



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）。

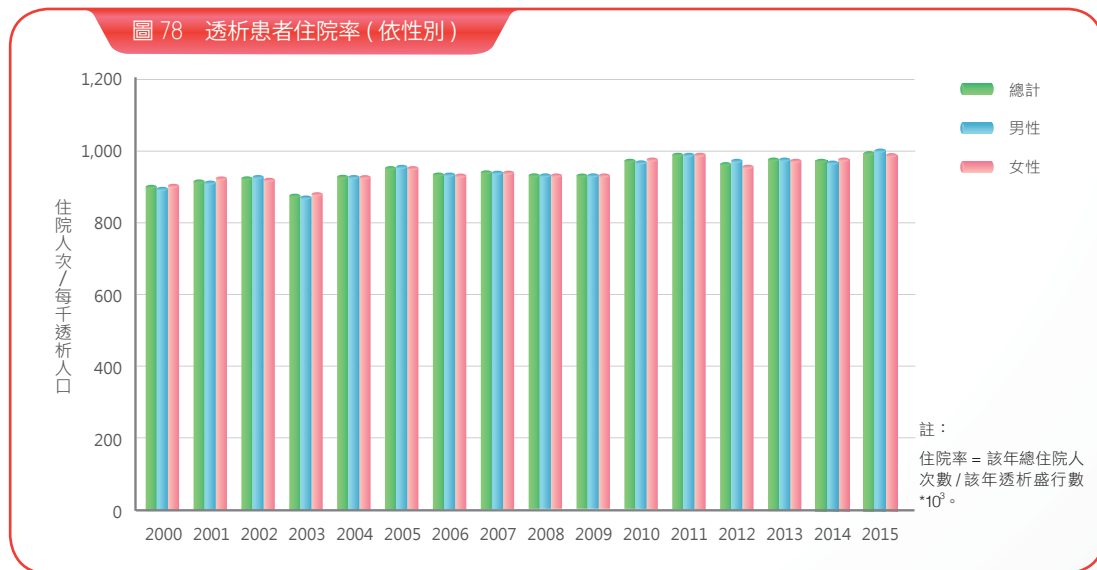
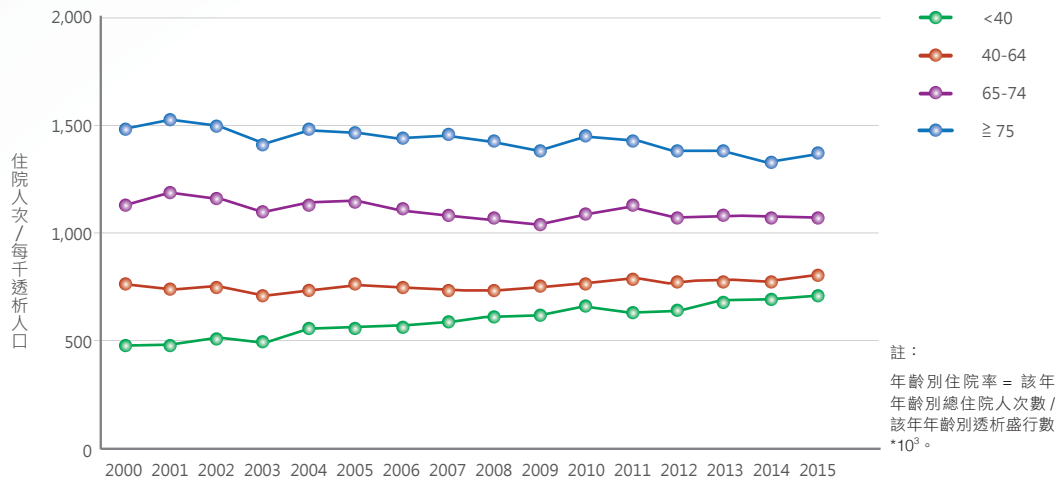


圖 79 透析患者住院率 (依年齡別)



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)

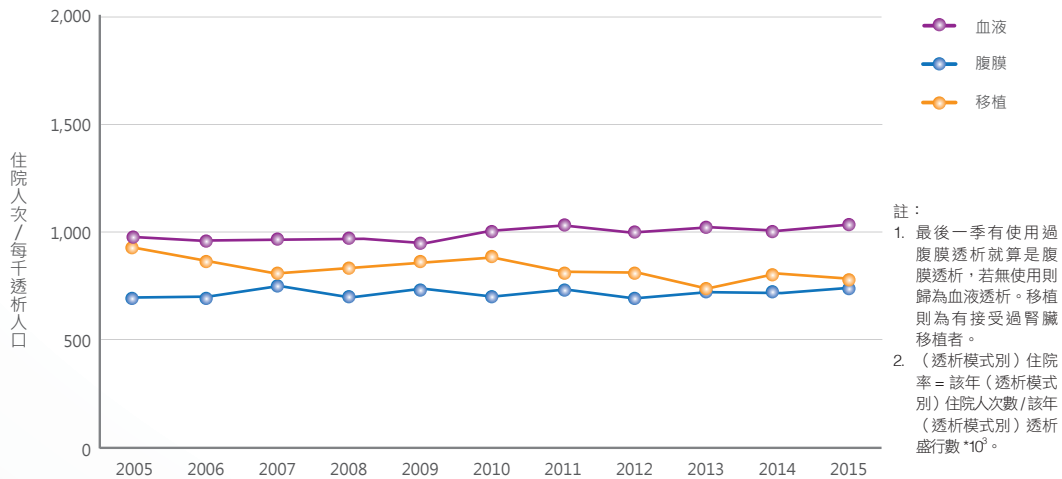
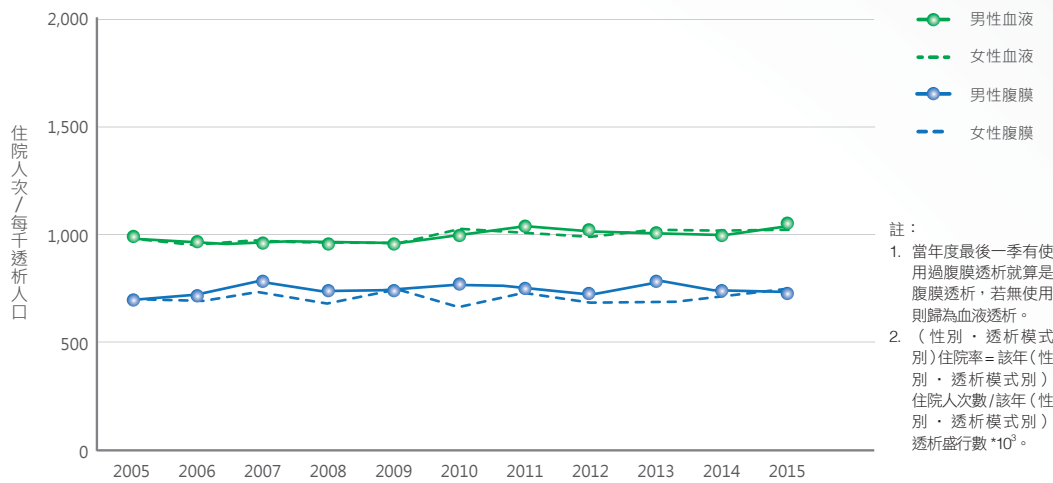
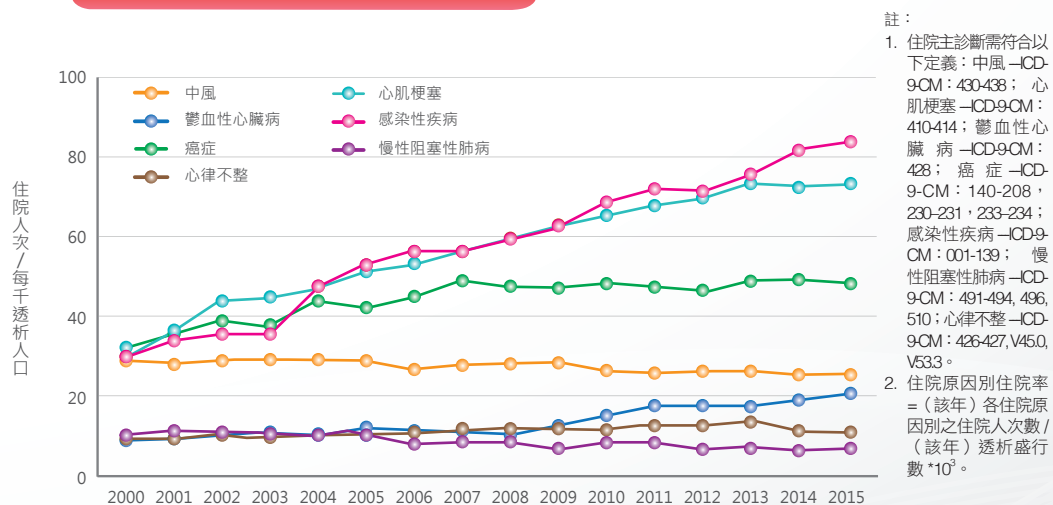


圖 81 透析患者住院率 (依性別·透析模式別)



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）

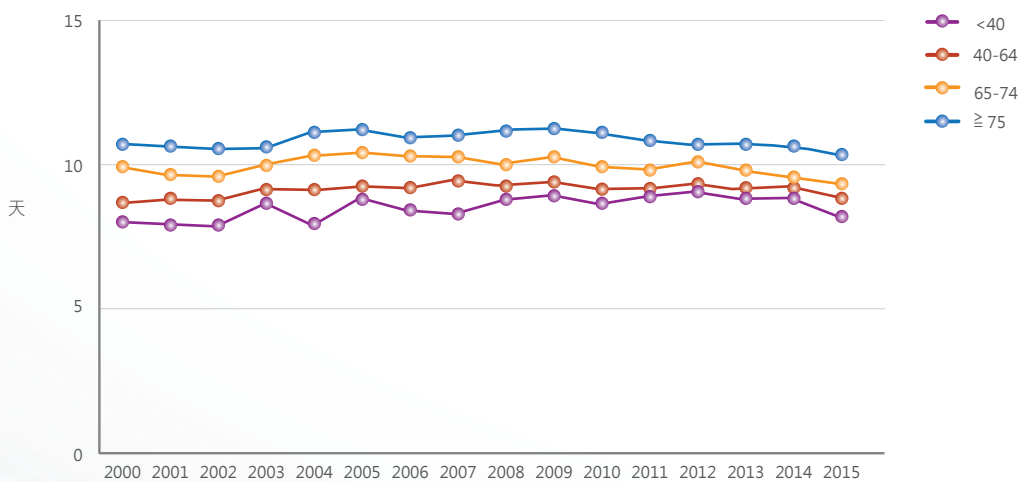


圖 85 透析患者平均住院天數 (依透析模式別)

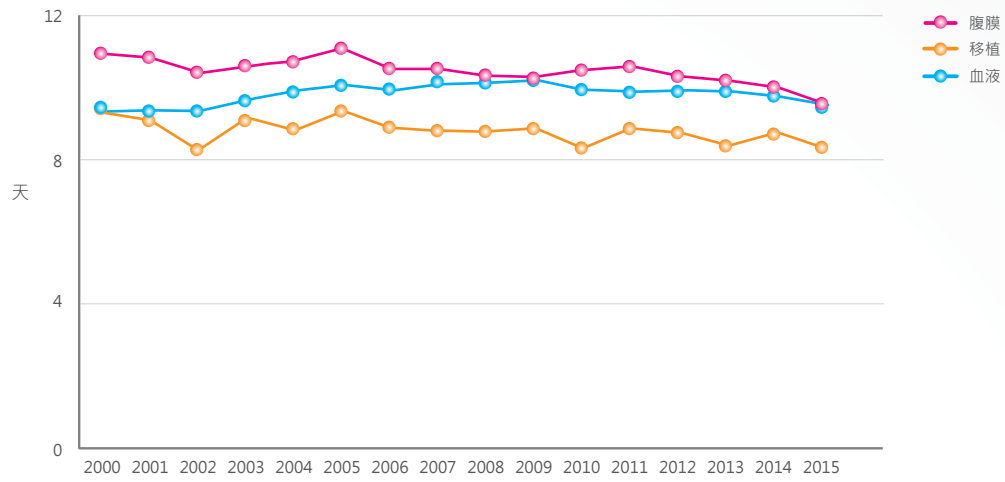
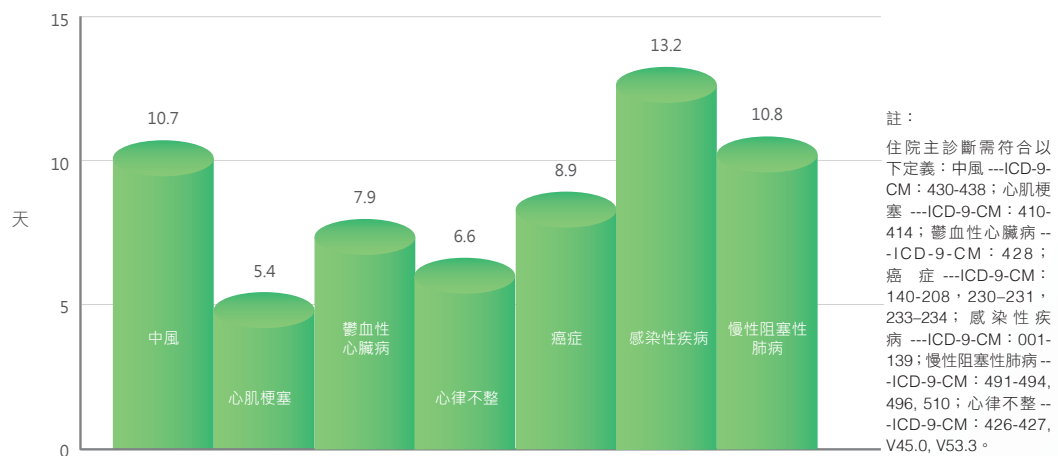


圖 86 2015 年透析患者平均住院天數 (依住院原因別)



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）。

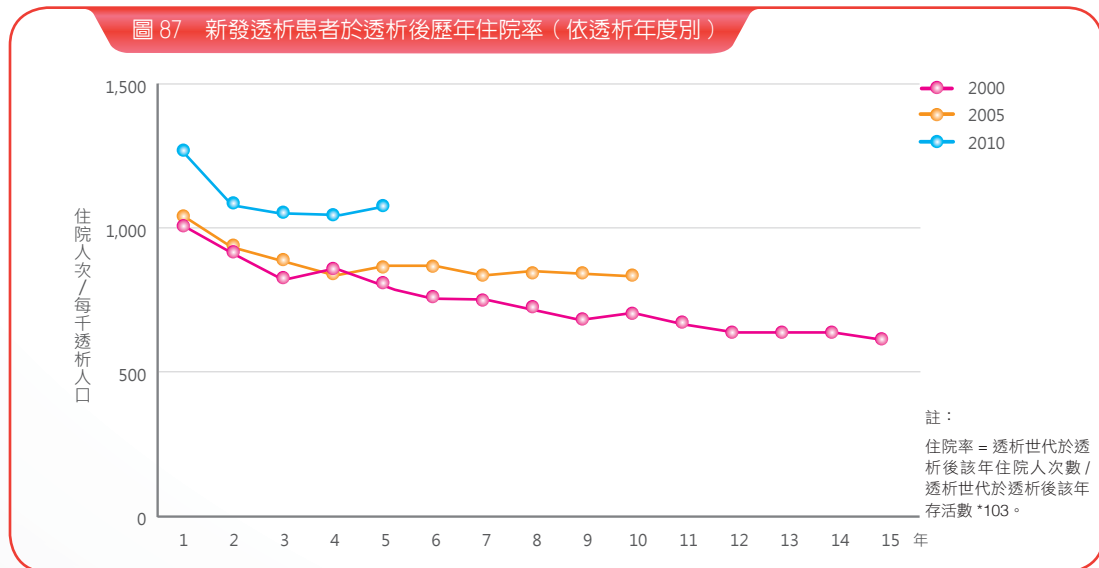


圖 88 新發血液透析患者於透析後歷年住院率（依透析年度別）

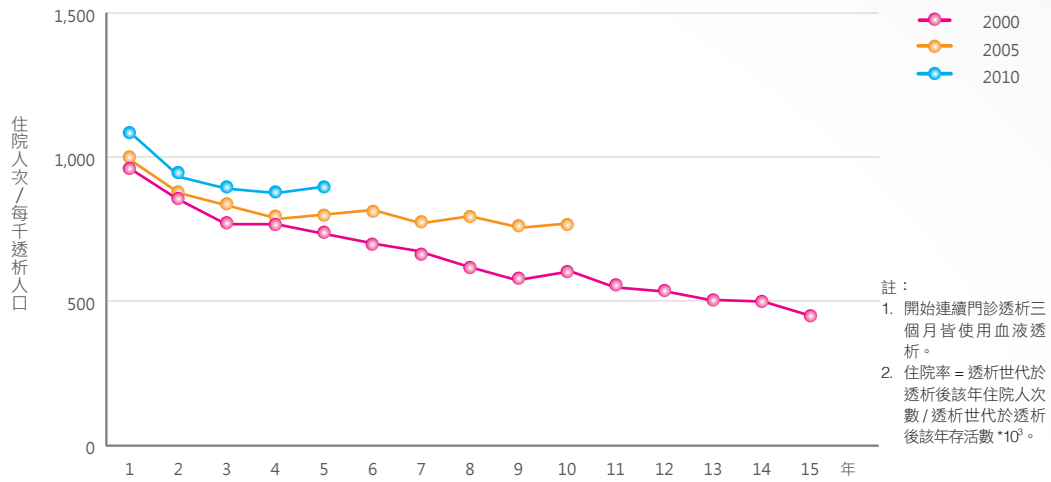
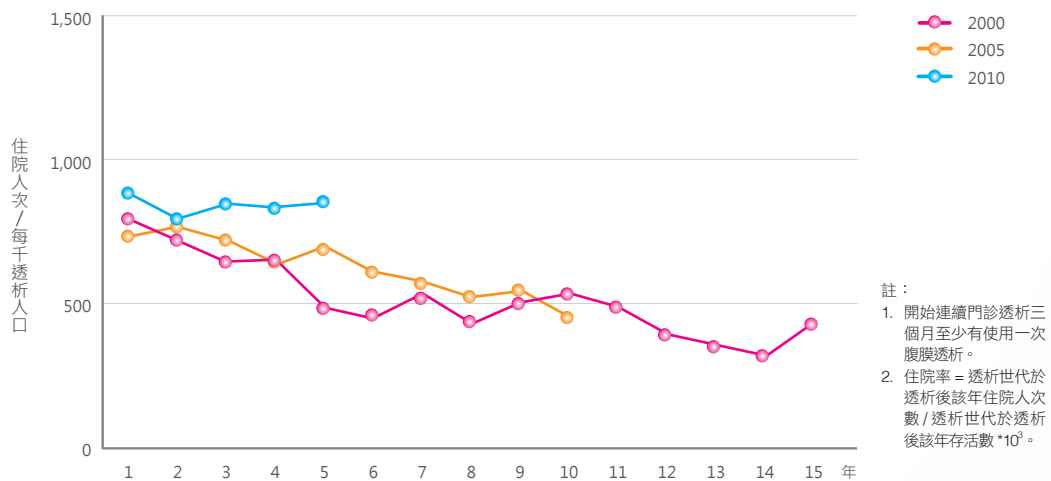


圖 89 新發腹膜透析患者於透析後歷年住院率（依透析年度別）



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
單純性血管整形術	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
靜脈血栓切除術	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
內頸靜脈切開，永久導管放置術	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
冠狀動脈繞道手術	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
經皮冠狀動脈擴張術	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
副甲狀腺切除術	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
四肢切斷術	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
骨折	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
只住呼吸照護病房（RCW）	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
只住呼吸照護中心（RCC）	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
有住呼吸照護病房（RCW）與呼吸照護中心（RCC）	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%)

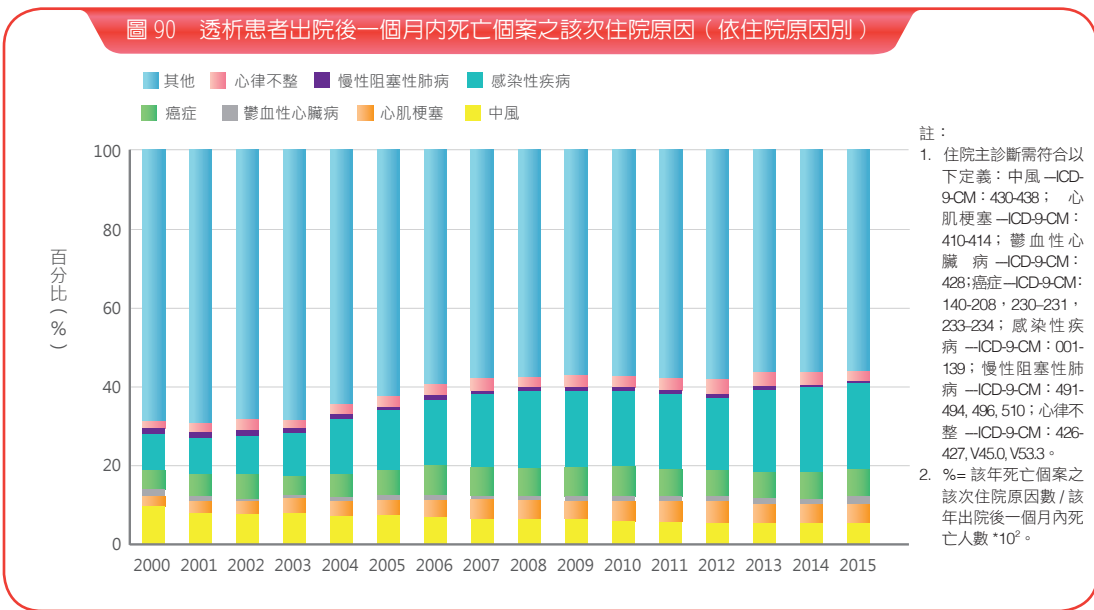
註：1. 取個案當年最後一筆住院紀錄。

2. (%) 為一個月內死亡人數 / 住院人數 * 10²。

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）

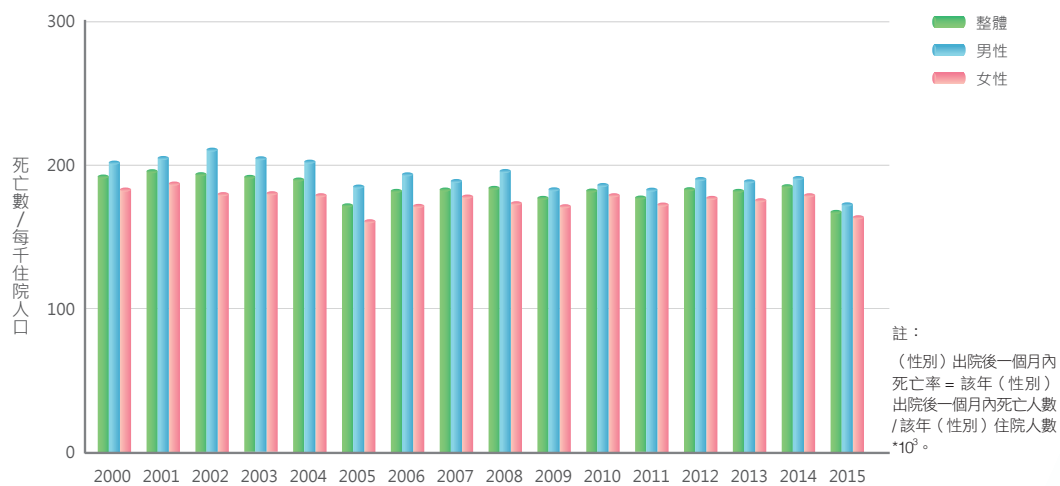
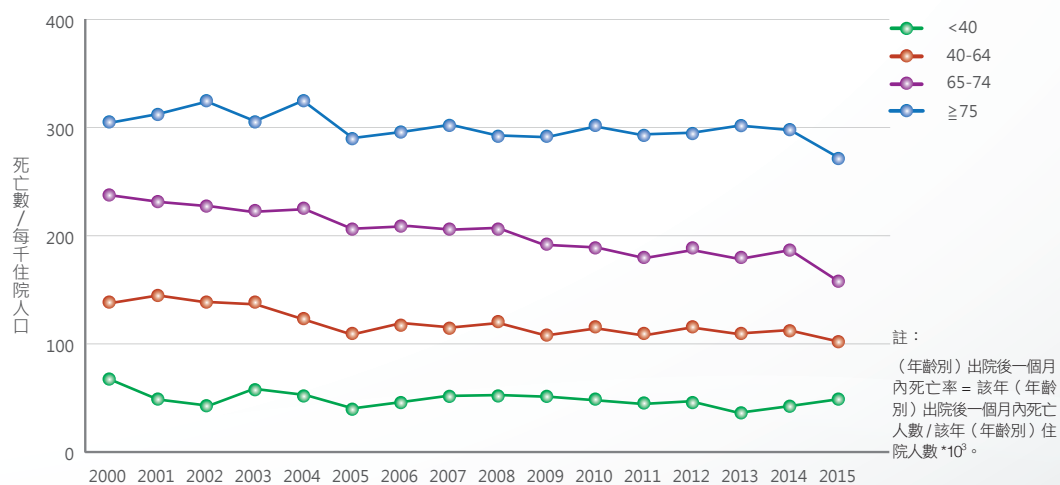


圖 92 透析患者出院後一個月內死亡率（依年齡別）



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%)
性別					
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%)
年齡別					
<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%)
男性					
<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%)
女性					
<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 *10²。

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）

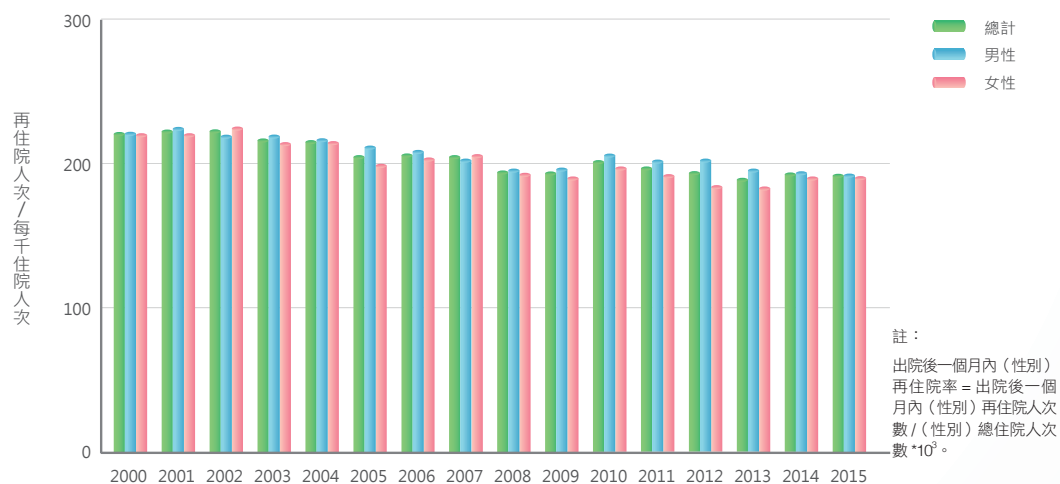
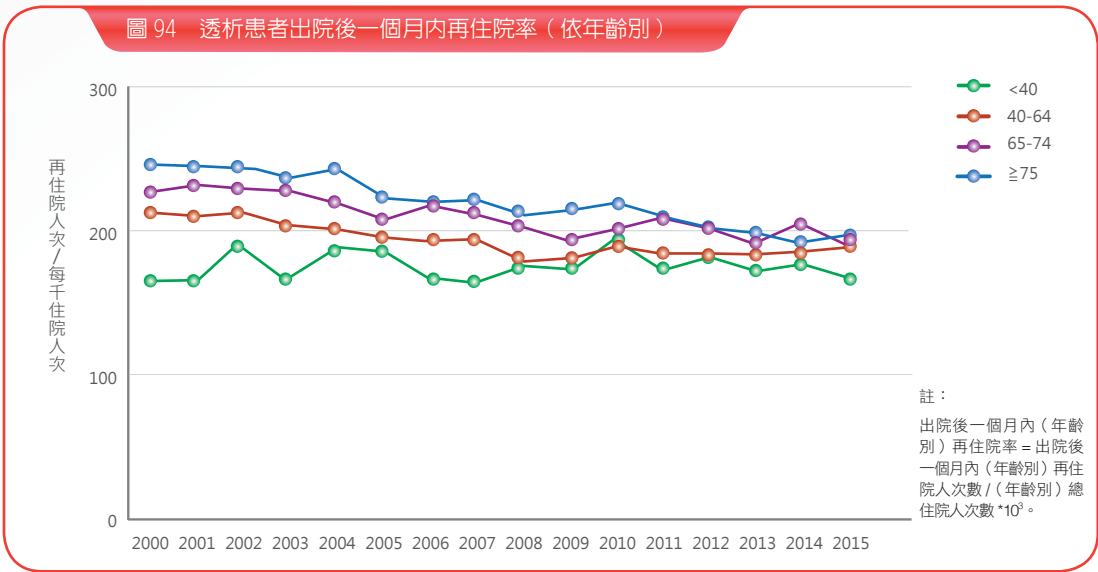


圖 94 透析患者出院後一個月內再住院率（依年齡別）



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
中風住院次數	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
心肌梗塞住院次數	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
鬱血性心臟病住院次數	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
癌症住院次數	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
感染性疾病住院次數	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
敗血症住院次數	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。