

**2016**  
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

2010-2014 年透析患者住院人次數有逐年增加的趨勢，2010 年從 63,677 人次，增加到 2014 年 74,116 人次。分性別來看，男、女性住院人次數都隨年度增加而增加。女性住院人次數比男性多，但男性增加比率比女性多。男性從 2010 年 30,572 人次，增加到 2014 年 36,996 人次；女性從 2010 年 33,105 人次，增加到 2014 年 37,120 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，但以 65-74 歲住院人次數增加比率最高，2010 年從 16,356 人次，增加到 2014 年 19,800 人次（表 22）。

分住院原因別來看，以 2014 年為例，就單一系統疾病而言，以血液循環系統疾病的佔率最高，呼吸道疾病次之，再其次為消化道疾病。各住院原因的住院人次數皆逐年增加，但只有血液循環系統疾病與感染性疾病的佔率有增加的情況。血液循環系統疾病從 2010 年 12,314 人次（佔當年住院人次數的 19.3%），增加至 2014 年 15,799 人次（佔當年住院人次數的 21.3%）；感染性疾病從 2010 年 4,455 人次（佔當年的 7.0%），增加至 2014 年 6,178 人次（佔當年的 8.3%）（表 22）。

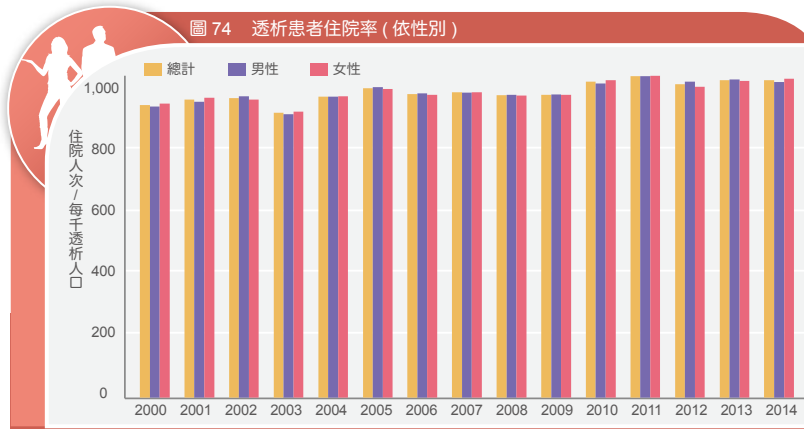
表 22 2010-2014 年透析患者住院人次數

	2010	2011	2012	2013	2014
總計	63,677	67,581	68,533	72,015	74,116
性別					
男性	30,572 (48.0%)	32,896 (48.7%)	34,008 (49.6%)	35,923 (49.9%)	36,996 (49.9%)
女性	33,105 (52.0%)	34,685 (51.3%)	34,525 (50.4%)	36,092 (50.1%)	37,120 (50.1%)
年齡別					
<40	2,612 (4.1%)	2,529 (3.7%)	2,588 (3.8%)	2,816 (3.9%)	2,794 (3.8%)
40-64	25,011 (39.3%)	26,371 (39.0%)	26,579 (38.8%)	27,513 (38.2%)	27,897 (37.6%)
65-74	16,356 (25.7%)	17,669 (26.1%)	17,690 (25.8%)	18,675 (25.9%)	19,800 (26.7%)
≥ 75	19,698 (30.9%)	21,012 (31.1%)	21,676 (31.6%)	23,011 (32.0%)	23,625 (31.9%)
住院原因					
血液循環系統疾病	12,314 (19.3%)	13,348 (19.8%)	13,989 (20.4%)	15,265 (21.2%)	15,799 (21.3%)
消化道疾病	7,256 (11.4%)	7,285 (10.8%)	7,494 (10.9%)	7,589 (10.5%)	7,856 (10.6%)
泌尿生殖系統疾病	5,203 (8.2%)	5,170 (7.7%)	5,134 (7.5%)	5,333 (7.4%)	5,481 (7.4%)
內分泌新陳代謝疾病	3,545 (5.6%)	3,745 (5.5%)	3,486 (5.1%)	3,458 (4.8%)	3,642 (4.9%)
呼吸道疾病	8,002 (12.6%)	9,267 (13.7%)	9,320 (13.6%)	9,443 (13.1%)	10,001 (13.5%)
感染性疾病	4,455 (7.0%)	4,874 (7.2%)	5,072 (7.4%)	5,560 (7.7%)	6,178 (8.3%)
癌症	3,148 (4.9%)	3,188 (4.7%)	3,257 (4.8%)	3,564 (4.9%)	3,686 (5.0%)
其他	19,754 (31.0%)	20,704 (30.6%)	20,781 (30.3%)	21,803 (30.3%)	21,473 (29.0%)

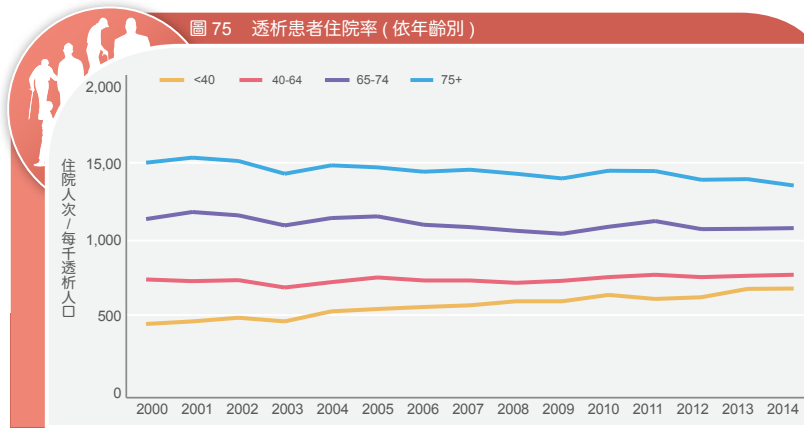
註：住院主診斷需符合以下定義：血液循環系統疾病 ---ICD-9-CM：390-459，消化道疾病 ---ICD-9-CM：520-579，泌尿生殖系統疾病 ---ICD-9-CM：580-629，內分泌新陳代謝疾病 ---ICD-9-CM：240-279，呼吸道疾病 ---ICD-9-CM：460-519，感染性疾病 ---ICD-9-CM：001-139，癌症 ---ICD-9-CM：140-172，174-208，230-231，233-234。

## 2. 住院率

透析患者住院率從 2000 年每千透析人口有 906 人次，增加到 2014 年每千透析人口有 982 人次。分性別來看，各年度男、女性住院率差異不大，男性從 2000 年每千透析人口有 901 人次，增加到 2014 年每千透析人口有 977 人次；女性從 2000 年每千透析人口有 910 人次，增加到 2014 年每千透析人口有 988 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，增加到 2014 年每千透析人口有 698 人次（圖 74- 圖 75）。

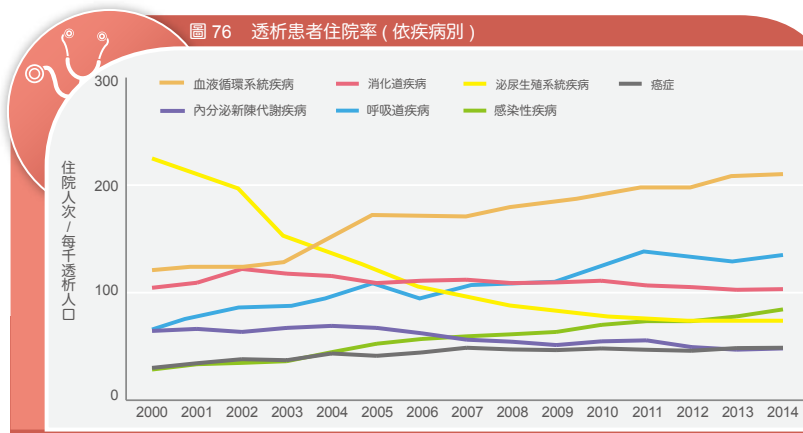


註：  
住院率 = 該年總住院人次數 / 該年透析盛行數 \* 10<sup>3</sup>。



註：  
年齡別住院率 = 該年年齡別總住院人次數 / 該年年齡別透析盛行數 \* 10<sup>3</sup>。

疾病別住院率方面，透析住院患者因消化道疾病、泌尿生殖系統疾病與內分泌新陳代謝疾病的住院率有減少的趨勢；因血液循環系統疾病、呼吸道疾病、感染性疾病及癌症的住院率則有增加的趨勢。因消化道疾病住院率從 2000 年每千透析人口 105 人次，減少到 2014 年 104 人次；因泌尿生殖系統疾病住院率從 2000 年每千透析人口 226 人次，減少到 2014 年 73 人次；因內分泌新陳代謝疾病住院率從 2000 年每千透析人口 63 人次，減少到 2014 年 48 人次。另一方面，因血液循環系統疾病住院率從 2000 年每千透析人口 120 人次，增加到 2014 年 209 人次；因呼吸道疾病住院率從 2000 年每千透析人口 66 人次，增加到 2014 年 133 人次；因感染性疾病住院率從 2000 年每千透析人口 30 人次，增加到 2014 年 82 人次；因癌症住院率從 2000 年每千透析人口 31 人次，增加到 2014 年 49 人次（圖 76）。



### 3. 住院人數與住院原因

2010-2014 年透析患者住院人數有逐年增加的趨勢，2010 年從 31,173 人，增加到 2014 年 36,932 人。分性別來看，男、女性住院人數都隨年度增加而增加。女性住院人數比男性多，但男性增加比率比女性多。男性從 2010 年 14,982 人，增加到 2014 年 18,370 人；女性從 2010 年 16,191 人，增加到 2014 年 18,562 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。其中 40-64 歲住院人數最多，但以 75（含）歲以上住院人數增加比率最高，2010 年從 9,016 人，增加到 2014 年 11,481 人（表 23）。

分住院原因別來看，以 2014 年為例，就單一系統疾病而言，以血液循環系統疾病的佔率最高，呼吸道疾病次之，再其次為消化道疾病。血液循環系統疾病從 2010 年 6,536 人（佔當年住院人數的 21.0%），增加至 2014 年 8,657 人（佔當年住院人數的 23.4%）；呼吸道疾病從 2010 年 3,473 人（11.1%），增加至 2014 年 4,573 人（12.4%）；消化道疾病從 2010 年 3,400 人（10.9%），增加至 2014 年 3,761 人（10.2%）（表 23）。

表 23 2010-2014 年透析患者住院人數

	2010	2011	2012	2013	2014
總計	31,173	33,193	34,108	35,845	36,932
性別					
男性	14,982 (48.1%)	16,145 (48.6%)	16,742 (49.1%)	17,755 (49.5%)	18,370 (49.7%)
女性	16,191 (51.9%)	17,048 (51.4%)	17,366 (50.9%)	18,090 (50.5%)	18,562 (50.3%)
年齡別					
<40	1,344 (4.3%)	1,329 (4.0%)	1,355 (4.0%)	1,466 (4.1%)	1,455 (3.9%)
40-64	12,817 (41.1%)	13,548 (40.8%)	13,856 (40.6%)	14,178 (39.6%)	14,411 (39.0%)
65-74	7,996 (25.7%)	8,494 (25.6%)	8,630 (25.3%)	9,140 (25.5%)	9,585 (26.0%)
≥ 75	9,016 (28.9%)	9,822 (29.6%)	10,267 (30.1%)	11,061 (30.9%)	11,481 (31.1%)
住院原因					
血液循環系統疾病	6,536 (21.0%)	7,106 (21.4%)	7,397 (21.7%)	8,177 (22.8%)	8,657 (23.4%)
消化道疾病	3,400 (10.9%)	3,471 (10.5%)	3,628 (10.6%)	3,623 (10.1%)	3,761 (10.2%)
泌尿生殖系統疾病	2,827 (9.1%)	2,758 (8.3%)	2,839 (8.3%)	3,014 (8.4%)	2,943 (8.0%)
內分泌新陳代謝疾病	1,755 (5.6%)	1,824 (5.5%)	1,763 (5.2%)	1,714 (4.8%)	1,786 (4.8%)
呼吸道疾病	3,473 (11.1%)	4,260 (12.8%)	4,261 (12.5%)	4,269 (11.9%)	4,573 (12.4%)
感染性疾病	1,815 (5.8%)	1,983 (6.0%)	2,177 (6.4%)	2,369 (6.6%)	2,674 (7.2%)
癌症	1,426 (4.6%)	1,488 (4.5%)	1,555 (4.6%)	1,695 (4.7%)	1,698 (4.6%)
其他	9,941 (31.9%)	10,303 (31.0%)	10,488 (30.7%)	10,984 (30.6%)	10,840 (29.4%)

註：1. 取當年個案第一筆住院紀錄。

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

#### 4. 出院後 30 天內死亡人數

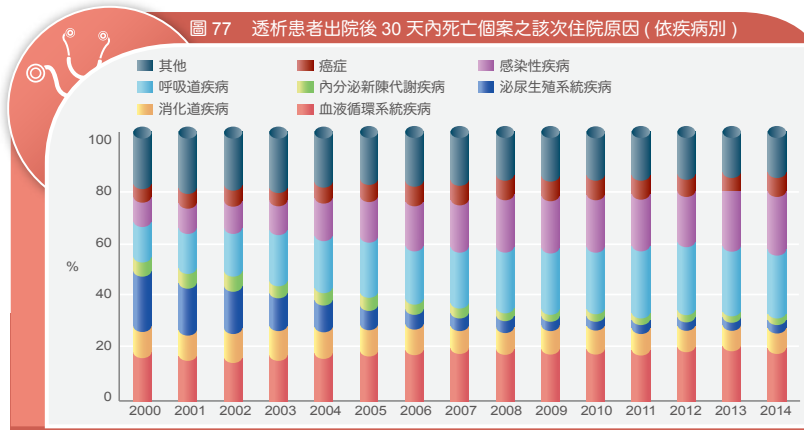
2010-2014 年透析患者出院後 30 天內死亡人數有增加的趨勢，2010 年從 5,726 人，增加到 2014 年 6,344 人。男性從 2010 年 2,805 人，增加到 2014 年 3,241 人；女性從 2010 年 2,921 人，增加到 2014 年 3,103 人。分年齡別來看，以 75（含）歲以上死亡人數最多，佔率將近一半，2010 年從 2,702 人，增加到 2014 年 3,163 人（表 24）。

表 24 2000-2014 年住院之透析患者出院後 30 天內死亡人數

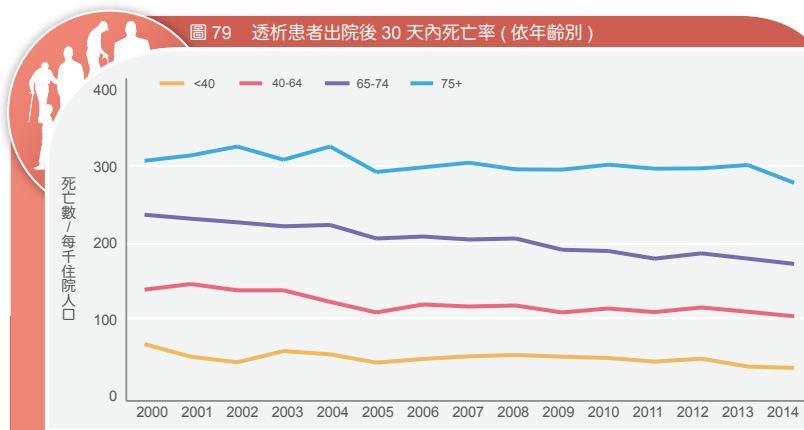
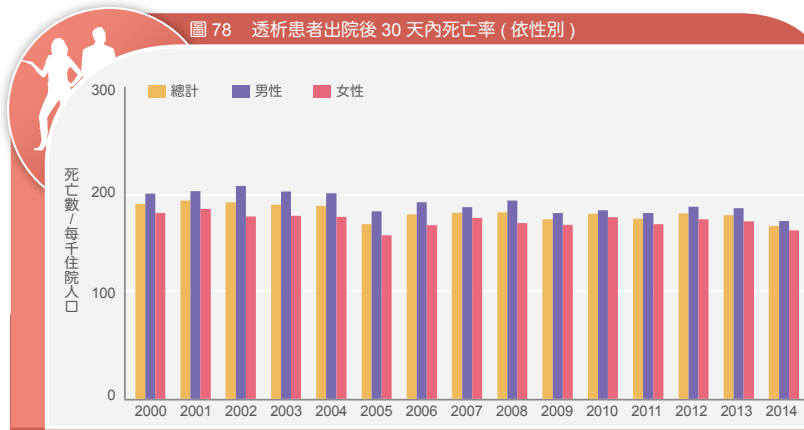
	2010	2011	2012	2013	2014
總計	5,726	5,936	6,284	6,542	6,344
性別					
男性	2,805 (49.0%)	2,977 (50.2%)	3,191 (50.8%)	3,358 (51.3%)	3,241 (51.1%)
女性	2,921 (51.0%)	2,959 (49.8%)	3,093 (49.2%)	3,184 (48.7%)	3,103 (48.9%)
年齡別					
<40	64 (1.1%)	57 (1.0%)	63 (1.0%)	53 (0.8%)	50 (0.8%)
40-64	1,447 (25.3%)	1,465 (24.7%)	1,586 (25.2%)	1,542 (23.6%)	1,481 (23.3%)
65-74	1,513 (26.4%)	1,520 (25.6%)	1,607 (25.6%)	1,638 (25.0%)	1,650 (26.6%)
≥ 75	2,702 (47.2%)	2,894 (48.8%)	3,028 (48.2%)	3,309 (50.6%)	3,163 (49.9%)
住院原因					
血液循環系統疾病	1,129 (19.7%)	1,158 (19.5%)	1,296 (20.6%)	1,374 (21.0%)	1,268 (20.0%)
消化道疾病	501 (8.7%)	473 (8.0%)	482 (7.7%)	496 (7.6%)	476 (7.5%)
泌尿生殖系統疾病	195 (3.4%)	187 (3.2%)	211 (3.4%)	188 (2.9%)	180 (2.8%)
內分泌新陳代謝疾病	160 (2.8%)	150 (2.5%)	171 (2.7%)	138 (2.1%)	140 (2.2%)
呼吸道疾病	1,313 (22.9%)	1,477 (24.9%)	1,584 (25.2%)	1,588 (24.3%)	1,527 (24.1%)
感染性疾病	1,108 (19.4%)	1,133 (19.1%)	1,167 (18.6%)	1,355 (20.7%)	1,374 (21.7%)
癌症	417 (7.3%)	419 (7.1%)	398 (6.3%)	435 (6.6%)	437 (6.9%)
其他	903 (15.8%)	939 (15.8%)	975 (15.5%)	968 (14.8%)	942 (14.8%)

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

分住院原因別來看，消化道疾病、泌尿生殖系統疾病及內分泌新陳代謝疾病住院數有減少的情形，而呼吸道疾病、感染性疾病及血液循環系統疾病住院數有增加的趨勢，呼吸道疾病從 2010 年 1,313 人（佔當年住院人數的 22.9%），增加至 2014 年 1,527 人（佔當年住院人數的 24.1%）；感染性疾病從 2010 年 1,108 人（19.4%），增加至 2014 年 1,374 人（21.7%）；血液循環系統疾病從 2010 年 1,129 人（19.7%），增加至 2014 年 1,268 人（20.0%）。以 2014 年為例，以呼吸道疾病的佔率最高，感染性疾病次之，再其次為血液循環系統疾病（圖 77）。



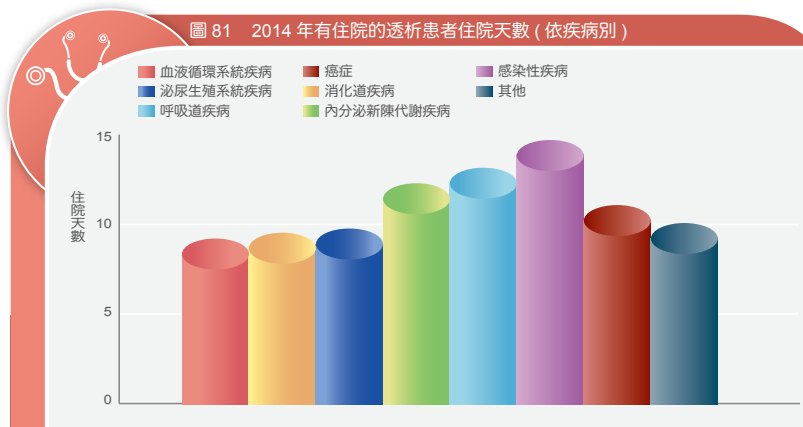
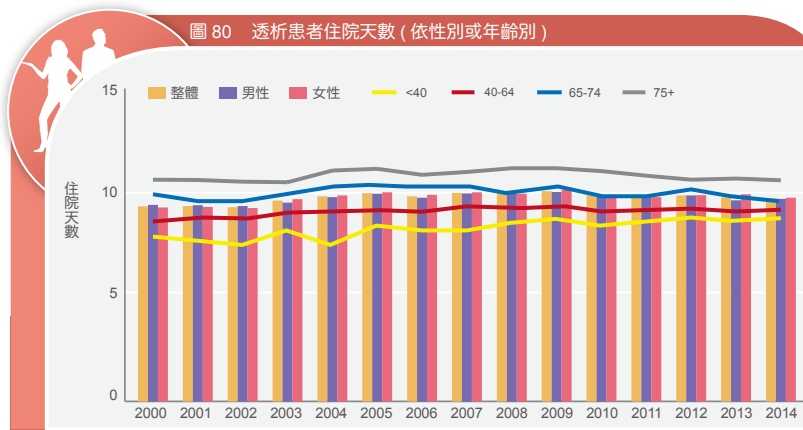
透析患者出院後 30 天內死亡率從 2000 年每千住院人口 193 人，下降到 2014 年 172 人。分性別來看，男性死亡率較女性高，男性從 2000 年每千住院人口 204 人，下降到 2014 年 176 人；女性從 2000 年每千住院人口 184 人，下降到 2014 年 167 人。分年齡別來看，各年齡別死亡率有下降的趨勢，以 75（含）歲以上死亡率最高，40 歲以下死亡率最低（圖 78- 圖 79）。





## 5. 住院天數

2000-2014 年透析住院患者的平均住院天數從 2000 年 9.4 天，增加到 2014 年 9.8 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，隨著年齡增加，平均住院天數也隨之增加，以 75（含）歲以上平均住院天數最長。其中 40 歲以下及 40-64 歲的平均住院天數，有略為增加的情況。40 歲以下從 2000 年 8.0 天，增加到 2014 年 8.9 天；40-64 歲從 2000 年 8.7 天，增加到 2014 年 9.2 天。分疾病別來看，感染性疾病的平均住院天數最長，呼吸道疾病次之，再其次為內分泌新陳代謝疾病（圖 80- 圖 81）。



## 6. 30 天內再住院人次

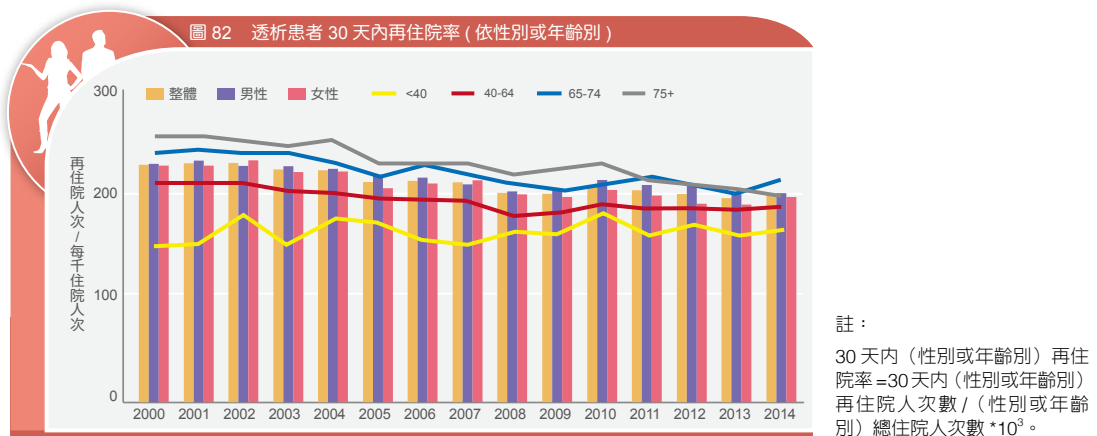
2010-2014 年透析住院患者 30 天內再住院的人次數逐年增加，2010 年從 12,907 人次，增加到 2014 年 14,338 人次。分性別來看，男、女性 30 天內再住院人次數都隨年度增加而增加。近年來男性 30 天內再住院人次數皆超越女性，且增加比率也較多。男性從 2010 年 6,342 人次，增加到 2014 年 7,221 人次；女性從 2010 年 6,565 人次，增加到 2014 年 7,117 人次。分年齡別來看，40（含）歲以上 30 天內再住院人次數有增加的趨勢。以 40-64 歲以上 30 天內再住院人次數最多，2010 年從 4,758 人次，增加到 2014 年 5,242 人次。分性別與年齡別來看，男、女性各年齡別 30 天內再住院人次數皆有增加的趨勢。男性 40-64 歲的佔率比女性高，而女性 75（含）歲以上的佔率比男性高（表 25）。

表 25 2010-2014 年住院透析患者出院後一個月內再住院人次數

	2010	2011	2012	2013	2014
總計	12,907	13,377	13,327	13,717	14,338
性別					
男性	6,342 (49.1%)	6,677 (49.9%)	6,930 (52.0%)	7,059 (51.5%)	7,221 (50.4%)
女性	6,565 (50.9%)	6,700 (50.1%)	6,397 (48.0%)	6,658 (48.5%)	7,117 (49.6%)
年齡別					
<40	507 (3.9%)	436 (3.3%)	472 (3.5%)	485 (3.5%)	499 (3.5%)
40-64	4,758 (36.9%)	4,886 (36.5%)	4,941 (37.1%)	5,065 (36.9%)	5,242 (36.6%)
65-74	3,314 (25.7%)	3,676 (27.5%)	3,540 (26.6%)	3,599 (26.2%)	4,056 (28.3%)
≥ 75	4,328 (33.5%)	4,379 (32.7%)	4,374 (32.8%)	4,568 (33.3%)	4,541 (31.7%)
男性	6,342	6,677	6,930	7,059	7,221
<40	280 (4.4%)	230 (3.4%)	231 (3.3%)	228 (3.2%)	267 (3.7%)
40-64	2,591 (40.9%)	2,817 (42.2%)	2,909 (42.0%)	2,944 (41.7%)	2,967 (41.4%)
65-74	1,469 (23.2%)	1,773 (26.6%)	1,786 (25.8%)	1,818 (25.8%)	2,079 (28.8%)
≥ 75	2,002 (31.6%)	1,857 (27.8%)	2,004 (28.9%)	2,069 (29.3%)	1,888 (26.1%)
女性	6,565	6,700	6,397	6,658	7,117
<40	227 (3.5%)	206 (3.1%)	241 (3.8%)	257 (3.9%)	232 (3.3%)
40-64	2,167 (33.0%)	2,069 (30.9%)	2,032 (31.8%)	2,121 (31.9%)	2,255 (31.7%)
65-74	1,845 (28.1%)	1,903 (28.4%)	1,754 (27.4%)	1,781 (26.7%)	1,977 (27.8%)
≥ 75	2,326 (35.4%)	2,522 (37.6%)	2,370 (37.0%)	2,499 (37.5%)	2,653 (37.3%)

## 7. 30 天內再住院率

2000-2014 年透析住院患者之 30 天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 2014 年有 192 再住院人次。分性別來看，男性 30 天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 2014 年有 195 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 2014 年有 192 再住院人次。分年齡別來看，近年以 65-74 歲與 75（含）歲以上的再住院率較高，以 40 歲以下的再住院率最低。但 40 歲以下再住院率有小幅增加的趨勢，而 40（含）歲以上各年齡別再住院率則有減少的趨勢。40 歲以下再住院率從 2000 年每千住院人次中有 166 再住院人次，增加到 2014 年有 179 再住院人次；40-64 歲再住院率從 2000 年每千住院人次中有 213 再住院人次，減少到 2014 年有 188 再住院人次；65-74 歲再住院率從 2000 年每千住院人次中有 229 再住院人次，減少到 2014 年有 205 再住院人次；75（含）歲以上再住院率從 2000 年每千住院人次中有 246 再住院人次，減少到 2014 年有 192 再住院人次（圖 82）。



## 8. 原因別住院及再住院

2010-2014 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、再其次為敗血症。再住院人次數方面，14 天內以再因心肌梗塞而住院人次數最多，而 30 天內以再因癌症而住院人次數最多（表 26）。

表 26 2010-2014 年透析患者原因別住院及再住院人次數

	2010	2011	2012	2013	2014
中風住院次數	N=1,695	N=1,759	N=1,872	N=1,917	N=1,933
7 天內再住院	37	24	23	25	28
14 天內再住院	52	42	36	40	43
30 天內再住院	78	69	63	71	73
心肌梗塞住院次數	N=4,257	N=4,626	N=4,927	N=5,388	N=5,524
7 天內再住院	107	133	108	129	114
14 天內再住院	182	177	177	186	185
30 天內再住院	300	312	305	319	332
鬱血性心臟病住院次數	N=1,022	N=1,195	N=1,259	N=1,311	N=1,474
7 天內再住院	8	7	10	12	9
14 天內再住院	22	20	30	30	25
30 天內再住院	48	38	63	59	59
癌症住院次數	N=3,159	N=3,212	N=3,280	N=3,584	N=3,710
7 天內再住院	57	38	58	58	49
14 天內再住院	153	117	142	160	163
30 天內再住院	355	321	330	435	447
感染性疾病住院次數	N=4,455	N=4,874	N=5,072	N=5,560	N=6,178
7 天內再住院	58	47	41	60	71
14 天內再住院	98	109	96	119	130
30 天內再住院	226	222	246	297	287
敗血症住院次數	N=3,536	N=3,962	N=4,154	N=4,606	N=5,148
7 天內再住院	46	36	34	47	59
14 天內再住院	76	83	79	97	104
30 天內再住院	185	171	199	234	231

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