.6 | 50.5 | 51.1 | 50.4 |
| <b>高血壓</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 一年         | 92.3 | 91.6 | 91.6 | 91.9 | 93.0 | 93.1 | 89.7 | 89.7 | 89.9 | 90.8 | 90.3 |
| 二年         | 79.3 | 79.5 | 79.1 | 80.6 | 81.8 | 82.0 | 79.1 | 78.4 | 79.7 | 79.7 | 80.1 |
| 三年         | 68.9 | 69.4 | 69.4 | 71.1 | 73.0 | 72.6 | 70.3 | 69.7 | 70.8 | 70.4 | 70.9 |
| 四年         | 60.8 | 61.4 | 60.6 | 62.6 | 64.5 | 64.2 | 62.6 | 61.5 | 62.0 | 61.5 | 62.0 |
| 五年         | 52.3 | 54.5 | 53.7 | 55.1 | 56.9 | 56.7 | 54.5 | 54.1 | 54.8 | 53.9 | 54.5 |

註：1. 五年存活率 (%) --- 透析患者開始慢性透析，五年後的存活百分比。  
 2. 透析患者近僅包含使用血液與腹膜透析。

| 附表 40 台灣 2000-2005 年新發透析患者一、二、三、五及十年存活率 (%)

|              | 一年<br>(95% 信賴區間) | 二年<br>(95% 信賴區間) | 三年<br>(95% 信賴區間) | 五年<br>(95% 信賴區間) | 十年<br>(95% 信賴區間) |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>性別</b>    |                  |                  |                  |                  |                  |
| 男性           | 92.3 (91.9-92.7) | 80.4 (79.9-81.0) | 70.9 (70.2-71.5) | 54.7 (54.0-55.3) | 29.0 (28.4-29.7) |
| 女性           | 92.9 (92.5-93.2) | 82.2 (81.6-82.7) | 73.2 (72.6-73.8) | 59.1 (58.5-59.8) | 35.3 (34.7-35.9) |
| <b>年齡別</b>   |                  |                  |                  |                  |                  |
| 0-19         | 99.1 (93.8-99.9) | 92.9 (86.2-96.4) | 92.0 (85.1-95.7) | 79.5 (70.7-85.8) | 68.8 (59.3-76.5) |
| 20-39        | 98.2 (97.6-98.7) | 94.4 (93.4-95.3) | 92.0 (90.8-93.0) | 87.4 (86.0-88.7) | 76.0 (74.2-77.7) |
| 40-64        | 95.4 (95.1-95.7) | 87.9 (87.5-88.4) | 81.4 (80.8-81.9) | 69.4 (68.8-70.1) | 45.4 (44.7-46.1) |
| 65-74        | 91.7 (91.2-92.1) | 78.6 (77.9-79.4) | 67.3 (66.4-68.1) | 49.1 (48.2-50.0) | 20.0 (19.3-20.7) |
| ≥ 75         | 85.9 (85.1-86.6) | 66.3 (65.2-67.3) | 51.8 (50.8-52.9) | 31.0 (30.0-32.0) | 7.3 (6.8-7.9)    |
| <b>疾病別</b>   |                  |                  |                  |                  |                  |
| 糖尿病          | 90.9 (90.5-91.4) | 76.4 (75.8-77.1) | 64.8 (64.0-65.5) | 46.0 (45.2-46.7) | 17.9 (17.3-18.5) |
| 高血壓          | 92.3 (92.0-92.6) | 80.5 (80.1-81.0) | 70.9 (70.4-71.4) | 55.0 (54.5-55.6) | 29.5 (29.0-30.0) |
| <b>透析模式別</b> |                  |                  |                  |                  |                  |
| 血液透析         | 92.4 (92.1-92.6) | 81.1 (80.7-81.5) | 71.7 (71.3-72.2) | 56.5 (56.0-57.0) | 31.3 (30.9-31.8) |
| 腹膜透析         | 94.8 (94.0-95.5) | 84.2 (83.0-85.4) | 75.8 (74.3-77.2) | 62.3 (60.7-63.9) | 43.1 (41.4-44.7) |
| 平均           | 92.6 (92.3-92.8) | 81.3 (81.0-81.7) | 72.1 (71.6-72.5) | 57.0 (56.5-57.5) | 32.3 (31.9-32.8) |
| 校正           | 92.3 (92.1-92.6) | 80.8 (80.4-81.2) | 71.4 (71.0-71.8) | 56.4 (55.9-56.8) | 31.6 (31.2-32.0) |

註：1. 新發透析患者近僅包含使用血液與腹膜透析。

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 ICD-9-CM 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門診 2 次以上的定義。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。
3. 腹膜透析 --- 開始連續門診透析三個月內至少有一次使用腹膜透析者歸為腹膜透析，其餘則歸為血液透析。
4. 校正年齡、性別、高血壓、糖尿病及透析模式別。

| 附表 41 台灣 2000-2005 年血液透析患者一、二、三、五及十年存活率 (%)

|            | 一年<br>(95% 信賴區間) | 二年<br>(95% 信賴區間) | 三年<br>(95% 信賴區間) | 五年<br>(95% 信賴區間) | 十年<br>(95% 信賴區間) |
|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>性別</b>  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 男性         | 92.2 (91.8-92.5) | 80.2 (79.6-80.7) | 70.5 (69.9-71.2) | 54.3 (53.6-55.0) | 28.4 (27.8-55.0) |
| 女性         | 92.6 (92.2-93.0) | 81.9 (81.4-82.4) | 72.8 (72.2-73.5) | 58.5 (57.9-59.2) | 34.0 (33.4-34.7) |
| <b>年齡別</b> |                  |                  |                  |                  |                  |
| 0-19       | 97.7 (84.9-99.7) | 95.5 (83.0-98.8) | 95.5 (83.0-98.8) | 90.9 (77.6-96.5) | 84.1 (69.5-92.1) |
| 20-39      | 97.9 (97.1-98.5) | 94.0 (92.8-95.0) | 91.6 (90.2-92.8) | 87.1 (85.4-88.5) | 75.2 (73.1-77.2) |
| 40-64      | 95.2 (94.8-95.5) | 87.6 (87.1-88.1) | 81.0 (80.4-81.6) | 69.1 (68.5-69.8) | 44.9 (44.2-45.7) |
| 65-74      | 91.7 (91.2-92.2) | 79.0 (78.2-79.7) | 67.8 (66.9-68.6) | 49.7 (48.7-50.6) | 20.2 (19.4-20.9) |
| ≥ 75       | 86.1 (85.3-86.8) | 66.9 (65.8-67.9) | 52.7 (51.6-53.8) | 31.7 (30.7-32.8) | 7.5 (6.9-8.0)    |
| <b>疾病別</b> |                  |                  |                  |                  |                  |
| 糖尿病        | 90.9 (90.4-91.3) | 76.7 (76.0-77.3) | 65.2 (64.5-65.9) | 46.6 (45.9-47.4) | 18.1 (17.5-18.7) |
| 高血壓        | 92.1 (91.8-92.4) | 80.3 (79.9-80.8) | 70.7 (70.2-71.2) | 54.7 (54.1-55.3) | 28.6 (28.1-29.1) |
| 平均         | 92.4 (92.1-92.6) | 81.1 (80.7-81.5) | 71.7 (71.3-72.2) | 56.5 (56.0-57.0) | 31.3 (30.9-31.8) |
| 校正         | 92.1 (91.8-92.4) | 80.5 (80.1-80.8) | 71.0 (70.5-71.4) | 55.7 (55.2-56.1) | 30.4 (30.0-30.8) |

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 ICD-9-CM 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門診 2 次以上的定義。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. 校正年齡、性別、高血壓及糖尿病。

附表 42 台灣 2000-2005 年腹膜透析患者一、二、三、五及十年存活率 (%)

|            | 一年<br>(95% 信賴區間) | 二年<br>(95% 信賴區間) | 三年<br>(95% 信賴區間) | 五年<br>(95% 信賴區間) | 十年<br>(95% 信賴區間) |
|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>性別</b>  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 男性         | 94.3 (93.0-95.4) | 83.4 (81.4-85.2) | 75.0 (72.7-77.1) | 58.9 (56.4-61.4) | 37.0 (34.6-39.5) |
| 女性         | 95.2 (94.2-96.0) | 84.8 (83.1-86.2) | 76.4 (74.5-78.1) | 64.7 (62.6-66.8) | 47.3 (45.2-49.5) |
| <b>年齡別</b> |                  |                  |                  |                  |                  |
| 0-19       | 100.0            | 91.2 (81.4-95.9) | 89.7 (79.6-95.0) | 72.1 (59.8-81.2) | 58.8 (46.2-69.4) |
| 20-39      | 99.4 (98.2-99.8) | 95.8 (93.6-97.2) | 93.4 (90.8-95.3) | 88.6 (85.5-91.1) | 78.8 (75.0-82.1) |
| 40-64      | 97.4 (96.6-98.1) | 90.9 (89.6-92.1) | 84.7 (83.1-86.3) | 72.1 (70.0-74.0) | 49.8 (47.6-52.0) |
| 65-74      | 90.7 (88.1-92.8) | 72.5 (68.8-75.9) | 58.1 (54.1-61.9) | 39.6 (35.7-43.4) | 16.2 (13.4-19.3) |
| ≥ 75       | 82.1 (78.0-85.5) | 54.2 (49.3-58.9) | 35.6 (31.0-40.2) | 16.2 (12.9-19.9) | 4.6 (2.9-6.9)    |
| <b>疾病別</b> |                  |                  |                  |                  |                  |
| 糖尿病        | 91.9 (89.9-93.4) | 72.4 (69.4-75.1) | 57.2 (54.0-60.3) | 35.1 (32.1-38.1) | 14.8 (12.6-17.1) |
| 高血壓        | 94.3 (93.4-95.1) | 82.7 (81.2-84.1) | 73.6 (71.9-75.2) | 59.0 (57.1-60.8) | 39.0 (37.2-40.8) |
| 平均         | 94.8 (94.0-95.5) | 84.2 (83.0-85.4) | 75.8 (74.3-77.2) | 62.3 (60.7-63.9) | 43.1 (41.4-44.7) |
| 校正         | 94.7 (94.0-95.4) | 83.9 (82.7-85.0) | 75.3 (74.0-76.5) | 61.4 (60.0-62.8) | 41.3 (40.0-42.8) |

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 ICD-9-CM 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門診 2 次以上的定義。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. 校正年齡、性別、高血壓及糖尿病。

附表 43 2006-2010 年新發透析患者一、二、三及五年存活率 (%)

|              | (95% 信賴區間)       | (95% 信賴區間)       | (95% 信賴區間)       | (95% 信賴區間)       |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>性別</b>    |                  |                  |                  |                  |
| 男性           | 89.7 (89.3-90.1) | 79.2 (78.7-79.7) | 70.3 (69.7-70.9) | 54.3 (53.7-55.0) |
| 女性           | 90.4 (90.0-90.7) | 79.9 (79.4-80.5) | 71.2 (70.5-71.7) | 56.0 (55.4-56.7) |
| <b>年齡別</b>   |                  |                  |                  |                  |
| 0-19         | 93.6 (87.0-96.9) | 88.1 (80.3-92.9) | 83.5 (75.1-89.3) | 80.7 (72.0-87.0) |
| 20-39        | 97.4 (96.6-98.0) | 94.9 (93.9-95.8) | 92.0 (90.8-93.2) | 86.2 (84.6-87.6) |
| 40-64        | 94.6 (94.3-94.9) | 88.0 (87.5-88.4) | 81.9 (81.4-82.5) | 70.3 (69.7-71.0) |
| 65-74        | 90.5 (89.9-91.0) | 79.8 (79.1-80.5) | 69.8 (69.0-70.6) | 51.8 (50.9-52.7) |
| ≥ 75         | 81.6 (80.9-82.3) | 64.3 (63.5-65.2) | 51.5 (50.6-52.4) | 30.7 (29.9-31.5) |
| <b>疾病別</b>   |                  |                  |                  |                  |
| 糖尿病          | 89.7 (89.3-90.1) | 78.2 (77.6-78.7) | 67.9 (67.3-68.6) | 50.0 (49.3-50.7) |
| 高血壓          | 90.1 (89.8-90.4) | 79.4 (79.0-79.8) | 70.4 (70.0-70.9) | 54.3 (53.8-54.8) |
| <b>透析模式別</b> |                  |                  |                  |                  |
| 血液透析         | 89.2 (88.9-89.5) | 78.5 (78.1-78.9) | 69.4 (69.0-69.9) | 53.5 (53.0-54.0) |
| 腹膜透析         | 95.3 (94.8-95.8) | 86.8 (85.9-87.6) | 79.4 (78.3-80.4) | 66.0 (64.8-67.2) |
| 平均           | 90.0 (89.7-90.3) | 79.6 (79.2-79.9) | 70.7 (70.3-71.1) | 55.2 (54.7-55.6) |
| 校正           | 90.6 (90.4-90.9) | 80.8 (80.4-81.1) | 72.4 (72.0-72.8) | 57.4 (56.9-57.8) |

註：1. 新發透析患者僅包含使用血液與腹膜透析。  
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 ICD-9-CM 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門診 2 次以上的定義。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。  
3. 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歸為腹膜透析，其餘則歸為血液透析。  
4. 校正年齡、性別、高血壓、糖尿病及透析模式別。



| 附表 44 台灣 2006-2010 年血液透析患者一、二、三及五年存活率 (%)

|            | 一年<br>(95% 信賴區間) | 二年<br>(95% 信賴區間) | 三年<br>(95% 信賴區間) | 五年<br>(95% 信賴區間) |
|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>性別</b>  |                  |                  |                  |                  |
| 男性         | 88.9 (88.5-89.4) | 78.1 (77.5-78.7) | 69.1 (68.4-69.7) | 52.9 (52.2-53.6) |
| 女性         | 89.5 (89.1-90.0) | 78.9 (78.3-79.5) | 69.8 (69.2-70.5) | 54.2 (53.5-55.0) |
| <b>年齡別</b> |                  |                  |                  |                  |
| 0-19       | 87.1 (69.2-95.0) | 83.9 (65.5-92.9) | 80.6 (61.9-90.8) | 80.6 (61.9-90.8) |
| 20-39      | 96.7 (95.5-97.5) | 93.9 (92.4-95.1) | 90.4 (88.6-91.9) | 84.1 (81.9-86.0) |
| 40-64      | 94.0 (93.6-94.3) | 87.0 (86.5-87.5) | 80.8 (80.1-81.4) | 69.3 (68.6-70.0) |
| 65-74      | 90.3 (89.7-90.8) | 79.7 (78.9-80.4) | 69.8 (68.9-70.6) | 51.9 (50.9-52.8) |
| ≥ 75       | 81.3 (80.6-82.0) | 64.6 (63.8-65.5) | 52.1 (51.2-53.0) | 31.2 (30.4-32.1) |
| <b>疾病別</b> |                  |                  |                  |                  |
| 糖尿病        | 89.4 (88.9-89.8) | 77.9 (77.3-78.5) | 67.8 (67.1-68.4) | 50.1 (49.4-50.8) |
| 高血壓        | 89.3 (89.0-89.7) | 78.4 (78.0-78.9) | 69.3 (68.8-69.7) | 52.8 (52.3-53.4) |
| 平均         | 89.2 (88.9-89.5) | 78.5 (78.1-78.9) | 69.4 (69.0-69.9) | 53.5 (53.0-54.0) |
| 校正         | 90.0 (89.7-90.3) | 79.9 (79.5-80.3) | 71.4 (70.9-71.8) | 56.1 (55.6-56.6) |

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 ICD-9-CM 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門診 2 次以上的定義。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. 校正年齡、性別、高血壓及糖尿病。

| 附表 45 台灣 2006-2010 年腹膜透析患者一、二、三及五年存活率 (%)

|            | 一年<br>(95% 信賴區間) | 二年<br>(95% 信賴區間) | 三年<br>(95% 信賴區間) | 五年<br>(95% 信賴區間) |
|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>性別</b>  |                  |                  |                  |                  |
| 男性         | 95.2 (94.4-96.0) | 86.9 (85.6-88.1) | 79.3 (77.8-80.8) | 64.8 (63.0-66.5) |
| 女性         | 95.4 (94.6-96.1) | 86.7 (85.4-87.9) | 79.4 (78.0-80.8) | 67.2 (65.5-68.8) |
| <b>年齡別</b> |                  |                  |                  |                  |
| 0-19       | 96.2 (88.5-98.7) | 89.7 (80.5-94.7) | 84.6 (74.5-91.0) | 80.8 (70.1-87.9) |
| 20-39      | 98.5 (97.4-99.2) | 96.7 (95.1-97.7) | 94.8 (93.0-96.2) | 89.7 (87.3-91.7) |
| 40-64      | 97.6 (97.0-98.1) | 92.6 (91.6-93.4) | 87.5 (86.3-88.6) | 75.3 (73.7-76.7) |
| 65-74      | 92.8 (91.1-94.2) | 81.2 (78.7-83.4) | 70.3 (67.4-73.0) | 51.1 (48.0-54.1) |
| ≥ 75       | 85.8 (83.1-88.2) | 59.8 (56.2-63.2) | 41.5 (38.0-45.0) | 22.0 (19.1-25.1) |
| <b>疾病別</b> |                  |                  |                  |                  |
| 糖尿病        | 93.5 (92.3-94.5) | 81.1 (79.3-82.8) | 69.5 (67.4-71.5) | 49.0 (46.8-51.2) |
| 高血壓        | 95.2 (94.6-95.8) | 86.3 (85.4-87.3) | 78.5 (77.3-79.6) | 64.6 (63.3-65.9) |
| 平均         | 95.3 (94.8-95.8) | 86.8 (85.9-87.6) | 79.4 (78.3-80.4) | 66.0 (64.8-67.2) |
| 校正         | 95.6 (95.1-96.1) | 87.6 (86.8-88.4) | 80.5 (79.6-81.4) | 67.6 (66.5-68.7) |

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 ICD-9-CM 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門診 2 次以上的定義。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. 校正年齡、性別、高血壓及糖尿病。

附表 46 2000-2010 年新發透析患者一、二、三及五年存活率 (%)

|              | 一年<br>(95% 信賴區間) | 二年<br>(95% 信賴區間) | 三年<br>(95% 信賴區間) | 五年<br>(95% 信賴區間) |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>性別</b>    |                  |                  |                  |                  |
| 男性           | 90.9 (90.6-91.2) | 79.8 (79.4-80.1) | 70.6 (70.1-71.0) | 54.5 (54.0-55.0) |
| 女性           | 91.6 (91.3-91.9) | 81.1 (80.7-81.4) | 72.2 (71.7-72.6) | 57.6 (57.1-58.0) |
| <b>年齡別</b>   |                  |                  |                  |                  |
| 0-19         | 96.4 (92.9-98.2) | 90.5 (85.8-93.7) | 87.8 (82.7-91.5) | 80.1 (74.2-84.8) |
| 20-39        | 97.8 (97.4-98.2) | 94.6 (93.9-95.3) | 92.0 (91.2-92.8) | 86.8 (85.8-87.8) |
| 40-64        | 95.0 (94.8-95.2) | 88.0 (87.6-88.3) | 81.6 (81.3-82.0) | 69.9 (69.4-70.3) |
| 65-74        | 91.1 (90.7-91.4) | 79.2 (78.7-79.7) | 68.5 (67.9-69.1) | 50.5 (49.8-51.1) |
| ≥ 75         | 83.3 (82.8-83.8) | 65.1 (64.5-65.8) | 51.6 (51.0-52.3) | 30.8 (30.2-31.4) |
| <b>疾病別</b>   |                  |                  |                  |                  |
| 糖尿病          | 90.3 (90.0-90.6) | 77.4 (77.0-77.8) | 66.5 (66.0-67.0) | 48.2 (47.7-48.7) |
| 高血壓          | 91.1 (90.9-91.3) | 79.9 (79.6-80.2) | 70.6 (70.3-71.0) | 54.7 (54.3-55.0) |
| <b>透析模式別</b> |                  |                  |                  |                  |
| 血液透析         | 90.8 (90.6-91.0) | 79.8 (79.5-80.0) | 70.6 (70.3-70.9) | 55.0 (54.7-55.4) |
| 腹膜透析         | 95.1 (94.7-95.6) | 85.8 (85.1-86.5) | 78.0 (77.2-78.8) | 64.6 (63.6-65.6) |
| 平均           | 91.3 (91.1-91.4) | 80.4 (80.1-80.7) | 71.4 (71.1-71.7) | 56.0 (55.7-56.4) |
| 校正           | 91.4 (91.2-91.6) | 80.8 (80.5-81.0) | 71.9 (71.6-72.2) | 56.8 (56.5-57.1) |

註：1. 新發透析患者僅包含使用血液與腹膜透析。

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 ICD-9-CM 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門診 2 次以上的定義。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。
3. 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歸為腹膜透析，其餘則歸為血液透析。
4. 校正年齡、性別、高血壓、糖尿病及透析模式別。

附表 47 台灣 2000-2010 年血液透析患者一、二、三及五年存活率 (%)

|            | 一年<br>(95% 信賴區間) | 二年<br>(95% 信賴區間) | 三年<br>(95% 信賴區間) | 五年<br>(95% 信賴區間) |
|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>性別</b>  |                  |                  |                  |                  |
| 男性         | 90.5 (90.2-90.8) | 79.1 (78.7-79.5) | 69.8 (69.3-70.2) | 53.6 (53.1-54.1) |
| 女性         | 91.1 (90.8-91.4) | 80.4 (80.0-80.8) | 71.4 (70.9-71.8) | 56.5 (56.0-56.9) |
| <b>年齡別</b> |                  |                  |                  |                  |
| 0-19       | 93.3 (84.7-97.2) | 90.7 (81.4-95.4) | 89.3 (79.8-94.5) | 86.7 (76.6-92.6) |
| 20-39      | 97.4 (96.8-97.9) | 93.9 (93.0-94.7) | 91.1 (90.0-92.0) | 85.8 (84.5-87.0) |
| 40-64      | 94.6 (94.4-94.8) | 87.3 (87.0-87.7) | 80.9 (80.5-81.3) | 69.2 (68.7-69.7) |
| 65-74      | 91.0 (90.6-91.4) | 79.3 (78.8-79.8) | 68.7 (68.1-69.3) | 50.8 (50.1-51.4) |
| ≥ 75       | 83.2 (82.7-83.8) | 65.5 (64.9-66.2) | 52.4 (51.7-53.1) | 31.4 (30.8-32.1) |
| <b>疾病別</b> |                  |                  |                  |                  |
| 糖尿病        | 90.1 (89.7-90.4) | 77.3 (76.9-77.8) | 66.6 (66.1-67.1) | 48.5 (48.0-49.0) |
| 高血壓        | 90.7 (90.4-90.9) | 79.3 (79.0-79.6) | 69.9 (69.6-70.3) | 53.7 (53.3-54.1) |
| 平均         | 90.8 (90.6-91.0) | 79.8 (79.5-80.0) | 70.6 (70.3-70.9) | 55.0 (54.7-55.4) |
| 校正         | 91.0 (90.8-91.2) | 80.2 (79.9-80.4) | 71.2 (70.9-71.5) | 55.9 (55.5-56.2) |

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 ICD-9-CM 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門診 2 次以上的定義。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. 校正年齡、性別、高血壓及糖尿病。

| 附表 48 台灣 2000-2010 年腹膜透析患者一、二、三及五年存活率 (%)

|            | 一年<br>(95% 信賴區間) | 二年<br>(95% 信賴區間) | 三年<br>(95% 信賴區間) | 五年<br>(95% 信賴區間) |
|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>性別</b>  |                  |                  |                  |                  |
| 男性         | 94.9 (94.2-95.5) | 85.7 (84.6-86.7) | 77.8 (76.6-79.0) | 62.8 (61.3-64.2) |
| 女性         | 95.3 (94.7-95.9) | 85.9 (84.9-86.8) | 78.2 (77.0-79.3) | 66.2 (64.9-67.5) |
| <b>年齡別</b> |                  |                  |                  |                  |
| 0-19       | 97.9 (93.8-99.3) | 90.4 (84.3-94.2) | 87.0 (80.4-91.5) | 76.7 (69.0-82.8) |
| 20-39      | 98.9 (98.1-99.3) | 96.3 (95.1-97.2) | 94.2 (92.8-95.4) | 89.3 (87.4-90.9) |
| 40-64      | 97.5 (97.1-97.9) | 91.9 (91.2-92.7) | 86.4 (85.5-87.3) | 74.1 (72.8-75.2) |
| 65-74      | 92.1 (90.7-93.3) | 78.0 (75.9-79.9) | 65.8 (63.5-68.1) | 46.9 (44.5-49.3) |
| ≥ 75       | 84.5 (82.3-86.5) | 57.8 (54.9-60.6) | 39.4 (36.6-42.2) | 20.0 (17.7-22.3) |
| <b>疾病別</b> |                  |                  |                  |                  |
| 糖尿病        | 92.9 (91.9-93.8) | 78.2 (76.7-79.7) | 65.5 (63.7-67.2) | 44.4 (42.6-46.2) |
| 高血壓        | 94.9 (94.4-95.4) | 85.1 (84.3-85.8) | 76.8 (75.8-77.7) | 62.6 (61.5-63.7) |
| 平均         | 95.1 (94.7-95.6) | 85.8 (85.1-86.5) | 78.0 (77.2-78.8) | 64.6 (63.6-65.6) |
| 校正         | 95.3 (94.9-95.7) | 86.3 (85.7-86.9) | 78.7 (78.0-79.5) | 65.5 (64.6-66.4) |

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 ICD-9-CM 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門診 2 次以上的定義。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. 校正年齡、性別、高血壓及糖尿病。

| 附表 49 台灣 2000-2005 年末期腎臟病 (ESRD) 患者一、二、三、五及十年存活率 (%)

|              | 一年<br>(95% 信賴區間) | 二年<br>(95% 信賴區間) | 三年<br>(95% 信賴區間) | 五年<br>(95% 信賴區間) | 十年<br>(95% 信賴區間) |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>性別</b>    |                  |                  |                  |                  |                  |
| 男性           | 92.6 (92.2-92.9) | 81.4 (80.8-81.9) | 72.3 (71.7-72.9) | 56.9 (56.2-57.5) | 31.8 (31.1-32.4) |
| 女性           | 93.1 (92.8-93.4) | 82.9 (82.4-83.4) | 74.3 (73.8-74.9) | 60.8 (60.2-61.4) | 37.4 (36.8-38.0) |
| <b>年齡別</b>   |                  |                  |                  |                  |                  |
| 0-19         | 96.7 (93.1-98.4) | 92.3 (87.7-95.2) | 91.3 (86.5-94.4) | 83.8 (78.0-88.2) | 75.6 (68.8-81.1) |
| 20-39        | 98.2 (97.7-98.6) | 95.2 (94.4-95.9) | 93.3 (92.3-94.1) | 89.4 (88.3-90.5) | 79.0 (77.5-80.4) |
| 40-64        | 95.5 (95.2-95.8) | 88.5 (88.1-88.9) | 82.3 (81.7-82.8) | 70.8 (70.2-71.5) | 47.5 (46.8-48.1) |
| 65-74        | 91.7 (91.2-92.2) | 78.7 (78.0-79.4) | 67.4 (66.5-68.2) | 49.3 (48.4-50.2) | 20.2 (19.4-20.9) |
| ≥ 75         | 85.9 (85.1-86.6) | 66.3 (65.2-67.3) | 51.9 (50.8-52.9) | 31.0 (30.0-32.0) | 7.3 (6.8-7.9)    |
| <b>疾病別</b>   |                  |                  |                  |                  |                  |
| 糖尿病          | 91.0 (90.6-91.4) | 76.7 (76.1-77.3) | 65.2 (64.5-65.9) | 46.6 (45.9-47.4) | 18.5 (18.0-19.1) |
| 高血壓          | 92.6 (92.3-92.8) | 81.3 (80.9-81.7) | 72.1 (71.7-72.6) | 56.9 (56.4-57.4) | 31.7 (31.2-32.2) |
| <b>透析模式別</b> |                  |                  |                  |                  |                  |
| 血液透析         | 92.4 (92.1-92.6) | 81.1 (80.7-81.5) | 71.7 (71.3-72.2) | 56.5 (56.0-57.0) | 31.3 (30.9-31.8) |
| 腹膜透析         | 94.8 (94.0-95.5) | 84.2 (83.0-85.4) | 75.8 (74.3-77.2) | 62.3 (60.7-63.9) | 43.1 (41.4-44.7) |
| 移植           | 96.9 (96.2-97.5) | 95.3 (94.4-96.0) | 93.4 (92.4-94.3) | 89.5 (88.2-90.6) | 77.9 (76.1-79.5) |
| 平均           | 92.9 (92.6-93.1) | 82.2 (81.8-82.5) | 73.4 (72.9-73.8) | 58.9 (58.5-59.4) | 34.7 (34.3-35.2) |
| 校正           | 92.5 (92.2-92.7) | 81.3 (81.0-81.7) | 72.2 (71.9-72.6) | 57.6 (57.2-58.0) | 33.3 (32.9-33.7) |

註：1. 末期腎臟病患者包含使用血液、腹膜透析與 2000-2005 年間有做腎臟移植者。

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 ICD-9-CM 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門診 2 次以上的定義。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。

3. 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歸為腹膜透析，其餘則歸為血液透析。

4. 校正年齡、性別、高血壓、糖尿病及透析模式別。

附表 50 台灣 2006-2010 年末期腎臟病 (ESRD) 患者一、二、三及五年存活率 (%)

|              | 一年<br>(95% 信賴區間) | 二年<br>(95% 信賴區間) | 三年<br>(95% 信賴區間) | 五年<br>(95% 信賴區間) |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>性別</b>    |                  |                  |                  |                  |
| 男性           | 89.9 (89.6-90.3) | 79.7 (79.2-80.5) | 71.1 (70.5-71.7) | 55.4 (54.8-56.0) |
| 女性           | 90.5 (90.1-90.9) | 80.4 (79.8-80.9) | 71.7 (71.1-72.3) | 56.8 (56.2-57.4) |
| <b>年齡別</b>   |                  |                  |                  |                  |
| 0-19         | 94.9 (90.1-97.4) | 91.1 (85.5-94.6) | 87.2 (80.8-91.5) | 85.1 (78.4-89.8) |
| 20-39        | 97.6 (96.9-98.2) | 95.4 (94.5-96.2) | 92.9 (91.8-93.9) | 87.6 (86.2-88.9) |
| 40-64        | 94.7 (94.3-95.0) | 88.3 (87.8-88.7) | 82.5 (81.9-83.0) | 71.1 (70.5-71.8) |
| 65-74        | 90.5 (89.9-91.0) | 79.9 (79.1-80.6) | 69.9 (69.0-70.7) | 51.9 (51.0-52.8) |
| ≥ 75         | 81.6 (80.9-82.3) | 64.3 (63.5-65.2) | 51.5 (50.6-52.4) | 30.7 (29.9-31.5) |
| <b>疾病別</b>   |                  |                  |                  |                  |
| 糖尿病          | 89.8 (89.3-90.2) | 78.3 (77.8-78.9) | 68.2 (67.5-68.8) | 50.3 (49.7-51.0) |
| 高血壓          | 90.3 (90.0-90.5) | 79.9 (79.5-80.3) | 71.1 (70.6-71.5) | 55.2 (54.7-55.7) |
| <b>透析模式別</b> |                  |                  |                  |                  |
| 血液透析         | 89.2 (88.9-89.5) | 78.5 (78.1-78.9) | 69.4 (69.0-69.9) | 53.5 (53.0-54.0) |
| 腹膜透析         | 95.3 (94.8-95.8) | 86.8 (85.9-87.6) | 79.4 (78.3-80.4) | 66.0 (64.8-67.2) |
| 移植           | 96.5 (95.6-97.2) | 94.6 (93.9-95.5) | 93.7 (92.6-94.7) | 89.8 (88.4-91.1) |
| 平均           | 90.2 (90.0-90.5) | 80.0 (79.9-80.4) | 71.4 (71.0-71.8) | 56.1 (55.6-56.5) |
| 校正           | 90.9 (90.6-91.1) | 81.3 (81.0-81.7) | 73.2 (72.8-73.6) | 58.6 (58.2-59.1) |

- 註：1. 末期腎臟病患者包含使用血液、腹膜透析與 2006-2010 年間有做腎臟移植者。
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 ICD-9-CM 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門診 2 次以上的定義。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。
3. 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歸為腹膜透析，其餘則歸為血液透析。
4. 校正年齡、性別、高血壓、糖尿病及透析模式別。

附表 51 台灣 2000-2010 年末期腎臟病 (ESRD) 患者一、二、三及五年存活率 (%)

|              | 一年<br>(95% 信賴區間) | 二年<br>(95% 信賴區間) | 三年<br>(95% 信賴區間) | 五年<br>(95% 信賴區間) |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>性別</b>    |                  |                  |                  |                  |
| 男性           | 91.2 (90.9-91.4) | 80.5 (80.1-80.9) | 71.7 (71.3-72.1) | 56.4 (55.6-56.6) |
| 女性           | 91.9 (91.6-92.1) | 81.7 (81.3-82.0) | 73.1 (72.7-73.5) | 58.8 (58.4-59.3) |
| <b>年齡別</b>   |                  |                  |                  |                  |
| 0-19         | 95.9 (93.3-97.5) | 91.8 (88.5-94.2) | 89.5 (85.9-92.3) | 84.3 (80.1-87.7) |
| 20-39        | 98.0 (97.6-98.3) | 95.3 (94.7-95.8) | 93.1 (92.4-93.8) | 88.7 (87.8-89.5) |
| 40-64        | 95.1 (94.9-95.3) | 88.4 (88.1-88.7) | 82.4 (82.0-82.7) | 71.0 (70.5-71.4) |
| 65-74        | 91.1 (90.7-91.4) | 79.3 (78.8-79.8) | 68.6 (68.0-69.2) | 50.6 (50.0-51.3) |
| ≥ 75         | 83.3 (82.8-83.8) | 65.1 (64.5-65.8) | 51.7 (51.0-52.3) | 30.8 (30.2-31.4) |
| <b>疾病別</b>   |                  |                  |                  |                  |
| 糖尿病          | 89.4 (88.9-89.8) | 77.9 (77.3-78.5) | 67.8 (67.1-68.4) | 50.1 (49.4-50.8) |
| 高血壓          | 89.3 (89.0-89.7) | 78.4 (78.0-78.9) | 69.3 (68.8-69.7) | 52.8 (52.3-53.4) |
| <b>透析模式別</b> |                  |                  |                  |                  |
| 血液透析         | 90.8 (90.6-91.0) | 79.8 (79.5-80.0) | 70.6 (70.3-70.9) | 55.0 (54.7-55.4) |
| 腹膜透析         | 95.1 (94.7-95.6) | 85.8 (85.1-86.5) | 78.0 (77.2-78.8) | 64.6 (63.6-65.6) |
| 移植           | 96.8 (96.3-97.3) | 95.3 (94.6-95.9) | 93.7 (93.0-94.4) | 90.0 (89.0-90.9) |
| 平均           | 91.5 (91.3-91.7) | 81.1 (80.8-81.3) | 72.4 (72.1-72.7) | 57.5 (57.2-57.8) |
| 校正           | 91.6 (91.4-91.8) | 81.3 (81.1-81.6) | 72.7 (72.4-73.0) | 58.1 (57.7-58.4) |

- 註：1. 末期腎臟病患者包含使用血液、腹膜透析與 2000-2010 年間有做腎臟移植者。
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 ICD-9-CM 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門診 2 次以上的定義。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。
3. 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歸為腹膜透析，其餘則歸為血液透析。
4. 校正年齡、性別、高血壓、糖尿病及透析模式別。

■ 附表 52 台灣、歐洲及日本透析患者一、二及五年存活率比較(%) (依性別)

|    |                | 一年   | 二年   | 三年   | 五年   |
|----|----------------|------|------|------|------|
|    | 台灣 (2006-2010) | 90.0 | 79.6 |      | 55.2 |
|    | 歐洲 (2006-2010) | 84.4 | 72.1 |      | 42.2 |
|    | 日本 (2010)      | 87.6 | 80.3 |      | 60.8 |
|    | 馬來西亞 (2009)    | 88   | 77   | 68   | 53   |
|    | 加拿大 (2008)     | 83.2 |      | 61.3 | 44.8 |
| 男性 | 台灣 (2006-2010) | 89.7 | 79.2 | 70.3 | 54.3 |
|    | 歐洲 (2006-2010) | 84.3 | 71.7 |      | 41.2 |
| 女性 | 台灣 (2006-2010) | 90.4 | 79.9 | 71.2 | 56.0 |
|    | 歐洲 (2006-2010) | 84.8 | 72.7 |      | 43.8 |

資料來源：歐洲 2015 腎臟病年報；台灣健保資料庫；日本透析醫學會；2014 馬來西亞透析和移植登記處報告；2015 加拿大器官替代註冊年報。

註：台灣透析患者僅包含使用血液與腹膜透析。

■ 附表 53 歐洲與台灣透析患者一、二與五年存活率比較(%) (依年齡別)

|            | 一年                |                   | 二年                |                   | 五年                |                   |
|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|            | 台灣<br>(2006-2010) | 歐洲<br>(2006-2010) | 台灣<br>(2006-2010) | 歐洲<br>(2006-2010) | 台灣<br>(2006-2010) | 歐洲<br>(2006-2010) |
| 0-19 歲     | 93.6              | 96.6              | 88.1              | 94.1              | 80.7              | 89.3              |
| 20-44 歲    | 97.2              | 96.5              | 94.3              | 92.8              | 84.8              | 81.8              |
| 45-64 歲    | 94.4              | 90.6              | 87.5              | 82.5              | 69.3              | 58.8              |
| 65-74 歲    | 90.5              | 83.3              | 79.8              | 70.5              | 51.8              | 39.7              |
| 75 (含) 歲以上 | 81.6              | 75.6              | 64.3              | 58.0              | 30.7              | 23.7              |

資料來源：歐洲 2015 腎臟病年報；台灣健保資料庫。

註：台灣透析患者僅包含使用血液與腹膜透析。

■ 附表 54 歐洲與台灣透析患者一、二及五年存活率比較(%) (依疾病別)

|                | 一年   | 二年   | 五年   |
|----------------|------|------|------|
| <b>糖尿病</b>     |      |      |      |
| 台灣 (2006-2010) | 89.7 | 78.2 | 50.0 |
| 歐洲 (2006-2010) | 84.0 | 70.2 | 36.8 |
| <b>高血壓</b>     |      |      |      |
| 台灣 (2006-2010) | 90.1 | 79.4 | 54.3 |
| 歐洲 (2006-2010) | 82.7 | 68.5 | 36.0 |

資料來源：歐洲 2015 腎臟病年報；台灣健保資料庫。

註：台灣透析患者僅包含使用血液與腹膜透析。

■ 附表 55 台灣與美國透析患者一、二及五年存活率比較(%) (依透析模式別)

|                | 一年   | 二年   | 五年   |
|----------------|------|------|------|
| <b>血液透析</b>    |      |      |      |
| 台灣 (2006-2010) | 89.2 | 78.5 | 53.5 |
| 美國 (2009)      | 77.4 | 65.6 | 41.5 |
| <b>腹膜透析</b>    |      |      |      |
| 台灣 (2006-2010) | 95.3 | 86.8 | 66.0 |
| 美國 (2009)      | 87.8 | 76.5 | 51.4 |

資料來源：美國 2016 腎臟病年報 (USRDS)；台灣健保資料庫。

註：台灣透析患者僅包含使用血液與腹膜透析。

附表 56 台灣 2014 年末期腎臟病 (ESRD) 患者之平均餘命 (30 歲以上)

|      | 30-34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | ≥ 85 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 血液透析 | 19.9  | 18.7  | 16.9  | 14.4  | 12.5  | 10.8  | 9.2   | 7.8   | 6.4   | 5.3   | 4.1   | 2.5  |
| 腹膜透析 | 20.1  | 18.7  | 16.5  | 15.0  | 12.9  | 11.1  | 8.6   | 7.3   | 6.0   | 4.3   | 3.6   | 2.5  |
| 移植   | 27.0  | 25.6  | 22.7  | 19.4  | 16.5  | 14.1  | 11.7  | 9.5   | 7.3   | 5.4   | 4.3   | 2.5  |
| 無糖尿病 | 23.8  | 21.7  | 19.9  | 17.2  | 15.0  | 12.9  | 10.8  | 9.0   | 7.2   | 5.6   | 4.2   | 2.5  |
| 有糖尿病 | 14.0  | 14.9  | 12.9  | 11.6  | 10.1  | 9.0   | 7.7   | 6.7   | 5.5   | 4.7   | 3.9   | 2.5  |
| 透析患者 | 20.0  | 18.7  | 16.7  | 14.6  | 12.6  | 10.9  | 9.2   | 7.8   | 6.4   | 5.3   | 4.1   | 2.5  |

註：1. 透析患者僅包含使用血液與腹膜透析。

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 ICD-9-CM 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門診 2 次以上的定義。

附表 57 移植人數 (依性別 · 年齡別 · 移植地)

| 年度    | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 總計    | 422  | 459  | 404  | 431  | 590  | 500  | 334  | 376  | 409  | 378  | 408  | 313  | 380  | 367  | 287  |
| 男性    | 214  | 230  | 195  | 226  | 299  | 291  | 172  | 202  | 230  | 225  | 219  | 186  | 206  | 214  | 157  |
| 境內    | 66   | 57   | 85   | 98   | 143  | 156  | 121  | 141  | 165  | 151  | 157  | 143  | 149  | 175  | 154  |
| 境外    | 148  | 173  | 110  | 128  | 156  | 135  | 51   | 61   | 65   | 74   | 62   | 43   | 57   | 39   | 3    |
| 女性    | 208  | 229  | 209  | 205  | 291  | 209  | 162  | 174  | 179  | 153  | 189  | 127  | 174  | 153  | 130  |
| 境內    | 83   | 85   | 117  | 95   | 164  | 120  | 118  | 136  | 139  | 125  | 148  | 112  | 155  | 143  | 129  |
| 境外    | 125  | 144  | 92   | 110  | 127  | 89   | 44   | 38   | 40   | 28   | 41   | 15   | 19   | 10   | 1    |
| 境內    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0-19  | 1    | 7    | 13   | 12   | 11   | 11   | 11   | 8    | 12   | 9    | 9    | 5    | 10   | 5    | 7    |
| 20-44 | 93   | 77   | 102  | 99   | 138  | 117  | 94   | 111  | 120  | 107  | 109  | 108  | 119  | 125  | 112  |
| 45-54 | 43   | 49   | 71   | 51   | 109  | 90   | 86   | 92   | 97   | 84   | 105  | 63   | 96   | 88   | 85   |
| 55-64 | 11   | 7    | 14   | 27   | 40   | 50   | 40   | 60   | 64   | 62   | 69   | 62   | 73   | 84   | 66   |
| ≥ 65  | 1    | 2    | 2    | 4    | 9    | 8    | 8    | 6    | 11   | 14   | 13   | 17   | 6    | 16   | 13   |
| 小計    | 149  | 142  | 202  | 193  | 307  | 276  | 239  | 277  | 304  | 276  | 305  | 255  | 304  | 318  | 283  |
| 境外    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0-19  | 3    | 5    | 1    | 1    | 3    | 0    | 1    | 1    | 0    | 2    | 0    | 0    | 3    | 0    | 0    |
| 20-44 | 106  | 111  | 54   | 84   | 71   | 54   | 27   | 27   | 27   | 24   | 20   | 10   | 12   | 10   | 0    |
| 45-54 | 94   | 107  | 85   | 80   | 100  | 80   | 29   | 27   | 39   | 38   | 35   | 21   | 22   | 13   | 0    |
| 55-64 | 56   | 66   | 48   | 55   | 84   | 76   | 32   | 31   | 35   | 34   | 37   | 17   | 29   | 16   | 2    |
| ≥ 65  | 14   | 28   | 14   | 18   | 25   | 14   | 6    | 13   | 4    | 4    | 11   | 10   | 10   | 10   | 2    |
| 小計    | 273  | 317  | 202  | 238  | 283  | 224  | 95   | 99   | 105  | 102  | 103  | 58   | 76   | 49   | 4    |
| 年齡別   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0-19  | 4    | 12   | 14   | 13   | 14   | 11   | 12   | 9    | 12   | 11   | 9    | 5    | 13   | 5    | 7    |
| 20-44 | 199  | 188  | 156  | 183  | 209  | 171  | 121  | 138  | 147  | 131  | 129  | 118  | 131  | 135  | 112  |
| 45-54 | 137  | 156  | 156  | 131  | 209  | 170  | 115  | 119  | 136  | 122  | 140  | 84   | 118  | 101  | 85   |
| 55-64 | 67   | 73   | 62   | 82   | 124  | 126  | 72   | 91   | 99   | 96   | 106  | 79   | 102  | 100  | 68   |
| ≥ 65  | 15   | 30   | 16   | 22   | 34   | 22   | 14   | 19   | 15   | 18   | 24   | 27   | 16   | 26   | 15   |
| 移植前透析 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 無     | 23   | 19   | 13   | 17   | 18   | 20   | 22   | 15   | 32   | 30   | 22   | 25   | 35   | 33   | 18   |
| 有     | 399  | 440  | 391  | 414  | 572  | 480  | 312  | 361  | 377  | 348  | 386  | 288  | 345  | 334  | 269  |

資料來源：健保資料庫。

| 附表 58 移植率 (依性別 · 年齡別 · 移植地)

| 年度    | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 移植率   | 18.8 | 20.4 | 17.9 | 19.0 | 25.9 | 21.9 | 14.5 | 16.3 | 17.7 | 16.3 | 17.6 | 13.4 | 16.3 | 15.7 | 12.2 |
| 性別    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 男性    | 18.7 | 20.0 | 16.9 | 19.6 | 25.9 | 25.1 | 14.8 | 17.4 | 19.8 | 19.3 | 18.8 | 15.9 | 17.6 | 18.3 | 13.4 |
| 女性    | 19.0 | 20.8 | 18.8 | 18.4 | 26.0 | 18.5 | 14.3 | 15.2 | 15.6 | 13.3 | 16.3 | 10.9 | 14.9 | 13.0 | 11.0 |
| 境內    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 男性    | 5.8  | 5.0  | 7.4  | 8.5  | 12.4 | 13.5 | 10.4 | 12.1 | 14.2 | 13.0 | 13.5 | 12.3 | 12.8 | 15.0 | 13.2 |
| 女性    | 7.6  | 7.7  | 10.6 | 8.5  | 14.6 | 10.6 | 10.4 | 11.9 | 12.1 | 10.8 | 12.8 | 9.6  | 13.3 | 12.2 | 11.0 |
| 0-19  | 0.2  | 1.1  | 2.1  | 2.0  | 1.9  | 1.9  | 1.9  | 1.5  | 2.2  | 1.7  | 1.8  | 1.0  | 2.0  | 1.0  | 1.5  |
| 20-44 | 9.8  | 8.1  | 10.7 | 10.4 | 14.6 | 12.5 | 10.1 | 12.0 | 13.0 | 11.7 | 12.0 | 11.9 | 13.2 | 14.0 | 12.6 |
| 45-54 | 14.7 | 16.0 | 22.2 | 15.4 | 31.9 | 25.9 | 24.3 | 25.5 | 26.5 | 22.8 | 28.3 | 17.0 | 25.8 | 23.7 | 22.9 |
| 55-64 | 6.9  | 4.3  | 8.3  | 15.4 | 21.7 | 25.2 | 18.9 | 26.6 | 26.6 | 23.8 | 24.8 | 21.2 | 23.9 | 26.6 | 20.3 |
| ≥ 65  | 0.5  | 1.0  | 1.0  | 1.9  | 4.1  | 3.5  | 3.4  | 2.5  | 4.5  | 5.6  | 5.1  | 6.5  | 2.2  | 5.7  | 4.5  |
| 小計    | 6.7  | 6.3  | 8.9  | 8.5  | 13.5 | 12.1 | 10.4 | 12.0 | 13.1 | 11.9 | 13.1 | 10.9 | 13.0 | 13.6 | 12.1 |
| 境外    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 男性    | 12.9 | 15.1 | 9.6  | 11.1 | 13.5 | 11.6 | 4.4  | 5.2  | 5.6  | 6.4  | 5.3  | 3.7  | 4.9  | 3.3  | 0.3  |
| 女性    | 11.4 | 13.0 | 8.3  | 9.9  | 11.3 | 7.9  | 3.9  | 3.3  | 3.5  | 2.4  | 3.5  | 1.3  | 1.6  | 0.9  | 0.1  |
| 0-19  | 0.5  | 0.8  | 0.2  | 0.2  | 0.5  | 0.0  | 0.2  | 0.2  | 0.0  | 0.4  | 0.0  | 0.0  | 0.6  | 0.0  | 0.0  |
| 20-44 | 11.2 | 11.7 | 5.7  | 8.9  | 7.5  | 5.8  | 2.9  | 2.9  | 2.9  | 2.6  | 2.2  | 1.1  | 1.3  | 1.1  | 0.0  |
| 45-54 | 32.1 | 34.9 | 26.6 | 24.1 | 29.3 | 23.0 | 8.2  | 7.5  | 10.7 | 10.3 | 9.4  | 5.7  | 5.9  | 3.5  | 0.0  |
| 55-64 | 35.2 | 40.7 | 28.6 | 31.3 | 45.6 | 38.3 | 15.1 | 13.7 | 14.5 | 13.1 | 13.3 | 5.8  | 9.5  | 5.1  | 0.6  |
| ≥ 65  | 7.1  | 13.8 | 6.7  | 8.4  | 11.3 | 6.1  | 2.6  | 5.4  | 1.6  | 1.6  | 4.4  | 3.8  | 3.7  | 3.6  | 0.7  |
| 小計    | 12.2 | 14.1 | 8.9  | 10.5 | 12.4 | 9.8  | 4.1  | 4.3  | 4.5  | 4.4  | 4.4  | 2.5  | 3.3  | 2.1  | 0.2  |
| 年齡別   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0-19  | 0.6  | 1.9  | 2.3  | 2.2  | 2.4  | 1.9  | 2.1  | 1.6  | 2.2  | 2.1  | 1.8  | 1.0  | 2.7  | 1.0  | 1.5  |
| 20-44 | 21.0 | 19.8 | 16.4 | 19.3 | 22.1 | 18.2 | 13.0 | 14.9 | 16.0 | 14.3 | 14.2 | 13.0 | 14.5 | 15.1 | 12.6 |
| 45-54 | 46.8 | 50.8 | 48.7 | 39.5 | 61.2 | 48.9 | 32.4 | 32.9 | 37.1 | 33.1 | 37.8 | 22.6 | 31.7 | 27.2 | 22.9 |
| 55-64 | 42.1 | 45.0 | 37.0 | 46.7 | 67.3 | 63.5 | 34.0 | 40.3 | 41.1 | 36.9 | 38.1 | 27.0 | 33.4 | 31.6 | 21.0 |
| ≥ 65  | 7.6  | 14.8 | 7.7  | 10.2 | 15.3 | 9.6  | 6.0  | 7.9  | 6.1  | 7.2  | 9.5  | 10.4 | 5.9  | 9.3  | 5.2  |

資料來源：健保資料庫。

註：1. 以內政部全國年底人口數為分母計算移植率。

2. 移植率 = 移植數 / 人口數 \* 10<sup>6</sup>。

3. 移植率單位為每百萬人口。

附表 59 移植人數（依腎臟型態別・性別・年齡別）

| 年度    | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 總計    | 229  | 271  | 242  | 288  | 311  | 282  | 327  | 261  | 320  | 337  | 302  |
| 性別    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 男性    | 106  | 153  | 122  | 146  | 168  | 154  | 170  | 148  | 160  | 185  | 162  |
| 女性    | 123  | 118  | 120  | 142  | 143  | 128  | 157  | 113  | 160  | 152  | 140  |
| 年齡別   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0-19  | 5    | 14   | 13   | 14   | 14   | 12   | 13   | 6    | 12   | 7    | 7    |
| 20-44 | 119  | 123  | 103  | 118  | 137  | 117  | 131  | 121  | 137  | 142  | 129  |
| 45-64 | 100  | 128  | 119  | 151  | 153  | 143  | 176  | 127  | 166  | 178  | 156  |
| 65-74 | 5    | 6    | 4    | 5    | 7    | 10   | 6    | 6    | 4    | 10   | 10   |
| ≥ 75  | 0    | 0    | 3    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 1    | 0    | 0    |
| 屍腎    | 161  | 200  | 175  | 200  | 224  | 185  | 243  | 188  | 192  | 208  | 198  |
| 性別    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 男性    | 71   | 114  | 85   | 96   | 120  | 96   | 131  | 107  | 92   | 120  | 108  |
| 女性    | 90   | 86   | 90   | 104  | 104  | 89   | 112  | 81   | 100  | 88   | 90   |
| 年齡別   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0-19  | 4    | 9    | 9    | 8    | 7    | 4    | 7    | 2    | 3    | 4    | 2    |
| 20-44 | 80   | 91   | 73   | 80   | 96   | 79   | 93   | 86   | 79   | 83   | 76   |
| 45-64 | 76   | 95   | 91   | 110  | 115  | 100  | 137  | 94   | 107  | 113  | 115  |
| 65-74 | 1    | 5    | 2    | 2    | 6    | 2    | 5    | 5    | 3    | 8    | 5    |
| ≥ 75  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    |
| 活腎    | 68   | 71   | 67   | 88   | 87   | 97   | 84   | 73   | 128  | 129  | 104  |
| 性別    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 男性    | 35   | 39   | 37   | 50   | 48   | 58   | 39   | 41   | 68   | 65   | 54   |
| 女性    | 33   | 32   | 30   | 38   | 39   | 39   | 45   | 32   | 60   | 64   | 50   |
| 年齡別   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0-19  | 1    | 5    | 4    | 6    | 7    | 8    | 6    | 4    | 9    | 3    | 5    |
| 20-44 | 39   | 32   | 30   | 38   | 41   | 38   | 38   | 35   | 58   | 59   | 53   |
| 45-64 | 24   | 33   | 28   | 41   | 38   | 43   | 39   | 33   | 59   | 65   | 41   |
| 65-74 | 4    | 1    | 2    | 3    | 1    | 8    | 1    | 1    | 1    | 2    | 5    |
| ≥ 75  | 0    | 0    | 3    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    |

資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。



| 附表 60 移植率 (依腎臟型態別 · 性別 · 年齡別)

| 年度    | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 移植率   | 10.1 | 11.8 | 10.5 | 12.5 | 13.5 | 12.2 | 14.1 | 11.2 | 13.7 | 14.4 | 12.9 |
| 性別    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 男性    | 9.2  | 13.2 | 10.5 | 12.6 | 14.4 | 13.2 | 14.6 | 12.7 | 13.7 | 15.8 | 13.8 |
| 女性    | 11.0 | 10.5 | 10.6 | 12.4 | 12.5 | 11.1 | 13.6 | 9.7  | 13.7 | 13.0 | 11.9 |
| 年齡別   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0-19  | 0.9  | 2.4  | 2.3  | 2.5  | 2.6  | 2.3  | 2.5  | 1.2  | 2.4  | 1.5  | 1.5  |
| 20-44 | 12.6 | 13.1 | 11.1 | 12.7 | 14.9 | 12.8 | 14.4 | 13.4 | 15.2 | 15.9 | 14.5 |
| 45-64 | 19.0 | 23.4 | 21.0 | 25.7 | 25.2 | 22.8 | 27.1 | 19.1 | 24.5 | 25.9 | 22.4 |
| 65-74 | 3.8  | 4.5  | 3.0  | 3.6  | 5.0  | 7.2  | 4.3  | 4.2  | 2.7  | 6.4  | 6.1  |
| ≥ 75  | 0.0  | 0.0  | 3.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.9  | 0.9  | 0.8  | 0.0  | 0.0  |
| 屍腎    | 7.1  | 8.7  | 7.6  | 8.7  | 9.7  | 8.0  | 10.5 | 8.1  | 8.2  | 8.9  | 8.4  |
| 性別    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 男性    | 6.1  | 9.8  | 7.3  | 8.3  | 10.3 | 8.3  | 11.2 | 9.2  | 7.9  | 10.3 | 9.2  |
| 女性    | 8.0  | 7.6  | 7.9  | 9.1  | 9.1  | 7.7  | 9.7  | 7.0  | 8.6  | 7.5  | 7.6  |
| 年齡別   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0-19  | 0.7  | 1.6  | 1.6  | 1.5  | 1.3  | 0.8  | 1.4  | 0.4  | 0.6  | 0.8  | 0.4  |
| 20-44 | 8.5  | 9.7  | 7.8  | 8.6  | 10.4 | 8.6  | 10.2 | 9.5  | 8.8  | 9.3  | 8.5  |
| 45-64 | 14.4 | 17.4 | 16.1 | 18.7 | 18.9 | 15.9 | 21.1 | 14.2 | 15.8 | 16.4 | 16.5 |
| 65-74 | 0.8  | 3.8  | 1.5  | 1.5  | 4.3  | 1.4  | 3.6  | 3.5  | 2.0  | 5.1  | 3.1  |
| ≥ 75  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.9  | 0.9  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| 活腎    | 3.0  | 3.1  | 2.9  | 3.8  | 3.8  | 4.2  | 3.6  | 3.1  | 5.5  | 5.5  | 4.4  |
| 性別    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 男性    | 3.0  | 3.4  | 3.2  | 4.3  | 4.1  | 5.0  | 3.3  | 3.5  | 5.8  | 5.6  | 4.6  |
| 女性    | 2.9  | 2.8  | 2.6  | 3.3  | 3.4  | 3.4  | 3.9  | 2.7  | 5.1  | 5.5  | 4.2  |
| 年齡別   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0-19  | 0.2  | 0.9  | 0.7  | 1.1  | 1.3  | 1.5  | 1.2  | 0.8  | 1.8  | 0.6  | 1.1  |
| 20-44 | 4.1  | 3.4  | 3.2  | 4.1  | 4.5  | 4.1  | 4.2  | 3.9  | 6.4  | 6.6  | 6.0  |
| 45-64 | 4.6  | 6.0  | 4.9  | 7.0  | 6.3  | 6.8  | 6.0  | 5.0  | 8.7  | 9.4  | 5.9  |
| 65-74 | 3.1  | 0.8  | 1.5  | 2.2  | 0.7  | 5.8  | 0.7  | 0.7  | 0.7  | 1.3  | 3.1  |
| ≥ 75  | 0.0  | 0.0  | 3.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.8  | 0.0  | 0.0  |

資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。

註：1. 以內政部全國年底人口數為分母計算移植率。

2. 移植率 = 移植數 / 人口數 \* 10<sup>6</sup>。

3. 移植率單位為每百萬人口。

| 附表 61 腎臟等候人數 (依性別 · 年齡別)

| 年度    | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 總計    | 3,455 | 4,074 | 4,633 | 4,715 | 5,157 | 5,303 | 6,095 | 6,179 | 6,324 | 6,425 | 6,597 |
| 性別    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 男性    | 1,635 | 1,960 | 2,315 | 2,423 | 2,648 | 2,758 | 3,259 | 3,298 | 3,400 | 3,523 | 3,664 |
| 女性    | 1,820 | 2,114 | 2,318 | 2,292 | 2,509 | 2,545 | 2,836 | 2,881 | 2,924 | 2,902 | 2,933 |
| 年齡別   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 0-19  | 79    | 81    | 80    | 89    | 89    | 75    | 73    | 68    | 59    | 55    | 65    |
| 20-44 | 1,438 | 1,645 | 1,838 | 1,781 | 1,889 | 1,929 | 2,174 | 2,169 | 2,199 | 2,198 | 2,251 |
| 45-64 | 1,821 | 2,211 | 2,545 | 2,635 | 2,953 | 3,062 | 3,554 | 3,669 | 3,767 | 3,844 | 3,942 |
| 65-74 | 114   | 130   | 159   | 191   | 208   | 225   | 276   | 257   | 284   | 311   | 315   |
| ≥ 75  | 3     | 7     | 11    | 19    | 18    | 12    | 18    | 16    | 15    | 17    | 24    |

資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。

附表 62 屍體腎臟捐贈人數（依性別・年齡別）

| 年度    | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 總計    | 82   | 102  | 89   | 101  | 117  | 98   | 126  | 97   | 101  | 107  | 106  |
| 性別    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 男性    | 53   | 70   | 65   | 78   | 88   | 67   | 96   | 66   | 58   | 78   | 74   |
| 女性    | 29   | 32   | 24   | 23   | 29   | 31   | 30   | 31   | 43   | 29   | 32   |
| 年齡別   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 0-19  | 13   | 4    | 13   | 10   | 10   | 9    | 13   | 12   | 8    | 10   | 9    |
| 20-44 | 45   | 53   | 43   | 46   | 57   | 50   | 44   | 47   | 49   | 48   | 43   |
| 45-64 | 23   | 43   | 33   | 42   | 48   | 38   | 64   | 36   | 41   | 47   | 49   |
| 65-74 | 1    | 2    | 0    | 2    | 2    | 1    | 4    | 2    | 3    | 2    | 5    |
| ≥ 75  | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    |

資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。

附表 63 20 歲以上透析患者透析前一年度使用藥物人數（依年齡別・有無加入 Pre-ESRD）

|               | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| EPO           | 982   | 1,802 | 3,531 | 4,266 | 4,559 | 4,904 | 4,978 | 5,470 | 5,907 | 6,097 | 6,571 | 6,486 | 6,668 | 6,868 | 6,864 | 7,276 |
| Statin        | 804   | 922   | 1,082 | 1,471 | 1,885 | 2,295 | 2,403 | 2,693 | 3,156 | 3,432 | 3,786 | 3,827 | 4,152 | 4,431 | 4,548 | 4,950 |
| 止痛類藥物         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| NSAID         | 2,487 | 2,591 | 2,795 | 2,804 | 2,899 | 3,101 | 2,959 | 3,125 | 3,161 | 3,110 | 3,183 | 3,080 | 3,041 | 2,972 | 2,738 | 2,839 |
| Acetaminophen | 2,082 | 2,265 | 2,528 | 2,616 | 2,653 | 3,016 | 2,939 | 3,092 | 3,329 | 3,483 | 3,576 | 3,677 | 3,732 | 3,779 | 3,634 | 3,290 |
| 20-64 歲       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| EPO           | 627   | 1,069 | 2,061 | 2,361 | 2,477 | 2,504 | 2,568 | 2,715 | 2,816 | 3,023 | 3,107 | 3,132 | 3,162 | 3,162 | 3,092 | 3,202 |
| Statin        | 503   | 547   | 647   | 881   | 1,054 | 1,210 | 1,352 | 1,462 | 1,611 | 1,773 | 1,912 | 1,967 | 2,047 | 2,138 | 2,104 | 2,228 |
| 止痛類藥物         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| NSAID         | 1,339 | 1,271 | 1,355 | 1,365 | 1,311 | 1,369 | 1,301 | 1,291 | 1,259 | 1,218 | 1,196 | 1,203 | 1,148 | 1,142 | 1,033 | 1,033 |
| Acetaminophen | 1,087 | 1,120 | 1,246 | 1,238 | 1,208 | 1,310 | 1,202 | 1,224 | 1,249 | 1,272 | 1,318 | 1,389 | 1,324 | 1,352 | 1,206 | 1,116 |
| 65（含）歲以上      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| EPO           | 355   | 733   | 1,470 | 1,905 | 2,082 | 2,400 | 2,410 | 2,755 | 3,091 | 3,074 | 3,464 | 3,354 | 3,506 | 3,706 | 3,772 | 4,074 |
| Statin        | 301   | 375   | 435   | 590   | 831   | 1,085 | 1,051 | 1,231 | 1,545 | 1,659 | 1,874 | 1,860 | 2,105 | 2,293 | 2,444 | 2,722 |
| 止痛類藥物         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| NSAID         | 1,148 | 1,320 | 1,440 | 1,439 | 1,588 | 1,732 | 1,658 | 1,834 | 1,902 | 1,892 | 1,987 | 1,877 | 1,893 | 1,830 | 1,705 | 1,806 |
| Acetaminophen | 995   | 1,145 | 1,282 | 1,378 | 1,445 | 1,706 | 1,737 | 1,868 | 2,080 | 2,211 | 2,258 | 2,288 | 2,408 | 2,427 | 2,428 | 2,174 |
| 有加入 Pre-ESRD  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| EPO           | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 12    | 714   | 1,892 | 2,784 | 3,411 | 3,738 | 4,237 | 4,541 | 4,635 | 5,105 |
| Statin        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 6     | 312   | 890   | 1,403 | 1,807 | 1,968 | 2,355 | 2,561 | 2,783 | 3,112 |
| 止痛類藥物         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| NSAID         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 2     | 296   | 718   | 1,092 | 1,296 | 1,437 | 1,535 | 1,559 | 1,553 | 1,618 |
| Acetaminophen | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 4     | 297   | 794   | 1,264 | 1,512 | 1,797 | 1,985 | 2,056 | 2,130 | 1,962 |
| 無加入 Pre-ESRD  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| EPO           | 982   | 1,802 | 3,531 | 4,266 | 4,559 | 4,904 | 4,966 | 4,756 | 4,015 | 3,313 | 3,160 | 2,748 | 2,431 | 2,327 | 2,229 | 2,171 |
| Statin        | 804   | 922   | 1,082 | 1,471 | 1,885 | 2,295 | 2,397 | 2,381 | 2,266 | 2,029 | 1,979 | 1,859 | 1,797 | 1,870 | 1,765 | 1,838 |
| 止痛類藥物         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| NSAID         | 2,487 | 2,591 | 2,795 | 2,804 | 2,899 | 3,101 | 2,957 | 2,829 | 2,443 | 2,018 | 1,887 | 1,643 | 1,506 | 1,413 | 1,185 | 1,221 |
| Acetaminophen | 2,082 | 2,265 | 2,528 | 2,616 | 2,653 | 3,016 | 2,935 | 2,795 | 2,535 | 2,219 | 2,064 | 1,880 | 1,747 | 1,723 | 1,504 | 1,328 |

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

2. 該年度有使用 EPO 就算；statin，NSAID 與 Acetaminophen 則需累計使用超過一個月（30 天）才算有使用。

■ 附表 64 20 歲以上高血壓透析患者於透析前一年度使用各降血壓藥物人數  
(依年齡別 · 有無加入 Pre-ESRD)

|                             | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ACEI /ARB                   | 3,033 | 3,214 | 3,592 | 3,799 | 4,187 | 4,544 | 4,685 | 5,029 | 5,533 | 5,698 | 6,105 | 6,010 | 6,216 | 6,316 | 6,166 | 6,277 |
| Beta blockers               | 2,523 | 2,950 | 3,267 | 3,453 | 3,748 | 4,327 | 4,497 | 4,826 | 5,238 | 5,370 | 5,720 | 5,752 | 5,887 | 6,058 | 5,884 | 6,082 |
| CCB-DHP                     | 3,930 | 4,338 | 4,771 | 4,994 | 5,353 | 5,952 | 6,248 | 6,655 | 7,196 | 7,376 | 7,875 | 7,711 | 8,000 | 8,061 | 8,027 | 8,200 |
| CCB-non DHP                 | 1,032 | 1,073 | 1,162 | 1,229 | 1,269 | 1,440 | 1,433 | 1,480 | 1,565 | 1,494 | 1,459 | 1,362 | 1,348 | 1,319 | 1,177 | 1,095 |
| Potassium-sparing diuretics | 590   | 722   | 821   | 834   | 902   | 1,013 | 1,023 | 1,068 | 1,178 | 1,171 | 1,200 | 1,231 | 1,189 | 1,155 | 1,093 | 1,167 |
| <b>20-64 歲</b>              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ACEI /ARB                   | 1,704 | 1,761 | 1,935 | 2,008 | 2,116 | 2,176 | 2,334 | 2,405 | 2,508 | 2,611 | 2,760 | 2,782 | 2,761 | 2,831 | 2,609 | 2,641 |
| Beta blockers               | 1,436 | 1,609 | 1,768 | 1,848 | 1,961 | 2,126 | 2,255 | 2,343 | 2,434 | 2,590 | 2,641 | 2,735 | 2,687 | 2,752 | 2,560 | 2,566 |
| CCB-DHP                     | 2,173 | 2,359 | 2,516 | 2,584 | 2,720 | 2,823 | 3,017 | 3,086 | 3,224 | 3,372 | 3,475 | 3,488 | 3,494 | 3,493 | 3,330 | 3,320 |
| CCB-non DHP                 | 494   | 501   | 533   | 555   | 570   | 583   | 543   | 582   | 579   | 575   | 533   | 520   | 458   | 470   | 400   | 345   |
| Potassium-sparing diuretics | 331   | 368   | 427   | 434   | 444   | 466   | 479   | 512   | 491   | 523   | 522   | 551   | 491   | 476   | 447   | 479   |
| <b>65 (含) 歲以上</b>           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ACEI /ARB                   | 1,329 | 1,453 | 1,657 | 1,791 | 2,071 | 2,368 | 2,351 | 2,624 | 3,025 | 3,087 | 3,345 | 3,228 | 3,455 | 3,485 | 3,557 | 3,636 |
| Beta blockers               | 1,087 | 1,341 | 1,499 | 1,605 | 1,787 | 2,201 | 2,242 | 2,483 | 2,804 | 2,780 | 3,079 | 3,017 | 3,200 | 3,306 | 3,324 | 3,516 |
| CCB-DHP                     | 1,757 | 1,979 | 2,255 | 2,410 | 2,633 | 3,129 | 3,231 | 3,569 | 3,972 | 4,004 | 4,400 | 4,223 | 4,506 | 4,568 | 4,697 | 4,880 |
| CCB-non DHP                 | 538   | 572   | 629   | 674   | 699   | 857   | 890   | 898   | 986   | 919   | 926   | 842   | 890   | 849   | 777   | 750   |
| Potassium-sparing diuretics | 259   | 354   | 394   | 400   | 458   | 547   | 544   | 556   | 687   | 648   | 678   | 680   | 698   | 679   | 646   | 688   |
| <b>有加入 Pre-ESRD</b>         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ACEI /ARB                   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 6     | 521   | 1,511 | 2,208 | 2,766 | 2,997 | 3,436 | 3,608 | 3,657 | 3,839 |
| Beta blockers               | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 9     | 471   | 1,415 | 2,121 | 2,603 | 2,889 | 3,304 | 3,561 | 3,582 | 3,805 |
| CCB-DHP                     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 13    | 683   | 1,909 | 2,862 | 3,537 | 3,809 | 4,444 | 4,692 | 4,841 | 5,092 |
| CCB-non DHP                 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 3     | 181   | 416   | 588   | 634   | 679   | 720   | 722   | 697   | 654   |
| Potassium-sparing diuretics | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 78    | 279   | 417   | 474   | 546   | 589   | 600   | 622   | 612   |
| <b>無加入 Pre-ESRD</b>         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ACEI /ARB                   | 3,033 | 3,214 | 3,592 | 3,799 | 4,187 | 4,544 | 4,679 | 4,508 | 4,022 | 3,490 | 3,339 | 3,013 | 2,780 | 2,708 | 2,509 | 2,438 |
| Beta blockers               | 2,523 | 2,950 | 3,267 | 3,453 | 3,748 | 4,327 | 4,488 | 4,355 | 3,823 | 3,249 | 3,117 | 2,863 | 2,583 | 2,497 | 2,302 | 2,277 |
| CCB-DHP                     | 3,930 | 4,338 | 4,771 | 4,994 | 5,353 | 5,952 | 6,235 | 5,972 | 5,287 | 4,514 | 4,338 | 3,902 | 3,556 | 3,369 | 3,186 | 3,108 |
| CCB-non DHP                 | 1,032 | 1,073 | 1,162 | 1,229 | 1,269 | 1,440 | 1,430 | 1,299 | 1,149 | 906   | 825   | 683   | 628   | 597   | 480   | 441   |
| Potassium-sparing diuretics | 590   | 722   | 821   | 834   | 902   | 1,013 | 1,022 | 990   | 899   | 754   | 726   | 685   | 600   | 555   | 471   | 555   |

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. 該年度累計使用超過一個月 (30 天) 才算有使用。



| 附表 67 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   | 2014   | 2015   |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 血液循環疾病            | 3,689 | 4,250 | 4,681 | 5,306 | 6,619 | 8,234 | 8,790 | 9,417 | 10,383 | 11,314 | 12,307 | 13,338 | 13,976 | 15,238 | 15,686 | 16,099 |
| 消化疾病              | 3,239 | 3,767 | 4,599 | 4,845 | 5,140 | 5,263 | 5,733 | 6,161 | 6,367  | 6,790  | 7,254  | 7,283  | 7,488  | 7,584  | 7,842  | 8,044  |
| 泌尿生殖<br>器疾病       | 6,938 | 7,301 | 7,401 | 6,276 | 6,172 | 5,914 | 5,384 | 5,349 | 5,229  | 5,221  | 5,195  | 5,157  | 5,119  | 5,307  | 5,370  | 5,426  |
| 內分泌<br>新陳代謝<br>疾病 | 1,947 | 2,239 | 2,364 | 2,721 | 3,010 | 3,172 | 3,155 | 3,061 | 3,142  | 3,154  | 3,540  | 3,743  | 3,484  | 3,445  | 3,624  | 3,571  |
| 呼吸疾病              | 2,031 | 2,645 | 3,210 | 3,579 | 4,151 | 5,141 | 4,879 | 5,821 | 6,349  | 6,788  | 8,000  | 9,262  | 9,318  | 9,430  | 9,945  | 10,377 |
| 感染疾病              | 923   | 1,191 | 1,356 | 1,534 | 2,004 | 2,509 | 2,898 | 3,222 | 3,519  | 3,850  | 4,454  | 4,872  | 5,068  | 5,556  | 6,165  | 6,542  |
| 癌症                | 974   | 1,232 | 1,482 | 1,578 | 1,961 | 2,021 | 2,313 | 2,692 | 2,779  | 2,915  | 3,158  | 3,211  | 3,281  | 3,575  | 3,700  | 3,777  |
| 中風                | 882   | 974   | 1,105 | 1,215 | 1,294 | 1,394 | 1,376 | 1,556 | 1,659  | 1,751  | 1,695  | 1,758  | 1,873  | 1,912  | 1,929  | 1,986  |
| 心肌梗塞              | 891   | 1,231 | 1,660 | 1,851 | 2,092 | 2,545 | 2,873 | 3,111 | 3,447  | 3,855  | 4,252  | 4,624  | 4,920  | 5,384  | 5,511  | 5,744  |
| 鬱血性<br>心臟病        | 290   | 313   | 387   | 444   | 484   | 561   | 582   | 616   | 620    | 810    | 1,021  | 1,194  | 1,255  | 1,306  | 1,449  | 1,619  |
| 心律不整              | 271   | 307   | 381   | 400   | 439   | 499   | 561   | 584   | 685    | 720    | 796    | 894    | 916    | 1,008  | 862    | 874    |
| 心房顫動              | 53    | 74    | 77    | 90    | 100   | 109   | 119   | 104   | 129    | 155    | 139    | 188    | 191    | 206    | 144    | 187    |
| 敗血症               | 656   | 834   | 933   | 1,102 | 1,434 | 1,828 | 2,212 | 2,446 | 2,704  | 3,057  | 3,536  | 3,960  | 4,152  | 4,603  | 5,140  | 5,468  |
| 慢性阻塞<br>性肺病       | 329   | 392   | 404   | 412   | 443   | 497   | 430   | 475   | 479    | 438    | 539    | 578    | 519    | 544    | 501    | 530    |

註：住院主診斷需符合以下定義：血液循環疾病 ---ICD-9-CM：393-459，消化疾病 ---ICD-9-CM：520-579，泌尿生殖疾病 ---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：140-208、203-231、233-23；中風 ---ICD-9-CM：430-438；心肌梗塞 ---ICD-9-CM：410-414；鬱血性心臟病 ---ICD-9-CM：428；敗血症 ---ICD-9-CM：995.91, 995.92, 038.x, 785.52；慢性阻塞性肺病 ---ICD-9-CM：491-494, 496, 510；心房顫動 ---ICD-9-CM：4273；心律不整 ---ICD-9-CM：426-427, V45.0, V53.3。

| 附表 68 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  | 2014  | 2015  |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 血液循環疾病      | 1,804 | 2,096 | 2,314 | 2,632 | 3,312 | 4,021 | 4,367 | 4,675 | 5,209 | 5,743 | 6,296 | 6,943 | 7,491 | 8,190 | 8,325 | 8,733 |
| 消化疾病        | 1,611 | 1,825 | 2,228 | 2,339 | 2,462 | 2,601 | 2,720 | 3,026 | 3,117 | 3,375 | 3,606 | 3,615 | 3,798 | 3,864 | 3,851 | 4,137 |
| 泌尿生殖<br>器疾病 | 3,024 | 3,136 | 3,203 | 2,537 | 2,498 | 2,514 | 2,243 | 2,157 | 2,107 | 2,122 | 2,102 | 2,094 | 2,141 | 2,283 | 2,253 | 2,304 |
| 內分泌新陳代謝疾病   | 947   | 1,025 | 1,104 | 1,259 | 1,416 | 1,508 | 1,490 | 1,522 | 1,494 | 1,587 | 1,812 | 1,920 | 1,806 | 1,772 | 1,874 | 1,885 |
| 呼吸疾病        | 1,099 | 1,393 | 1,679 | 1,885 | 2,171 | 2,645 | 2,614 | 3,067 | 3,285 | 3,575 | 4,292 | 4,926 | 5,013 | 5,112 | 5,436 | 5,746 |
| 感染疾病        | 409   | 544   | 621   | 698   | 888   | 1,088 | 1,317 | 1,441 | 1,592 | 1,730 | 1,960 | 2,283 | 2,371 | 2,650 | 2,896 | 3,207 |
| 癌症          | 480   | 594   | 764   | 802   | 954   | 991   | 1,132 | 1,385 | 1,460 | 1,537 | 1,629 | 1,657 | 1,682 | 1,742 | 1,918 | 2,015 |
| 中風          | 437   | 471   | 555   | 571   | 639   | 695   | 687   | 783   | 843   | 916   | 864   | 936   | 975   | 991   | 1,016 | 1,044 |
| 心肌梗塞        | 469   | 679   | 886   | 1,032 | 1,126 | 1,339 | 1,543 | 1,672 | 1,941 | 2,121 | 2,411 | 2,669 | 2,890 | 3,195 | 3,208 | 3,469 |
| 鬱血性心臟病      | 278   | 356   | 401   | 484   | 580   | 758   | 940   | 1,039 | 1,183 | 1,333 | 1,474 | 1,802 | 1,936 | 2,134 | 2,368 | 2,615 |
| 心律不整        | 125   | 126   | 169   | 159   | 195   | 206   | 255   | 243   | 299   | 310   | 383   | 417   | 429   | 490   | 405   | 398   |
| 心房顫動        | 26    | 30    | 32    | 32    | 42    | 43    | 58    | 48    | 57    | 69    | 65    | 94    | 87    | 99    | 71    | 89    |
| 敗血症         | 145   | 146   | 172   | 215   | 250   | 279   | 278   | 319   | 287   | 387   | 507   | 609   | 640   | 677   | 749   | 855   |
| 慢性阻塞<br>性肺病 | 198   | 234   | 215   | 236   | 254   | 276   | 258   | 285   | 290   | 253   | 318   | 326   | 286   | 338   | 302   | 348   |

註：住院主診斷需符合以下定義：血液循環疾病 ---ICD-9-CM：393-459，消化疾病 ---ICD-9-CM：520-579，泌尿生殖疾病 ---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：140-208、203-231、233-23；中風 ---ICD-9-CM：430-438；心肌梗塞 ---ICD-9-CM：410-414；鬱血性心臟病 ---ICD-9-CM：428；敗血症 ---ICD-9-CM：995.91, 995.92, 038.x, 785.52；慢性阻塞性肺病 ---ICD-9-CM：491-494, 496, 510；心房顫動 ---ICD-9-CM：4273；心律不整 ---ICD-9-CM：426-427, V45.0, V53.3。

附表 69 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  | 2014  | 2015  |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 血液循環疾病    | 1,885 | 2,154 | 2,367 | 2,674 | 3,307 | 4,213 | 4,423 | 4,742 | 5,174 | 5,571 | 6,011 | 6,395 | 6,485 | 7,048 | 7,361 | 7,366 |
| 消化疾病      | 1,628 | 1,942 | 2,371 | 2,506 | 2,678 | 2,662 | 3,013 | 3,135 | 3,250 | 3,415 | 3,648 | 3,668 | 3,690 | 3,720 | 3,991 | 3,907 |
| 泌尿生殖器疾病   | 3,914 | 4,165 | 4,198 | 3,739 | 3,674 | 3,400 | 3,141 | 3,192 | 3,122 | 3,099 | 3,093 | 3,063 | 2,978 | 3,024 | 3,117 | 3,122 |
| 內分泌新陳代謝疾病 | 1,000 | 1,214 | 1,260 | 1,462 | 1,594 | 1,664 | 1,665 | 1,539 | 1,648 | 1,567 | 1,728 | 1,823 | 1,678 | 1,673 | 1,750 | 1,686 |
| 呼吸疾病      | 932   | 1,252 | 1,531 | 1,694 | 1,980 | 2,496 | 2,265 | 2,754 | 3,064 | 3,213 | 3,708 | 4,336 | 4,305 | 4,318 | 4,509 | 4,631 |
| 感染疾病      | 514   | 647   | 735   | 836   | 1,116 | 1,421 | 1,581 | 1,781 | 1,927 | 2,120 | 2,494 | 2,589 | 2,697 | 2,906 | 3,269 | 3,335 |
| 癌症        | 494   | 638   | 718   | 776   | 1,007 | 1,030 | 1,181 | 1,307 | 1,319 | 1,378 | 1,529 | 1,554 | 1,599 | 1,833 | 1,782 | 1,762 |
| 中風        | 445   | 503   | 550   | 644   | 655   | 699   | 689   | 773   | 816   | 835   | 831   | 822   | 898   | 921   | 913   | 942   |
| 心肌梗塞      | 422   | 552   | 774   | 819   | 966   | 1,206 | 1,330 | 1,439 | 1,506 | 1,734 | 1,841 | 1,955 | 2,030 | 2,189 | 2,303 | 2,275 |
| 鬱血性心臟病    | 145   | 167   | 215   | 229   | 234   | 282   | 304   | 297   | 333   | 423   | 514   | 585   | 615   | 629   | 700   | 764   |
| 心律不整      | 146   | 181   | 212   | 241   | 244   | 293   | 306   | 341   | 386   | 410   | 413   | 477   | 487   | 518   | 457   | 476   |
| 心房顫動      | 27    | 44    | 45    | 58    | 58    | 66    | 61    | 56    | 72    | 86    | 74    | 94    | 104   | 107   | 73    | 98    |
| 敗血症       | 378   | 478   | 532   | 618   | 854   | 1,070 | 1,272 | 1,407 | 1,521 | 1,724 | 2,062 | 2,158 | 2,216 | 2,469 | 2,772 | 2,853 |
| 慢性阻塞性肺病   | 131   | 158   | 189   | 176   | 189   | 221   | 172   | 190   | 189   | 185   | 221   | 252   | 233   | 206   | 199   | 182   |

註：住院主診斷需符合以下定義：血液循環疾病 ---ICD-9-CM：393-459，消化疾病 ---ICD-9-CM：520-579，泌尿生殖器疾病 ---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：140-208、203-231、233-23；中風 ---ICD-9-CM：430-438；心肌梗塞 ---ICD-9-CM：410-414；鬱血性心臟病 ---ICD-9-CM：428；敗血症 ---ICD-9-CM：995.91, 995.92, 038.x, 785.52；慢性阻塞性肺病 ---ICD-9-CM：491-494, 496, 510；心房顫動 ---ICD-9-CM：4273；心律不整 ---ICD-9-CM：426-427, V45.0, V53.3。

附表 70 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   | 2014   | 2015   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0-19  | 13    | 7     | 11    | 15    | 26    | 52    | 23    | 22    | 35     | 24     | 38     | 32     | 30     | 44     | 26     | 23     |
| 20-39 | 135   | 138   | 127   | 158   | 226   | 256   | 259   | 247   | 293    | 320    | 360    | 321    | 362    | 380    | 381    | 370    |
| 40-64 | 1,613 | 1,776 | 1,975 | 2,156 | 2,719 | 3,409 | 3,590 | 3,823 | 4,137  | 4,536  | 4,821  | 5,342  | 5,478  | 5,972  | 5,967  | 6,092  |
| 65-74 | 1,164 | 1,394 | 1,540 | 1,711 | 2,092 | 2,591 | 2,633 | 2,780 | 3,049  | 3,263  | 3,520  | 3,810  | 3,928  | 4,323  | 4,621  | 4,760  |
| ≥ 75  | 764   | 935   | 1,028 | 1,266 | 1,556 | 1,926 | 2,285 | 2,545 | 2,869  | 3,171  | 3,568  | 3,833  | 4,178  | 4,519  | 4,691  | 4,854  |
| 總計    | 3,689 | 4,250 | 4,681 | 5,306 | 6,619 | 8,234 | 8,790 | 9,417 | 10,383 | 11,314 | 12,307 | 13,338 | 13,976 | 15,238 | 15,686 | 16,099 |

註：血液循環疾病 ---ICD-9-CM：393-459。

附表 71 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  | 2014  | 2015  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0-19  | 10    | 17    | 22    | 15    | 13    | 18    | 15    | 18    | 19    | 28    | 22    | 10    | 17    | 12    | 13    | 11    |
| 20-39 | 145   | 183   | 226   | 196   | 220   | 202   | 214   | 236   | 215   | 248   | 230   | 242   | 234   | 247   | 241   | 237   |
| 40-64 | 1,539 | 1,661 | 2,058 | 2,229 | 2,331 | 2,306 | 2,349 | 2,521 | 2,560 | 2,706 | 2,871 | 2,887 | 2,991 | 2,950 | 3,011 | 2,984 |
| 65-74 | 950   | 1,184 | 1,350 | 1,417 | 1,501 | 1,519 | 1,649 | 1,724 | 1,786 | 1,779 | 1,915 | 1,832 | 1,968 | 2,011 | 2,094 | 2,244 |
| ≥ 75  | 595   | 722   | 943   | 988   | 1,075 | 1,218 | 1,506 | 1,662 | 1,787 | 2,029 | 2,216 | 2,312 | 2,278 | 2,364 | 2,483 | 2,568 |
| 總計    | 3,239 | 3,767 | 4,599 | 4,845 | 5,140 | 5,263 | 5,733 | 6,161 | 6,367 | 6,790 | 7,254 | 7,283 | 7,488 | 7,584 | 7,842 | 8,044 |

註：消化疾病 ---ICD-9-CM：520-579。

附表 72 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  | 2014  | 2015  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0-19  | 64    | 66    | 68    | 56    | 53    | 46    | 38    | 36    | 30    | 25    | 25    | 23    | 33    | 18    | 28    | 28    |
| 20-39 | 431   | 499   | 490   | 445   | 412   | 386   | 332   | 315   | 295   | 287   | 338   | 278   | 302   | 350   | 318   | 328   |
| 40-64 | 2,939 | 2,925 | 2,973 | 2,423 | 2,419 | 2,448 | 2,211 | 2,119 | 2,148 | 2,195 | 2,120 | 2,144 | 2,064 | 2,161 | 2,207 | 2,213 |
| 65-74 | 2,009 | 2,127 | 2,080 | 1,782 | 1,697 | 1,475 | 1,286 | 1,340 | 1,250 | 1,192 | 1,166 | 1,151 | 1,101 | 1,125 | 1,161 | 1,169 |
| ≥ 75  | 1,495 | 1,684 | 1,790 | 1,570 | 1,591 | 1,559 | 1,517 | 1,539 | 1,506 | 1,522 | 1,546 | 1,561 | 1,619 | 1,653 | 1,656 | 1,688 |
| 總計    | 6,938 | 7,301 | 7,401 | 6,276 | 6,172 | 5,914 | 5,384 | 5,349 | 5,229 | 5,221 | 5,195 | 5,157 | 5,119 | 5,307 | 5,370 | 5,426 |

註：泌尿生殖器疾病 ---ICD-9-CM：580-629。

| 附表 73 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  | 2014  | 2015  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0-19  | 4     | 2     | 0     | 4     | 6     | 1     | 5     | 2     | 3     | 2     | 3     | 3     | 4     | 7     | 6     | 3     |
| 20-39 | 70    | 104   | 85    | 120   | 119   | 133   | 136   | 99    | 121   | 121   | 138   | 157   | 139   | 171   | 152   | 164   |
| 40-64 | 979   | 1,100 | 1,144 | 1,324 | 1,450 | 1,541 | 1,545 | 1,408 | 1,448 | 1,485 | 1,656 | 1,745 | 1,617 | 1,632 | 1,689 | 1,603 |
| 65-74 | 630   | 704   | 732   | 848   | 914   | 930   | 883   | 896   | 897   | 856   | 902   | 989   | 927   | 862   | 940   | 960   |
| ≥ 75  | 264   | 329   | 403   | 425   | 521   | 567   | 586   | 656   | 673   | 690   | 841   | 849   | 797   | 773   | 837   | 841   |
| 總計    | 1,947 | 2,239 | 2,364 | 2,721 | 3,010 | 3,172 | 3,155 | 3,061 | 3,142 | 3,154 | 3,540 | 3,743 | 3,484 | 3,445 | 3,624 | 3,571 |

註：內分泌新陳代謝疾病 ---ICD-9-CM：240-279。

| 附表 74 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  | 2014  | 2015   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 0-19  | 13    | 6     | 15    | 17    | 10    | 10    | 17    | 22    | 19    | 6     | 21    | 19    | 16    | 20    | 15    | 7      |
| 20-39 | 76    | 110   | 109   | 112   | 106   | 133   | 112   | 171   | 183   | 160   | 179   | 203   | 181   | 177   | 201   | 194    |
| 40-64 | 743   | 934   | 1,054 | 1,152 | 1,318 | 1,679 | 1,496 | 1,786 | 1,761 | 1,987 | 2,241 | 2,691 | 2,635 | 2,618 | 2,745 | 2,678  |
| 65-74 | 636   | 834   | 1,033 | 1,144 | 1,300 | 1,591 | 1,533 | 1,650 | 1,799 | 1,821 | 2,113 | 2,407 | 2,447 | 2,451 | 2,635 | 2,772  |
| ≥ 75  | 563   | 761   | 999   | 1,154 | 1,417 | 1,728 | 1,721 | 2,192 | 2,587 | 2,814 | 3,446 | 3,942 | 4,039 | 4,164 | 4,349 | 4,726  |
| 總計    | 2,031 | 2,645 | 3,210 | 3,579 | 4,151 | 5,141 | 4,879 | 5,821 | 6,349 | 6,788 | 8,000 | 9,262 | 9,318 | 9,430 | 9,945 | 10,377 |

註：呼吸疾病 ---ICD-9-CM：460-519。

| 附表 75 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  | 2014  | 2015  |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0-19  | 3    | 3     | 4     | 9     | 5     | 6     | 14    | 4     | 3     | 8     | 24    | 7     | 9     | 11    | 14    | 7     |
| 20-39 | 52   | 63    | 60    | 46    | 61    | 74    | 103   | 99    | 96    | 98    | 110   | 156   | 130   | 140   | 141   | 178   |
| 40-64 | 352  | 431   | 487   | 548   | 641   | 841   | 916   | 963   | 1,064 | 1,150 | 1,365 | 1,488 | 1,557 | 1,541 | 1,755 | 1,894 |
| 65-74 | 301  | 379   | 445   | 507   | 614   | 789   | 889   | 962   | 931   | 960   | 1,157 | 1,265 | 1,236 | 1,391 | 1,538 | 1,689 |
| ≥ 75  | 215  | 315   | 360   | 424   | 683   | 799   | 976   | 1,194 | 1,425 | 1,634 | 1,798 | 1,956 | 2,136 | 2,473 | 2,717 | 2,774 |
| 總計    | 923  | 1,191 | 1,356 | 1,534 | 2,004 | 2,509 | 2,898 | 3,222 | 3,519 | 3,850 | 4,454 | 4,872 | 5,068 | 5,556 | 6,165 | 6,542 |

註：感染疾病 ---ICD-9-CM：001-139。

| 附表 76 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  | 2014  | 2015  |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0-19  | 0    | 0     | 0     | 0     | 2     | 4     | 1     | 0     | 3     | 3     | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 0     |
| 20-39 | 36   | 32    | 33    | 38    | 60    | 43    | 68    | 72    | 56    | 44    | 45    | 52    | 45    | 41    | 54    | 57    |
| 40-64 | 467  | 662   | 778   | 765   | 877   | 913   | 1,066 | 1,263 | 1,253 | 1,293 | 1,389 | 1,294 | 1,392 | 1,512 | 1,521 | 1,536 |
| 65-74 | 306  | 340   | 426   | 494   | 612   | 661   | 704   | 773   | 838   | 835   | 878   | 952   | 992   | 1,044 | 1,197 | 1,183 |
| ≥ 75  | 165  | 198   | 245   | 281   | 410   | 400   | 474   | 584   | 629   | 740   | 846   | 913   | 852   | 977   | 927   | 1,001 |
| 總計    | 974  | 1,232 | 1,482 | 1,578 | 1,961 | 2,021 | 2,313 | 2,692 | 2,779 | 2,915 | 3,158 | 3,211 | 3,281 | 3,575 | 3,700 | 3,777 |

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

附表 77 中風之住院人次數 (依年齡別)

|       | 2000 | 2001 | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0-19  | 1    | 0    | 3     | 1     | 1     | 1     | 1     | 2     | 3     | 0     | 2     | 1     | 2     | 3     | 2     | 1     |
| 20-39 | 17   | 19   | 16    | 29    | 24    | 13    | 19    | 14    | 28    | 27    | 27    | 21    | 28    | 33    | 19    | 31    |
| 40-64 | 396  | 422  | 498   | 489   | 522   | 570   | 580   | 653   | 670   | 675   | 671   | 714   | 722   | 713   | 750   | 725   |
| 65-74 | 298  | 329  | 343   | 404   | 432   | 471   | 426   | 465   | 501   | 553   | 518   | 508   | 554   | 555   | 565   | 608   |
| ≥ 75  | 170  | 204  | 245   | 292   | 315   | 339   | 350   | 422   | 457   | 496   | 477   | 514   | 567   | 608   | 593   | 621   |
| 總計    | 882  | 974  | 1,105 | 1,215 | 1,294 | 1,394 | 1,376 | 1,556 | 1,659 | 1,751 | 1,695 | 1,758 | 1,873 | 1,912 | 1,929 | 1,986 |

註：中風 ---ICD-9-CM：430-438。

附表 78 心肌梗塞之住院人次數 (依年齡別)

|       | 2000 | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0-19  | 0    | 0     | 1     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0     |
| 20-39 | 14   | 23    | 22    | 31    | 40    | 21    | 26    | 36    | 38    | 47    | 70    | 44    | 54    | 65    | 67    | 64    |
| 40-64 | 390  | 517   | 718   | 765   | 928   | 1,088 | 1,215 | 1,315 | 1,498 | 1,678 | 1,857 | 2,025 | 2,145 | 2,314 | 2,254 | 2,334 |
| 65-74 | 320  | 448   | 579   | 639   | 668   | 878   | 938   | 958   | 1,034 | 1,166 | 1,281 | 1,369 | 1,433 | 1,638 | 1,757 | 1,846 |
| ≥ 75  | 167  | 243   | 340   | 415   | 456   | 558   | 694   | 802   | 877   | 964   | 1,043 | 1,186 | 1,288 | 1,366 | 1,433 | 1,500 |
| 總計    | 891  | 1,231 | 1,660 | 1,851 | 2,092 | 2,545 | 2,873 | 3,111 | 3,447 | 3,855 | 4,252 | 4,624 | 4,920 | 5,384 | 5,511 | 5,744 |

註：心肌梗塞 ---ICD-9-CM：410-414。

附表 79 鬱血性心臟病之住院人次數 (依年齡別)

|       | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0-19  | 1    | 0    | 0    | 4    | 5    | 0    | 4    | 0    | 4    | 1    | 2     | 2     | 1     | 3     | 0     | 1     |
| 20-39 | 12   | 13   | 15   | 13   | 20   | 12   | 19   | 18   | 18   | 24   | 29    | 29    | 27    | 27    | 42    | 39    |
| 40-64 | 119  | 121  | 131  | 169  | 199  | 195  | 212  | 207  | 207  | 279  | 348   | 394   | 400   | 479   | 481   | 553   |
| 65-74 | 81   | 101  | 139  | 134  | 153  | 188  | 177  | 201  | 198  | 253  | 297   | 356   | 353   | 380   | 412   | 463   |
| ≥ 75  | 77   | 78   | 102  | 124  | 107  | 166  | 170  | 190  | 193  | 253  | 345   | 413   | 474   | 417   | 514   | 563   |
| 總計    | 290  | 313  | 387  | 444  | 484  | 561  | 582  | 616  | 620  | 810  | 1,021 | 1,194 | 1,255 | 1,306 | 1,449 | 1,619 |

註：鬱血性心臟病 ---ICD-9-CM：428。

附表 80 敗血症之住院人次數 (依年齡別)

|       | 2000 | 2001 | 2002 | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0-19  | 1    | 1    | 1    | 4     | 2     | 3     | 7     | 3     | 1     | 5     | 15    | 1     | 6     | 5     | 7     | 4     |
| 20-39 | 27   | 21   | 22   | 17    | 25    | 25    | 43    | 45    | 35    | 58    | 50    | 80    | 77    | 76    | 89    | 126   |
| 40-64 | 222  | 269  | 291  | 343   | 394   | 530   | 585   | 638   | 713   | 819   | 978   | 1,115 | 1,182 | 1,173 | 1,348 | 1,480 |
| 65-74 | 232  | 287  | 324  | 393   | 451   | 613   | 729   | 737   | 752   | 772   | 949   | 1,057 | 1,035 | 1,169 | 1,294 | 1,392 |
| ≥ 75  | 174  | 256  | 295  | 345   | 562   | 657   | 848   | 1,023 | 1,203 | 1,403 | 1,544 | 1,707 | 1,852 | 2,180 | 2,402 | 2,466 |
| 總計    | 656  | 834  | 933  | 1,102 | 1,434 | 1,828 | 2,212 | 2,446 | 2,704 | 3,057 | 3,536 | 3,960 | 4,152 | 4,603 | 5,140 | 5,468 |

註：敗血症 ---ICD-9-CM：995.91, 995.92, 038.x, 785.52。



| 附表 81 慢性阻塞性肺病之住院人次數 (依年齡別)

|       | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0-19  | 0    | 0    | 2    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    |
| 20-39 | 4    | 12   | 11   | 9    | 5    | 7    | 5    | 5    | 10   | 4    | 11   | 4    | 10   | 12   | 4    | 5    |
| 40-64 | 106  | 101  | 102  | 116  | 104  | 138  | 114  | 123  | 121  | 106  | 136  | 168  | 164  | 141  | 132  | 148  |
| 65-74 | 97   | 142  | 126  | 127  | 146  | 157  | 135  | 134  | 139  | 101  | 141  | 141  | 133  | 133  | 146  | 142  |
| ≥ 75  | 122  | 137  | 163  | 160  | 188  | 195  | 175  | 213  | 209  | 227  | 251  | 265  | 212  | 258  | 218  | 235  |
| 總計    | 329  | 392  | 404  | 412  | 443  | 497  | 430  | 475  | 479  | 438  | 539  | 578  | 519  | 544  | 501  | 530  |

註：慢性阻塞性肺病 ---ICD-9-CM：491-494, 496, 510。

| 附表 82 心房顫動之住院人次數 (依年齡別)

|       | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0-19  | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 20-39 | 0    | 2    | 0    | 1    | 0    | 1    | 0    | 1    | 1    | 3    | 0    | 0    | 3    | 0    | 3    | 1    |
| 40-64 | 15   | 21   | 25   | 32   | 39   | 42   | 45   | 33   | 39   | 58   | 36   | 67   | 63   | 71   | 37   | 57   |
| 65-74 | 21   | 28   | 28   | 33   | 28   | 30   | 40   | 34   | 45   | 39   | 44   | 54   | 54   | 61   | 49   | 53   |
| ≥ 75  | 17   | 22   | 24   | 24   | 33   | 36   | 34   | 36   | 44   | 55   | 59   | 67   | 71   | 74   | 55   | 76   |
| 總計    | 53   | 74   | 77   | 90   | 100  | 109  | 119  | 104  | 129  | 155  | 139  | 188  | 191  | 206  | 144  | 187  |

註：心房顫動 ---ICD-9-CM：4273。

| 附表 83 心律不整之住院人次數 (依年齡別)

|       | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0-19  | 1    | 1    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 3    |
| 20-39 | 5    | 9    | 4    | 8    | 2    | 6    | 6    | 9    | 4    | 12   | 8    | 11   | 15   | 14   | 6    | 9    |
| 40-64 | 93   | 98   | 123  | 126  | 144  | 162  | 174  | 178  | 187  | 237  | 239  | 270  | 267  | 297  | 267  | 230  |
| 65-74 | 87   | 106  | 148  | 151  | 139  | 164  | 187  | 184  | 233  | 211  | 254  | 277  | 286  | 324  | 267  | 291  |
| ≥ 75  | 85   | 93   | 106  | 114  | 153  | 167  | 194  | 212  | 261  | 260  | 294  | 336  | 348  | 372  | 322  | 341  |
| 總計    | 271  | 307  | 381  | 400  | 439  | 499  | 561  | 584  | 685  | 720  | 796  | 894  | 916  | 1008 | 862  | 874  |

註：心律不整 ---ICD-9-CM：426-427, V45.0, V53.3。

附表 84 住院率 (依性別 · 年齡別)

|       | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 總計    | 906   | 922   | 928   | 882   | 932   | 958   | 940   | 945   | 936   | 937   | 977   | 995   | 969   | 981   | 978   | 999   |
| 0-19  | 961   | 808   | 982   | 1,045 | 1,077 | 1,392 | 1,371 | 1,272 | 1,391 | 1,327 | 1,409 | 1,264 | 1,568 | 1,627 | 1,683 | 1,586 |
| 20-39 | 451   | 476   | 493   | 464   | 529   | 534   | 550   | 563   | 583   | 588   | 626   | 611   | 612   | 666   | 661   | 678   |
| 40-64 | 755   | 744   | 751   | 704   | 738   | 768   | 750   | 748   | 733   | 746   | 770   | 785   | 770   | 778   | 781   | 802   |
| 65-74 | 1,136 | 1,182 | 1,159 | 1,096 | 1,143 | 1,153 | 1,100 | 1,086 | 1,063 | 1,043 | 1,088 | 1,123 | 1,072 | 1,073 | 1,075 | 1,065 |
| ≥ 75  | 1,492 | 1,524 | 1,503 | 1,422 | 1,476 | 1,463 | 1,436 | 1,448 | 1,423 | 1,393 | 1,442 | 1,438 | 1,384 | 1,387 | 1,341 | 1,370 |
| 男性    | 901   | 916   | 933   | 878   | 931   | 960   | 942   | 945   | 937   | 938   | 972   | 994   | 977   | 983   | 973   | 1,005 |
| 0-19  | 905   | 767   | 941   | 1,060 | 1,020 | 1,522 | 1,551 | 1,114 | 1,296 | 1,069 | 1,500 | 1,343 | 1,521 | 1,470 | 1,391 | 1,750 |
| 20-39 | 396   | 425   | 440   | 440   | 523   | 481   | 495   | 514   | 521   | 543   | 600   | 584   | 576   | 619   | 646   | 628   |
| 40-64 | 779   | 768   | 789   | 732   | 764   | 797   | 790   | 789   | 785   | 791   | 799   | 826   | 811   | 809   | 808   | 836   |
| 65-74 | 1,110 | 1,167 | 1,157 | 1,077 | 1,131 | 1,182 | 1,095 | 1,103 | 1,079 | 1,054 | 1,088 | 1,144 | 1,115 | 1,099 | 1,110 | 1,104 |
| ≥ 75  | 1,530 | 1,518 | 1,518 | 1,419 | 1,493 | 1,461 | 1,450 | 1,429 | 1,383 | 1,371 | 1,456 | 1,430 | 1,396 | 1,422 | 1,327 | 1,395 |
| 女性    | 910   | 928   | 923   | 885   | 932   | 955   | 938   | 945   | 935   | 937   | 982   | 995   | 961   | 979   | 983   | 993   |
| 0-19  | 1,050 | 875   | 1,044 | 1,026 | 1,167 | 1,221 | 1,154 | 1,444 | 1,493 | 1,683 | 1,304 | 1,169 | 1,627 | 1,827 | 2,056 | 1,385 |
| 20-39 | 516   | 536   | 556   | 494   | 536   | 599   | 620   | 623   | 657   | 643   | 658   | 644   | 654   | 724   | 680   | 739   |
| 40-64 | 736   | 723   | 718   | 680   | 715   | 742   | 712   | 709   | 683   | 699   | 740   | 741   | 724   | 741   | 749   | 760   |
| 65-74 | 1,158 | 1,193 | 1,161 | 1,110 | 1,152 | 1,131 | 1,104 | 1,073 | 1,050 | 1,035 | 1,088 | 1,106 | 1,035 | 1,051 | 1,042 | 1,027 |
| ≥ 75  | 1,460 | 1,529 | 1,490 | 1,424 | 1,462 | 1,465 | 1,425 | 1,463 | 1,454 | 1,410 | 1,431 | 1,445 | 1,376 | 1,361 | 1,351 | 1,351 |

註：1. (性別 · 年齡別) 住院率 = (性別 · 年齡別) 住院人次數 / (性別 · 年齡別) 透析盛行數 \* 10<sup>3</sup>。

2. 單位：住院人次 / 每千透析人口。

附表 85 住院率 (依疾病別)

|           | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 血液循環疾病    | 120  | 124  | 124  | 129  | 149  | 171  | 171  | 172  | 179  | 183  | 189  | 196  | 198  | 208  | 208  | 207  |
| 消化疾病      | 105  | 110  | 122  | 117  | 115  | 110  | 111  | 112  | 109  | 110  | 111  | 107  | 106  | 103  | 104  | 103  |
| 泌尿生殖系統疾病  | 226  | 213  | 196  | 152  | 139  | 123  | 105  | 97   | 90   | 85   | 80   | 76   | 72   | 72   | 71   | 70   |
| 內分泌新陳代謝疾病 | 63   | 65   | 63   | 66   | 68   | 66   | 61   | 56   | 54   | 51   | 54   | 55   | 49   | 47   | 48   | 46   |
| 呼吸疾病      | 66   | 77   | 85   | 87   | 93   | 107  | 95   | 106  | 109  | 110  | 123  | 136  | 132  | 129  | 132  | 133  |
| 感染疾病      | 30   | 35   | 36   | 37   | 45   | 52   | 56   | 59   | 61   | 62   | 68   | 72   | 72   | 76   | 82   | 84   |
| 癌症        | 32   | 36   | 39   | 38   | 44   | 42   | 45   | 49   | 48   | 47   | 48   | 47   | 46   | 49   | 49   | 48   |
| 中風        | 29   | 28   | 29   | 29   | 29   | 29   | 27   | 28   | 29   | 28   | 26   | 26   | 27   | 26   | 26   | 25   |
| 心肌梗塞      | 29   | 36   | 44   | 45   | 47   | 53   | 56   | 57   | 59   | 63   | 65   | 68   | 70   | 73   | 73   | 74   |
| 鬱血性心臟病    | 9    | 9    | 10   | 11   | 11   | 12   | 11   | 11   | 11   | 13   | 16   | 18   | 18   | 18   | 19   | 21   |
| 心律不整      | 9    | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   | 11   | 11   | 12   | 12   | 12   | 13   | 13   | 14   | 11   | 11   |
| 心房顫動      | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 3    | 2    | 3    | 3    | 3    | 2    | 2    |
| 敗血症       | 21   | 24   | 25   | 27   | 32   | 38   | 43   | 45   | 46   | 50   | 54   | 58   | 59   | 63   | 68   | 70   |
| 慢性阻塞性肺病   | 11   | 11   | 11   | 10   | 10   | 10   | 8    | 9    | 8    | 7    | 8    | 9    | 7    | 7    | 7    | 7    |

註：1. 住院主診斷需符合以下定義：血液循環疾病 --- ICD-9-CM：393-459，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：140-208、203-231、233-23；中風 --- ICD-9-CM：430-438；心肌梗塞 --- ICD-9-CM：410-414；鬱血性心臟病 --- ICD-9-CM：428；敗血症 --- ICD-9-CM：995.91, 995.92, 038.x, 785.52；慢性阻塞性肺病 --- ICD-9-CM：491-494, 496, 510；心房顫動 --- ICD-9-CM：4273；心律不整 --- ICD-9-CM：426-427, V45.0, V53.3。

2. 各住院原因別住院率 = (該年) 各住院原因別之住院人次數 / (該年) 透析盛行數 \* 10<sup>3</sup>。

3. 單位：住院人次 / 每千透析人口。

附表 86 男性住院率（依疾病別）

|           | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 血液循環疾病    | 126  | 132  | 132  | 139  | 162  | 181  | 182  | 181  | 189  | 194  | 200  | 210  | 215  | 224  | 220  | 221  |
| 消化疾病      | 113  | 115  | 127  | 123  | 120  | 117  | 113  | 117  | 113  | 114  | 115  | 109  | 109  | 106  | 102  | 104  |
| 泌尿生殖器疾病   | 212  | 197  | 183  | 134  | 122  | 113  | 94   | 84   | 76   | 72   | 67   | 63   | 62   | 63   | 60   | 58   |
| 內分泌新陳代謝疾病 | 66   | 64   | 63   | 66   | 69   | 68   | 62   | 59   | 54   | 54   | 58   | 58   | 52   | 49   | 50   | 48   |
| 呼吸疾病      | 77   | 87   | 96   | 99   | 106  | 119  | 109  | 119  | 119  | 121  | 137  | 149  | 144  | 140  | 144  | 145  |
| 感染疾病      | 29   | 34   | 35   | 37   | 43   | 49   | 55   | 56   | 58   | 59   | 62   | 69   | 68   | 73   | 77   | 81   |
| 癌症        | 34   | 37   | 44   | 42   | 47   | 45   | 47   | 54   | 53   | 52   | 52   | 50   | 48   | 48   | 51   | 51   |
| 中風        | 31   | 30   | 32   | 30   | 31   | 31   | 29   | 30   | 31   | 31   | 27   | 28   | 28   | 27   | 27   | 26   |
| 心肌梗塞      | 33   | 43   | 51   | 54   | 55   | 60   | 64   | 65   | 70   | 72   | 77   | 81   | 83   | 88   | 85   | 88   |
| 鬱血性心臟病    | 10   | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 12   | 12   | 10   | 13   | 16   | 18   | 18   | 19   | 20   | 22   |
| 心律不整      | 9    | 8    | 10   | 8    | 10   | 9    | 11   | 9    | 11   | 10   | 12   | 13   | 12   | 13   | 11   | 10   |
| 心房顫動      | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 3    | 3    | 3    | 2    | 2    |
| 敗血症       | 19   | 22   | 23   | 25   | 28   | 34   | 39   | 40   | 43   | 45   | 47   | 54   | 56   | 58   | 63   | 66   |
| 慢性阻塞性肺病   | 14   | 15   | 12   | 12   | 12   | 12   | 11   | 11   | 11   | 9    | 10   | 10   | 8    | 9    | 8    | 9    |

註：1. 住院主診斷需符合以下定義：血液循環疾病 ---ICD-9-CM：393-459，消化疾病 ---ICD-9-CM：520-579，泌尿生殖器疾病 ---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：140-208、203-231、233-23；中風 ---ICD-9-CM：430-438；心肌梗塞 ---ICD-9-CM：410-414；鬱血性心臟病 ---ICD-9-CM：428；敗血症 ---ICD-9-CM：995.91, 995.92, 038.x, 785.52；慢性阻塞性肺病 ---ICD-9-CM：491-494, 496, 510；心房顫動 ---ICD-9-CM：4273；心律不整 ---ICD-9-CM：426-427, V45.0, V53.3。

2：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 \* 10<sup>3</sup>。

3：單位：住院人次 / 每千透析人口。

附表 87 女性住院率（依疾病別）

|           | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 血液循環疾病    | 115  | 117  | 117  | 120  | 138  | 163  | 161  | 163  | 169  | 173  | 178  | 184  | 181  | 191  | 196  | 192  |
| 消化疾病      | 99   | 106  | 117  | 113  | 111  | 103  | 110  | 108  | 106  | 106  | 108  | 105  | 103  | 101  | 106  | 102  |
| 泌尿生殖器疾病   | 238  | 226  | 207  | 168  | 153  | 132  | 114  | 110  | 102  | 96   | 92   | 88   | 83   | 82   | 83   | 81   |
| 內分泌新陳代謝疾病 | 61   | 66   | 62   | 66   | 66   | 65   | 61   | 53   | 54   | 49   | 51   | 52   | 47   | 45   | 47   | 44   |
| 呼吸疾病      | 57   | 68   | 75   | 76   | 82   | 97   | 83   | 95   | 100  | 100  | 110  | 125  | 120  | 117  | 120  | 121  |
| 感染疾病      | 31   | 35   | 36   | 38   | 46   | 55   | 58   | 61   | 63   | 66   | 74   | 74   | 75   | 79   | 87   | 87   |
| 癌症        | 30   | 35   | 35   | 35   | 42   | 40   | 43   | 45   | 43   | 43   | 45   | 45   | 45   | 50   | 47   | 46   |
| 中風        | 27   | 27   | 27   | 29   | 27   | 27   | 25   | 27   | 27   | 26   | 25   | 24   | 25   | 25   | 24   | 25   |
| 心肌梗塞      | 26   | 30   | 38   | 37   | 40   | 47   | 48   | 50   | 49   | 54   | 55   | 56   | 57   | 59   | 61   | 59   |
| 鬱血性心臟病    | 9    | 9    | 11   | 10   | 10   | 11   | 11   | 10   | 11   | 13   | 15   | 17   | 17   | 17   | 19   | 20   |
| 心律不整      | 9    | 10   | 10   | 11   | 10   | 11   | 11   | 12   | 13   | 13   | 12   | 14   | 14   | 14   | 12   | 12   |
| 心房顫動      | 2    | 2    | 2    | 3    | 2    | 3    | 2    | 2    | 2    | 3    | 2    | 3    | 3    | 3    | 2    | 3    |
| 敗血症       | 23   | 26   | 26   | 28   | 36   | 41   | 46   | 48   | 50   | 54   | 61   | 62   | 62   | 67   | 74   | 74   |
| 慢性阻塞性肺病   | 8    | 9    | 9    | 8    | 8    | 9    | 6    | 7    | 6    | 6    | 7    | 7    | 6    | 6    | 5    | 5    |

註：1. 住院主診斷需符合以下定義：血液循環疾病 ---ICD-9-CM：393-459，消化疾病 ---ICD-9-CM：520-579，泌尿生殖器疾病 ---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：140-208、203-231、233-23；中風 ---ICD-9-CM：430-438；心肌梗塞 ---ICD-9-CM：410-414；鬱血性心臟病 ---ICD-9-CM：428；敗血症 ---ICD-9-CM：995.91, 995.92, 038.x, 785.52；慢性阻塞性肺病 ---ICD-9-CM：491-494, 496, 510；心房顫動 ---ICD-9-CM：4273；心律不整 ---ICD-9-CM：426-427, V45.0, V53.3。

2. 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 \* 10<sup>3</sup>。

3. 單位：住院人次 / 每千透析人口。

附表 88 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 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0-19  | 84   | 42   | 65   | 85   | 155  | 329  | 161  | 146  | 224  | 160  | 255  | 248  | 227  | 373  | 211  | 198  |
| 20-39 | 41   | 39   | 35   | 43   | 63   | 70   | 70   | 67   | 79   | 85   | 94   | 83   | 93   | 97   | 98   | 98   |
| 40-64 | 100  | 99   | 100  | 100  | 117  | 137  | 136  | 137  | 142  | 147  | 149  | 159  | 159  | 169  | 168  | 171  |
| 65-74 | 158  | 170  | 171  | 173  | 197  | 224  | 214  | 211  | 218  | 226  | 234  | 242  | 238  | 249  | 252  | 240  |
| ≥ 75  | 203  | 210  | 198  | 213  | 228  | 247  | 257  | 257  | 259  | 256  | 261  | 262  | 267  | 273  | 268  | 262  |

- 註：1. 血液循環疾病 ---ICD-9-CM：393-459。  
 2. 年齡別血液循環疾病住院率 = 年齡別血液循環疾病住院人次數 / 年齡別透析盛行數 \* 10<sup>3</sup>。  
 3. 單位：住院人次 / 每千透析人口。

附表 89 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 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0-19  | 65   | 102  | 129  | 85   | 77   | 114  | 105  | 119  | 122  | 187  | 148  | 78   | 129  | 102  | 106  | 95   |
| 20-39 | 44   | 51   | 62   | 53   | 61   | 55   | 58   | 64   | 58   | 66   | 60   | 62   | 60   | 63   | 62   | 63   |
| 40-64 | 95   | 93   | 104  | 103  | 100  | 93   | 89   | 90   | 88   | 87   | 88   | 86   | 87   | 84   | 85   | 84   |
| 65-74 | 129  | 144  | 150  | 143  | 141  | 131  | 134  | 131  | 127  | 123  | 127  | 117  | 119  | 116  | 114  | 113  |
| ≥ 75  | 158  | 162  | 182  | 166  | 158  | 156  | 170  | 168  | 162  | 164  | 162  | 158  | 146  | 143  | 142  | 139  |

- 註：1. 消化疾病 ---ICD-9-CM：520-579。  
 2. 年齡別消化疾病住院率 = 年齡別消化疾病住院人次數 / 年齡別透析盛行數 \* 10<sup>3</sup>。  
 3. 單位：住院人次 / 每千透析人口。

附表 90 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 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0-19  | 413  | 395  | 400  | 318  | 315  | 291  | 266  | 238  | 192  | 167  | 168  | 178  | 250  | 153  | 228  | 241  |
| 20-39 | 131  | 140  | 135  | 121  | 114  | 105  | 89   | 85   | 79   | 76   | 88   | 72   | 77   | 89   | 82   | 87   |
| 40-64 | 182  | 163  | 150  | 112  | 104  | 98   | 84   | 76   | 74   | 71   | 65   | 64   | 60   | 61   | 62   | 62   |
| 65-74 | 273  | 259  | 230  | 180  | 160  | 127  | 104  | 102  | 89   | 83   | 78   | 73   | 67   | 65   | 63   | 59   |
| ≥ 75  | 396  | 378  | 345  | 264  | 233  | 200  | 171  | 155  | 136  | 123  | 113  | 107  | 103  | 100  | 95   | 91   |

- 註：1. 泌尿生殖器疾病 ---ICD-9-CM：580-629。  
 2. 年齡別泌尿生殖器疾病住院率 = 年齡別泌尿生殖器疾病住院人次數 / 年齡別透析盛行數 \* 10<sup>3</sup>。  
 3. 單位：住院人次 / 每千透析人口。

附表 91 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 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0-19  | 26   | 12   | 0    | 23   | 36   | 6    | 35   | 13   | 19   | 13   | 20   | 23   | 30   | 59   | 49   | 26   |
| 20-39 | 21   | 29   | 23   | 33   | 33   | 36   | 37   | 27   | 33   | 32   | 36   | 41   | 36   | 43   | 39   | 43   |
| 40-64 | 61   | 61   | 58   | 61   | 62   | 62   | 59   | 50   | 50   | 48   | 51   | 52   | 47   | 46   | 48   | 45   |
| 65-74 | 86   | 86   | 81   | 86   | 86   | 80   | 72   | 68   | 64   | 59   | 60   | 63   | 56   | 50   | 51   | 48   |
| ≥ 75  | 70   | 74   | 78   | 71   | 76   | 73   | 66   | 66   | 61   | 56   | 62   | 58   | 51   | 47   | 48   | 45   |

- 註：1. 內分泌新陳代謝疾病 ---ICD-9-CM：240-279。  
 2. 年齡別內分泌新陳代謝疾病住院率 = 年齡別內分泌新陳代謝疾病住院人次數 / 年齡別透析盛行數 \* 10<sup>3</sup>。  
 3. 單位：住院人次 / 每千透析人口。

附表 92 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 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0-19  | 84   | 36   | 88   | 97   | 60   | 63   | 119  | 146  | 122  | 40   | 141  | 147  | 121  | 169  | 122  | 60   |
| 20-39 | 23   | 31   | 30   | 31   | 29   | 36   | 30   | 46   | 49   | 43   | 47   | 52   | 46   | 45   | 52   | 51   |
| 40-64 | 46   | 52   | 53   | 53   | 57   | 68   | 57   | 64   | 60   | 64   | 69   | 80   | 76   | 74   | 77   | 75   |
| 65-74 | 86   | 102  | 114  | 116  | 122  | 137  | 124  | 125  | 128  | 126  | 141  | 153  | 148  | 141  | 144  | 140  |
| ≥ 75  | 149  | 171  | 193  | 194  | 208  | 222  | 194  | 221  | 234  | 227  | 252  | 270  | 258  | 251  | 248  | 255  |

註：1. 呼吸疾病 ---ICD-9-CM：460-519。

2. 年齡別呼吸疾病住院率 = 年齡別呼吸疾病住院人次數 / 年齡別透析盛行數 \* 10<sup>3</sup>。

3. 單位：住院人次 / 每千透析人口。

附表 93 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 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0-19  | 19   | 18   | 24   | 51   | 30   | 38   | 98   | 26   | 19   | 53   | 161  | 54   | 68   | 93   | 114  | 60   |
| 20-39 | 16   | 18   | 17   | 13   | 17   | 20   | 28   | 27   | 26   | 26   | 29   | 40   | 33   | 36   | 36   | 47   |
| 40-64 | 22   | 24   | 25   | 25   | 28   | 34   | 35   | 35   | 36   | 37   | 42   | 44   | 45   | 44   | 49   | 53   |
| 65-74 | 41   | 46   | 49   | 51   | 58   | 68   | 72   | 73   | 66   | 67   | 77   | 81   | 75   | 80   | 84   | 85   |
| ≥ 75  | 57   | 71   | 69   | 71   | 100  | 103  | 110  | 120  | 129  | 132  | 132  | 134  | 137  | 149  | 155  | 150  |

註：1. 感染疾病 ---ICD-9-CM：001-139。

2. 年齡別感染疾病住院率 = 年齡別感染疾病住院人次數 / 年齡別透析盛行數 \* 10<sup>3</sup>。

3. 單位：住院人次 / 每千透析人口。

附表 94 癌症住院率（依年齡別）

|       | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0-19  | 0    | 0    | 0    | 0    | 12   | 25   | 7    | 0    | 19   | 20   | 0    | 0    | 0    | 8    | 8    | 0    |
| 20-39 | 11   | 9    | 9    | 10   | 17   | 12   | 18   | 19   | 15   | 12   | 12   | 13   | 12   | 10   | 14   | 15   |
| 40-64 | 29   | 37   | 39   | 35   | 38   | 37   | 40   | 45   | 43   | 42   | 43   | 39   | 40   | 43   | 43   | 43   |
| 65-74 | 42   | 41   | 47   | 50   | 58   | 57   | 57   | 59   | 60   | 58   | 58   | 61   | 60   | 60   | 65   | 60   |
| ≥ 75  | 44   | 44   | 47   | 47   | 60   | 51   | 53   | 59   | 57   | 60   | 62   | 63   | 54   | 59   | 53   | 54   |

註：1. 癌症 ---ICD-9-CM：140-208、203-231、233-23。

2. 年齡別癌症住院率 = 年齡別癌症住院人次數 / 年齡別透析盛行數 \* 10<sup>3</sup>。

3. 單位：住院人次 / 每千透析人口。

附表 95 中風住院率（依年齡別）

|       | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <40   | 5    | 5    | 5    | 8    | 7    | 4    | 5    | 4    | 8    | 7    | 7    | 5    | 7    | 9    | 5    | 8    |
| 40-64 | 25   | 24   | 25   | 23   | 22   | 23   | 22   | 23   | 23   | 22   | 21   | 21   | 21   | 20   | 21   | 20   |
| 65-74 | 40   | 40   | 38   | 41   | 41   | 41   | 35   | 35   | 36   | 38   | 34   | 32   | 34   | 32   | 31   | 31   |
| ≥ 75  | 45   | 46   | 47   | 49   | 46   | 44   | 39   | 43   | 41   | 40   | 35   | 35   | 36   | 37   | 34   | 34   |

註：1. 中風 ---ICD-9-CM：430-438。

2. 年齡別中風住院率 = 年齡別中風住院人次數 / 年齡別透析盛行數 \* 10<sup>3</sup>。

3. 單位：住院人次 / 每千透析人口。

### 附表 96 心肌梗塞住院率（依年齡別）

|       | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <40   | 4    | 6    | 6    | 8    | 11   | 5    | 7    | 9    | 10   | 12   | 18   | 11   | 13   | 16   | 17   | 16   |
| 40-64 | 24   | 29   | 36   | 35   | 40   | 44   | 46   | 47   | 51   | 54   | 57   | 60   | 62   | 66   | 63   | 65   |
| 65-74 | 43   | 55   | 64   | 65   | 63   | 76   | 76   | 73   | 74   | 81   | 85   | 87   | 87   | 94   | 96   | 93   |
| ≥ 75  | 44   | 55   | 66   | 70   | 67   | 72   | 78   | 81   | 79   | 78   | 76   | 81   | 82   | 82   | 82   | 81   |

註：1. 心肌梗塞 ---ICD-9-CM：410-414。

2. 年齡別心肌梗塞住院率 = 年齡別心肌梗塞住院人次數 / 年齡別透析盛行數 \*10<sup>3</sup>。

3. 單位：住院人次 / 每千透析人口。

### 附表 97 鬱血性心臟病住院率（依年齡別）

|       | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <40   | 4    | 3    | 4    | 4    | 7    | 3    | 6    | 5    | 6    | 6    | 8    | 8    | 7    | 7    | 10   | 10   |
| 40-64 | 7    | 7    | 7    | 8    | 9    | 8    | 8    | 7    | 7    | 9    | 11   | 12   | 12   | 14   | 14   | 16   |
| 65-74 | 11   | 12   | 15   | 14   | 14   | 16   | 14   | 15   | 14   | 18   | 20   | 23   | 21   | 22   | 22   | 23   |
| ≥ 75  | 20   | 18   | 20   | 21   | 16   | 21   | 19   | 19   | 17   | 20   | 25   | 28   | 30   | 25   | 29   | 30   |

註：1. 鬱血性心臟病 ---ICD-9-CM：428。

2. 年齡別鬱血性心臟病住院率 = 年齡別鬱血性心臟病住院人次數 / 年齡別透析盛行數 \*10<sup>3</sup>。

3. 單位：住院人次 / 每千透析人口。

### 附表 98 敗血症住院率（依年齡別）

|       | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <40   | 8    | 6    | 6    | 5    | 7    | 7    | 13   | 12   | 9    | 16   | 16   | 20   | 21   | 20   | 24   | 33   |
| 40-64 | 14   | 15   | 15   | 16   | 17   | 21   | 22   | 23   | 24   | 26   | 30   | 33   | 34   | 33   | 38   | 41   |
| 65-74 | 32   | 35   | 36   | 40   | 42   | 53   | 59   | 56   | 54   | 53   | 63   | 67   | 63   | 67   | 71   | 70   |
| ≥ 75  | 46   | 57   | 57   | 58   | 82   | 84   | 95   | 103  | 109  | 113  | 113  | 117  | 118  | 132  | 137  | 133  |

註：1. 敗血症 ---ICD-9-CM：995.91, 995.92, 038.x, 785.52。

2. 年齡別敗血症住院率 = 年齡別敗血症住院人次數 / 年齡別透析盛行數 \*10<sup>3</sup>。

3. 單位：住院人次 / 每千透析人口。

### 附表 99 慢性阻塞性肺病住院率（依年齡別）

|       | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <40   | 1    | 3    | 3    | 2    | 1    | 2    | 2    | 1    | 3    | 1    | 3    | 1    | 2    | 3    | 1    | 1    |
| 40-64 | 7    | 6    | 5    | 5    | 4    | 6    | 4    | 4    | 4    | 3    | 4    | 5    | 5    | 4    | 4    | 4    |
| 65-74 | 13   | 17   | 14   | 13   | 14   | 14   | 11   | 10   | 10   | 7    | 9    | 9    | 8    | 8    | 8    | 7    |
| ≥ 75  | 32   | 31   | 31   | 27   | 28   | 25   | 20   | 21   | 19   | 18   | 18   | 18   | 14   | 16   | 12   | 13   |

註：1. 慢性阻塞性肺病 ---ICD-9-CM：491-494, 496, 510。

2. 年齡別慢性阻塞性肺病住院率 = 年齡別慢性阻塞性肺病住院人次數 / 年齡別透析盛行數 \*10<sup>3</sup>。

3. 單位：住院人次 / 每千透析人口。

| 附表 100 心律不整住院率 (依年齡別)

|       | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <40   | 2    | 3    | 1    | 2    | 1    | 2    | 2    | 3    | 1    | 3    | 2    | 3    | 4    | 4    | 1    | 3    |
| 40-64 | 6    | 5    | 6    | 6    | 6    | 7    | 7    | 6    | 6    | 8    | 7    | 8    | 8    | 8    | 8    | 6    |
| 65-74 | 12   | 13   | 16   | 15   | 13   | 14   | 15   | 14   | 17   | 15   | 17   | 18   | 17   | 19   | 15   | 15   |
| ≥ 75  | 23   | 21   | 20   | 19   | 22   | 21   | 22   | 21   | 24   | 21   | 22   | 23   | 22   | 22   | 18   | 18   |

註：1. 心律不整 ---ICD-9-CM：426-427, V45.0, V53.3。

2. 年齡別心律不整住院率 = 年齡別心律不整住院人次數 / 年齡別透析盛行數 \* 10<sup>3</sup>。

3. 單位：住院人次 / 每千透析人口。

| 附表 101 心房顫動住院率 (依年齡別)

|       | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <40   | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 1    | 0    |
| 40-64 | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 1    | 2    | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 2    |
| 65-74 | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 3    | 3    |
| ≥ 75  | 5    | 5    | 5    | 4    | 5    | 5    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 4    | 3    | 4    |

註：1. 心房顫動 ---ICD-9-CM：4273。

2. 年齡別心房顫動住院率 = 年齡別心房顫動住院人次數 / 年齡別透析盛行數 \* 10<sup>3</sup>。

3. 單位：住院人次 / 每千透析人口。

| 附表 102 透析患者平均住院天數

|       | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 總計    | 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  | 9.7  | 9.5  |
| 性別    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 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  | 9.7  | 9.5  |
| 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  | 10.0 | 9.8  | 9.4  |
| 年齡別   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <40   | 8.0  | 7.9  | 7.8  | 8.6  | 7.8  | 8.8  | 8.4  | 8.3  | 8.8  | 8.9  | 8.6  | 8.9  | 9.0  | 8.8  | 8.8  | 8.2  |
| 40-64 | 8.7  | 8.8  | 8.8  | 9.1  | 9.1  | 9.2  | 9.1  | 9.4  | 9.3  | 9.3  | 9.1  | 9.2  | 9.3  | 9.1  | 9.2  | 8.9  |
| 65-74 | 9.9  | 9.6  | 9.6  | 9.9  | 10.3 | 10.4 | 10.2 | 10.3 | 10.1 | 10.2 | 9.9  | 9.8  | 10.1 | 9.8  | 9.6  | 9.4  |
| ≥ 75  | 10.7 | 10.7 | 10.6 | 10.5 | 11.1 | 11.2 | 10.9 | 11.0 | 11.2 | 11.2 | 11.1 | 10.9 | 10.7 | 10.7 | 10.6 | 10.3 |
| 透析模式別 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 血液透析  | 9.3  | 9.4  | 9.4  | 9.7  | 9.9  | 10.1 | 10.0 | 10.1 | 10.1 | 10.2 | 10.0 | 9.9  | 10.0 | 9.9  | 9.8  | 9.5  |
| 腹膜透析  | 10.9 | 10.8 | 10.4 | 10.6 | 10.7 | 11.1 | 10.5 | 10.5 | 10.3 | 10.3 | 10.5 | 10.6 | 10.3 | 10.2 | 10.0 | 9.6  |
| 移植    | 9.4  | 9.1  | 8.3  | 9.2  | 8.8  | 9.4  | 8.9  | 8.8  | 8.8  | 8.9  | 8.3  | 8.9  | 8.8  | 8.4  | 8.7  | 8.3  |

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

| 附表 103 新發透析患者於透析後歷年住院率 (依透析年度別)

|      | 1      | 2      | 3      | 4      | 5      | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2000 | 1003.9 | 907.9  | 827.8  | 850.9  | 793.9  | 761.4 | 748.8 | 710.4 | 680.9 | 709.2 | 670.1 | 646.1 | 642.2 | 638.2 | 613.4 |
| 2005 | 1040.3 | 933.1  | 890.9  | 841.7  | 867.1  | 873.7 | 841.6 | 857.3 | 840.9 | 829.3 |       |       |       |       |       |
| 2010 | 1263.4 | 1079.4 | 1053.3 | 1052.8 | 1078.2 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

註：1. 住院率 = 透析世代於透析後該年住院人次數 / 透析世代於透析後該年存活數 \* 10<sup>3</sup>。

2. 單位：住院人次 / 每千透析人口。

附表 104 新發血液透析患者於透析後歷年住院率（依透析年度別）

|      | 1      | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    |
|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2000 | 955.6  | 847.7 | 767.5 | 768.1 | 729.2 | 700.8 | 667.0 | 616.2 | 576.3 | 596.3 | 553.4 | 531.0 | 503.4 | 496.3 | 449.6 |
| 2005 | 993.1  | 876.0 | 832.9 | 788.8 | 802.8 | 813.9 | 769.1 | 794.0 | 754.7 | 768.1 |       |       |       |       |       |
| 2010 | 1078.9 | 929.8 | 888.6 | 874.1 | 901.0 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

註：1. 住院率 = 透析世代於透析後該年住院人次數 / 透析世代於透析後該年存活數 \* 10<sup>3</sup>。  
2. 單位：住院人次 / 每千透析人口。

附表 105 新發腹膜透析患者於透析後歷年住院率（依透析年度別）

|      | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2000 | 793.6 | 715.8 | 649.9 | 649.1 | 489.1 | 447.6 | 538.2 | 434.3 | 509.6 | 530.2 | 494.7 | 402.9 | 360.9 | 321.4 | 430.3 |
| 2005 | 737.3 | 768.7 | 722.6 | 640.1 | 696.4 | 617.7 | 579.4 | 530.0 | 545.8 | 454.0 |       |       |       |       |       |
| 2010 | 884.0 | 797.2 | 842.7 | 837.4 | 851.8 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

註：1. 住院率 = 透析世代於透析後該年住院人次數 / 透析世代於透析後該年存活數 \* 10<sup>3</sup>。  
2. 單位：住院人次 / 每千透析人口。

附表 106 住院人數（依性別・年齡別）

|       | 2000   | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 總計    | 13,693 | 15,344 | 16,869 | 17,983 | 20,057 | 22,763 | 23,901 | 25,535 | 27,359 | 28,798 | 31,149 | 33,165 | 34,073 | 35,776 | 36,775 | 38,702 |
| 0-19  | 66     | 78     | 87     | 82     | 82     | 79     | 89     | 91     | 98     | 77     | 84     | 67     | 74     | 67     | 79     | 68     |
| 20-39 | 859    | 979    | 989    | 996    | 1,059  | 1,155  | 1,163  | 1,150  | 1,203  | 1,178  | 1,257  | 1,262  | 1,278  | 1,396  | 1,366  | 1,395  |
| 40-64 | 6,209  | 6,791  | 7,490  | 7,899  | 8,781  | 9,937  | 10,236 | 10,815 | 11,354 | 12,084 | 12,810 | 13,541 | 13,841 | 14,161 | 14,352 | 14,618 |
| 65-74 | 3,995  | 4,512  | 4,849  | 5,159  | 5,694  | 6,339  | 6,508  | 6,911  | 7,331  | 7,460  | 7,989  | 8,482  | 8,623  | 9,115  | 9,556  | 10,347 |
| ≥ 75  | 2,564  | 2,984  | 3,454  | 3,847  | 4,441  | 5,253  | 5,905  | 6,568  | 7,373  | 7,999  | 9,009  | 9,813  | 10,257 | 11,037 | 11,422 | 12,274 |
| 男性    | 6,361  | 7,144  | 7,858  | 8,298  | 9,322  | 10,547 | 11,241 | 12,117 | 13,069 | 13,810 | 14,970 | 16,132 | 16,727 | 17,721 | 18,290 | 19,668 |
| 0-19  | 40     | 49     | 52     | 50     | 49     | 48     | 57     | 47     | 50     | 43     | 52     | 40     | 41     | 35     | 37     | 39     |
| 20-39 | 416    | 490    | 499    | 538    | 581    | 585    | 611    | 603    | 612    | 589    | 664    | 661    | 672    | 747    | 746    | 746    |
| 40-64 | 2,922  | 3,203  | 3,564  | 3,788  | 4,209  | 4,794  | 5,097  | 5,527  | 5,888  | 6,335  | 6,738  | 7,269  | 7,552  | 7,779  | 7,988  | 8,312  |
| 65-74 | 1,788  | 2,003  | 2,117  | 2,191  | 2,423  | 2,766  | 2,823  | 3,056  | 3,251  | 3,363  | 3,649  | 3,947  | 4,074  | 4,382  | 4,687  | 5,212  |
| ≥ 75  | 1,195  | 1,399  | 1,626  | 1,731  | 2,060  | 2,354  | 2,653  | 2,884  | 3,268  | 3,480  | 3,867  | 4,215  | 4,388  | 4,778  | 4,832  | 5,359  |
| 女性    | 7,332  | 8,200  | 9,011  | 9,685  | 10,735 | 12,216 | 12,660 | 13,418 | 14,290 | 14,988 | 16,179 | 17,033 | 17,346 | 18,055 | 18,485 | 19,034 |
| 0-19  | 26     | 29     | 35     | 32     | 33     | 31     | 32     | 44     | 48     | 34     | 32     | 27     | 33     | 32     | 42     | 29     |
| 20-39 | 443    | 489    | 490    | 458    | 478    | 570    | 552    | 547    | 591    | 589    | 593    | 601    | 606    | 649    | 620    | 649    |
| 40-64 | 3,287  | 3,588  | 3,926  | 4,111  | 4,572  | 5,143  | 5,139  | 5,288  | 5,466  | 5,749  | 6,072  | 6,272  | 6,289  | 6,382  | 6,364  | 6,306  |
| 65-74 | 2,207  | 2,509  | 2,732  | 2,968  | 3,271  | 3,573  | 3,685  | 3,855  | 4,080  | 4,097  | 4,340  | 4,535  | 4,549  | 4,733  | 4,869  | 5,135  |
| ≥ 75  | 1,369  | 1,585  | 1,828  | 2,116  | 2,381  | 2,899  | 3,252  | 3,684  | 4,105  | 4,519  | 5,142  | 5,598  | 5,869  | 6,259  | 6,590  | 6,915  |



附表 107 住院人數 (依住院原因別)

|           | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 血液循環疾病    | 1,976 | 2,188 | 2,370 | 2,777 | 3,390 | 4,285 | 4,466 | 4,812 | 5,422 | 5,904 | 6,228 | 6,714 | 7,101 | 7,823 | 7,946 | 8,024 |
| 消化疾病      | 1,523 | 1,759 | 2,103 | 2,304 | 2,298 | 2,469 | 2,708 | 2,866 | 2,987 | 3,141 | 3,353 | 3,444 | 3,607 | 3,590 | 3,801 | 3,722 |
| 泌尿生殖器疾病   | 3,297 | 3,446 | 3,478 | 2,973 | 2,917 | 2,913 | 2,672 | 2,552 | 2,547 | 2,558 | 2,577 | 2,597 | 2,602 | 2,792 | 2,812 | 2,683 |
| 內分泌新陳代謝疾病 | 925   | 1,001 | 1,073 | 1,235 | 1,327 | 1,443 | 1,397 | 1,428 | 1,442 | 1,489 | 1,669 | 1,667 | 1,643 | 1,639 | 1,757 | 1,621 |
| 呼吸疾病      | 1,024 | 1,321 | 1,593 | 1,842 | 2,100 | 2,517 | 2,457 | 2,895 | 3,217 | 3,352 | 3,970 | 4,499 | 4,607 | 4,665 | 4,900 | 4,948 |
| 感染疾病      | 509   | 634   | 719   | 872   | 1,075 | 1,361 | 1,587 | 1,720 | 1,971 | 2,053 | 2,351 | 2,574 | 2,713 | 2,983 | 3,377 | 3,403 |
| 癌症        | 468   | 570   | 713   | 755   | 864   | 952   | 1,181 | 1,191 | 1,335 | 1,387 | 1,456 | 1,550 | 1,551 | 1,669 | 1,736 | 1,672 |
| 中風        | 548   | 572   | 643   | 707   | 732   | 825   | 767   | 885   | 990   | 1,067 | 971   | 1,052 | 1,090 | 1,122 | 1,122 | 1,122 |
| 心肌梗塞      | 475   | 644   | 774   | 917   | 1,059 | 1,252 | 1,454 | 1,614 | 1,817 | 2,044 | 2,206 | 2,341 | 2,550 | 2,824 | 2,829 | 3,007 |
| 鬱血性心臟病    | 141   | 147   | 183   | 210   | 217   | 254   | 270   | 272   | 271   | 387   | 438   | 558   | 579   | 569   | 662   | 725   |
| 心律不整      | 166   | 181   | 211   | 237   | 257   | 289   | 316   | 347   | 400   | 424   | 480   | 521   | 553   | 609   | 519   | 491   |
| 心房顫動      | 19    | 38    | 37    | 46    | 48    | 55    | 52    | 45    | 58    | 84    | 61    | 87    | 100   | 93    | 76    | 87    |
| 敗血症       | 371   | 457   | 525   | 633   | 779   | 1,016 | 1,210 | 1,319 | 1,515 | 1,650 | 1,878 | 2,090 | 2,206 | 2,509 | 2,845 | 2,841 |
| 慢性阻塞性肺病   | 151   | 171   | 159   | 170   | 186   | 197   | 186   | 205   | 189   | 187   | 230   | 242   | 216   | 239   | 219   | 209   |

註：1. 取個案當年最後一筆住院紀錄。

2. 住院主診斷需符合以下定義：血液循環疾病 ---ICD-9-CM：393-459，消化疾病 ---ICD-9-CM：520-579，泌尿生殖器疾病 ---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：140-208、203-231、233-234，中風 ---ICD-9-CM：430-438，心肌梗塞 ---ICD-9-CM：410-414，鬱血性心臟病 ---ICD-9-CM：428，敗血症 ---ICD-9-CM：995.91, 995.92, 038.x, 785.52，慢性阻塞性肺病 ---ICD-9-CM：491-494, 496, 510，心房顫動 ---ICD-9-CM：4273，心律不整 ---ICD-9-CM：426-427, V45.0, V53.3。

附表 108 血液循環疾病之住院人數 (依年齡別)

|       | 2000 | 2001 | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0-19  | 6    | 4    | 8     | 6     | 13    | 11    | 13    | 12    | 15    | 8     | 10    | 8     | 10    | 9     | 8     | 7     |
| 20-39 | 84   | 74   | 74    | 96    | 126   | 147   | 147   | 146   | 148   | 167   | 168   | 168   | 190   | 201   | 212   | 195   |
| 40-64 | 911  | 972  | 1,071 | 1,220 | 1,495 | 1,893 | 1,897 | 2,068 | 2,260 | 2,457 | 2,563 | 2,818 | 2,942 | 3,151 | 3,120 | 3,143 |
| 65-74 | 607  | 704  | 736   | 888   | 1,031 | 1,314 | 1,327 | 1,384 | 1,593 | 1,696 | 1,761 | 1,869 | 1,929 | 2,204 | 2,336 | 2,359 |
| ≥ 75  | 368  | 434  | 481   | 567   | 725   | 920   | 1,082 | 1,202 | 1,406 | 1,576 | 1,726 | 1,851 | 2,030 | 2,258 | 2,270 | 2,320 |

註：血液循環疾病 ---ICD-9-CM：393-459。

附表 109 消化疾病之住院人數 (依年齡別)

|       | 2000 | 2001 | 2002 | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0-19  | 3    | 10   | 10   | 11    | 6     | 6     | 6     | 8     | 10    | 7     | 11    | 3     | 7     | 3     | 6     | 2     |
| 20-39 | 87   | 107  | 122  | 116   | 103   | 101   | 120   | 118   | 112   | 124   | 130   | 111   | 121   | 120   | 127   | 115   |
| 40-64 | 720  | 808  | 969  | 1,091 | 1,088 | 1,121 | 1,145 | 1,214 | 1,279 | 1,313 | 1,403 | 1,422 | 1,500 | 1,436 | 1,522 | 1,412 |
| 65-74 | 450  | 549  | 602  | 650   | 645   | 707   | 749   | 804   | 783   | 840   | 876   | 900   | 935   | 944   | 980   | 1,016 |
| ≥ 75  | 263  | 285  | 400  | 436   | 456   | 534   | 688   | 722   | 803   | 857   | 933   | 1,008 | 1,044 | 1,087 | 1,166 | 1,177 |

註：消化疾病 ---ICD-9-CM：520-579。

附表 110 泌尿生殖器疾病之住院人數（依年齡別）

|       | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0-19  | 31    | 35    | 35    | 18    | 27    | 18    | 16    | 17    | 14    | 9     | 11    | 7     | 11    | 6     | 14    | 9     |
| 20-39 | 261   | 298   | 270   | 279   | 229   | 246   | 219   | 194   | 190   | 169   | 200   | 156   | 179   | 221   | 183   | 182   |
| 40-64 | 1,445 | 1,485 | 1,468 | 1,234 | 1,273 | 1,342 | 1,273 | 1,161 | 1,223 | 1,224 | 1,212 | 1,263 | 1,212 | 1,303 | 1,313 | 1,208 |
| 65-74 | 919   | 919   | 941   | 783   | 742   | 652   | 561   | 574   | 554   | 535   | 540   | 538   | 541   | 536   | 557   | 588   |
| ≥ 75  | 641   | 709   | 764   | 659   | 646   | 655   | 603   | 606   | 566   | 621   | 614   | 633   | 659   | 726   | 745   | 696   |

註：泌尿生殖器疾病 ---ICD-9-CM：580-629。

附表 111 內分泌新陳代謝疾病之住院人數（依年齡別）

|       | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0-19  | 2    | 1    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 2    | 1    | 2    | 0    | 0    | 1    | 2    | 2    | 2    |
| 20-39 | 35   | 60   | 45   | 64   | 68   | 66   | 64   | 54   | 56   | 60   | 67   | 81   | 75   | 75   | 86   | 86   |
| 40-64 | 481  | 497  | 545  | 635  | 663  | 753  | 728  | 689  | 715  | 737  | 858  | 800  | 838  | 845  | 844  | 761  |
| 65-74 | 295  | 311  | 322  | 359  | 397  | 394  | 378  | 391  | 397  | 384  | 417  | 443  | 398  | 392  | 452  | 426  |
| ≥ 75  | 112  | 132  | 161  | 176  | 199  | 230  | 226  | 292  | 273  | 306  | 327  | 343  | 331  | 325  | 373  | 346  |

註：內分泌新陳代謝疾病 ---ICD-9-CM：240-279。

附表 112 呼吸疾病之住院人數（依年齡別）

|       | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0-19  | 7    | 3    | 7    | 8    | 4    | 6    | 7    | 12    | 9     | 3     | 8     | 8     | 8     | 7     | 3     | 5     |
| 20-39 | 38   | 65   | 54   | 60   | 53   | 80   | 52   | 94    | 99    | 89    | 95    | 105   | 102   | 97    | 98    | 105   |
| 40-64 | 393  | 507  | 564  | 637  | 702  | 851  | 767  | 954   | 931   | 1,039 | 1,160 | 1,364 | 1,368 | 1,368 | 1,421 | 1,326 |
| 65-74 | 317  | 381  | 492  | 567  | 658  | 769  | 753  | 825   | 920   | 887   | 1,038 | 1,152 | 1,176 | 1,184 | 1,257 | 1,294 |
| ≥ 75  | 269  | 365  | 476  | 570  | 683  | 811  | 878  | 1,010 | 1,258 | 1,334 | 1,669 | 1,870 | 1,953 | 2,009 | 2,121 | 2,218 |

註：呼吸疾病 ---ICD-9-CM：460-519。

附表 113 感染疾病之住院人數（依年齡別）

|       | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0-19  | 2    | 3    | 3    | 8    | 3    | 5    | 8    | 2    | 1    | 2    | 11   | 3     | 6     | 6     | 2     | 4     |
| 20-39 | 30   | 35   | 41   | 27   | 38   | 51   | 59   | 53   | 59   | 52   | 56   | 83    | 67    | 74    | 73    | 99    |
| 40-64 | 200  | 225  | 255  | 315  | 348  | 455  | 504  | 517  | 622  | 624  | 721  | 789   | 851   | 827   | 974   | 989   |
| 65-74 | 158  | 205  | 218  | 265  | 323  | 425  | 503  | 522  | 505  | 530  | 622  | 675   | 644   | 726   | 815   | 837   |
| ≥ 75  | 119  | 166  | 202  | 257  | 363  | 425  | 513  | 626  | 784  | 845  | 941  | 1,024 | 1,145 | 1,350 | 1,513 | 1,474 |

註：感染疾病 ---ICD-9-CM：001-139。

附表 114 癌症之住院人數（依年齡別）

|       | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0-19  | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 2    | 0    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 1    | 0    |
| 20-39 | 17   | 16   | 18   | 25   | 24   | 21   | 32   | 34   | 28   | 15   | 20   | 23   | 23   | 23   | 30   | 26   |
| 40-64 | 222  | 298  | 371  | 367  | 396  | 420  | 546  | 545  | 618  | 608  | 598  | 640  | 657  | 693  | 699  | 669  |
| 65-74 | 150  | 167  | 209  | 242  | 281  | 308  | 359  | 330  | 404  | 411  | 426  | 432  | 469  | 494  | 552  | 524  |
| ≥ 75  | 79   | 89   | 115  | 121  | 162  | 201  | 244  | 282  | 284  | 352  | 412  | 455  | 402  | 458  | 454  | 453  |

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

| 附表 115 中風之住院人數 (依年齡別)

|       | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0-19  | 1    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 1    | 1    | 1    | 0    | 1    | 0    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 20-39 | 10   | 16   | 8    | 16   | 19   | 12   | 16   | 11   | 18   | 18   | 20   | 11   | 24   | 21   | 12   | 19   |
| 40-64 | 263  | 263  | 316  | 307  | 326  | 366  | 351  | 405  | 425  | 419  | 412  | 440  | 448  | 444  | 450  | 457  |
| 65-74 | 180  | 188  | 188  | 238  | 235  | 261  | 230  | 261  | 274  | 347  | 277  | 302  | 312  | 330  | 325  | 329  |
| ≥ 75  | 94   | 105  | 130  | 145  | 152  | 186  | 169  | 207  | 272  | 283  | 261  | 299  | 305  | 326  | 334  | 316  |

註：中風 ---ICD-9-CM：430-438。

| 附表 116 心肌梗塞之住院人數 (依年齡別)

|       | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0-19  | 0    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 20-39 | 12   | 9    | 11   | 19   | 22   | 8    | 14   | 22   | 18   | 22   | 23   | 26    | 30    | 41    | 39    | 39    |
| 40-64 | 214  | 279  | 346  | 404  | 492  | 556  | 646  | 709  | 827  | 921  | 984  | 1,056 | 1,124 | 1,228 | 1,200 | 1,233 |
| 65-74 | 167  | 236  | 271  | 317  | 320  | 431  | 459  | 487  | 554  | 609  | 678  | 687   | 744   | 836   | 905   | 987   |
| ≥ 75  | 82   | 120  | 145  | 176  | 225  | 257  | 335  | 396  | 418  | 492  | 521  | 572   | 652   | 719   | 685   | 748   |

註：心肌梗塞 ---ICD-9-CM：410-414。

| 附表 117 鬱血性心臟病之住院人數 (依年齡別)

|       | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0-19  | 1    | 0    | 0    | 2    | 3    | 0    | 3    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    |
| 20-39 | 3    | 1    | 5    | 10   | 11   | 5    | 7    | 7    | 6    | 8    | 13   | 17   | 11   | 11   | 24   | 25   |
| 40-64 | 61   | 69   | 74   | 91   | 87   | 95   | 100  | 104  | 91   | 137  | 156  | 194  | 183  | 219  | 213  | 257  |
| 65-74 | 41   | 47   | 59   | 56   | 70   | 76   | 84   | 89   | 96   | 119  | 128  | 149  | 168  | 156  | 195  | 191  |
| ≥ 75  | 35   | 30   | 45   | 51   | 46   | 78   | 76   | 72   | 78   | 123  | 140  | 198  | 216  | 183  | 230  | 252  |

註：鬱血性心臟病 ---ICD-9-CM：428。

| 附表 118 敗血症之住院人數 (依年齡別)

|       | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013  | 2014  | 2015  |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 0-19  | 1    | 1    | 1    | 3    | 2    | 2    | 3    | 1    | 0    | 1    | 4    | 0    | 3    | 2     | 0     | 2     |
| 20-39 | 11   | 10   | 16   | 11   | 15   | 19   | 25   | 24   | 17   | 31   | 26   | 39   | 37   | 41    | 43    | 74    |
| 40-64 | 130  | 148  | 164  | 194  | 208  | 281  | 315  | 337  | 416  | 450  | 504  | 583  | 628  | 625   | 757   | 752   |
| 65-74 | 125  | 157  | 173  | 209  | 242  | 345  | 408  | 410  | 406  | 437  | 513  | 557  | 543  | 616   | 687   | 692   |
| ≥ 75  | 104  | 141  | 171  | 216  | 312  | 369  | 459  | 547  | 676  | 731  | 831  | 911  | 995  | 1,225 | 1,358 | 1,321 |

註：敗血症 ---ICD-9-CM：995.91, 995.92, 038.x, 785.52。

| 附表 119 慢性阻塞性肺病之住院人數 (依年齡別)

|       | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0-19  | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 20-39 | 1    | 6    | 5    | 3    | 3    | 3    | 1    | 3    | 8    | 3    | 5    | 2    | 6    | 7    | 2    | 4    |
| 40-64 | 55   | 51   | 48   | 58   | 46   | 63   | 45   | 57   | 51   | 49   | 57   | 77   | 70   | 59   | 65   | 60   |
| 65-74 | 40   | 62   | 42   | 60   | 60   | 55   | 62   | 62   | 53   | 55   | 61   | 55   | 48   | 59   | 62   | 54   |
| ≥ 75  | 55   | 52   | 63   | 49   | 77   | 76   | 77   | 83   | 77   | 80   | 107  | 108  | 92   | 114  | 90   | 91   |

註：慢性阻塞性肺病 ---ICD-9-CM：491-494, 496, 510。

附表 120 心房顫動之住院人數 (依年齡別)

|       | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0-19  | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 20-39 | 0    | 1    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 2    | 0    | 1    | 0    |
| 40-64 | 8    | 11   | 11   | 17   | 24   | 19   | 13   | 16   | 18   | 33   | 16   | 38   | 39   | 38   | 23   | 26   |
| 65-74 | 7    | 15   | 12   | 16   | 11   | 22   | 20   | 14   | 21   | 21   | 20   | 23   | 26   | 27   | 24   | 25   |
| ≥ 75  | 4    | 10   | 14   | 12   | 13   | 14   | 19   | 15   | 19   | 29   | 25   | 26   | 33   | 28   | 28   | 36   |

註：心房顫動 --ICD-9-CM：4273。

附表 121 心律不整之住院人數 (依年齡別)

|       | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0-19  | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    |
| 20-39 | 4    | 6    | 4    | 4    | 2    | 2    | 5    | 6    | 1    | 8    | 2    | 7    | 10   | 8    | 4    | 5    |
| 40-64 | 67   | 63   | 70   | 82   | 98   | 98   | 98   | 113  | 111  | 146  | 147  | 173  | 169  | 183  | 160  | 141  |
| 65-74 | 52   | 59   | 76   | 83   | 88   | 104  | 107  | 106  | 135  | 113  | 156  | 161  | 173  | 204  | 149  | 148  |
| ≥ 75  | 43   | 52   | 61   | 68   | 69   | 85   | 106  | 121  | 153  | 157  | 175  | 180  | 201  | 214  | 206  | 196  |

註：心律不整 --ICD-9-CM：426-427, V45.0, V53.3。

附表 122 出院後一個月內死亡人數 (依性別 · 年齡別)

|       | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 總計    | 2,646 | 3,016 | 3,292 | 3,467 | 3,842 | 3,950 | 4,377 | 4,718 | 5,072 | 5,136 | 5,726 | 5,935 | 6,285 | 6,553 | 6,847 | 6,553 |
| 0-19  | 6     | 3     | 8     | 3     | 7     | 4     | 8     | 9     | 7     | 5     | 5     | 0     | 6     | 0     | 3     | 2     |
| 20-39 | 55    | 49    | 38    | 58    | 53    | 47    | 50    | 53    | 60    | 57    | 59    | 57    | 57    | 53    | 57    | 69    |
| 40-64 | 855   | 986   | 1,026 | 1,080 | 1,070 | 1,069 | 1,211 | 1,254 | 1,329 | 1,305 | 1,448 | 1,465 | 1,588 | 1,543 | 1,603 | 1,521 |
| 65-74 | 948   | 1,047 | 1,101 | 1,147 | 1,274 | 1,306 | 1,357 | 1,414 | 1,509 | 1,426 | 1,513 | 1,521 | 1,608 | 1,640 | 1,788 | 1,629 |
| ≥ 75  | 782   | 931   | 1,119 | 1,179 | 1,438 | 1,524 | 1,751 | 1,988 | 2,167 | 2,343 | 2,701 | 2,892 | 3,026 | 3,317 | 3,396 | 3,332 |
| 男性    | 1,294 | 1,471 | 1,661 | 1,707 | 1,902 | 1,965 | 2,192 | 2,308 | 2,573 | 2,546 | 2,806 | 2,978 | 3,192 | 3,363 | 3,511 | 3,418 |
| 0-19  | 5     | 0     | 6     | 3     | 3     | 2     | 7     | 4     | 4     | 3     | 2     | 0     | 5     | 0     | 0     | 2     |
| 20-39 | 23    | 25    | 14    | 33    | 37    | 27    | 30    | 31    | 36    | 30    | 30    | 33    | 34    | 27    | 31    | 34    |
| 40-64 | 454   | 509   | 552   | 572   | 584   | 587   | 704   | 692   | 774   | 779   | 829   | 843   | 983   | 940   | 972   | 952   |
| 65-74 | 432   | 503   | 532   | 532   | 585   | 633   | 623   | 663   | 746   | 696   | 743   | 757   | 820   | 840   | 969   | 899   |
| ≥ 75  | 380   | 434   | 557   | 567   | 693   | 716   | 828   | 918   | 1,013 | 1,038 | 1,202 | 1,345 | 1,350 | 1,556 | 1,539 | 1,531 |
| 女性    | 1,352 | 1,545 | 1,631 | 1,760 | 1,940 | 1,985 | 2,185 | 2,410 | 2,499 | 2,590 | 2,920 | 2,957 | 3,093 | 3,190 | 3,336 | 3,135 |
| 0-19  | 1     | 3     | 2     | 0     | 4     | 2     | 1     | 5     | 3     | 2     | 3     | 0     | 1     | 0     | 3     | 0     |
| 20-39 | 32    | 24    | 24    | 25    | 16    | 20    | 20    | 22    | 24    | 27    | 29    | 24    | 23    | 26    | 26    | 35    |
| 40-64 | 401   | 477   | 474   | 508   | 486   | 482   | 507   | 562   | 555   | 526   | 619   | 622   | 605   | 603   | 631   | 569   |
| 65-74 | 516   | 544   | 569   | 615   | 689   | 673   | 734   | 751   | 763   | 730   | 770   | 764   | 788   | 800   | 819   | 730   |
| ≥ 75  | 402   | 497   | 562   | 612   | 745   | 808   | 923   | 1,070 | 1,154 | 1,305 | 1,499 | 1,547 | 1,676 | 1,761 | 1,857 | 1,801 |

附表 123 出院後一個月內死亡人數（依住院原因別）

|           | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 血液循環疾病    | 489  | 521  | 543  | 602  | 707  | 756  | 856  | 940  | 1,003 | 1,011 | 1,130 | 1,158 | 1,296 | 1,374 | 1,330 | 1,220 |
| 消化疾病      | 253  | 286  | 359  | 384  | 368  | 381  | 413  | 403  | 404   | 452   | 501   | 473   | 482   | 496   | 516   | 508   |
| 泌尿生殖器疾病   | 544  | 525  | 520  | 420  | 379  | 279  | 238  | 221  | 219   | 173   | 194   | 187   | 211   | 189   | 200   | 191   |
| 內分泌新陳代謝疾病 | 140  | 165  | 180  | 154  | 177  | 183  | 168  | 170  | 150   | 130   | 160   | 150   | 170   | 137   | 154   | 145   |
| 呼吸疾病      | 347  | 448  | 521  | 657  | 743  | 820  | 863  | 982  | 1,148 | 1,169 | 1,314 | 1,476 | 1,586 | 1,598 | 1,692 | 1,677 |
| 感染疾病      | 240  | 281  | 328  | 380  | 536  | 595  | 720  | 822  | 981   | 993   | 1,108 | 1,132 | 1,168 | 1,355 | 1,469 | 1,437 |
| 癌症        | 131  | 163  | 200  | 165  | 224  | 251  | 329  | 346  | 367   | 379   | 417   | 419   | 398   | 435   | 467   | 446   |
| 中風        | 253  | 237  | 248  | 272  | 274  | 303  | 298  | 329  | 340   | 340   | 338   | 354   | 352   | 356   | 369   | 358   |
| 心肌梗塞      | 71   | 99   | 109  | 129  | 150  | 150  | 205  | 220  | 237   | 229   | 291   | 294   | 337   | 328   | 335   | 310   |
| 鬱血性心臟病    | 46   | 36   | 31   | 37   | 40   | 44   | 55   | 53   | 51    | 59    | 82    | 79    | 93    | 100   | 93    | 134   |
| 心律不整      | 54   | 72   | 90   | 67   | 93   | 103  | 125  | 143  | 152   | 161   | 166   | 188   | 234   | 230   | 196   | 145   |
| 心房顫動      | 1    | 4    | 2    | 4    | 3    | 3    | 7    | 4    | 3     | 9     | 6     | 6     | 8     | 7     | 4     | 4     |
| 敗血症       | 218  | 256  | 293  | 353  | 474  | 557  | 664  | 766  | 901   | 923   | 1,030 | 1,064 | 1,092 | 1,286 | 1,384 | 1,363 |
| 慢性阻塞性肺病   | 28   | 39   | 32   | 29   | 43   | 33   | 43   | 41   | 42    | 37    | 39    | 46    | 39    | 49    | 45    | 43    |

註：1. 取個案當年最後一筆住院紀錄。

2. 住院主診斷需符合以下定義：血液循環疾病 ---ICD-9-CM：393-459，消化疾病 ---ICD-9-CM：520-579，泌尿生殖器疾病 ---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：140-208、203-231、233-234，中風 ---ICD-9-CM：430-438，心肌梗塞 ---ICD-9-CM：410-414，鬱血性心臟病 ---ICD-9-CM：428，敗血症 ---ICD-9-CM：995.91, 995.92, 038.x, 785.52，慢性阻塞性肺病 ---ICD-9-CM：491-494, 496, 510，心房顫動 ---ICD-9-CM：4273，心律不整 ---ICD-9-CM：426-427, V45.0, V53.3。

附表 124 出院後一個月內男性死亡人數（依住院原因別）

|           | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 血液循環疾病    | 253  | 240  | 281  | 291  | 363  | 375  | 454  | 457  | 516  | 512  | 570  | 598  | 658  | 709  | 691  | 650  |
| 消化疾病      | 146  | 142  | 194  | 186  | 193  | 203  | 204  | 211  | 206  | 236  | 233  | 230  | 231  | 256  | 238  | 262  |
| 泌尿生殖器疾病   | 220  | 229  | 254  | 206  | 158  | 126  | 103  | 108  | 90   | 75   | 81   | 77   | 79   | 75   | 76   | 90   |
| 內分泌新陳代謝疾病 | 68   | 77   | 78   | 72   | 84   | 77   | 78   | 83   | 73   | 59   | 70   | 61   | 83   | 81   | 94   | 76   |
| 呼吸疾病      | 210  | 267  | 301  | 344  | 427  | 434  | 488  | 546  | 617  | 629  | 728  | 823  | 884  | 886  | 941  | 959  |
| 感染疾病      | 105  | 126  | 154  | 190  | 233  | 266  | 312  | 360  | 460  | 448  | 483  | 534  | 536  | 633  | 685  | 661  |
| 癌症        | 71   | 92   | 114  | 101  | 127  | 144  | 181  | 176  | 222  | 203  | 239  | 220  | 236  | 236  | 263  | 249  |
| 中風        | 125  | 110  | 120  | 122  | 150  | 160  | 156  | 171  | 190  | 177  | 169  | 185  | 187  | 182  | 193  | 185  |
| 心肌梗塞      | 39   | 62   | 69   | 77   | 82   | 85   | 118  | 107  | 129  | 129  | 162  | 166  | 178  | 187  | 186  | 176  |
| 鬱血性心臟病    | 25   | 16   | 19   | 21   | 19   | 20   | 24   | 28   | 23   | 32   | 41   | 43   | 43   | 55   | 52   | 77   |
| 心律不整      | 25   | 26   | 37   | 25   | 39   | 37   | 67   | 59   | 67   | 70   | 79   | 98   | 119  | 127  | 91   | 74   |
| 心房顫動      | 0    | 1    | 0    | 1    | 0    | 1    | 5    | 3    | 2    | 6    | 2    | 4    | 6    | 3    | 3    | 2    |
| 敗血症       | 97   | 112  | 134  | 174  | 194  | 241  | 280  | 331  | 407  | 415  | 432  | 498  | 497  | 596  | 631  | 621  |
| 慢性阻塞性肺病   | 19   | 23   | 19   | 17   | 29   | 18   | 23   | 28   | 32   | 26   | 21   | 28   | 29   | 35   | 24   | 32   |

註：1. 取個案當年最後一筆住院紀錄。

2. 住院主診斷需符合以下定義：血液循環疾病 ---ICD-9-CM：393-459，消化疾病 ---ICD-9-CM：520-579，泌尿生殖器疾病 ---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：140-208、203-231、233-234，中風 ---ICD-9-CM：430-438，心肌梗塞 ---ICD-9-CM：410-414，鬱血性心臟病 ---ICD-9-CM：428，敗血症 ---ICD-9-CM：995.91, 995.92, 038.x, 785.52，慢性阻塞性肺病 ---ICD-9-CM：491-494, 496, 510，心房顫動 ---ICD-9-CM：4273，心律不整 ---ICD-9-CM：426-427, V45.0, V53.3。

附表 125 出院後一個月內女性死亡人數 (依住院原因別)

|           | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 血液循環疾病    | 236  | 281  | 262  | 311  | 344  | 381  | 402  | 483  | 487  | 499  | 560  | 560  | 638  | 665  | 639  | 570  |
| 消化疾病      | 107  | 144  | 165  | 198  | 175  | 178  | 209  | 192  | 198  | 216  | 268  | 243  | 251  | 240  | 278  | 246  |
| 泌尿生殖器疾病   | 324  | 296  | 266  | 214  | 221  | 153  | 135  | 113  | 129  | 98   | 113  | 110  | 132  | 114  | 124  | 101  |
| 內分泌新陳代謝疾病 | 72   | 88   | 102  | 82   | 93   | 106  | 90   | 87   | 77   | 71   | 90   | 89   | 87   | 56   | 60   | 69   |
| 呼吸疾病      | 137  | 181  | 220  | 313  | 316  | 386  | 375  | 436  | 531  | 540  | 586  | 653  | 702  | 712  | 751  | 718  |
| 感染疾病      | 135  | 155  | 174  | 190  | 303  | 329  | 408  | 462  | 521  | 545  | 625  | 598  | 632  | 722  | 784  | 776  |
| 癌症        | 60   | 71   | 86   | 64   | 97   | 107  | 148  | 170  | 145  | 176  | 178  | 199  | 162  | 199  | 204  | 197  |
| 中風        | 128  | 127  | 128  | 150  | 124  | 143  | 142  | 158  | 150  | 163  | 169  | 169  | 165  | 174  | 176  | 173  |
| 心肌梗塞      | 32   | 37   | 40   | 52   | 68   | 65   | 87   | 113  | 108  | 100  | 129  | 128  | 159  | 141  | 149  | 134  |
| 鬱血性心臟病    | 21   | 20   | 12   | 16   | 21   | 24   | 31   | 25   | 28   | 27   | 41   | 36   | 50   | 45   | 41   | 57   |
| 心律不整      | 29   | 46   | 53   | 42   | 54   | 66   | 58   | 84   | 85   | 91   | 87   | 90   | 115  | 103  | 105  | 71   |
| 心房顫動      | 1    | 3    | 2    | 3    | 3    | 2    | 2    | 1    | 1    | 3    | 4    | 2    | 2    | 4    | 1    | 2    |
| 敗血症       | 121  | 144  | 159  | 179  | 280  | 316  | 384  | 435  | 494  | 508  | 598  | 566  | 595  | 690  | 753  | 742  |
| 慢性阻塞性肺病   | 9    | 16   | 13   | 12   | 14   | 15   | 20   | 13   | 10   | 11   | 18   | 18   | 10   | 14   | 21   | 11   |

註：1. 取個案當年最後一筆住院紀錄。

2. 住院主診斷需符合以下定義：血液循環疾病 ---ICD-9-CM：393-459，消化疾病 ---ICD-9-CM：520-579，泌尿生殖器疾病 ---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：140-208、203-231、233-234，中風 ---ICD-9-CM：430-438，心肌梗塞 ---ICD-9-CM：410-414，鬱血性心臟病 ---ICD-9-CM：428，敗血症 ---ICD-9-CM：995.91, 995.92, 038.x, 785.52，慢性阻塞性肺病 ---ICD-9-CM：491-494, 496, 510，心房顫動 ---ICD-9-CM：4273，心律不整 ---ICD-9-CM：426-427, V45.0, V53.3。

附表 126 出院後一個月內死亡率 (依性別 · 年齡別)

|       | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 總計    | 193  | 197  | 195  | 193  | 192  | 174  | 183  | 185  | 185  | 178  | 184  | 179  | 184  | 183  | 186  | 169  |
| 0-19  | 91   | 38   | 92   | 37   | 85   | 51   | 90   | 99   | 71   | 65   | 60   | 0    | 81   | 0    | 38   | 29   |
| 20-39 | 64   | 50   | 38   | 58   | 50   | 41   | 43   | 46   | 50   | 48   | 47   | 45   | 45   | 38   | 42   | 49   |
| 40-64 | 138  | 145  | 137  | 137  | 122  | 108  | 118  | 116  | 117  | 108  | 113  | 108  | 115  | 109  | 112  | 104  |
| 65-74 | 237  | 232  | 227  | 222  | 224  | 206  | 209  | 205  | 206  | 191  | 189  | 179  | 186  | 180  | 187  | 157  |
| ≥ 75  | 305  | 312  | 324  | 306  | 324  | 290  | 297  | 303  | 294  | 293  | 300  | 295  | 295  | 301  | 297  | 271  |
| 男性    | 203  | 206  | 211  | 206  | 204  | 186  | 195  | 190  | 197  | 184  | 187  | 185  | 191  | 190  | 192  | 174  |
| 0-19  | 125  | 0    | 115  | 60   | 61   | 42   | 123  | 85   | 80   | 70   | 38   | 0    | 122  | 0    | 0    | 51   |
| 20-39 | 55   | 51   | 28   | 61   | 64   | 46   | 49   | 51   | 59   | 51   | 45   | 50   | 51   | 36   | 42   | 46   |
| 40-64 | 155  | 159  | 155  | 151  | 139  | 122  | 138  | 125  | 131  | 123  | 123  | 116  | 130  | 121  | 122  | 115  |
| 65-74 | 242  | 251  | 251  | 243  | 241  | 229  | 221  | 217  | 229  | 207  | 204  | 192  | 201  | 192  | 207  | 172  |
| ≥ 75  | 318  | 310  | 343  | 328  | 336  | 304  | 312  | 318  | 310  | 298  | 311  | 319  | 308  | 326  | 319  | 286  |
| 女性    | 184  | 188  | 181  | 182  | 181  | 162  | 173  | 180  | 175  | 173  | 180  | 174  | 178  | 177  | 180  | 165  |
| 0-19  | 38   | 103  | 57   | 0    | 121  | 65   | 31   | 114  | 63   | 59   | 94   | 0    | 30   | 0    | 71   | 0    |
| 20-39 | 72   | 49   | 49   | 55   | 33   | 35   | 36   | 40   | 41   | 46   | 49   | 40   | 38   | 40   | 42   | 54   |
| 40-64 | 122  | 133  | 121  | 124  | 106  | 94   | 99   | 106  | 102  | 91   | 102  | 99   | 96   | 94   | 99   | 90   |
| 65-74 | 234  | 217  | 208  | 207  | 211  | 188  | 199  | 195  | 187  | 178  | 177  | 168  | 173  | 169  | 168  | 142  |
| ≥ 75  | 294  | 314  | 307  | 289  | 313  | 279  | 284  | 290  | 281  | 289  | 292  | 276  | 286  | 281  | 282  | 260  |

註：1. (性別 · 年齡別) 出院後 30 天內死亡率 = (性別 · 年齡別) 出院後 30 天內死亡人數 / (性別 · 年齡別) 透析住院人數 \*10<sup>3</sup>。

2. 單位：死亡人數 / 每千住院人口。

| 附表 127 透析患者出院後一個月內再住院人次數 (依性別 · 年齡別)

|       | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 總計    | 6,170 | 7,069 | 7,837 | 7,908 | 8,992 | 9,468 | 9,998 | 10,652 | 10,640 | 11,249 | 12,902 | 13,368 | 13,316 | 13,697 | 14,262 | 14,979 |
| 0-19  | 31    | 18    | 27    | 41    | 31    | 87    | 48    | 44     | 42     | 39     | 56     | 32     | 54     | 54     | 40     | 48     |
| 20-39 | 240   | 287   | 351   | 267   | 365   | 315   | 329   | 332    | 379    | 379    | 451    | 404    | 421    | 432    | 453    | 411    |
| 40-64 | 2,597 | 2,826 | 3,152 | 3,110 | 3,471 | 3,758 | 3,836 | 4,061  | 3,853  | 4,194  | 4,755  | 4,884  | 4,934  | 5,055  | 5,215  | 5,446  |
| 65-74 | 1,914 | 2,258 | 2,408 | 2,480 | 2,673 | 2,779 | 2,960 | 3,031  | 3,032  | 2,930  | 3,312  | 3,668  | 3,537  | 3,590  | 4,037  | 4,035  |
| ≥ 75  | 1,388 | 1,680 | 1,899 | 2,010 | 2,452 | 2,529 | 2,825 | 3,184  | 3,334  | 3,707  | 4,328  | 4,380  | 4,370  | 4,566  | 4,517  | 5,039  |
| 男性    | 2,860 | 3,295 | 3,605 | 3,676 | 4,157 | 4,541 | 4,737 | 4,963  | 5,090  | 5,476  | 6,341  | 6,672  | 6,925  | 7,049  | 7,186  | 7,698  |
| 0-19  | 17    | 9     | 12    | 25    | 19    | 58    | 32    | 20     | 13     | 15     | 30     | 19     | 21     | 27     | 21     | 29     |
| 20-39 | 108   | 131   | 165   | 133   | 206   | 164   | 158   | 156    | 181    | 210    | 250    | 211    | 213    | 202    | 243    | 186    |
| 40-64 | 1,243 | 1,373 | 1,515 | 1,522 | 1,664 | 1,906 | 2,008 | 2,143  | 2,175  | 2,340  | 2,590  | 2,817  | 2,905  | 2,938  | 2,969  | 3,146  |
| 65-74 | 821   | 981   | 1,027 | 1,028 | 1,142 | 1,224 | 1,242 | 1,311  | 1,342  | 1,308  | 1,469  | 1,770  | 1,785  | 1,815  | 2,073  | 2,134  |
| ≥ 75  | 671   | 801   | 886   | 968   | 1,126 | 1,189 | 1,297 | 1,333  | 1,379  | 1,603  | 2,002  | 1,855  | 2,001  | 2,067  | 1,880  | 2,203  |
| 女性    | 3,310 | 3,774 | 4,232 | 4,232 | 4,835 | 4,927 | 5,261 | 5,689  | 5,550  | 5,773  | 6,561  | 6,696  | 6,391  | 6,648  | 7,076  | 7,281  |
| 0-19  | 14    | 9     | 15    | 16    | 12    | 29    | 16    | 24     | 29     | 24     | 26     | 13     | 33     | 27     | 19     | 19     |
| 20-39 | 132   | 156   | 186   | 134   | 159   | 151   | 171   | 176    | 198    | 169    | 201    | 193    | 208    | 230    | 210    | 225    |
| 40-64 | 1,354 | 1,453 | 1,637 | 1,588 | 1,807 | 1,852 | 1,828 | 1,918  | 1,678  | 1,854  | 2,165  | 2,067  | 2,029  | 2,117  | 2,246  | 2,300  |
| 65-74 | 1,093 | 1,277 | 1,381 | 1,452 | 1,531 | 1,555 | 1,718 | 1,720  | 1,690  | 1,622  | 1,843  | 1,898  | 1,752  | 1,775  | 1,964  | 1,901  |
| ≥ 75  | 717   | 879   | 1,013 | 1,042 | 1,326 | 1,340 | 1,528 | 1,851  | 1,955  | 2,104  | 2,326  | 2,525  | 2,369  | 2,499  | 2,637  | 2,836  |

| 附表 128 透析患者出院後一個月內再住院率 (依性別 · 年齡別)

|       | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 總計    | 222  | 223  | 223  | 217  | 217  | 206  | 207  | 206  | 195  | 195  | 203  | 198  | 194  | 191  | 193  | 192  |
| 0-19  | 208  | 133  | 162  | 223  | 171  | 395  | 245  | 229  | 194  | 196  | 267  | 196  | 261  | 281  | 193  | 261  |
| 20-39 | 162  | 170  | 197  | 157  | 191  | 161  | 161  | 159  | 175  | 172  | 188  | 171  | 177  | 165  | 177  | 160  |
| 40-64 | 213  | 212  | 212  | 205  | 202  | 197  | 194  | 195  | 180  | 182  | 190  | 185  | 186  | 184  | 188  | 190  |
| 65-74 | 229  | 233  | 230  | 229  | 220  | 208  | 218  | 212  | 204  | 195  | 203  | 208  | 200  | 193  | 205  | 191  |
| ≥ 75  | 247  | 248  | 244  | 238  | 243  | 222  | 221  | 222  | 212  | 215  | 220  | 209  | 202  | 199  | 192  | 198  |
| 男性    | 223  | 226  | 221  | 220  | 218  | 212  | 210  | 203  | 197  | 198  | 208  | 203  | 204  | 197  | 195  | 193  |
| 0-19  | 198  | 114  | 125  | 236  | 183  | 423  | 264  | 227  | 124  | 161  | 250  | 202  | 189  | 278  | 219  | 259  |
| 20-39 | 153  | 160  | 189  | 149  | 196  | 169  | 154  | 149  | 172  | 189  | 198  | 169  | 174  | 151  | 177  | 142  |
| 40-64 | 218  | 218  | 211  | 209  | 202  | 204  | 201  | 198  | 191  | 189  | 195  | 195  | 196  | 191  | 190  | 191  |
| 65-74 | 223  | 233  | 227  | 227  | 225  | 210  | 216  | 209  | 204  | 194  | 199  | 216  | 211  | 202  | 211  | 197  |
| ≥ 75  | 252  | 251  | 242  | 250  | 246  | 233  | 228  | 215  | 205  | 216  | 235  | 208  | 213  | 205  | 190  | 199  |
| 女性    | 221  | 221  | 226  | 215  | 216  | 200  | 204  | 207  | 194  | 192  | 198  | 193  | 185  | 184  | 192  | 191  |
| 0-19  | 222  | 161  | 211  | 205  | 156  | 349  | 213  | 231  | 259  | 226  | 289  | 188  | 344  | 284  | 171  | 264  |
| 20-39 | 169  | 179  | 204  | 165  | 184  | 153  | 168  | 169  | 177  | 154  | 178  | 172  | 180  | 179  | 176  | 179  |
| 40-64 | 209  | 206  | 213  | 201  | 202  | 190  | 187  | 190  | 167  | 173  | 185  | 173  | 173  | 175  | 185  | 190  |
| 65-74 | 233  | 233  | 232  | 230  | 217  | 206  | 220  | 214  | 203  | 195  | 205  | 201  | 190  | 184  | 198  | 185  |
| ≥ 75  | 242  | 245  | 246  | 228  | 242  | 213  | 216  | 227  | 217  | 214  | 208  | 209  | 193  | 193  | 194  | 198  |

註：1. (性別 · 年齡別) 出院後一個月內再住院率 = 當年度 (性別 · 年齡別) 出院後一個月內再住院人次數 / 當年度 (性別 · 年齡別) 住院人次數 \* 10<sup>3</sup>。

2. 單位：再住院人次 / 每千住院人次。

附表 129 透析患者因原因別住院而再住院人次數（依天數別）

| 年度            | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>中風</b>     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 7 天內          | 17   | 11   | 12   | 19   | 22   | 15   | 20   | 34   | 28   | 35   | 37   | 24   | 23   | 25   | 28   | 17   |
| 14 天內         | 24   | 19   | 27   | 33   | 33   | 24   | 38   | 53   | 44   | 42   | 52   | 42   | 36   | 40   | 43   | 50   |
| 30 天內         | 39   | 36   | 48   | 61   | 50   | 49   | 59   | 83   | 65   | 73   | 78   | 69   | 63   | 71   | 72   | 85   |
| <b>心肌梗塞</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 7 天內          | 18   | 37   | 41   | 57   | 44   | 71   | 66   | 71   | 67   | 85   | 107  | 133  | 108  | 128  | 114  | 85   |
| 14 天內         | 39   | 52   | 72   | 86   | 84   | 119  | 118  | 129  | 107  | 137  | 182  | 177  | 176  | 185  | 185  | 143  |
| 30 天內         | 68   | 89   | 121  | 150  | 149  | 187  | 221  | 217  | 187  | 246  | 299  | 312  | 304  | 318  | 331  | 279  |
| <b>鬱血性心臟病</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 7 天內          | 2    | 1    | 2    | 4    | 6    | 5    | 2    | 3    | 2    | 4    | 8    | 7    | 10   | 12   | 8    | 6    |
| 14 天內         | 6    | 4    | 8    | 9    | 9    | 8    | 8    | 4    | 8    | 12   | 22   | 20   | 30   | 30   | 23   | 28   |
| 30 天內         | 12   | 10   | 14   | 14   | 15   | 17   | 18   | 10   | 21   | 25   | 48   | 38   | 63   | 59   | 55   | 68   |
| <b>癌症</b>     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 7 天內          | 14   | 19   | 30   | 28   | 44   | 33   | 42   | 47   | 56   | 58   | 57   | 38   | 58   | 57   | 49   | 55   |
| 14 天內         | 45   | 53   | 80   | 83   | 115  | 94   | 115  | 125  | 138  | 135  | 153  | 116  | 142  | 159  | 163  | 152  |
| 30 天內         | 101  | 127  | 168  | 184  | 230  | 210  | 275  | 315  | 294  | 309  | 355  | 320  | 330  | 431  | 447  | 458  |
| <b>感染疾病</b>   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 7 天內          | 7    | 13   | 20   | 11   | 23   | 26   | 25   | 33   | 31   | 41   | 58   | 47   | 41   | 60   | 73   | 57   |
| 14 天內         | 15   | 25   | 31   | 23   | 42   | 53   | 54   | 63   | 63   | 73   | 98   | 109  | 96   | 119  | 132  | 110  |
| 30 天內         | 32   | 43   | 64   | 55   | 79   | 111  | 128  | 135  | 152  | 169  | 226  | 222  | 245  | 297  | 289  | 278  |
| <b>敗血症</b>    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 7 天內          | 3    | 9    | 12   | 5    | 14   | 20   | 19   | 22   | 19   | 27   | 46   | 36   | 34   | 47   | 60   | 47   |
| 14 天內         | 9    | 13   | 19   | 15   | 23   | 35   | 36   | 41   | 41   | 45   | 76   | 83   | 79   | 97   | 105  | 90   |
| 30 天內         | 20   | 24   | 35   | 39   | 46   | 83   | 89   | 85   | 104  | 116  | 185  | 171  | 199  | 234  | 233  | 219  |

註：住院主診斷需符合以下定義：中風 ---ICD-9-CM：430-438；心肌梗塞 ---ICD-9-CM：410-414；鬱血性心臟病 ---ICD-9-CM：428；癌症 ---ICD-9-CM：140-208，230-231，233-234；感染性疾病 ---ICD-9-CM：001-139；敗血症 ---ICD-9-CM：995.91, 995.92, 038.x, 785.52。



附表 130 透析患者總醫療點數（依性別・糖尿病別・年齡別）（億點）

| 年度    | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 總計    | 222.3 | 248.2 | 273.0 | 300.7 | 329.8 | 353.0 | 375.3 | 404.7 | 428.7 | 454.1 | 480.2 | 502.0 | 516.1 | 536.1 | 552.1 | 570.6 |
| 透析模式別 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 血液透析  | 211.8 | 235.9 | 258.9 | 284.3 | 311.6 | 331.1 | 350.6 | 375.4 | 394.9 | 416.1 | 439.4 | 459.8 | 473.3 | 490.5 | 504.7 | 522.5 |
| 腹膜透析  | 9.6   | 10.8  | 12.3  | 13.9  | 15.1  | 17.4  | 19.7  | 24.0  | 27.6  | 30.7  | 32.8  | 33.3  | 33.3  | 34.9  | 35.6  | 35.9  |
| 移植    | 0.9   | 1.5   | 1.8   | 2.6   | 3.1   | 4.5   | 5.1   | 5.3   | 6.3   | 7.3   | 7.9   | 8.8   | 9.5   | 10.6  | 11.8  | 12.2  |
| 透析項目別 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 透析    | 176.2 | 200.9 | 220.6 | 240.3 | 257.2 | 272.3 | 288.1 | 306.1 | 319.6 | 325.5 | 340.8 | 349.8 | 354.3 | 360.3 | 370.2 | 384.6 |
| 非透析   | 46.1  | 47.3  | 52.3  | 60.4  | 72.6  | 80.7  | 87.3  | 98.6  | 109.1 | 128.5 | 139.3 | 152.2 | 161.8 | 175.7 | 181.8 | 186.0 |
| 糖尿病別  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 無     | 197.8 | 209.0 | 218.8 | 231.8 | 246.3 | 255.8 | 264.4 | 280.3 | 290.3 | 301.5 | 313.9 | 324.8 | 329.7 | 340.4 | 348.4 | 358.4 |
| 有     | 24.5  | 39.2  | 54.2  | 68.9  | 83.4  | 97.3  | 110.9 | 124.4 | 138.4 | 152.6 | 166.3 | 177.2 | 186.4 | 195.6 | 203.6 | 212.2 |
| 性別    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 男性    | 103.6 | 115.4 | 127.0 | 139.3 | 152.1 | 164.6 | 175.7 | 190.5 | 203.7 | 217.0 | 230.9 | 245.2 | 253.6 | 266.0 | 277.3 | 290.3 |
| 女性    | 118.8 | 132.9 | 146.0 | 161.4 | 177.7 | 188.4 | 199.6 | 214.1 | 225.0 | 237.1 | 249.3 | 256.8 | 262.5 | 270.1 | 274.8 | 280.3 |
| 年齡別   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <40   | 24.6  | 26.1  | 26.4  | 26.9  | 26.9  | 26.5  | 26.4  | 26.2  | 26.6  | 26.6  | 26.6  | 26.6  | 26.7  | 27.4  | 27.3  | 27.0  |
| 40-64 | 116.0 | 128.2 | 140.4 | 154.3 | 167.0 | 178.0 | 188.2 | 199.4 | 209.0 | 219.2 | 229.6 | 240.6 | 245.2 | 252.4 | 256.7 | 258.7 |
| 65-74 | 55.4  | 62.2  | 69.0  | 75.5  | 84.9  | 90.3  | 96.2  | 103.2 | 109.3 | 114.6 | 119.7 | 122.8 | 126.7 | 131.4 | 138.1 | 146.1 |
| ≥ 75  | 26.4  | 31.7  | 37.2  | 44.0  | 51.0  | 58.3  | 64.5  | 75.8  | 83.8  | 93.8  | 104.3 | 112.0 | 117.4 | 124.8 | 129.9 | 138.7 |
| 男性    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 無糖尿病  | 91.7  | 96.6  | 101.1 | 106.4 | 112.2 | 117.2 | 120.8 | 128.0 | 133.8 | 139.2 | 144.7 | 152.0 | 155.2 | 161.7 | 167.6 | 174.8 |
| 有糖尿病  | 11.9  | 18.7  | 25.9  | 32.9  | 39.9  | 47.5  | 54.9  | 62.5  | 69.9  | 77.9  | 86.2  | 93.2  | 98.4  | 104.3 | 109.7 | 115.5 |
| 女性    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 無糖尿病  | 106.1 | 112.4 | 117.7 | 125.4 | 134.1 | 138.6 | 143.6 | 152.3 | 156.5 | 162.4 | 169.2 | 172.8 | 174.5 | 178.7 | 180.8 | 183.6 |
| 有糖尿病  | 12.6  | 20.5  | 28.3  | 35.9  | 43.5  | 49.8  | 56.0  | 61.9  | 68.5  | 74.7  | 80.1  | 83.9  | 88.0  | 91.4  | 93.9  | 96.7  |
| 無糖尿病  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <40   | 23.9  | 25.2  | 25.2  | 25.3  | 24.9  | 24.4  | 24.0  | 23.5  | 23.5  | 23.0  | 22.6  | 22.4  | 22.1  | 22.5  | 22.3  | 21.7  |
| 40-64 | 102.5 | 107.2 | 112.0 | 118.2 | 124.5 | 129.4 | 132.9 | 138.6 | 142.4 | 146.8 | 151.6 | 156.7 | 158.2 | 162.5 | 164.5 | 164.7 |
| 65-74 | 47.5  | 49.3  | 51.4  | 53.8  | 58.6  | 59.2  | 61.0  | 64.4  | 66.2  | 67.8  | 69.5  | 70.7  | 71.6  | 73.6  | 77.0  | 81.6  |
| ≥ 75  | 23.8  | 27.3  | 30.3  | 34.6  | 38.4  | 42.8  | 46.4  | 53.8  | 58.2  | 63.9  | 70.1  | 75.0  | 77.8  | 81.8  | 84.7  | 90.4  |
| 有糖尿病  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <40   | 0.7   | 0.9   | 1.2   | 1.6   | 2.0   | 2.1   | 2.4   | 2.7   | 3.1   | 3.5   | 3.9   | 4.2   | 4.6   | 4.9   | 5.0   | 5.3   |
| 40-64 | 13.4  | 21.1  | 28.4  | 36.1  | 42.5  | 48.6  | 55.3  | 60.8  | 66.6  | 72.4  | 78.0  | 83.9  | 87.0  | 90.0  | 92.3  | 94.0  |
| 65-74 | 7.8   | 12.8  | 17.6  | 21.7  | 26.3  | 31.1  | 35.2  | 38.8  | 43.2  | 46.8  | 50.1  | 52.1  | 55.1  | 57.9  | 61.1  | 64.5  |
| ≥ 75  | 2.6   | 4.4   | 6.9   | 9.4   | 12.6  | 15.5  | 18.1  | 22.0  | 25.6  | 29.9  | 34.2  | 37.0  | 39.6  | 42.9  | 45.2  | 48.3  |
| 男性    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <40   | 13.2  | 14.1  | 14.4  | 14.9  | 15.1  | 14.8  | 14.8  | 14.5  | 14.7  | 14.8  | 14.8  | 15.0  | 15.0  | 15.2  | 15.3  | 15.2  |
| 40-64 | 53.0  | 58.5  | 64.8  | 71.7  | 78.2  | 84.9  | 91.4  | 98.3  | 105.2 | 112.2 | 118.4 | 126.9 | 130.8 | 136.3 | 141.7 | 144.6 |
| 65-74 | 25.0  | 27.8  | 30.2  | 31.9  | 35.1  | 38.5  | 40.8  | 44.6  | 47.1  | 49.7  | 52.1  | 55.4  | 57.5  | 60.6  | 64.7  | 70.8  |
| ≥ 75  | 12.3  | 15.0  | 17.6  | 20.8  | 23.8  | 26.5  | 28.7  | 33.1  | 36.7  | 40.3  | 45.6  | 48.0  | 50.2  | 53.8  | 55.6  | 59.5  |
| 女性    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <40   | 11.4  | 12.0  | 12.0  | 12.0  | 11.8  | 11.7  | 11.6  | 11.7  | 11.9  | 11.8  | 11.7  | 11.6  | 11.7  | 12.2  | 12.0  | 11.8  |
| 40-64 | 63.0  | 69.8  | 75.6  | 82.6  | 88.8  | 93.1  | 96.9  | 101.2 | 103.8 | 107.0 | 111.2 | 113.7 | 114.4 | 116.2 | 115.0 | 114.1 |
| 65-74 | 30.4  | 34.4  | 38.8  | 43.5  | 49.8  | 51.8  | 55.4  | 58.6  | 62.3  | 64.9  | 67.6  | 67.4  | 69.2  | 70.8  | 73.4  | 75.3  |
| ≥ 75  | 14.1  | 16.7  | 19.6  | 23.2  | 27.2  | 31.8  | 35.8  | 42.7  | 47.1  | 53.5  | 58.8  | 64.0  | 67.2  | 70.9  | 74.3  | 79.2  |

註：1. 當年度最後一季有使用過腹膜透析就算是腹膜透析，若無使用則歸為血液透析。移植則為有接受過腎臟移植者。

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 ICD-9-CM 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門診 2 次以上的定義。

附表 131 透析患者每人每月平均醫療點數(依性別·糖尿病別·年齡別)(萬點)

| 年度    | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 總計    | 6.86  | 6.80 | 6.74 | 6.74 | 6.80 | 6.74 | 6.66 | 6.72 | 6.70 | 6.67 | 6.68 | 6.65 | 6.58 | 6.57 | 6.56 | 6.57 |
| 透析模式別 |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 血液透析  | 6.96  | 6.93 | 6.89 | 6.90 | 6.98 | 6.92 | 6.85 | 6.94 | 6.94 | 6.93 | 6.96 | 6.96 | 6.90 | 6.88 | 6.87 | 6.88 |
| 腹膜透析  | 5.31  | 5.10 | 4.99 | 5.04 | 5.02 | 5.26 | 5.23 | 5.36 | 5.34 | 5.28 | 5.22 | 4.96 | 4.83 | 4.95 | 4.95 | 4.97 |
| 移植    | 6.26  | 4.89 | 4.00 | 3.95 | 3.65 | 3.86 | 3.53 | 3.19 | 3.26 | 3.29 | 3.23 | 3.25 | 3.21 | 3.30 | 3.41 | 3.29 |
| 透析項目別 |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 透析    | 5.44  | 5.51 | 5.45 | 5.39 | 5.30 | 5.20 | 5.11 | 5.09 | 5.00 | 4.78 | 4.74 | 4.63 | 4.51 | 4.42 | 4.40 | 4.43 |
| 非透析   | 1.42  | 1.30 | 1.29 | 1.36 | 1.50 | 1.54 | 1.55 | 1.64 | 1.70 | 1.89 | 1.94 | 2.02 | 2.06 | 2.16 | 2.16 | 2.14 |
| 糖尿病別  |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 無     | 6.62  | 6.53 | 6.43 | 6.39 | 6.42 | 6.35 | 6.23 | 6.31 | 6.27 | 6.25 | 6.26 | 6.25 | 6.16 | 6.17 | 6.17 | 6.19 |
| 有     | 9.84  | 8.72 | 8.39 | 8.26 | 8.22 | 8.07 | 7.95 | 7.88 | 7.82 | 7.70 | 7.65 | 7.52 | 7.46 | 7.41 | 7.37 | 7.32 |
| 性別    |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 男性    | 6.87  | 6.83 | 6.81 | 6.80 | 6.85 | 6.84 | 6.74 | 6.77 | 6.77 | 6.71 | 6.70 | 6.72 | 6.61 | 6.60 | 6.60 | 6.62 |
| 女性    | 6.86  | 6.78 | 6.69 | 6.70 | 6.76 | 6.66 | 6.59 | 6.68 | 6.64 | 6.64 | 6.67 | 6.58 | 6.55 | 6.55 | 6.52 | 6.51 |
| 年齡別   |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <40   | 6.62  | 6.53 | 6.31 | 6.35 | 6.37 | 6.27 | 6.15 | 6.10 | 6.15 | 6.12 | 6.03 | 5.93 | 5.91 | 6.03 | 6.07 | 6.19 |
| 40-64 | 6.77  | 6.66 | 6.57 | 6.57 | 6.52 | 6.48 | 6.44 | 6.43 | 6.41 | 6.34 | 6.32 | 6.38 | 6.33 | 6.36 | 6.41 | 6.44 |
| 65-74 | 7.19  | 7.20 | 7.23 | 7.13 | 7.39 | 7.27 | 7.18 | 7.21 | 7.16 | 7.22 | 7.27 | 7.05 | 6.94 | 6.81 | 6.75 | 6.61 |
| ≥ 75  | 6.89  | 6.88 | 6.91 | 7.02 | 7.10 | 7.08 | 6.82 | 7.18 | 7.11 | 7.04 | 7.12 | 7.04 | 6.91 | 6.94 | 6.81 | 6.86 |
| 男性    |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 無糖尿病  | 6.63  | 6.58 | 6.53 | 6.49 | 6.50 | 6.48 | 6.34 | 6.38 | 6.37 | 6.33 | 6.30 | 6.35 | 6.22 | 6.24 | 6.24 | 6.28 |
| 有糖尿病  | 9.59  | 8.43 | 8.16 | 8.02 | 8.04 | 7.93 | 7.80 | 7.74 | 7.69 | 7.52 | 7.49 | 7.43 | 7.34 | 7.27 | 7.25 | 7.22 |
| 女性    |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 無糖尿病  | 6.61  | 6.49 | 6.34 | 6.31 | 6.36 | 6.24 | 6.14 | 6.26 | 6.19 | 6.18 | 6.22 | 6.17 | 6.12 | 6.12 | 6.11 | 6.11 |
| 有糖尿病  | 10.09 | 9.01 | 8.61 | 8.49 | 8.39 | 8.22 | 8.09 | 8.02 | 7.95 | 7.89 | 7.84 | 7.63 | 7.59 | 7.57 | 7.51 | 7.45 |
| 無糖尿病  |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <40   | 6.53  | 6.45 | 6.23 | 6.23 | 6.22 | 6.14 | 6.03 | 5.94 | 6.00 | 5.91 | 5.82 | 5.73 | 5.66 | 5.78 | 5.83 | 5.88 |
| 40-64 | 6.49  | 6.35 | 6.23 | 6.17 | 6.11 | 6.04 | 5.95 | 5.95 | 5.92 | 5.87 | 5.84 | 5.89 | 5.83 | 5.88 | 5.93 | 5.96 |
| 65-74 | 6.89  | 6.90 | 6.87 | 6.75 | 7.06 | 6.84 | 6.75 | 6.86 | 6.76 | 6.86 | 6.92 | 6.76 | 6.58 | 6.45 | 6.39 | 6.30 |
| ≥ 75  | 6.73  | 6.74 | 6.71 | 6.83 | 6.79 | 6.84 | 6.58 | 6.92 | 6.84 | 6.75 | 6.83 | 6.83 | 6.71 | 6.70 | 6.59 | 6.65 |
| 有糖尿病  |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <40   | 13.16 | 9.86 | 8.83 | 9.06 | 9.17 | 8.25 | 7.69 | 7.97 | 7.61 | 8.05 | 7.60 | 7.34 | 7.50 | 7.52 | 7.41 | 7.93 |
| 40-64 | 9.97  | 8.94 | 8.38 | 8.31 | 8.16 | 8.04 | 8.02 | 7.87 | 7.80 | 7.59 | 7.50 | 7.56 | 7.50 | 7.45 | 7.48 | 7.51 |
| 65-74 | 9.76  | 8.65 | 8.54 | 8.32 | 8.24 | 8.24 | 8.07 | 7.86 | 7.87 | 7.80 | 7.81 | 7.50 | 7.47 | 7.32 | 7.27 | 7.05 |
| ≥ 75  | 8.88  | 7.82 | 7.98 | 7.85 | 8.22 | 7.83 | 7.54 | 7.93 | 7.80 | 7.75 | 7.80 | 7.50 | 7.35 | 7.43 | 7.26 | 7.28 |
| 男性    |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <40   | 6.47  | 6.40 | 6.28 | 6.36 | 6.42 | 6.31 | 6.23 | 6.17 | 6.32 | 6.26 | 6.15 | 6.06 | 5.77 | 5.80 | 6.19 | 6.35 |
| 40-64 | 6.82  | 6.70 | 6.65 | 6.65 | 6.64 | 6.63 | 6.60 | 6.53 | 6.56 | 6.51 | 6.43 | 6.54 | 6.49 | 6.48 | 6.55 | 6.58 |
| 65-74 | 7.20  | 7.30 | 7.32 | 7.09 | 7.24 | 7.36 | 7.15 | 7.25 | 7.16 | 7.14 | 7.07 | 7.02 | 6.88 | 6.73 | 6.61 | 6.54 |
| ≥ 75  | 6.94  | 6.94 | 7.06 | 7.25 | 7.35 | 7.20 | 6.93 | 7.21 | 7.14 | 6.94 | 7.25 | 7.12 | 6.92 | 7.06 | 6.86 | 6.91 |
| 女性    |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <40   | 6.79  | 6.68 | 6.35 | 6.33 | 6.30 | 6.22 | 6.05 | 6.03 | 5.96 | 5.96 | 5.88 | 5.77 | 5.63 | 5.82 | 5.92 | 6.00 |
| 40-64 | 6.72  | 6.64 | 6.49 | 6.49 | 6.43 | 6.35 | 6.30 | 6.33 | 6.27 | 6.18 | 6.20 | 6.22 | 6.21 | 6.26 | 6.24 | 6.27 |
| 65-74 | 7.19  | 7.12 | 7.16 | 7.17 | 7.50 | 7.20 | 7.20 | 7.17 | 7.16 | 7.27 | 7.43 | 7.08 | 7.02 | 6.91 | 6.88 | 6.68 |
| ≥ 75  | 6.85  | 6.82 | 6.79 | 6.83 | 6.89 | 6.98 | 6.74 | 7.16 | 7.08 | 7.12 | 7.02 | 6.97 | 6.90 | 6.84 | 6.76 | 6.82 |

註：1. 當年度最後一季有使用過腹膜透析就算是腹膜透析，若無使用則歸為血液透析。移植則為有接受過腎臟移植者。  
 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 ICD-9-CM 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門診 2 次以上的定義。

附表 132 透析患者門診醫療點數 (依性別・糖尿病別・年齡別) (億點)

| 年度    | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 總計    | 188.9 | 209.5 | 229.9 | 252.7 | 272.2 | 290.7 | 311.0 | 331.6 | 353.4 | 372.5 | 393.4 | 410.6 | 423.4 | 439.8 | 454.9 | 470.6 |
| 透析模式別 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 血液透析  | 180.1 | 199.2 | 218.0 | 238.8 | 256.8 | 272.3 | 290.3 | 307.1 | 324.9 | 340.6 | 358.6 | 374.9 | 386.7 | 401.0 | 414.6 | 429.6 |
| 腹膜透析  | 8.3   | 9.2   | 10.6  | 11.9  | 13.0  | 15.1  | 16.7  | 20.3  | 23.5  | 26.4  | 28.6  | 28.9  | 29.2  | 30.3  | 31.0  | 31.3  |
| 移植    | 0.6   | 1.0   | 1.4   | 2.0   | 2.4   | 3.4   | 3.9   | 4.2   | 4.9   | 5.5   | 6.1   | 6.9   | 7.5   | 8.5   | 9.3   | 9.8   |
| 透析項目別 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 透析    | 171.0 | 195.0 | 214.3 | 233.7 | 249.6 | 264.6 | 282.1 | 300.0 | 313.2 | 318.7 | 333.7 | 342.7 | 347.1 | 353.1 | 363.4 | 377.8 |
| 非透析   | 17.9  | 14.5  | 15.7  | 19.0  | 22.6  | 26.1  | 28.9  | 31.6  | 40.1  | 53.8  | 59.7  | 68.0  | 76.2  | 86.7  | 91.5  | 92.9  |
| 糖尿病別  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 無     | 171.5 | 180.2 | 189.1 | 200.2 | 209.5 | 217.5 | 226.4 | 236.5 | 246.8 | 254.9 | 264.9 | 273.0 | 278.2 | 286.8 | 294.4 | 302.4 |
| 有     | 17.4  | 29.3  | 40.9  | 52.5  | 62.7  | 73.2  | 84.5  | 95.1  | 106.5 | 117.6 | 128.5 | 137.6 | 145.2 | 153.0 | 160.5 | 168.2 |
| 性別    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 男性    | 88.0  | 97.1  | 106.2 | 116.7 | 125.4 | 134.5 | 144.7 | 155.6 | 166.9 | 177.7 | 189.0 | 199.1 | 207.5 | 217.9 | 227.4 | 238.0 |
| 女性    | 100.9 | 112.4 | 123.7 | 136.0 | 146.7 | 156.2 | 166.2 | 176.0 | 186.5 | 194.8 | 204.3 | 211.6 | 215.8 | 221.9 | 227.5 | 232.6 |
| 年齡別   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <40   | 22.4  | 23.5  | 24.0  | 24.3  | 24.1  | 23.6  | 23.3  | 23.5  | 23.4  | 23.3  | 23.1  | 23.1  | 23.2  | 23.6  | 23.6  | 23.3  |
| 40-64 | 101.4 | 111.7 | 122.7 | 134.7 | 144.1 | 153.1 | 162.3 | 171.0 | 180.0 | 187.3 | 197.2 | 205.2 | 209.6 | 215.0 | 219.4 | 221.4 |
| 65-74 | 45.1  | 50.4  | 55.4  | 61.0  | 66.4  | 71.3  | 76.8  | 81.8  | 87.8  | 92.4  | 95.4  | 98.1  | 101.3 | 106.5 | 111.5 | 118.2 |
| ≥ 75  | 20.1  | 23.9  | 27.9  | 32.7  | 37.4  | 42.7  | 48.6  | 55.3  | 62.2  | 69.6  | 77.7  | 84.1  | 89.2  | 94.7  | 100.4 | 107.7 |
| 男性    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 無糖尿病  | 79.5  | 82.7  | 86.2  | 90.9  | 94.8  | 98.2  | 102.1 | 107.3 | 112.4 | 116.7 | 121.6 | 126.2 | 130.2 | 135.6 | 140.3 | 146.0 |
| 有糖尿病  | 8.6   | 14.4  | 20.0  | 25.8  | 30.7  | 36.3  | 42.6  | 48.3  | 54.4  | 61.0  | 67.4  | 72.9  | 77.3  | 82.2  | 87.1  | 92.1  |
| 女性    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 無糖尿病  | 92.1  | 97.5  | 102.8 | 109.3 | 114.7 | 119.3 | 124.3 | 129.2 | 134.4 | 138.2 | 143.3 | 146.8 | 148.0 | 151.2 | 154.1 | 156.5 |
| 有糖尿病  | 8.8   | 14.9  | 20.9  | 26.7  | 32.0  | 36.9  | 41.9  | 46.8  | 52.1  | 56.6  | 61.0  | 64.8  | 67.9  | 70.8  | 73.4  | 76.1  |
| 無糖尿病  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <40   | 22.0  | 22.8  | 23.1  | 23.1  | 22.6  | 21.9  | 21.3  | 21.2  | 20.8  | 20.4  | 19.9  | 19.5  | 19.5  | 19.6  | 19.4  | 18.8  |
| 40-64 | 91.4  | 95.4  | 100.2 | 106.1 | 110.6 | 114.7 | 118.5 | 122.2 | 126.5 | 129.2 | 133.8 | 137.7 | 139.2 | 142.3 | 144.3 | 144.3 |
| 65-74 | 39.7  | 41.2  | 42.5  | 44.8  | 47.2  | 48.7  | 50.8  | 52.7  | 54.8  | 56.4  | 57.3  | 58.0  | 59.1  | 61.4  | 64.0  | 67.6  |
| ≥ 75  | 18.4  | 20.8  | 23.2  | 26.2  | 29.1  | 32.2  | 35.9  | 40.4  | 44.6  | 49.0  | 53.9  | 57.7  | 60.4  | 63.5  | 66.7  | 71.6  |
| 有糖尿病  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <40   | 0.4   | 0.7   | 0.9   | 1.3   | 1.6   | 1.7   | 2.0   | 2.3   | 2.5   | 2.9   | 3.2   | 3.6   | 3.7   | 4.0   | 4.2   | 4.5   |
| 40-64 | 10.0  | 16.3  | 22.4  | 28.6  | 33.5  | 38.5  | 43.8  | 48.8  | 53.5  | 58.1  | 63.4  | 67.5  | 70.3  | 72.7  | 75.1  | 77.1  |
| 65-74 | 5.4   | 9.2   | 12.8  | 16.1  | 19.2  | 22.6  | 26.1  | 29.1  | 33.0  | 36.0  | 38.1  | 40.1  | 42.3  | 45.1  | 47.5  | 50.6  |
| ≥ 75  | 1.7   | 3.1   | 4.7   | 6.5   | 8.4   | 10.5  | 12.7  | 15.0  | 17.6  | 20.6  | 23.8  | 26.4  | 28.8  | 31.2  | 33.7  | 36.1  |
| 男性    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <40   | 12.1  | 12.9  | 13.2  | 13.6  | 13.6  | 13.2  | 13.1  | 13.2  | 13.0  | 13.0  | 13.0  | 13.1  | 13.1  | 13.3  | 13.3  | 13.2  |
| 40-64 | 46.1  | 50.8  | 56.0  | 62.0  | 66.8  | 72.1  | 77.6  | 83.4  | 89.2  | 94.1  | 100.6 | 106.5 | 110.6 | 115.3 | 119.5 | 122.2 |
| 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  | 49.0  | 52.2  | 56.9  |
| ≥ 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  | 40.4  | 42.4  | 45.8  |
| 女性    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <40   | 10.2  | 10.6  | 10.8  | 10.8  | 10.6  | 10.3  | 10.2  | 10.3  | 10.3  | 10.3  | 10.1  | 10.0  | 10.1  | 10.3  | 10.3  | 10.1  |
| 40-64 | 55.3  | 60.9  | 66.7  | 72.6  | 77.3  | 81.1  | 84.7  | 87.6  | 90.8  | 93.2  | 96.6  | 98.8  | 99.0  | 99.7  | 99.9  | 99.2  |
| 65-74 | 24.6  | 28.1  | 31.3  | 35.0  | 38.5  | 41.3  | 44.4  | 47.1  | 50.3  | 52.3  | 53.6  | 54.3  | 55.5  | 57.5  | 59.3  | 61.3  |
| ≥ 75  | 10.8  | 12.8  | 14.9  | 17.6  | 20.3  | 23.5  | 26.9  | 30.9  | 35.0  | 39.0  | 44.1  | 48.4  | 51.2  | 54.4  | 58.0  | 62.0  |

註：1. 當年度最後一季有使用過腹膜透析就算是腹膜透析，若無使用則歸為血液透析。移植則為有接受過腎臟移植者。

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 ICD-9-CM 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門診 2 次以上的定義。

附表 133 透析患者每人每月平均門診醫療點數（依性別・糖尿病別・年齡別）（萬點）

| 年度    | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 總計    | 5.83 | 5.74 | 5.68 | 5.67 | 5.61 | 5.55 | 5.52 | 5.51 | 5.52 | 5.47 | 5.47 | 5.44 | 5.39 | 5.39 | 5.41 | 5.42 |
| 透析模式別 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 血液透析  | 5.92 | 5.85 | 5.80 | 5.80 | 5.75 | 5.69 | 5.67 | 5.68 | 5.71 | 5.67 | 5.68 | 5.68 | 5.63 | 5.63 | 5.64 | 5.65 |
| 腹膜透析  | 4.56 | 4.35 | 4.29 | 4.31 | 4.31 | 4.55 | 4.44 | 4.53 | 4.56 | 4.55 | 4.56 | 4.30 | 4.24 | 4.29 | 4.32 | 4.33 |
| 移植    | 4.14 | 3.35 | 3.09 | 3.06 | 2.84 | 2.89 | 2.72 | 2.52 | 2.54 | 2.48 | 2.49 | 2.53 | 2.55 | 2.65 | 2.67 | 2.62 |
| 透析項目別 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 透析    | 5.28 | 5.34 | 5.29 | 5.24 | 5.15 | 5.06 | 5.00 | 4.98 | 4.90 | 4.68 | 4.64 | 4.54 | 4.42 | 4.33 | 4.32 | 4.35 |
| 非透析   | 0.55 | 0.40 | 0.39 | 0.43 | 0.47 | 0.50 | 0.51 | 0.53 | 0.63 | 0.79 | 0.83 | 0.90 | 0.97 | 1.06 | 1.09 | 1.07 |
| 糖尿病別  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 無     | 5.74 | 5.63 | 5.56 | 5.52 | 5.46 | 5.40 | 5.34 | 5.33 | 5.33 | 5.28 | 5.28 | 5.26 | 5.20 | 5.20 | 5.21 | 5.23 |
| 有     | 6.98 | 6.51 | 6.33 | 6.29 | 6.17 | 6.08 | 6.05 | 6.02 | 6.02 | 5.93 | 5.91 | 5.85 | 5.81 | 5.79 | 5.81 | 5.80 |
| 性別    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 男性    | 5.84 | 5.75 | 5.70 | 5.69 | 5.65 | 5.59 | 5.55 | 5.53 | 5.55 | 5.49 | 5.48 | 5.45 | 5.41 | 5.41 | 5.42 | 5.43 |
| 女性    | 5.83 | 5.74 | 5.67 | 5.64 | 5.58 | 5.52 | 5.49 | 5.49 | 5.50 | 5.45 | 5.46 | 5.43 | 5.38 | 5.38 | 5.40 | 5.40 |
| 年齡別   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <40   | 6.02 | 5.87 | 5.75 | 5.74 | 5.72 | 5.57 | 5.43 | 5.46 | 5.41 | 5.36 | 5.25 | 5.15 | 5.13 | 5.20 | 5.25 | 5.33 |
| 40-64 | 5.92 | 5.80 | 5.74 | 5.73 | 5.63 | 5.58 | 5.55 | 5.51 | 5.52 | 5.42 | 5.43 | 5.45 | 5.41 | 5.42 | 5.48 | 5.51 |
| 65-74 | 5.85 | 5.84 | 5.80 | 5.77 | 5.78 | 5.74 | 5.73 | 5.71 | 5.75 | 5.82 | 5.80 | 5.64 | 5.55 | 5.51 | 5.45 | 5.35 |
| ≥ 75  | 5.24 | 5.18 | 5.18 | 5.21 | 5.21 | 5.18 | 5.14 | 5.25 | 5.28 | 5.22 | 5.30 | 5.29 | 5.26 | 5.27 | 5.26 | 5.33 |
| 男性    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 無糖尿病  | 5.75 | 5.63 | 5.57 | 5.54 | 5.49 | 5.43 | 5.36 | 5.34 | 5.35 | 5.31 | 5.30 | 5.27 | 5.22 | 5.23 | 5.23 | 5.25 |
| 有糖尿病  | 6.90 | 6.49 | 6.30 | 6.28 | 6.18 | 6.07 | 6.05 | 5.98 | 5.99 | 5.89 | 5.86 | 5.81 | 5.77 | 5.74 | 5.75 | 5.75 |
| 女性    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 無糖尿病  | 5.73 | 5.63 | 5.54 | 5.50 | 5.44 | 5.37 | 5.32 | 5.31 | 5.32 | 5.26 | 5.27 | 5.24 | 5.19 | 5.18 | 5.20 | 5.20 |
| 有糖尿病  | 7.05 | 6.53 | 6.36 | 6.31 | 6.17 | 6.09 | 6.06 | 6.06 | 6.05 | 5.98 | 5.97 | 5.89 | 5.86 | 5.86 | 5.87 | 5.86 |
| 無糖尿病  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <40   | 5.99 | 5.84 | 5.71 | 5.68 | 5.64 | 5.50 | 5.35 | 5.36 | 5.32 | 5.22 | 5.12 | 5.00 | 4.98 | 5.03 | 5.06 | 5.09 |
| 40-64 | 5.79 | 5.65 | 5.57 | 5.54 | 5.43 | 5.35 | 5.30 | 5.25 | 5.26 | 5.17 | 5.16 | 5.18 | 5.14 | 5.15 | 5.21 | 5.22 |
| 65-74 | 5.76 | 5.76 | 5.69 | 5.63 | 5.69 | 5.63 | 5.61 | 5.62 | 5.60 | 5.70 | 5.70 | 5.54 | 5.43 | 5.39 | 5.31 | 5.22 |
| ≥ 75  | 5.20 | 5.15 | 5.14 | 5.17 | 5.14 | 5.15 | 5.09 | 5.19 | 5.24 | 5.18 | 5.25 | 5.26 | 5.21 | 5.20 | 5.19 | 5.27 |
| 有糖尿病  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <40   | 8.21 | 7.44 | 6.93 | 7.08 | 7.22 | 6.68 | 6.40 | 6.62 | 6.31 | 6.64 | 6.16 | 6.21 | 6.08 | 6.22 | 6.30 | 6.65 |
| 40-64 | 7.38 | 6.90 | 6.62 | 6.58 | 6.43 | 6.37 | 6.36 | 6.31 | 6.26 | 6.09 | 6.09 | 6.08 | 6.06 | 6.02 | 6.09 | 6.15 |
| 65-74 | 6.67 | 6.24 | 6.22 | 6.19 | 6.02 | 6.00 | 5.97 | 5.88 | 6.01 | 6.00 | 5.94 | 5.78 | 5.72 | 5.70 | 5.65 | 5.53 |
| ≥ 75  | 5.73 | 5.45 | 5.38 | 5.38 | 5.46 | 5.28 | 5.29 | 5.41 | 5.36 | 5.34 | 5.43 | 5.35 | 5.35 | 5.40 | 5.40 | 5.43 |
| 男性    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <40   | 5.96 | 5.83 | 5.77 | 5.78 | 5.78 | 5.64 | 5.51 | 5.59 | 5.58 | 5.50 | 5.40 | 5.29 | 5.04 | 5.05 | 5.40 | 5.49 |
| 40-64 | 5.93 | 5.82 | 5.75 | 5.76 | 5.67 | 5.63 | 5.60 | 5.54 | 5.56 | 5.46 | 5.46 | 5.49 | 5.48 | 5.48 | 5.53 | 5.56 |
| 65-74 | 5.88 | 5.88 | 5.83 | 5.76 | 5.76 | 5.74 | 5.68 | 5.62 | 5.69 | 5.76 | 5.68 | 5.56 | 5.48 | 5.44 | 5.33 | 5.25 |
| ≥ 75  | 5.24 | 5.15 | 5.20 | 5.27 | 5.30 | 5.23 | 5.22 | 5.33 | 5.29 | 5.26 | 5.35 | 5.30 | 5.24 | 5.29 | 5.23 | 5.32 |
| 女性    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <40   | 6.09 | 5.93 | 5.72 | 5.69 | 5.65 | 5.50 | 5.33 | 5.30 | 5.20 | 5.20 | 5.06 | 4.98 | 4.84 | 4.95 | 5.06 | 5.14 |
| 40-64 | 5.90 | 5.79 | 5.73 | 5.71 | 5.60 | 5.53 | 5.51 | 5.49 | 5.49 | 5.38 | 5.39 | 5.40 | 5.37 | 5.38 | 5.42 | 5.45 |
| 65-74 | 5.83 | 5.81 | 5.78 | 5.77 | 5.79 | 5.75 | 5.76 | 5.77 | 5.79 | 5.86 | 5.89 | 5.70 | 5.63 | 5.61 | 5.56 | 5.44 |
| ≥ 75  | 5.24 | 5.21 | 5.16 | 5.16 | 5.14 | 5.15 | 5.07 | 5.18 | 5.26 | 5.20 | 5.27 | 5.28 | 5.26 | 5.24 | 5.28 | 5.33 |

註：1. 當年度最後一季有使用過腹膜透析就算是腹膜透析，若無使用則歸為血液透析。移植則為有接受過腎臟移植者。  
 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 ICD-9-CM 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門診 2 次以上的定義。

附表 134 透析患者住院醫療點數（依性別・糖尿病別・年齡別）（億點）

| 年度    | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 總計    | 33.4 | 38.7 | 43.0 | 48.1 | 57.6 | 62.3 | 64.4 | 73.1 | 75.3 | 81.6 | 86.8 | 91.3 | 92.7 | 96.2 | 97.2 | 99.9 |
| 透析模式別 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 血液透析  | 31.7 | 36.6 | 40.9 | 45.5 | 54.8 | 58.8 | 60.2 | 68.3 | 69.9 | 75.6 | 80.8 | 84.9 | 86.7 | 89.5 | 90.0 | 92.9 |
| 腹膜透析  | 1.4  | 1.6  | 1.7  | 2.0  | 2.1  | 2.4  | 3.0  | 3.7  | 4.0  | 4.3  | 4.2  | 4.4  | 4.1  | 4.7  | 4.6  | 4.6  |
| 移植    | 0.3  | 0.5  | 0.4  | 0.6  | 0.7  | 1.1  | 1.2  | 1.1  | 1.4  | 1.8  | 1.8  | 1.9  | 1.9  | 2.1  | 2.6  | 2.5  |
| 透析項目別 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 透析    | 5.2  | 5.9  | 6.4  | 6.6  | 7.6  | 7.7  | 6.0  | 6.2  | 6.4  | 6.8  | 7.2  | 7.1  | 7.2  | 7.2  | 6.8  | 6.8  |
| 非透析   | 28.2 | 32.8 | 36.7 | 41.4 | 50.0 | 54.6 | 58.4 | 66.9 | 69.0 | 74.8 | 79.6 | 84.2 | 85.5 | 89.0 | 90.3 | 93.1 |
| 糖尿病別  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 無     | 26.3 | 28.8 | 29.8 | 31.7 | 36.9 | 38.3 | 38.0 | 43.8 | 43.5 | 46.6 | 49.0 | 51.8 | 51.5 | 53.6 | 54.0 | 56.0 |
| 有     | 7.1  | 9.9  | 13.3 | 16.4 | 20.8 | 24.0 | 26.4 | 29.2 | 31.9 | 35.0 | 37.8 | 39.5 | 41.2 | 42.6 | 43.1 | 44.0 |
| 性別    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 男性    | 15.5 | 18.2 | 20.8 | 22.7 | 26.7 | 30.1 | 31.0 | 34.9 | 36.9 | 39.3 | 41.8 | 46.2 | 46.1 | 48.1 | 49.8 | 52.2 |
| 女性    | 17.9 | 20.5 | 22.2 | 25.4 | 30.9 | 32.2 | 33.4 | 38.2 | 38.5 | 42.3 | 45.0 | 45.2 | 46.6 | 48.1 | 47.3 | 47.7 |
| 年齡別   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <40   | 2.2  | 2.6  | 2.4  | 2.6  | 2.7  | 2.9  | 3.1  | 2.8  | 3.2  | 3.3  | 3.5  | 3.5  | 3.5  | 3.8  | 3.7  | 3.7  |
| 40-64 | 14.6 | 16.6 | 17.7 | 19.6 | 22.9 | 24.8 | 25.9 | 28.4 | 29.0 | 31.9 | 32.4 | 35.4 | 35.6 | 37.4 | 37.3 | 37.3 |
| 65-74 | 10.3 | 11.7 | 13.6 | 14.5 | 18.5 | 18.9 | 19.4 | 21.4 | 21.6 | 22.2 | 24.3 | 24.6 | 25.4 | 25.0 | 26.6 | 27.9 |
| ≥ 75  | 6.3  | 7.8  | 9.3  | 11.4 | 13.6 | 15.6 | 15.9 | 20.4 | 21.6 | 24.2 | 26.7 | 27.8 | 28.2 | 30.0 | 29.5 | 31.0 |
| 男性    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 無糖尿病  | 12.2 | 13.9 | 14.9 | 15.5 | 17.4 | 19.0 | 18.7 | 20.7 | 21.4 | 22.4 | 23.1 | 25.8 | 25.0 | 26.1 | 27.2 | 28.8 |
| 有糖尿病  | 3.3  | 4.3  | 5.9  | 7.1  | 9.3  | 11.1 | 12.3 | 14.2 | 15.5 | 16.9 | 18.7 | 20.4 | 21.1 | 22.0 | 22.6 | 23.4 |
| 女性    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 無糖尿病  | 14.1 | 14.9 | 14.8 | 16.1 | 19.4 | 19.3 | 19.3 | 23.1 | 22.1 | 24.2 | 25.8 | 26.1 | 26.5 | 27.5 | 26.8 | 27.1 |
| 有糖尿病  | 3.8  | 5.6  | 7.4  | 9.3  | 11.5 | 12.9 | 14.1 | 15.1 | 16.4 | 18.1 | 19.1 | 19.1 | 20.1 | 20.6 | 20.5 | 20.6 |
| 無糖尿病  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <40   | 2.0  | 2.4  | 2.1  | 2.2  | 2.3  | 2.5  | 2.7  | 2.3  | 2.7  | 2.7  | 2.7  | 2.9  | 2.7  | 2.9  | 2.9  | 2.9  |
| 40-64 | 11.1 | 11.8 | 11.8 | 12.1 | 13.8 | 14.7 | 14.5 | 16.4 | 15.8 | 17.6 | 17.8 | 19.0 | 18.9 | 20.2 | 20.1 | 20.4 |
| 65-74 | 7.8  | 8.2  | 8.8  | 8.9  | 11.4 | 10.5 | 10.3 | 11.7 | 11.4 | 11.4 | 12.3 | 12.7 | 12.5 | 12.1 | 13.0 | 14.0 |
| ≥ 75  | 5.4  | 6.5  | 7.1  | 8.4  | 9.3  | 10.5 | 10.5 | 13.5 | 13.6 | 14.9 | 16.2 | 17.3 | 17.4 | 18.3 | 17.9 | 18.7 |
| 有糖尿病  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <40   | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.3  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.5  | 0.5  | 0.6  | 0.7  | 0.6  | 0.9  | 0.8  | 0.7  | 0.9  |
| 40-64 | 3.5  | 4.8  | 6.0  | 7.5  | 9.0  | 10.1 | 11.5 | 12.1 | 13.1 | 14.3 | 14.7 | 16.4 | 16.7 | 17.2 | 17.2 | 17.0 |
| 65-74 | 2.5  | 3.6  | 4.8  | 5.6  | 7.1  | 8.5  | 9.1  | 9.8  | 10.2 | 10.8 | 12.0 | 11.9 | 12.9 | 12.8 | 13.6 | 13.9 |
| ≥ 75  | 0.9  | 1.3  | 2.3  | 3.0  | 4.2  | 5.0  | 5.4  | 7.0  | 8.0  | 9.3  | 10.4 | 10.6 | 10.8 | 11.7 | 11.6 | 12.2 |
| 男性    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <40   | 1.1  | 1.3  | 1.2  | 1.4  | 1.5  | 1.6  | 1.7  | 1.4  | 1.7  | 1.8  | 1.8  | 1.9  | 1.9  | 2.0  | 1.9  | 2.1  |
| 40-64 | 6.9  | 7.7  | 8.8  | 9.6  | 11.4 | 12.8 | 13.8 | 14.9 | 16.0 | 18.1 | 17.8 | 20.5 | 20.2 | 21.0 | 22.2 | 22.4 |
| 65-74 | 4.6  | 5.4  | 6.2  | 6.0  | 7.2  | 8.5  | 8.4  | 10.0 | 9.6  | 9.6  | 10.2 | 11.5 | 11.7 | 11.7 | 12.5 | 13.9 |
| ≥ 75  | 3.0  | 3.9  | 4.6  | 5.7  | 6.6  | 7.2  | 7.1  | 8.7  | 9.5  | 9.8  | 12.0 | 12.3 | 12.2 | 13.5 | 13.2 | 13.8 |
| 女性    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <40   | 1.2  | 1.3  | 1.2  | 1.2  | 1.2  | 1.4  | 1.4  | 1.4  | 1.5  | 1.5  | 1.6  | 1.6  | 1.6  | 1.8  | 1.7  | 1.7  |
| 40-64 | 7.7  | 8.9  | 8.9  | 10.0 | 11.5 | 12.0 | 12.1 | 13.5 | 12.9 | 13.7 | 14.6 | 14.9 | 15.4 | 16.4 | 15.1 | 14.9 |
| 65-74 | 5.7  | 6.3  | 7.5  | 8.5  | 11.3 | 10.5 | 11.0 | 11.5 | 11.9 | 12.6 | 14.0 | 13.1 | 13.7 | 13.3 | 14.1 | 14.0 |
| ≥ 75  | 3.3  | 3.9  | 4.7  | 5.7  | 6.9  | 8.4  | 8.8  | 11.8 | 12.1 | 14.4 | 14.7 | 15.6 | 15.9 | 16.6 | 16.3 | 17.2 |

註：1. 當年度最後一季有使用過腹膜透析就算是腹膜透析，若無使用則歸為血液透析。移植則為有接受過腎臟移植者。

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 ICD-9-CM 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門診 2 次以上的定義。

附表 135 透析患者每人每月平均住院醫療點數（依性別・糖尿病別・年齡別）（萬點）

| 年度    | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 總計    | 1.03 | 1.06 | 1.06 | 1.08 | 1.19 | 1.19 | 1.14 | 1.21 | 1.18 | 1.20 | 1.21 | 1.21 | 1.18 | 1.18 | 1.16 | 1.15 |
| 透析模式別 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 血液透析  | 1.04 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.23 | 1.23 | 1.18 | 1.26 | 1.23 | 1.26 | 1.28 | 1.29 | 1.26 | 1.26 | 1.23 | 1.22 |
| 腹膜透析  | 0.76 | 0.75 | 0.69 | 0.73 | 0.71 | 0.71 | 0.79 | 0.83 | 0.78 | 0.74 | 0.66 | 0.66 | 0.60 | 0.66 | 0.64 | 0.64 |
| 移植    | 2.12 | 1.53 | 0.91 | 0.89 | 0.81 | 0.97 | 0.81 | 0.67 | 0.72 | 0.81 | 0.74 | 0.72 | 0.66 | 0.66 | 0.74 | 0.66 |
| 透析項目別 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 透析    | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.16 | 0.15 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.08 |
| 非透析   | 0.87 | 0.90 | 0.91 | 0.93 | 1.03 | 1.04 | 1.04 | 1.11 | 1.08 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.09 | 1.09 | 1.07 | 1.07 |
| 糖尿病別  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 無     | 0.88 | 0.90 | 0.87 | 0.87 | 0.96 | 0.95 | 0.90 | 0.99 | 0.94 | 0.97 | 0.98 | 1.00 | 0.96 | 0.97 | 0.96 | 0.97 |
| 有     | 2.86 | 2.21 | 2.06 | 1.97 | 2.04 | 1.99 | 1.89 | 1.85 | 1.80 | 1.77 | 1.74 | 1.68 | 1.65 | 1.61 | 1.56 | 1.52 |
| 性別    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 男性    | 1.03 | 1.08 | 1.11 | 1.11 | 1.20 | 1.25 | 1.19 | 1.24 | 1.22 | 1.22 | 1.21 | 1.26 | 1.20 | 1.19 | 1.19 | 1.19 |
| 女性    | 1.03 | 1.05 | 1.02 | 1.05 | 1.18 | 1.14 | 1.10 | 1.19 | 1.14 | 1.18 | 1.20 | 1.16 | 1.16 | 1.17 | 1.12 | 1.11 |
| 年齡別   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <40   | 0.60 | 0.65 | 0.56 | 0.60 | 0.65 | 0.70 | 0.72 | 0.65 | 0.74 | 0.76 | 0.78 | 0.78 | 0.78 | 0.83 | 0.82 | 0.86 |
| 40-64 | 0.85 | 0.86 | 0.83 | 0.84 | 0.89 | 0.90 | 0.89 | 0.92 | 0.89 | 0.92 | 0.89 | 0.94 | 0.92 | 0.94 | 0.93 | 0.93 |
| 65-74 | 1.34 | 1.36 | 1.43 | 1.37 | 1.61 | 1.52 | 1.45 | 1.50 | 1.41 | 1.40 | 1.47 | 1.42 | 1.39 | 1.29 | 1.30 | 1.26 |
| ≥ 75  | 1.65 | 1.69 | 1.73 | 1.81 | 1.89 | 1.89 | 1.69 | 1.94 | 1.83 | 1.82 | 1.82 | 1.75 | 1.66 | 1.67 | 1.55 | 1.53 |
| 男性    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 無糖尿病  | 0.88 | 0.95 | 0.96 | 0.95 | 1.01 | 1.05 | 0.98 | 1.03 | 1.02 | 1.02 | 1.01 | 1.08 | 1.00 | 1.01 | 1.01 | 1.04 |
| 有糖尿病  | 2.68 | 1.94 | 1.85 | 1.74 | 1.86 | 1.86 | 1.75 | 1.75 | 1.70 | 1.63 | 1.63 | 1.62 | 1.57 | 1.54 | 1.49 | 1.46 |
| 女性    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 無糖尿病  | 0.88 | 0.86 | 0.80 | 0.81 | 0.92 | 0.87 | 0.83 | 0.95 | 0.87 | 0.92 | 0.95 | 0.93 | 0.93 | 0.94 | 0.90 | 0.90 |
| 有糖尿病  | 3.04 | 2.48 | 2.25 | 2.19 | 2.22 | 2.12 | 2.03 | 1.95 | 1.90 | 1.91 | 1.87 | 1.74 | 1.74 | 1.71 | 1.64 | 1.59 |
| 無糖尿病  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <40   | 0.54 | 0.61 | 0.52 | 0.55 | 0.58 | 0.64 | 0.68 | 0.59 | 0.69 | 0.69 | 0.70 | 0.73 | 0.68 | 0.76 | 0.77 | 0.78 |
| 40-64 | 0.70 | 0.70 | 0.65 | 0.63 | 0.68 | 0.69 | 0.65 | 0.70 | 0.66 | 0.70 | 0.68 | 0.72 | 0.70 | 0.73 | 0.73 | 0.74 |
| 65-74 | 1.14 | 1.14 | 1.18 | 1.12 | 1.37 | 1.21 | 1.14 | 1.25 | 1.16 | 1.16 | 1.22 | 1.21 | 1.15 | 1.07 | 1.08 | 1.08 |
| ≥ 75  | 1.52 | 1.60 | 1.56 | 1.66 | 1.65 | 1.69 | 1.49 | 1.73 | 1.60 | 1.57 | 1.58 | 1.57 | 1.50 | 1.50 | 1.39 | 1.38 |
| 有糖尿病  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <40   | 4.94 | 2.42 | 1.90 | 1.98 | 1.94 | 1.57 | 1.29 | 1.34 | 1.31 | 1.41 | 1.43 | 1.12 | 1.41 | 1.30 | 1.11 | 1.28 |
| 40-64 | 2.59 | 2.04 | 1.76 | 1.73 | 1.73 | 1.67 | 1.66 | 1.56 | 1.54 | 1.49 | 1.41 | 1.47 | 1.44 | 1.43 | 1.39 | 1.35 |
| 65-74 | 3.09 | 2.41 | 2.32 | 2.13 | 2.21 | 2.24 | 2.10 | 1.97 | 1.86 | 1.80 | 1.87 | 1.72 | 1.74 | 1.62 | 1.62 | 1.52 |
| ≥ 75  | 3.15 | 2.37 | 2.60 | 2.47 | 2.76 | 2.55 | 2.26 | 2.52 | 2.44 | 2.42 | 2.38 | 2.14 | 2.00 | 2.03 | 1.86 | 1.84 |
| 男性    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <40   | 0.52 | 0.57 | 0.51 | 0.58 | 0.65 | 0.67 | 0.73 | 0.58 | 0.73 | 0.76 | 0.75 | 0.77 | 0.73 | 0.75 | 0.79 | 0.86 |
| 40-64 | 0.89 | 0.88 | 0.90 | 0.89 | 0.97 | 1.00 | 1.00 | 0.99 | 1.00 | 1.05 | 0.97 | 1.05 | 1.00 | 1.00 | 1.03 | 1.02 |
| 65-74 | 1.32 | 1.42 | 1.50 | 1.33 | 1.48 | 1.62 | 1.47 | 1.62 | 1.46 | 1.39 | 1.39 | 1.46 | 1.40 | 1.29 | 1.28 | 1.29 |
| ≥ 75  | 1.69 | 1.78 | 1.86 | 1.99 | 2.05 | 1.96 | 1.71 | 1.89 | 1.84 | 1.68 | 1.90 | 1.82 | 1.68 | 1.77 | 1.63 | 1.60 |
| 女性    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <40   | 0.70 | 0.75 | 0.63 | 0.63 | 0.65 | 0.73 | 0.72 | 0.73 | 0.76 | 0.76 | 0.82 | 0.79 | 0.79 | 0.87 | 0.86 | 0.86 |
| 40-64 | 0.82 | 0.84 | 0.77 | 0.79 | 0.83 | 0.82 | 0.79 | 0.85 | 0.78 | 0.79 | 0.81 | 0.82 | 0.83 | 0.89 | 0.82 | 0.82 |
| 65-74 | 1.36 | 1.31 | 1.38 | 1.40 | 1.70 | 1.45 | 1.43 | 1.40 | 1.37 | 1.41 | 1.54 | 1.38 | 1.39 | 1.30 | 1.32 | 1.24 |
| ≥ 75  | 1.61 | 1.61 | 1.62 | 1.67 | 1.75 | 1.84 | 1.67 | 1.98 | 1.82 | 1.92 | 1.76 | 1.70 | 1.64 | 1.60 | 1.48 | 1.48 |

註：1. 當年度最後一季有使用過腹膜透析就算是腹膜透析，若無使用則歸為血液透析。移植則為有接受過腎臟移植者。  
 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 ICD-9-CM 主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門診 2 次以上的定義。

■ 附表 136 曾經透析患者數（依性別・年齡別・第一次透析就診方式別、透析前有無加入 Pre-ESRD）

| 年度             | 2000   | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 總計             | 14,223 | 14,768 | 15,529 | 16,133 | 16,673 | 17,625 | 17,336 | 18,441 | 18,987 | 19,368 | 20,358 | 19,836 | 20,103 | 20,178 | 20,032 |
| 性別             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 男性             | 7,386  | 7,700  | 8,144  | 8,411  | 8,880  | 9,602  | 9,496  | 10,126 | 10,467 | 10,875 | 11,253 | 11,240 | 11,349 | 11,678 | 11,438 |
| 女性             | 6,837  | 7,068  | 7,385  | 7,722  | 7,793  | 8,023  | 7,840  | 8,315  | 8,520  | 8,493  | 9,105  | 8,596  | 8,754  | 8,500  | 8,594  |
| 年齡別            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <40            | 1,388  | 1,321  | 1,108  | 1,149  | 1,109  | 1,166  | 1,136  | 1,113  | 1,091  | 1,139  | 1,085  | 1,116  | 1,037  | 978    | 970    |
| 40-64          | 3,992  | 4,079  | 4,094  | 4,128  | 4,048  | 3,467  | 4,158  | 4,241  | 4,224  | 4,414  | 4,505  | 4,527  | 4,609  | 4,657  | 4,424  |
| 65-74          | 2,832  | 2,976  | 3,216  | 3,359  | 3,438  | 3,460  | 4,059  | 4,413  | 4,774  | 4,785  | 5,216  | 5,001  | 5,312  | 5,506  | 5,638  |
| ≥ 75           | 3,893  | 4,257  | 4,824  | 5,192  | 5,792  | 6,181  | 6,283  | 6,944  | 7,496  | 7,612  | 8,310  | 7,969  | 8,118  | 8,178  | 8,288  |
| 第一次就診方式別       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 住院             | 10,961 | 11,911 | 12,665 | 13,408 | 14,383 | 15,000 | 14,804 | 15,978 | 16,555 | 16,796 | 17,538 | 16,654 | 16,740 | 16,850 | 16,768 |
| 門診             | 3,262  | 2,857  | 2,864  | 2,725  | 2,290  | 2,625  | 2,532  | 2,463  | 2,432  | 2,572  | 2,820  | 3,182  | 3,363  | 3,328  | 3,264  |
| 透析前加入 Pre-ESRD |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 無              | 14,223 | 14,768 | 15,529 | 16,133 | 16,673 | 17,625 | 17,325 | 17,374 | 16,249 | 15,199 | 15,258 | 14,103 | 13,650 | 13,032 | 12,678 |
| 有              | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 11     | 1,067  | 2,738  | 4,169  | 5,100  | 5,733  | 6,453  | 7,146  | 7,354  |

■ 附表 137 曾經透析患者首次透析前一年度伴隨相關共病症情形

| 年度    | 2000   | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 總計    | 14,223 | 14,768 | 15,529 | 16,133 | 16,673 | 17,625 | 17,336 | 18,441 | 18,987 | 19,368 | 20,358 | 19,836 | 20,103 | 20,178 | 20,032 |
| 慢性腎臟病 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 無     | 5,699  | 5,675  | 5,913  | 6,228  | 7,279  | 8,274  | 8,632  | 9,243  | 9,556  | 9,846  | 10,132 | 9,763  | 9,484  | 9,014  | 8,994  |
| 有     | 8,524  | 9,093  | 9,616  | 9,905  | 9,394  | 9,351  | 8,704  | 9,198  | 9,431  | 9,522  | 10,226 | 10,073 | 10,619 | 11,164 | 11,038 |
| 糖尿病   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 無     | 9,806  | 10,006 | 10,290 | 10,646 | 10,889 | 11,190 | 11,069 | 11,740 | 11,846 | 12,181 | 12,760 | 12,500 | 12,522 | 12,666 | 12,405 |
| 有     | 4,417  | 4,762  | 5,239  | 5,487  | 5,784  | 6,435  | 6,267  | 6,701  | 7,141  | 7,187  | 7,598  | 7,336  | 7,581  | 7,512  | 7,627  |
| 心肌梗塞  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 無     | 10,821 | 11,189 | 11,569 | 11,838 | 11,979 | 12,596 | 12,466 | 13,307 | 13,735 | 14,041 | 14,845 | 14,641 | 14,679 | 14,817 | 14,650 |
| 有     | 3,402  | 3,579  | 3,960  | 4,295  | 4,694  | 5,029  | 4,870  | 5,134  | 5,252  | 5,327  | 5,513  | 5,195  | 5,424  | 5,361  | 5,382  |
| 心衰竭   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 無     | 8,240  | 8,338  | 8,625  | 8,949  | 9,043  | 9,486  | 9,597  | 10,186 | 10,478 | 10,739 | 11,285 | 11,155 | 11,250 | 11,525 | 11,422 |
| 有     | 5,983  | 6,430  | 6,904  | 7,184  | 7,630  | 8,139  | 7,739  | 8,255  | 8,509  | 8,629  | 9,073  | 8,681  | 8,853  | 8,653  | 8,610  |
| 中風    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 無     | 11,804 | 12,092 | 12,580 | 12,946 | 13,244 | 14,004 | 13,755 | 14,552 | 15,001 | 15,515 | 16,199 | 15,921 | 16,098 | 16,411 | 16,292 |
| 有     | 2,419  | 2,676  | 2,949  | 3,187  | 3,429  | 3,621  | 3,581  | 3,889  | 3,986  | 3,853  | 4,159  | 3,915  | 4,005  | 3,767  | 3,740  |

- 註：1. 共病症以首次透析前一年度之門、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。  
慢性腎臟病（ICD-9-CM：585）、心肌梗塞（ICD-9-CM：410-414）、心衰竭（ICD-9-CM：398.91, 422, 425, 428, 402, 404）、中風（ICD-9-CM：430-438）。
2. 糖尿病（ICD-9-CM：250, 357.2, 362.0x, 366.41, A18.1）以首次透析前一年度之門、住診主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門診 2 次以上的定義即算有。

附表 138 曾經透析患者首次透析前兩週因疾病別住院及使用心導管、顯影劑情形

| 年度                  | 2000   | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 總計                  | 14,223 | 14,768 | 15,529 | 16,133 | 16,673 | 17,625 | 17,336 | 18,441 | 18,987 | 19,368 | 20,358 | 19,836 | 20,103 | 20,178 | 20,032 |
| <b>因敗血症</b>         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 無                   | 13,893 | 14,388 | 15,179 | 15,712 | 16,076 | 16,874 | 16,520 | 17,487 | 18,037 | 18,338 | 19,290 | 18,661 | 18,897 | 18,934 | 18,722 |
| 有                   | 330    | 380    | 350    | 421    | 597    | 751    | 816    | 954    | 950    | 1,030  | 1,068  | 1,175  | 1,206  | 1,244  | 1,310  |
| <b>因感染疾病（不含敗血症）</b> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 無                   | 14,148 | 14,686 | 15,437 | 16,028 | 16,552 | 17,496 | 17,197 | 18,263 | 18,769 | 19,140 | 20,105 | 19,632 | 19,881 | 19,969 | 19,818 |
| 有                   | 75     | 82     | 92     | 105    | 121    | 129    | 139    | 178    | 218    | 228    | 253    | 204    | 222    | 209    | 214    |
| <b>因急性心肌梗塞</b>      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 無                   | 14,086 | 14,639 | 15,342 | 15,911 | 16,371 | 17,325 | 17,018 | 18,046 | 18,571 | 18,923 | 19,898 | 19,438 | 19,638 | 19,714 | 19,571 |
| 有                   | 137    | 129    | 187    | 222    | 302    | 300    | 318    | 395    | 416    | 445    | 460    | 398    | 465    | 464    | 461    |
| <b>因鬱血性心臟病</b>      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 無                   | 13,930 | 14,475 | 15,188 | 15,735 | 16,289 | 17,181 | 16,928 | 18,003 | 18,530 | 18,849 | 19,826 | 19,330 | 19,522 | 19,582 | 19,474 |
| 有                   | 293    | 293    | 341    | 398    | 384    | 444    | 408    | 438    | 457    | 519    | 532    | 506    | 581    | 596    | 558    |
| <b>接受全身麻醉</b>       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 無                   | 11,638 | 11,827 | 12,426 | 12,721 | 13,037 | 13,831 | 13,450 | 14,154 | 14,519 | 14,862 | 15,819 | 15,446 | 15,831 | 15,884 | 15,767 |
| 有                   | 2,585  | 2,941  | 3,103  | 3,412  | 3,636  | 3,794  | 3,886  | 4,287  | 4,468  | 4,506  | 4,539  | 4,390  | 4,272  | 4,294  | 4,265  |
| <b>使用心導管</b>        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 無                   | 14,130 | 14,644 | 15,334 | 15,930 | 16,361 | 17,283 | 16,971 | 18,015 | 18,511 | 18,795 | 19,756 | 19,235 | 19,433 | 19,479 | 19,277 |
| 有                   | 93     | 124    | 195    | 203    | 312    | 342    | 365    | 426    | 476    | 573    | 602    | 601    | 670    | 699    | 755    |
| <b>使用顯影劑</b>        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 無                   | 12,100 | 12,582 | 12,875 | 13,339 | 13,286 | 13,948 | 13,435 | 14,160 | 14,548 | 14,675 | 15,525 | 15,070 | 15,376 | 15,351 | 15,170 |
| 有                   | 2,123  | 2,186  | 2,654  | 2,794  | 3,387  | 3,677  | 3,901  | 4,281  | 4,439  | 4,693  | 4,833  | 4,766  | 4,727  | 4,827  | 4,862  |

註：1. 因疾病別住院以首次透析前 2 週之住院主診斷為判斷依據，符合住院 1 次即算有。

敗血症 (ICD-9-CM：995.91, 995.92, 038.x, 785.52)、感染性疾病 (ICD-9-CM：001-037, 039-139)、急性心肌梗塞 (ICD-9-CM：410) 以及鬱血性心臟病 (ICD-9-CM：428)。

2. 全身麻醉：以首次透析前 2 週有使用下列處置碼為準，96017C、96018C、96019C、96020C、96021C、96022C。

心導管：以首次透析前 2 週有使用下列處置碼，33076A、33076B、33077A、33077B、33078A、33078B、97511K、97512A、97513B、97516K、97517A、97518B、97521K、97522A、97523B，並同時也有手術碼：3601、3602、3605、3606、3609。

顯影劑：以首次透析前 2 週有使用下列處置碼為準，33013B、33014B、33019B、33041B、33042B、33042BA、33043B、33044B、33045B、33086B、33087B、33046B、33088B、33089B、33047B、33048B、33049B、33050B、33051B、33059B、33060B、33061B、33062B、33066B、33068B、33069B、33071B、33072B、33073B、33074B、33075B、33085B、33090B、33097B、33100B、33101B、33102B、33104B、33105B、33112B、33113B、33114B、33128B、33129B、33130B、33131B、33133B。



■ 附表 139 曾經透析患者首次透析後三個月內住院天數分佈情形（依性別・住院天數別）

| 年度     | 2000   | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 總計     | 14,223 | 14,768 | 15,529 | 16,133 | 16,673 | 17,625 | 17,336 | 18,441 | 18,987 | 19,368 | 20,358 | 19,836 | 20,103 | 20,178 | 20,032 |
| 住院天數別  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 0天     | 9,657  | 10,016 | 10,443 | 11,033 | 11,590 | 12,104 | 11,949 | 12,689 | 13,303 | 13,476 | 13,953 | 13,363 | 13,508 | 13,619 | 13,498 |
| 1-6天   | 1,424  | 1,468  | 1,505  | 1,493  | 1,481  | 1,651  | 1,527  | 1,646  | 1,614  | 1,677  | 1,759  | 1,712  | 1,797  | 1,874  | 1,876  |
| 7-13天  | 1,108  | 1,131  | 1,210  | 1,238  | 1,186  | 1,281  | 1,306  | 1,323  | 1,413  | 1,473  | 1,664  | 1,679  | 1,613  | 1,697  | 1,645  |
| 14-27天 | 1,127  | 1,211  | 1,317  | 1,293  | 1,273  | 1,399  | 1,376  | 1,558  | 1,482  | 1,501  | 1,636  | 1,715  | 1,778  | 1,673  | 1,669  |
| ≥ 28天  | 907    | 942    | 1,054  | 1,076  | 1,143  | 1,190  | 1,178  | 1,225  | 1,175  | 1,241  | 1,346  | 1,367  | 1,407  | 1,315  | 1,344  |
| 男性     | 7,386  | 7,700  | 8,144  | 8,411  | 8,880  | 9,602  | 9,496  | 10,126 | 10,467 | 10,875 | 11,253 | 11,240 | 11,349 | 11,678 | 11,438 |
| 0天     | 5,063  | 5,324  | 5,568  | 5,824  | 6,266  | 6,670  | 6,602  | 7,103  | 7,457  | 7,637  | 7,883  | 7,601  | 7,772  | 7,943  | 7,843  |
| 1-6天   | 745    | 738    | 759    | 741    | 740    | 878    | 803    | 883    | 883    | 938    | 957    | 995    | 1,002  | 1,080  | 1,011  |
| 7-13天  | 574    | 567    | 586    | 634    | 633    | 681    | 724    | 658    | 733    | 818    | 868    | 956    | 880    | 977    | 923    |
| 14-27天 | 553    | 615    | 705    | 673    | 671    | 724    | 750    | 823    | 772    | 845    | 836    | 947    | 962    | 933    | 926    |
| ≥ 28天  | 451    | 456    | 526    | 539    | 570    | 649    | 617    | 659    | 622    | 637    | 709    | 741    | 733    | 745    | 735    |
| 女性     | 6,837  | 7,068  | 7,385  | 7,722  | 7,793  | 8,023  | 7,840  | 8,315  | 8,520  | 8,493  | 9,105  | 8,596  | 8,754  | 8,500  | 8,594  |
| 0天     | 4,594  | 4,692  | 4,875  | 5,209  | 5,324  | 5,434  | 5,347  | 5,586  | 5,846  | 5,839  | 6,070  | 5,762  | 5,736  | 5,676  | 5,655  |
| 1-6天   | 679    | 730    | 746    | 752    | 741    | 773    | 724    | 763    | 731    | 739    | 802    | 717    | 795    | 794    | 865    |
| 7-13天  | 534    | 564    | 624    | 604    | 553    | 600    | 582    | 665    | 680    | 655    | 796    | 723    | 733    | 720    | 722    |
| 14-27天 | 574    | 596    | 612    | 620    | 602    | 675    | 626    | 735    | 710    | 656    | 800    | 768    | 816    | 740    | 743    |
| ≥ 28天  | 456    | 486    | 528    | 537    | 573    | 541    | 561    | 566    | 553    | 604    | 637    | 626    | 674    | 570    | 609    |

■ 附表 140 曾經透析患者首次透析後三個月內住院天數分佈情形（依年齡別・住院天數別）

| 年度       | 2000   | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 總計       | 14,223 | 14,768 | 15,529 | 16,133 | 16,673 | 17,625 | 17,336 | 18,441 | 18,987 | 19,368 | 20,358 | 19,836 | 20,103 | 20,178 | 20,032 |
| 40歲以下    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 0天       | 957    | 951    | 747    | 827    | 803    | 836    | 794    | 817    | 788    | 830    | 773    | 800    | 721    | 689    | 697    |
| 1-6天     | 133    | 109    | 100    | 92     | 84     | 103    | 91     | 96     | 100    | 93     | 91     | 100    | 71     | 78     | 80     |
| 7-13天    | 122    | 104    | 102    | 93     | 81     | 86     | 81     | 70     | 61     | 79     | 80     | 80     | 90     | 66     | 70     |
| 14-27天   | 106    | 92     | 94     | 76     | 70     | 82     | 92     | 82     | 73     | 76     | 72     | 68     | 96     | 80     | 72     |
| ≥ 28天    | 70     | 65     | 65     | 61     | 71     | 59     | 78     | 48     | 69     | 61     | 69     | 68     | 59     | 65     | 51     |
| 小計       | 1,388  | 1,321  | 1,108  | 1,149  | 1,109  | 1,166  | 1,136  | 1,113  | 1,091  | 1,139  | 1,085  | 1,116  | 1,037  | 978    | 970    |
| 40-64歲   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 0天       | 3,549  | 3,581  | 3,784  | 3,830  | 3,963  | 4,047  | 3,991  | 4,141  | 4,147  | 4,492  | 4,538  | 4,420  | 4,568  | 4,604  | 4,410  |
| 1-6天     | 546    | 599    | 601    | 594    | 573    | 644    | 528    | 602    | 594    | 633    | 629    | 614    | 626    | 681    | 666    |
| 7-13天    | 441    | 436    | 428    | 472    | 460    | 454    | 482    | 473    | 480    | 499    | 524    | 599    | 552    | 603    | 527    |
| 14-27天   | 427    | 477    | 508    | 451    | 419    | 449    | 465    | 495    | 440    | 445    | 523    | 582    | 559    | 546    | 478    |
| ≥ 28天    | 295    | 296    | 314    | 325    | 323    | 340    | 321    | 309    | 299    | 308    | 340    | 412    | 358    | 377    | 364    |
| 小計       | 5,258  | 5,389  | 5,635  | 5,672  | 5,738  | 5,934  | 5,787  | 6,020  | 5,960  | 6,377  | 6,554  | 6,627  | 6,663  | 6,811  | 6,445  |
| 65-74歲   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 0天       | 2,427  | 2,487  | 2,558  | 2,730  | 2,700  | 2,939  | 2,785  | 2,920  | 3,088  | 2,881  | 2,953  | 2,725  | 2,812  | 2,852  | 2,874  |
| 1-6天     | 405    | 408    | 425    | 430    | 406    | 427    | 436    | 406    | 374    | 369    | 403    | 379    | 433    | 418    | 463    |
| 7-13天    | 274    | 297    | 327    | 314    | 299    | 317    | 309    | 349    | 357    | 342    | 405    | 375    | 355    | 341    | 354    |
| 14-27天   | 309    | 308    | 335    | 344    | 346    | 356    | 330    | 376    | 369    | 353    | 328    | 375    | 382    | 343    | 354    |
| ≥ 28天    | 269    | 301    | 317    | 302    | 283    | 305    | 270    | 313    | 252    | 295    | 320    | 270    | 303    | 257    | 284    |
| 小計       | 3,684  | 3,801  | 3,962  | 4,120  | 4,034  | 4,344  | 4,130  | 4,364  | 4,440  | 4,240  | 4,409  | 4,124  | 4,285  | 4,211  | 4,329  |
| 75(含)歲以上 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 0天       | 2,724  | 2,997  | 3,354  | 3,646  | 4,124  | 4,282  | 4,379  | 4,811  | 5,280  | 5,273  | 5,689  | 5,418  | 5,407  | 5,474  | 5,517  |
| 1-6天     | 340    | 352    | 379    | 377    | 418    | 477    | 472    | 542    | 546    | 582    | 636    | 619    | 667    | 697    | 667    |
| 7-13天    | 271    | 294    | 353    | 359    | 346    | 424    | 434    | 431    | 515    | 553    | 655    | 625    | 616    | 687    | 694    |
| 14-27天   | 285    | 334    | 380    | 422    | 438    | 512    | 489    | 605    | 600    | 627    | 713    | 690    | 741    | 704    | 765    |
| ≥ 28天    | 273    | 280    | 358    | 388    | 466    | 486    | 509    | 555    | 555    | 577    | 617    | 617    | 687    | 616    | 645    |
| 小計       | 3,893  | 4,257  | 4,824  | 5,192  | 5,792  | 6,181  | 6,283  | 6,944  | 7,496  | 7,612  | 8,310  | 7,969  | 8,118  | 8,178  | 8,288  |

■ 附表 141 曾經透析患者首次透析後三個月內發生死亡或長期透析之情形

| 年度      | 2000   | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 總計      | 14,223 | 14,768 | 15,529 | 16,133 | 16,673 | 17,625 | 17,336 | 18,441 | 18,987 | 19,368 | 20,358 | 19,836 | 20,103 | 20,178 | 20,032 |
| 死亡      | 551    | 647    | 651    | 717    | 631    | 683    | 646    | 690    | 690    | 670    | 702    | 701    | 644    | 691    | 682    |
| 長期透析    | 1,319  | 1,568  | 1,681  | 1,849  | 2,045  | 1,907  | 2,656  | 3,002  | 3,406  | 3,884  | 4,683  | 5,166  | 6,037  | 6,971  | 7,642  |
| 間斷透析    | 95     | 90     | 110    | 102    | 76     | 527    | 84     | 68     | 55     | 99     | 119    | 111    | 131    | 164    | 239    |
| 無死亡及無透析 | 12,258 | 12,463 | 13,087 | 13,465 | 13,921 | 14,508 | 13,950 | 14,681 | 14,836 | 14,715 | 14,854 | 13,858 | 13,291 | 12,352 | 11,469 |

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

■ 附表 142 曾經透析患者首次透析後一年內的預後（依性別・年齡別・共病症別）

| 年度              | 2000   | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 總計              | 14,223 | 14,768 | 15,529 | 16,133 | 16,673 | 17,625 | 17,336 | 18,441 | 18,987 | 19,368 | 20,358 | 19,836 | 20,103 | 20,178 | 20,032 |
| 1 年內進入長期透析      | 6,824  | 7,055  | 7,310  | 7,487  | 7,486  | 6,927  | 8,217  | 8,654  | 8,998  | 9,199  | 9,721  | 9,528  | 9,921  | 10,163 | 10,062 |
| 1 年內沒有進入長期透析就死亡 | 5,368  | 5,878  | 6,270  | 6,580  | 6,991  | 7,230  | 6,911  | 7,539  | 7,608  | 7,659  | 8,030  | 7,608  | 7,524  | 7,298  | 7,167  |
| 沒長期透析且沒死亡       | 2,031  | 1,835  | 1,949  | 2,066  | 2,196  | 3,468  | 2,208  | 2,248  | 2,381  | 2,510  | 2,607  | 2,700  | 2,658  | 2,717  | 2,803  |
| 男性              | 7,386  | 7,700  | 8,144  | 8,411  | 8,880  | 9,602  | 9,496  | 10,126 | 10,467 | 10,875 | 11,253 | 11,240 | 11,349 | 11,678 | 11,438 |
| 1 年內進入長期透析      | 3,170  | 3,359  | 3,456  | 3,553  | 3,627  | 3,483  | 4,182  | 4,397  | 4,622  | 4,846  | 5,049  | 5,113  | 5,311  | 5,595  | 5,465  |
| 1 年內沒有進入長期透析就死亡 | 3,027  | 3,309  | 3,604  | 3,722  | 4,041  | 4,184  | 4,045  | 4,439  | 4,507  | 4,595  | 4,748  | 4,588  | 4,507  | 4,494  | 4,370  |
| 沒長期透析且沒死亡       | 1,189  | 1,032  | 1,084  | 1,136  | 1,212  | 1,935  | 1,269  | 1,290  | 1,338  | 1,434  | 1,456  | 1,539  | 1,531  | 1,589  | 1,603  |
| 女性              | 6,837  | 7,068  | 7,385  | 7,722  | 7,793  | 8,023  | 7,840  | 8,315  | 8,520  | 8,493  | 9,105  | 8,596  | 8,754  | 8,500  | 8,594  |
| 1 年內進入長期透析      | 3,654  | 3,696  | 3,854  | 3,934  | 3,859  | 3,444  | 4,035  | 4,257  | 4,376  | 4,353  | 4,672  | 4,415  | 4,610  | 4,568  | 4,597  |
| 1 年內沒有進入長期透析就死亡 | 2,341  | 2,569  | 2,666  | 2,858  | 2,950  | 3,046  | 2,866  | 3,100  | 3,101  | 3,064  | 3,282  | 3,020  | 3,017  | 2,804  | 2,797  |
| 沒長期透析且沒死亡       | 842    | 803    | 865    | 930    | 984    | 1,533  | 939    | 958    | 1,043  | 1,076  | 1,151  | 1,161  | 1,127  | 1,128  | 1,200  |
| 65 歲以下          | 6,646  | 6,710  | 6,743  | 6,821  | 6,847  | 7,100  | 6,923  | 7,133  | 7,051  | 7,516  | 7,639  | 7,743  | 7,700  | 7,789  | 7,415  |
| 1 年內進入長期透析      | 3,992  | 4,079  | 4,094  | 4,128  | 4,048  | 3,467  | 4,158  | 4,241  | 4,224  | 4,414  | 4,505  | 4,527  | 4,609  | 4,657  | 4,424  |
| 1 年內沒有進入長期透析就死亡 | 1,598  | 1,678  | 1,690  | 1,727  | 1,803  | 1,880  | 1,756  | 1,897  | 1,813  | 2,003  | 2,003  | 2,041  | 1,942  | 1,961  | 1,789  |
| 沒長期透析且沒死亡       | 1,056  | 953    | 959    | 966    | 996    | 1,753  | 1,009  | 995    | 1,014  | 1,099  | 1,131  | 1,175  | 1,149  | 1,171  | 1,202  |
| 65（含）歲以上        | 7,577  | 8,058  | 8,786  | 9,312  | 9,826  | 10,525 | 10,413 | 11,308 | 11,936 | 11,852 | 12,719 | 12,093 | 12,403 | 12,389 | 12,617 |
| 1 年內進入長期透析      | 2,832  | 2,976  | 3,216  | 3,359  | 3,438  | 3,460  | 4,059  | 4,413  | 4,774  | 4,785  | 5,216  | 5,001  | 5,312  | 5,506  | 5,638  |
| 1 年內沒有進入長期透析就死亡 | 3,770  | 4,200  | 4,580  | 4,853  | 5,188  | 5,350  | 5,155  | 5,642  | 5,795  | 5,656  | 6,027  | 5,567  | 5,582  | 5,337  | 5,378  |
| 沒長期透析且沒死亡       | 975    | 882    | 990    | 1,100  | 1,200  | 1,715  | 1,199  | 1,253  | 1,367  | 1,411  | 1,476  | 1,525  | 1,509  | 1,546  | 1,601  |
| 無糖尿病            | 9,806  | 10,006 | 10,290 | 10,646 | 10,889 | 11,190 | 11,069 | 11,740 | 11,846 | 12,181 | 12,760 | 12,500 | 12,522 | 12,666 | 12,405 |
| 1 年內進入長期透析      | 4,465  | 4,466  | 4,494  | 4,548  | 4,456  | 3,998  | 4,696  | 4,837  | 4,848  | 5,011  | 5,332  | 5,211  | 5,385  | 5,641  | 5,524  |
| 1 年內沒有進入長期透析就死亡 | 3,738  | 4,138  | 4,335  | 4,557  | 4,890  | 4,966  | 4,827  | 5,348  | 5,378  | 5,492  | 5,676  | 5,415  | 5,369  | 5,162  | 5,024  |
| 沒長期透析且沒死亡       | 1,603  | 1,402  | 1,461  | 1,541  | 1,543  | 2,226  | 1,546  | 1,555  | 1,620  | 1,678  | 1,752  | 1,874  | 1,768  | 1,863  | 1,857  |
| 有糖尿病            | 4,417  | 4,762  | 5,239  | 5,487  | 5,784  | 6,435  | 6,267  | 6,701  | 7,141  | 7,187  | 7,598  | 7,336  | 7,581  | 7,512  | 7,627  |
| 1 年內進入長期透析      | 2,359  | 2,589  | 2,816  | 2,939  | 3,030  | 2,929  | 3,521  | 3,817  | 4,150  | 4,188  | 4,389  | 4,317  | 4,536  | 4,522  | 4,538  |
| 1 年內沒有進入長期透析就死亡 | 1,630  | 1,740  | 1,935  | 2,023  | 2,101  | 2,264  | 2,084  | 2,191  | 2,230  | 2,167  | 2,354  | 2,193  | 2,155  | 2,136  | 2,143  |
| 沒長期透析且沒死亡       | 428    | 433    | 488    | 525    | 653    | 1,242  | 662    | 693    | 761    | 832    | 855    | 826    | 890    | 854    | 946    |
| 無慢性腎臟病          | 5,699  | 5,675  | 5,913  | 6,228  | 7,279  | 8,274  | 8,632  | 9,243  | 9,556  | 9,846  | 10,132 | 9,763  | 9,484  | 9,014  | 8,994  |
| 1 年內進入長期透析      | 981    | 928    | 866    | 892    | 1,328  | 1,568  | 2,163  | 2,289  | 2,284  | 2,445  | 2,449  | 2,369  | 2,207  | 2,000  | 2,010  |
| 1 年內沒有進入長期透析就死亡 | 3,216  | 3,480  | 3,723  | 3,920  | 4,409  | 4,762  | 4,755  | 5,228  | 5,454  | 5,490  | 5,704  | 5,333  | 5,269  | 5,013  | 4,899  |
| 沒長期透析且沒死亡       | 1,502  | 1,267  | 1,324  | 1,416  | 1,542  | 1,944  | 1,714  | 1,726  | 1,818  | 1,911  | 1,979  | 2,061  | 2,008  | 2,001  | 2,085  |

| 年度             | 2000   | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>有慢性腎臟病</b>  | 8,524  | 9,093  | 9,616  | 9,905  | 9,394  | 9,351  | 8,704  | 9,198  | 9,431  | 9,522  | 10,226 | 10,073 | 10,619 | 11,164 | 11,038 |
| 1年內進入長期透析      | 5,843  | 6,127  | 6,444  | 6,595  | 6,158  | 5,359  | 6,054  | 6,365  | 6,714  | 6,754  | 7,272  | 7,159  | 7,714  | 8,163  | 8,052  |
| 1年內沒有進入長期透析就死亡 | 2,152  | 2,398  | 2,547  | 2,660  | 2,582  | 2,468  | 2,156  | 2,311  | 2,154  | 2,169  | 2,326  | 2,275  | 2,255  | 2,285  | 2,268  |
| 沒長期透析且沒死亡      | 529    | 568    | 625    | 650    | 654    | 1,524  | 494    | 522    | 563    | 599    | 628    | 639    | 650    | 716    | 718    |
| <b>無心衰竭</b>    | 8,240  | 8,338  | 8,625  | 8,949  | 9,043  | 9,486  | 9,597  | 10,186 | 10,478 | 10,739 | 11,285 | 11,155 | 11,250 | 11,525 | 11,422 |
| 1年內進入長期透析      | 3,790  | 3,810  | 3,828  | 3,974  | 3,924  | 3,576  | 4,325  | 4,554  | 4,715  | 4,848  | 5,109  | 5,047  | 5,363  | 5,631  | 5,529  |
| 1年內沒有進入長期透析就死亡 | 3,027  | 3,281  | 3,459  | 3,611  | 3,749  | 3,859  | 3,858  | 4,208  | 4,260  | 4,298  | 4,512  | 4,394  | 4,202  | 4,147  | 4,075  |
| 沒長期透析且沒死亡      | 1,423  | 1,247  | 1,338  | 1,364  | 1,370  | 2,051  | 1,414  | 1,424  | 1,503  | 1,593  | 1,664  | 1,714  | 1,685  | 1,747  | 1,818  |
| <b>有心衰竭</b>    | 5,983  | 6,430  | 6,904  | 7,184  | 7,630  | 8,139  | 7,739  | 8,255  | 8,509  | 8,629  | 9,073  | 8,681  | 8,853  | 8,653  | 8,610  |
| 1年內進入長期透析      | 3,034  | 3,245  | 3,482  | 3,513  | 3,562  | 3,351  | 3,892  | 4,100  | 4,283  | 4,351  | 4,612  | 4,481  | 4,558  | 4,532  | 4,533  |
| 1年內沒有進入長期透析就死亡 | 2,341  | 2,597  | 2,811  | 2,969  | 3,242  | 3,371  | 3,053  | 3,331  | 3,348  | 3,361  | 3,518  | 3,214  | 3,322  | 3,151  | 3,092  |
| 沒長期透析且沒死亡      | 608    | 588    | 611    | 702    | 826    | 1,417  | 794    | 824    | 878    | 917    | 943    | 986    | 973    | 970    | 985    |
| <b>無心肌梗塞</b>   | 10,821 | 11,189 | 11,569 | 11,838 | 11,979 | 12,596 | 12,466 | 13,307 | 13,735 | 14,041 | 14,845 | 14,641 | 14,679 | 14,817 | 14,650 |
| 1年內進入長期透析      | 5,326  | 5,542  | 5,642  | 5,720  | 5,640  | 5,161  | 6,142  | 6,430  | 6,711  | 6,900  | 7,316  | 7,189  | 7,494  | 7,635  | 7,617  |
| 1年內沒有進入長期透析就死亡 | 3,853  | 4,193  | 4,388  | 4,544  | 4,740  | 4,860  | 4,716  | 5,235  | 5,270  | 5,300  | 5,613  | 5,403  | 5,188  | 5,152  | 4,928  |
| 沒長期透析且沒死亡      | 1,642  | 1,454  | 1,539  | 1,574  | 1,599  | 2,575  | 1,608  | 1,642  | 1,754  | 1,841  | 1,916  | 2,049  | 1,997  | 2,030  | 2,105  |
| <b>有心肌梗塞</b>   | 3,402  | 3,579  | 3,960  | 4,295  | 4,694  | 5,029  | 4,870  | 5,134  | 5,252  | 5,327  | 5,513  | 5,195  | 5,424  | 5,361  | 5,382  |
| 1年內進入長期透析      | 1,498  | 1,513  | 1,668  | 1,767  | 1,846  | 1,766  | 2,075  | 2,224  | 2,287  | 2,299  | 2,405  | 2,339  | 2,427  | 2,528  | 2,445  |
| 1年內沒有進入長期透析就死亡 | 1,515  | 1,685  | 1,882  | 2,036  | 2,251  | 2,370  | 2,195  | 2,304  | 2,338  | 2,359  | 2,417  | 2,205  | 2,336  | 2,146  | 2,239  |
| 沒長期透析且沒死亡      | 389    | 381    | 410    | 492    | 597    | 893    | 600    | 606    | 627    | 669    | 691    | 651    | 661    | 687    | 698    |
| <b>無中風</b>     | 11,804 | 12,092 | 12,580 | 12,946 | 13,244 | 14,004 | 13,755 | 14,552 | 15,001 | 15,515 | 16,199 | 15,921 | 16,098 | 16,411 | 16,292 |
| 1年內進入長期透析      | 6,052  | 6,251  | 6,442  | 6,514  | 6,525  | 5,952  | 7,055  | 7,338  | 7,637  | 7,792  | 8,257  | 8,046  | 8,406  | 8,665  | 8,577  |
| 1年內沒有進入長期透析就死亡 | 4,024  | 4,325  | 4,553  | 4,745  | 4,986  | 5,177  | 4,916  | 5,428  | 5,487  | 5,713  | 5,899  | 5,715  | 5,571  | 5,525  | 5,409  |
| 沒長期透析且沒死亡      | 1,728  | 1,516  | 1,585  | 1,687  | 1,733  | 2,875  | 1,784  | 1,786  | 1,877  | 2,010  | 2,043  | 2,160  | 2,121  | 2,221  | 2,306  |
| <b>有中風</b>     | 2,419  | 2,676  | 2,949  | 3,187  | 3,429  | 3,621  | 3,581  | 3,889  | 3,986  | 3,853  | 4,159  | 3,915  | 4,005  | 3,767  | 3,740  |
| 1年內進入長期透析      | 772    | 804    | 868    | 973    | 961    | 975    | 1,162  | 1,316  | 1,361  | 1,407  | 1,464  | 1,482  | 1,515  | 1,498  | 1,485  |
| 1年內沒有進入長期透析就死亡 | 1,344  | 1,553  | 1,717  | 1,835  | 2,005  | 2,053  | 1,995  | 2,111  | 2,121  | 1,946  | 2,131  | 1,893  | 1,953  | 1,773  | 1,758  |
| 沒長期透析且沒死亡      | 303    | 319    | 364    | 379    | 463    | 593    | 424    | 462    | 504    | 500    | 564    | 540    | 537    | 496    | 497    |

註：1. 共病症以首次透析前一年度之門、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。

慢性腎臟病 (ICD-9-CM：585)、心肌梗塞 (ICD-9-CM：410-414)、心衰竭 (ICD-9-CM：398.91, 422, 425, 428, 402, 404)、中風 (ICD-9-CM：430-438)。

2. 糖尿病 (ICD-9-CM：250, 357.2, 362.0x, 366.41, A18.1) 以首次透析前一年度之門、住診主診斷欄位為判斷依據，且符合住院 1 次或門診 2 次以上的定義即算有。

### 附表 143 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月12日   | 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    |       |

附件一、「2017 台灣腎病年報」協助單位與致謝人員名單

| 協助單位            |
|-----------------|
| 行政院衛生福利部國民健康署   |
| 行政院衛生福利部中央健康保險署 |
| 台北醫學大學附設醫院      |
| 衛生福利部雙和醫院       |
| 高雄醫學大學附設中和紀念醫院  |
| 財團法人器官捐贈移植登錄中心  |

| 致謝人員 | 職稱                       |
|------|--------------------------|
| 陳佑璋  | 衛生福利部雙和醫院腎臟內科 醫師         |
| 吳美儀  | 衛生福利部雙和醫院腎臟內科 醫師         |
| 洪麗玉  | 衛生福利部雙和醫院腎臟內科 醫師         |
| 鄭彩梅  | 衛生福利部雙和醫院腎臟內科 醫師         |
| 邱怡仁  | 衛生福利部雙和醫院腎臟內科 醫師         |
| 高治圻  | 台北醫學大學附設醫院腎臟內科 醫師        |
| 林彥仲  | 台北醫學大學附設醫院腎臟內科 醫師        |
| 林明彥  | 高雄醫學大學附設中和紀念醫院腎臟內科 助理研究員 |













以下為 2016 年有，但 2017 年沒有的藥碼

| NSAID      | A013240100 | A038651100 | A037691338 | A040767343 | A042764335 | A043492335 | A005949500 | A031922338 | A005874209 | B015875209 | A033586238 |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| A035179100 | A018904100 | A049421100 | A037691340 | A040767345 | A042764338 | A043492338 | A012443500 | A032175329 | B021523314 | B015875212 | A039619238 |
| A035672100 | A020267100 | AC26677100 | A037691343 | A040767399 | A042764343 | A043492340 | A021395500 | A032175340 | B021525321 | B016863100 | A044847229 |
| A036248100 | A028091100 | A032943100 | A037691345 | A0407673AK | A042764345 | A043492343 | A034325500 | A032325321 | B022898314 | B021840100 | A044847238 |
| A036267100 | A028619100 | A036430100 | A037691348 | A041383335 | A042764355 | A043492372 | AC01386500 | A032325325 | B022899321 | B023134100 | N001320238 |
| A036403100 | A029544100 | A037473100 | A037691399 | A041514309 | A042764372 | A043492399 | A039350500 | A032325329 | A036167209 | B024289212 | N004586238 |
| A036485100 | A033022100 | B020130100 | A0376913AK | A041514321 | A042764399 | A043760329 | A039351500 | A032325335 | A036167212 | B023917100 | A003160238 |
| A037605100 | A036518100 | A044022100 | A039429329 | A041514329 | A042905338 | A043760338 | B021228548 | A032325338 | A036597209 | A027546100 | A013803100 |
| A039397100 | A037368100 | B023335100 | A039429338 | A041514335 | A042905343 | A043760345 | A028069100 | A032338337 | A036597212 | A029794100 | A018823100 |
| A043866100 | A041268100 | A023359238 | A039429340 | A041514338 | A042905345 | A043760399 | A032327100 | A032743335 | A036780212 | A031185100 | A021484100 |
| B016840100 | A041971100 | A030908238 | A039429343 | A041514343 | A043116329 | A043810340 | A043442100 | A035072329 | A038135209 | A032641100 | A022383100 |
| B018078100 | B005226100 | B005945100 | A039429345 | A041514399 | A043116335 | A043810345 | A043688100 | A035440329 | A038135212 | A036131100 | A026365100 |
| B020035100 | B023113100 | B019870333 | A0394293AK | A042362329 | A043116338 | A043924345 | A043985100 | B013546340 | A038145212 | A036970100 | A026377100 |
| B018947100 | B023490100 | A032027338 | A039812329 | A042362338 | A043116340 | A043924399 | A045543100 | B015361340 | A039058209 | A037867100 | A016587100 |
| B023536100 | A043305100 | A032156335 | A039812335 | A042362345 | A043116343 | A043925338 | A045599345 | B018537329 | A039058212 | A040774100 | A023785100 |
| A013361100 | A044542100 | A033447338 | A039812338 | A042441336 | A043116345 | A043925345 | A046451345 | B021417329 | A040422100 | B019263100 | A024441100 |
| B012409100 | A044777100 | A034146329 | A039812345 | A042441338 | A043116372 | A044065338 | A046453345 | B021224212 | A041557100 | A003159238 | A025709199 |
| A004662100 | A044832100 | A034173329 | A039812399 | A042441340 | A043116399 | A044065345 | A046459345 | A005860100 | A042533100 | A013645238 | A028594100 |
| A005435100 | A044916100 | A035170321 | A040767321 | A042441345 | A043214338 | A044065399 | A047645345 | A005886209 | A042770100 | A019296238 | A034327199 |
| A005664100 | A045274100 | A037691329 | A040767329 | A042441399 | A043214345 | A045357338 | A025228335 | A005891209 | A043597100 | A019330238 | A035441121 |
| A006560100 | A045709100 | A037691335 | A040767335 | A042764321 | A043492321 | A045357343 | A029903329 | A005862209 | A043824100 | A022461238 | A034145100 |
| A011194100 | B018233100 | A037691338 | A040767338 | A042764329 | A043492329 | A045357345 | A030944338 | A005858100 | A047457100 | A026028238 | A035441151 |

|            |            |            |            |            |            |            |             |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| A035441199 | A000755155 | A021678162 | A027142199 | A035073119 | A040512199 | N014006199 | A024483100  |
| A037564151 | A000755199 | A021678199 | A027196100 | A035073151 | A041372118 | N015213151 | A045251157  |
| A037564157 | A011014157 | A021776118 | A029907151 | A035139199 | A041372151 | N015213157 | A0451415151 |
| A037564199 | A011014199 | A021776157 | A029907157 | A035431118 | A041372157 | N015213199 | A045415157  |
| A040073119 | A011093151 | A021960118 | A029907199 | A035431151 | A043361118 | N015357118 | A045438151  |
| A040073151 | A011093199 | A021960157 | A0299071AV | A035431157 | A043361151 | N015357159 | A045438157  |
| N011328100 | A011189151 | A022416157 | A031049151 | A036067199 | A043361157 | A015919199 | A046703151  |
| A005857100 | A011189157 | A022416199 | A031049157 | A036172157 | A043361163 | A017806157 | A046703157  |
| A005865100 | A011189199 | A023839157 | A031049199 | A036172199 | A043361199 | A017806199 | A047870157  |
| A005889209 | A011871118 | A023839199 | A031193151 | A036759151 | N001076151 | A018498100 | A047870177  |
| A018292100 | A011871151 | A025194157 | A031193199 | A036759199 | N001076157 | A020493118 | A048643118  |
| A014452100 | A013339157 | A025194199 | A031737157 | A036954199 | N001076199 | A020493151 | A048643157  |
| A020626100 | A013535151 | A025762199 | A033285151 | A037312157 | N001204151 | A027335100 | A022441100  |
| A024057100 | A013535157 | A026511100 | A033285199 | A037312199 | N001204157 | A033267100 | A029222500  |
| A024443100 | A013535199 | A026883100 | A034568151 | A038780199 | N001204199 | B017362421 | A022407100  |
| A024625100 | A014277100 | A026957151 | A034568157 | A038952151 | N003908100 | A022719421 | A022565212  |
| A025139100 | A014449100 | A026957157 | A034568199 | A038952157 | N011007100 | A003994421 | A022565238  |
| A034100100 | A014453199 | A026957199 | A035046143 | A038952199 | N011724157 | A019904429 | A031058100  |
| A045338157 | A020911100 | A027142118 | A035046151 | A039067157 | N013247157 | A019904435 | A032494100  |
| A048040100 | A021678151 | A027142151 | A035046157 | A040512151 | N013247159 | A022515435 | A034082100  |
| A034806100 | A035054100 | A043263157 | A043436118 | A043436151 | A043436157 | A043436177 | A043436199  |
| A000755151 | A021678157 | A027142157 | A035046199 | A040512157 | N013247199 | B010511435 |             |



國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

台灣腎病年報. 2017 / 許志成總編輯. --  
第一版. -- 苗栗縣竹南鎮: 國家衛生研  
究院; [臺北市]: 台灣腎臟醫學會, 民  
107.06

面; 公分  
ISBN 978-986-05-6109-8 (平裝)

1. 腎臟疾病 2. 衛生行政

415.81

107009255

刊 名 : 2017 台灣腎病年報

發行人 : 盧國城

發行機關 : 財團法人國家衛生研究院、台灣腎臟醫學會

製作機關 : 財團法人國家衛生研究院、台灣腎臟醫學會

總編輯 : 許志成

總督導 : 吳麥斯

編輯顧問 : 熊 昭、黃尚志、林裕峯、許永和、邱怡文

執行編輯 : 林明煌、吳孝葶、陳佑璋、吳美儀、洪麗玉、鄭彩梅、邱怡仁、高治圻、林彥仲、  
林明彥、林慧美

地 址 : 苗栗縣竹南鎮科研路 35 號、台北市青島西路十一號四樓之一

電 話 : (037) 246-166、(02) 2331-0878

網 址 : <http://www.nhri.org.tw>、<http://www.tsn.org.tw/>

出版年月 : 中華民國一〇七年六月

版 次 : 第一版

定 價 : 250 元

設計印刷 : 種子發多元化廣告有限公司

地 址 : 臺北市信義區基隆路二段 189 號 9 樓之 9

電 話 : (02) 2377-3689

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 : 1010700830

ISBN : 978-986-05-6109-8 (平裝)

著作財產人 : 財團法人國家衛生研究院、台灣腎臟醫學會

本書內容之複製與引用, 請洽版權所屬單位, 財團法人國家衛生研究院、台灣腎臟醫學會





# 台灣腎病 | 年報

2017 Annual Report on Kidney Disease in Taiwan



## 衛生福利部國民健康署

地址：10341台北市大同區塔城街36號

電話：(02) 2522-0888



## 財團法人國家衛生研究院

地址：35053 苗栗縣竹南鎮科研路 35 號

電話：(037) 246-166



## 台灣腎臟醫學會

地址：10041 台北市青島西路 11 號 4 樓之 1

電話：(02) 2331-0878

本印刷品大部分經費(75%)由台灣腎臟醫學會贊助  
部分經費(25%)由國民健康署菸品健康福利捐補助

ISBN-13: 978-986-05-6109-8



9 789860 561098

GPN：1010700830

定價：新臺幣 250 元整