

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。2013-2018年每年曾經透析患者人數皆超過20,000人以上，有增加情形。依性別區分，男性人數比女性多。依年齡別區分，以75(含)歲以上人數最多，約佔4成；40歲以下人數最少。首次透析就診方式是住院的比率超過8成。首次透析前有加入Pre-ESRD照護計畫的比率有逐年增加的情形，從2014年36.5%，增加至2018年43.1%。依性別區分，女性比率高於男性。依年齡別區分，以65-74歲比率最高(表40及圖160-圖161)。

表40 2014-2018年曾經透析患者之基本情況

	2014	2015	2016	2017	2018
人數	20,171	20,734	21,368	20,991	21,018
性別					
男性	11,522(57.1%)	12,031(58.0%)	12,118(56.7%)	12,069(57.5%)	12,171(57.9%)
女性	8,649(42.9%)	8,703(42.0%)	9,250(43.3%)	8,922(42.5%)	8,847(42.1%)
年齡別					
<40	979(4.9%)	1,039(5.0%)	1,014(4.7%)	889(4.2%)	895(4.3%)
40-64	6,493(32.2%)	6,756(32.6%)	7,003(32.8%)	6,694(31.9%)	6,518(31.0%)
65-74	4,369(21.7%)	4,617(22.3%)	4,848(22.7%)	4,878(23.2%)	5,017(23.9%)
≥75	8,330(41.3%)	8,322(40.1%)	8,503(39.8%)	8,530(40.6%)	8,588(40.9%)
第一次透析就診方式別					
住院	16,996(84.3%)	17,551(84.6%)	17,921(83.9%)	17,486(83.3%)	17,143(81.6%)
門急診	3,175(15.7%)	3,183(15.4%)	3,447(16.1%)	3,505(16.7%)	3,875(18.4%)
首次透析前加入Pre-ESRD照護計畫					
無	12,802(63.5%)	12,852(62.0%)	13,006(60.9%)	12,357(58.9%)	11,957(56.9%)
有	7,369(36.5%)	7,882(38.0%)	8,362(39.1%)	8,634(41.1%)	9,061(43.1%)

資料來源：台灣健保資料庫

註：%=(各分層別)人數/該年曾經透析患者人數*100%。

圖160 曾經透析患者於首次透析前有加入Pre-ESRD計畫比率(%) (依性別)

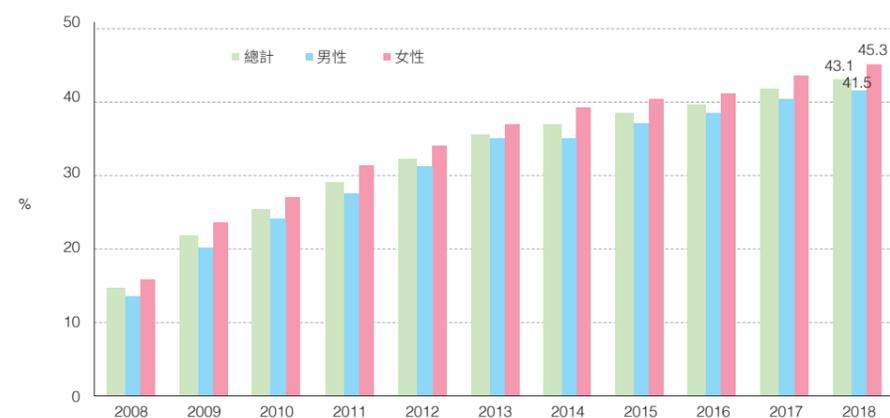
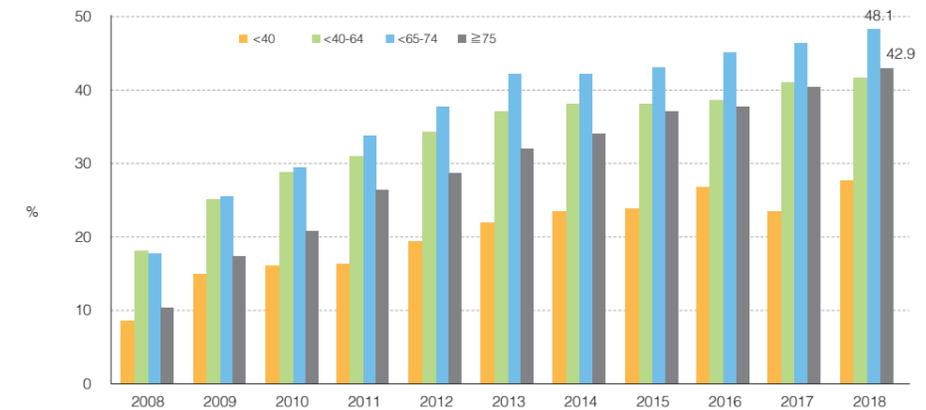


圖161 曾經透析患者於首次透析前有加入Pre-ESRD計畫比率(%) (依年齡別)



觀察2000-2018年曾經透析患者，首次透析後1年內的預後情況，約86%-90%的患者在1年內會進入長期透析或是死亡。細分來看，約5%-6%的患者在1年內會進入長期透析後死亡。會進入長期透析但沒死亡比率從2007年41.4%，增加至2018年48.7%。不會進入長期透析但會死亡比率從2007年42.1%，下降至2018年32.9%。不會進入長期透析且無死亡比率在2007-2018年間為11.0%-14.6%。2008-2018年首次透析後1年內存活且沒進入長期透析患者，於透析後一年內有加入Pre-ESRD照護計畫的比率約9.6%-16.9%。這些患者成為Pre-ESRD照護計畫最重要努力的對象。依性別區分，2018年女性比率比男性高。依年齡別區分，2018年以75(含)歲以上比率最高(圖162-圖164)。

圖162 曾經透析患者於首次透析後一年內的預後情形

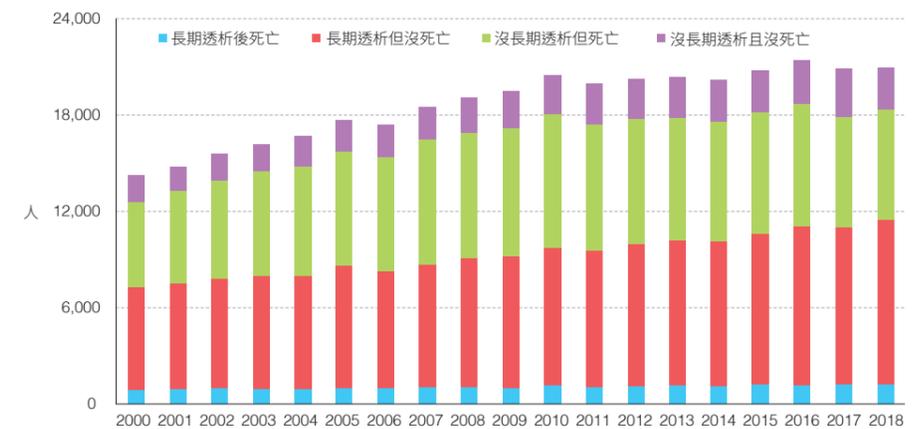
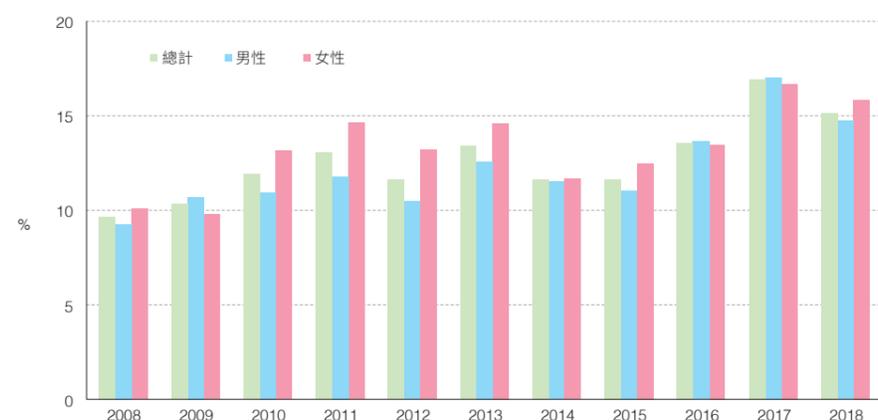
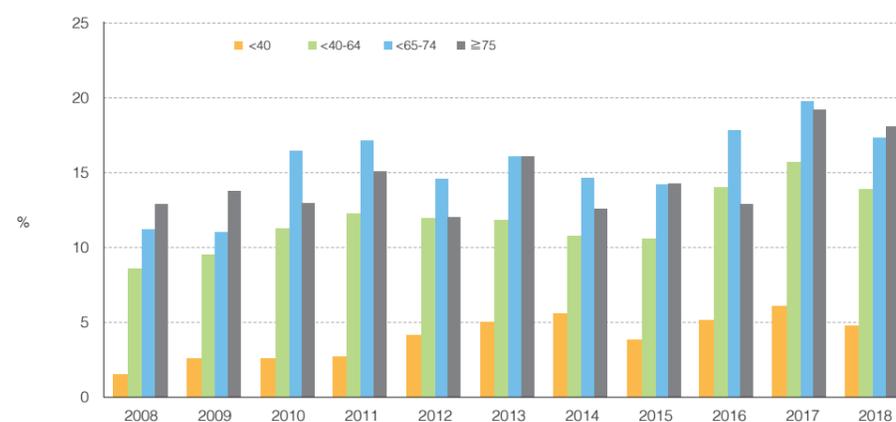


圖 163 首次透析後一年內存活且未進入長期透析之患者，在透析後一年內有加入 Pre-ESRD 照護計畫比率 (%) (依性別)



註：排除首次透析前已加入 Pre-ESRD 照護計畫者。

圖 164 首次透析後一年內存活且未進入長期透析之患者，在透析後一年內有加入 Pre-ESRD 照護計畫比率 (%) (依年齡別)



註：排除首次透析前已加入 Pre-ESRD 照護計畫者。

曾經透析患者首次透析前共病症與醫療利用的情形，透析前一年有慢性腎臟病或是血脂異常的比率有增加的情形，2018年分別佔64.1%與30.9%；有中風的比率則有略微下降情形，2018年為15.9%。2018年首次透析前兩週內因慢性腎臟病而住院的比率約2成，而因感染性疾病、敗血症或是中風而住院的比率則有減少情形，2018年分別為23.3%、17.1%與2.7%。若依有無加入 Pre-ESRD 照護計畫區分，顯示有加入 Pre-ESRD 計畫患者於透析前兩週內因慢性腎臟病而住院的比率高於無加入計畫患者，而因感染性疾病、敗血症、急性心肌梗塞、中風或是肺炎而住院的比率則低於無加入計畫患者(表 41-表 42)。

表 41 2014-2018年曾經透析患者於首次透析前共病症與住院疾病別的分佈情形

	2014	2015	2016	2017	2018
人數	20,171	20,734	21,368	20,991	21,018
前一年共病症					
慢性腎臟病	11,288 (56.0%)	11,849 (57.2%)	13,194 (61.8%)	13,236 (63.1%)	13,461 (64.1%)
肺炎	5,643 (28.0%)	5,667 (27.3%)	5,730 (26.8%)	5,143 (24.5%)	5,343 (25.4%)
心衰竭	8,668 (43.0%)	8,896 (42.9%)	8,856 (41.5%)	9,029 (43.0%)	9,400 (44.7%)
鬱血性心臟病	5,205 (25.8%)	5,355 (25.8%)	5,418 (25.4%)	5,429 (25.9%)	5,439 (25.9%)
心房顫動	1,261 (6.3%)	1,366 (6.6%)	1,338 (6.3%)	1,219 (5.8%)	1,278 (6.1%)
血脂異常	5,530 (27.4%)	6,072 (29.3%)	6,364 (29.8%)	6,438 (30.7%)	6,496 (30.9%)
高血壓	15,924 (79.0%)	16,164 (78.0%)	16,600 (77.7%)	16,550 (78.8%)	16,530 (78.7%)
糖尿病	7,671 (38.0%)	7,803 (37.6%)	8,285 (38.8%)	8,201 (39.1%)	8,194 (39.0%)
心肌梗塞	5,427 (26.9%)	5,475 (26.4%)	5,547 (26.0%)	5,257 (25.0%)	5,314 (25.3%)
中風	3,764 (18.7%)	3,695 (17.8%)	3,727 (17.4%)	3,441 (16.4%)	3,346 (15.9%)
癌症	3,311 (16.4%)	3,507 (16.9%)	3,417 (16.0%)	3,455 (16.5%)	3,519 (16.7%)
前兩週內住院					
因慢性腎臟病	2,486 (12.3%)	2,614 (12.6%)	4,514 (21.1%)	4,404 (21.0%)	4,119 (19.6%)
因感染性疾病	5,313 (26.3%)	5,425 (26.2%)	5,290 (24.8%)	4,961 (23.6%)	4,889 (23.3%)
因敗血症	4,084 (20.3%)	4,140 (20.0%)	4,041 (18.9%)	3,620 (17.2%)	3,601 (17.1%)
因急性心肌梗塞	830 (4.1%)	818 (3.9%)	841 (3.9%)	819 (3.9%)	803 (3.8%)
因鬱血性心臟病	2,651 (13.1%)	2,759 (13.3%)	2,694 (12.6%)	2,864 (13.6%)	2,784 (13.2%)
因中風	794 (3.9%)	777 (3.7%)	702 (3.3%)	649 (3.1%)	558 (2.7%)
因肺炎	3,653 (18.1%)	3,668 (17.7%)	3,662 (17.1%)	3,178 (15.1%)	3,306 (15.7%)

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：共病症(除糖尿病外)以首次透析前一年之門、住診任一診斷欄位為判斷依據，而糖尿病則以首次透析前一年之門、住診主診斷欄位為判斷依據，且都符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有。相關共病症之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

註2：因疾病別住院以首次透析前2週內之住院任一診斷欄位為判斷依據，符合住院1次即算有。各疾病別之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

表 42 2014-2018年曾經透析患者於首次透析前兩週內因疾病別而住院分布情形(依有無加入Pre-ESRD 照護計畫區分)

	2014	2015	2016	2017	2018
有加入					
因慢性腎臟病	1,074 (14.6%)	1,132 (14.4%)	2,215 (26.5%)	2,203 (25.5%)	2,212 (24.4%)
因感染性疾病	1,122 (15.2%)	1,165 (14.8%)	1,140 (13.6%)	1,175 (13.6%)	1,215 (13.4%)
因敗血症	720 (9.8%)	733 (9.3%)	731 (8.7%)	681 (7.9%)	743 (8.2%)
因急性心肌梗塞	234 (3.2%)	224 (2.8%)	265 (3.2%)	273 (3.2%)	266 (2.9%)
因鬱血性心臟病	923 (12.5%)	980 (12.4%)	1,015 (12.1%)	1,194 (13.8%)	1,180 (13.0%)
因中風	221 (3.0%)	243 (3.1%)	214 (2.6%)	218 (2.5%)	190 (2.1%)
因肺炎	915 (12.4%)	950 (12.1%)	947 (11.3%)	861 (10.0%)	1,015 (11.2%)
無加入					
因慢性腎臟病	1,412 (11.0%)	1,482 (11.5%)	2,299 (17.7%)	2,201 (17.8%)	1,907 (16.0%)
因感染性疾病	4,191 (32.7%)	4,260 (33.2%)	4,150 (31.9%)	3,786 (30.6%)	3,674 (30.7%)
因敗血症	3,364 (26.3%)	3,407 (26.5%)	3,310 (25.5%)	2,939 (23.8%)	2,858 (23.9%)
因急性心肌梗塞	596 (4.7%)	594 (4.6%)	576 (4.4%)	546 (4.4%)	537 (4.5%)
因鬱血性心臟病	1,728 (13.5%)	1,779 (13.8%)	1,679 (12.9%)	1,670 (13.5%)	1,604 (13.4%)
因中風	573 (4.5%)	534 (4.2%)	488 (3.8%)	431 (3.5%)	368 (3.1%)
因肺炎	2,738 (21.4%)	2,718 (21.2%)	2,715 (20.9%)	2,317 (18.8%)	2,291 (19.2%)

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：% = (有/無加入Pre-ESRD計畫)因疾病別而住院人數/(有/無加入Pre-ESRD計畫)之曾經透析患者人數*10²%。

註2：因疾病別住院以首次透析前2週內之住院任一診斷欄位為判斷依據，符合住院1次即算有。各疾病別之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

曾經透析患者於首次透析前兩週內有使用顯影劑的比率從2014年24.2%，增加至2018年25.5%。依性別區分，以男性使用比率高於女性。依年齡別區分，2018年以40歲以下比率最高。依有無加入Pre-ESRD照護計畫區分，2018年有加入Pre-ESRD計畫患者於首次透析前兩週內有使用顯影劑比率為15.9%，低於無加入計畫患者的32.7% (表43)。

表 43 2014-2018年曾經透析患者於首次透析前兩週內使用顯影劑的分布情形(依性別/年齡別/有無加入Pre-ESRD 照護計畫區分)

	2014	2015	2016	2017	2018
總計	4,877 (24.2%)	5,142 (24.8%)	5,285 (24.7%)	5,283 (25.2%)	5,349 (25.5%)
性別					
男性	2,968 (25.8%)	3,137 (26.1%)	3,164 (26.1%)	3,275 (27.1%)	3,280 (27.0%)
女性	1,909 (22.1%)	2,005 (23.0%)	2,121 (22.9%)	2,008 (22.5%)	2,069 (23.4%)
年齡別					
<40	270 (27.6%)	290 (27.9%)	243 (24.0%)	236 (26.5%)	254 (28.4%)
40-64	1,392 (21.4%)	1,588 (23.5%)	1,642 (23.4%)	1,605 (24.0%)	1,614 (24.8%)
65-74	1,082 (24.8%)	1,198 (25.9%)	1,245 (25.7%)	1,241 (25.4%)	1,315 (26.2%)
≥ 75	2,133 (25.6%)	2,066 (24.8%)	2,155 (25.3%)	2,201 (25.8%)	2,166 (25.2%)
加入Pre-ESRD 照護計畫					
無	3,817 (29.8%)	3,955 (30.8%)	3,995 (30.7%)	3,934 (31.8%)	3,913 (32.7%)
有	1,060 (14.4%)	1,187 (15.1%)	1,290 (15.4%)	1,349 (15.6%)	1,436 (15.9%)

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：% = (各分層別)使用顯影劑人數/(各分層別)曾經透析患者人數*10²%。

註2：顯影劑以首次透析前2週內有使用即算有，相關處置碼請參考方法學。

2018年曾經透析患者於首次透析前兩週內有接受過全身麻醉的比率為19.8%。依性別來看，以男性使用比率略高於女性。依年齡別來看，比率隨年齡增加而有下降情形。以40歲以下比率最高，75(含)歲以上最低，2018年分別為32.3%與17.0%。依有無加入Pre-ESRD照護計畫區分，2018年有加入Pre-ESRD計畫患者於首次透析前兩週內有接受過全身麻醉比率為16.2%，低於無加入計畫患者的22.6% (表44)。

表 44 2014-2018年曾經透析患者於首次透析前兩週內接受全身麻醉的分布情形(依性別/年齡別/有無加入 Pre-ESRD 照護計畫區分)

	2014	2015	2016	2017	2018
總計	4,343 (21.5%)	4,456 (21.5%)	4,485 (21.0%)	4,307 (20.5%)	4,169 (19.8%)
性別					
男性	2,548 (22.1%)	2,593 (21.6%)	2,586 (21.3%)	2,512 (20.8%)	2,426 (19.9%)
女性	1,795 (20.8%)	1,863 (21.4%)	1,899 (20.5%)	1,795 (20.1%)	1,743 (19.7%)
年齡別					
<40	338 (34.5%)	377 (36.3%)	349 (34.4%)	315 (35.4%)	289 (32.3%)
40-64	1,484 (22.9%)	1,547 (22.9%)	1,570 (22.4%)	1,524 (22.8%)	1,440 (22.1%)
65-74	877 (20.1%)	948 (20.5%)	951 (19.8%)	964 (19.8%)	978 (19.5%)
≥ 75	1,644 (19.7%)	1,584 (19.0%)	1,605 (18.9%)	1,504 (17.6%)	1,462 (17.0%)
加入 Pre-ESRD 照護計畫					
無	3,049 (23.8%)	3,034 (23.6%)	3,001 (23.1%)	2,854 (23.1%)	2,702 (22.6%)
有	1,294 (17.6%)	1,422 (18.0%)	1,484 (17.8%)	1,453 (16.8%)	1,467 (16.2%)

資料來源：台灣健保資料庫。

註 1：% = (各分層別) 全身麻醉人數 / (各分層別) 曾經透析患者人數 * 10²%。

註 2：全身麻醉以首次透析前 2 週內有使用即算有，相關處置碼請參考方法學。

2018年曾經透析患者於首次透析前兩週內有接受心導管處置的比率为4.2%。依性別來看，男性比率高於女性。依年齡別來看，2018年以65-74歲比率为最高，為5.1%。依有無加入 Pre-ESRD 照護計畫區分，2018年有加入 Pre-ESRD 計畫患者於首次透析前兩週內有接受心導管處置比率为3.8%，低於無加入計畫患者的4.5% (表 45)。

表 45 2014-2018年曾經透析患者於首次透析前兩週內接受心導管的分布情形(依性別/年齡別/有無加入 Pre-ESRD 照護計畫區分)

	2014	2015	2016	2017	2018
總計	743 (3.7%)	810 (3.9%)	822 (3.9%)	873 (4.2%)	879 (4.2%)
性別					
男性	474 (4.1%)	529 (4.4%)	524 (4.3%)	573 (4.8%)	593 (4.9%)
女性	269 (3.1%)	281 (3.2%)	298 (3.2%)	300 (3.4%)	286 (3.2%)
年齡別					
<40	7 (0.7%)	5 (0.5%)	1 (0.1%)	7 (0.8%)	2 (0.2%)
40-64	184 (2.8%)	203 (3.0%)	219 (3.1%)	222 (3.3%)	238 (3.7%)
65-74	207 (4.7%)	229 (5.0%)	239 (4.9%)	247 (5.1%)	257 (5.1%)
≥ 75	345 (4.1%)	373 (4.5%)	363 (4.3%)	397 (4.7%)	382 (4.5%)
加入 Pre-ESRD 照護計畫					
無	508 (4.0%)	535 (4.2%)	520 (4.0%)	545 (4.4%)	535 (4.5%)
有	235 (3.2%)	275 (3.5%)	302 (3.6%)	328 (3.8%)	344 (3.8%)

資料來源：台灣健保資料庫。

註 1：% = (各分層別) 心導管人數 / (各分層別) 曾經透析患者人數 * 10²%。

註 2：心導管以首次透析前 2 週內有使用即算有，相關處置碼請參考方法學。

2018年曾經透析患者於首次透析前兩週內有接受葉克膜處置的比率为1.7%。依性別來看，以男性比率高於女性。依年齡別來看，比率为隨年齡增加而有下降情形。以40歲以下比率为最高，75 (含) 歲以上最低，2018年分別為7.0%與0.5%。依有無加入 Pre-ESRD 照護計畫區分，2018年有加入 Pre-ESRD 計畫患者於首次透析前兩週內有接受葉克膜處置比率为0.3%，低於無加入計畫患者的2.8% (表 46)。

表 46 2014-2018年曾經透析患者於首次透析前兩週內接受葉克膜 (ecmo) 的分布情形(依性別/年齡別/有無加入 Pre-ESRD 照護計畫區分)

	2014	2015	2016	2017	2018
總計	345 (1.7%)	350 (1.7%)	402 (1.9%)	348 (1.7%)	356 (1.7%)
性別					
男性	236 (2.1%)	254 (2.1%)	276 (2.3%)	252 (2.1%)	256 (2.1%)
女性	109 (1.3%)	96 (1.1%)	126 (1.4%)	96 (1.1%)	100 (1.1%)
年齡別					
<40	78 (8.0%)	79 (7.6%)	64 (6.3%)	51 (5.7%)	63 (7.0%)
40-64	158 (2.4%)	159 (2.4%)	215 (3.1%)	164 (2.4%)	160 (2.5%)
65-74	59 (1.4%)	62 (1.3%)	81 (1.7%)	84 (1.7%)	86 (1.7%)
≥ 75	50 (0.6%)	50 (0.6%)	42 (0.5%)	49 (0.6%)	47 (0.5%)
加入 Pre-ESRD 照護計畫					
無	326 (2.6%)	327 (2.5%)	378 (2.9%)	319 (2.6%)	333 (2.8%)
有	19 (0.3%)	23 (0.3%)	24 (0.3%)	29 (0.3%)	23 (0.3%)

資料來源：台灣健保資料庫。

註 1：% = (各分層別) ecmo 人數 / (各分層別) 曾經透析患者人數 * 10²%。

註 2：ecmo 以首次透析前 2 週內有使用即算有，相關處置碼請參考方法學。

2018年曾經透析患者於首次透析前兩週內有接受開心手術的比率为2.1%。依性別來看，以男性比率为略高於女性。依年齡別來看，比率为隨年齡增加而有下降情形。以40歲以下比率为最高，75 (含) 歲以上最低，2018年分別為6.8%與1.3%。依有無加入 Pre-ESRD 照護計畫區分，2018年有加入 Pre-ESRD 計畫患者於首次透析前兩週內有接受開心手術比率为0.5%，低於無加入計畫患者的3.2% (表 47)。

表 47 2014-2018年曾經透析患者於首次透析前兩週內接受開心手術的分布情形(依性別/年齡別/有無加入 Pre-ESRD 照護計畫區分)

	2014	2015	2016	2017	2018
總計	494 (2.5%)	472 (2.3%)	468 (2.2%)	469 (2.2%)	433 (2.1%)
性別					
男性	302 (2.6%)	299 (2.5%)	293 (2.4%)	311 (2.6%)	274 (2.3%)
女性	192 (2.2%)	173 (2.0%)	175 (1.9%)	158 (1.8%)	159 (1.8%)
年齡別					
<40	63 (6.4%)	65 (6.3%)	61 (6.0%)	50 (5.6%)	61 (6.8%)
40-64	147 (2.3%)	170 (2.5%)	170 (2.4%)	174 (2.6%)	151 (2.3%)
65-74	119 (2.7%)	110 (2.4%)	114 (2.4%)	122 (2.5%)	107 (2.1%)
≥ 75	165 (2.0%)	127 (1.5%)	123 (1.4%)	123 (1.4%)	114 (1.3%)
加入 Pre-ESRD 照護計畫					
無	437 (3.4%)	412 (3.2%)	400 (3.1%)	403 (3.3%)	384 (3.2%)
有	57 (0.8%)	60 (0.8%)	68 (0.8%)	66 (0.8%)	49 (0.5%)

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：% = (各分層別)開心手術人數 / (各分層別)曾經透析患者人數 * 10²%。

註2：開心手術以首次透析前2週內有使用即算有，相關處置碼請參考方法學。

曾經透析患者於首次透析後三個月內住院人數與天數分佈情形分析，排除三個月內死亡個案來看，2018年住院人數約佔34.8%。其中住院7天內有11.8%，住院7-13天有8.9%，住院14-27天有8.3%，住院28(含)天以上有5.8%。依年齡別區分，75(歲)以上患者住院比率最高，2018年為39.6%。依有無加入 Pre-ESRD 照護計畫區分，有加入 Pre-ESRD 計畫患者住院比率低於無加入計畫患者。依糖尿病別區分，有糖尿病患者住院比率高於無糖尿病患者。依慢性腎臟病別區分，有慢性腎臟病病史患者住院比率低於無慢性腎臟病病史患者。2018年75(歲)以上住院7(含)天以上比率高於其他年齡別(表48及圖165)。

表 48 2014-2018年曾經透析患者於首次透析後三個月內住院人數分布情形(依性別/年齡別/有無加入 Pre-ESRD 照護計畫區分/共病症別)

	2014	2015	2016	2017	2018
總計	4,643 (34.1%)	4,815 (34.3%)	4,977 (33.9%)	5,194 (34.7%)	5,197 (34.8%)
性別					
男性	2,512 (33.5%)	2,711 (34.2%)	2,717 (33.3%)	2,913 (34.6%)	3,002 (35.3%)
女性	2,131 (34.9%)	2,104 (34.4%)	2,260 (34.5%)	2,281 (34.8%)	2,195 (34.0%)
年齡別					
<40	222 (30.2%)	247 (31.5%)	252 (31.6%)	201 (28.8%)	225 (32.1%)
40-64	1,518 (30.2%)	1,602 (31.1%)	1,607 (30.1%)	1,677 (31.5%)	1,617 (31.5%)
65-74	1,044 (32.9%)	1,127 (33.8%)	1,200 (33.2%)	1,269 (33.9%)	1,262 (33.1%)
≥ 75	1,859 (39.7%)	1,839 (38.6%)	1,918 (38.8%)	2,047 (39.3%)	2,093 (39.6%)
加入 Pre-ESRD 照護計畫					
無	2,731 (37.2%)	2,739 (37.4%)	2,788 (37%)	2,929 (38.9%)	2,724 (38.2%)
有	1,912 (30.5%)	2,076 (31.0%)	2,189 (30.6%)	2,265 (30.4%)	2,473 (31.6%)
糖尿病別					
無	2,586 (33.0%)	2,771 (34.0%)	2,759 (32.9%)	2,877 (33.8%)	2,903 (34.3%)
有	2,057 (35.6%)	2,044 (34.7%)	2,218 (35.1%)	2,317 (35.9%)	2,294 (35.3%)
慢性腎臟病別					
無	1,676 (37.4%)	1,735 (39.4%)	1,458 (36.1%)	1,555 (37.4%)	1,439 (37.0%)
有	2,967 (32.5%)	3,080 (32.0%)	3,519 (33.0%)	3,639 (33.6%)	3,758 (34.0%)
住院天數別					
0天	8,973 (65.9%)	9,221 (65.7%)	9,717 (66.1%)	9,789 (65.3%)	9,748 (65.2%)
1-6天	1,494 (11.0%)	1,561 (11.1%)	1,609 (11.0%)	1,699 (11.3%)	1,761 (11.8%)
7-13天	1,210 (8.9%)	1,338 (9.5%)	1,306 (8.9%)	1,398 (9.3%)	1,330 (8.9%)
14-27天	1,093 (8.0%)	1,102 (7.9%)	1,231 (8.4%)	1,220 (8.1%)	1,239 (8.3%)
≥ 28天	846 (6.2%)	814 (5.8%)	831 (5.7%)	877 (5.9%)	867 (5.8%)

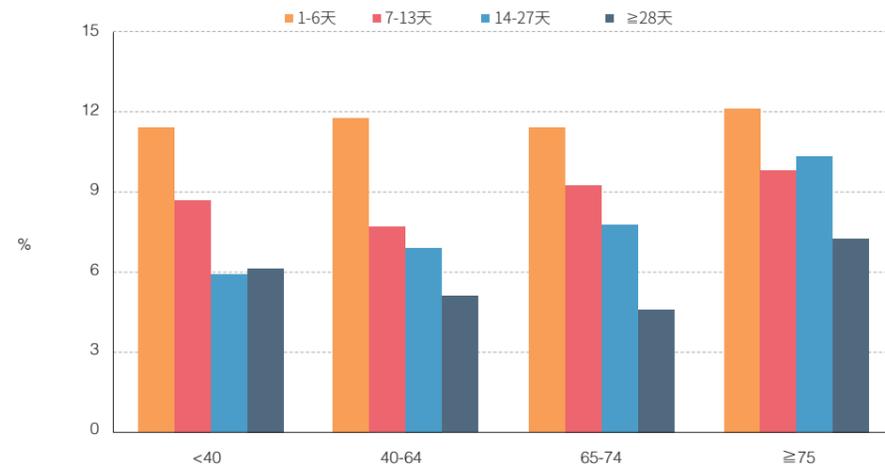
資料來源：台灣健保資料庫。

註1：排除三個月內死亡個案。

註2：慢性腎臟病以首次透析前一年之門、住診任一診斷欄位為判斷依據，而糖尿病則以首次透析前一年之門、住診主診斷欄位為判斷依據，且都符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有。相關 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

註3：住院天數% = 該年(分層別)人數 / 該年排除3個月內死亡之曾經透析人數 * 10²%；其餘% = 該年(分層別)人數 / 該年(分層別)排除3個月內死亡之曾經透析人數 * 10²%。

圖 165 2018年曾經透析患者於首次透析後三個月內有住院者之住院天數分佈情形 (依年齡別)



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的情形，2018年發生間斷透析或是無死亡及無透析的比率變化不大，各佔2.6%、18.1%。發生長期透析的比率有增加情形，從2014年45.4%，增加至2018年50.4%。發生死亡的比率則有下降情形，從2014年32.5%，下降至2018年28.9%。依性別區分，男性進入長期透析的比率低於女性，2018年分別為48.7%與52.7%。而男性死亡的比率則高於女性，2018年分別為30.2%與27.1%。依年齡別區分，進入長期透析的比率以40-64歲最高，以75(歲)以上最低。發生死亡的比率則以75(歲)以上最高。依有無加入Pre-ESRD照護計畫區分，透析前有加入Pre-ESRD計畫患者後續進入長期透析的比率高於無加入計畫患者，2018年分別為74.9%與31.9%。而死亡的比率則低於無加入計畫患者，2018年分別為13.7%與40.4%。依糖尿病別區分，有糖尿病患者進入長期透析的比率高於無糖尿病患者，2018年分別為59.7%與44.5%。而死亡的比率則低於無糖尿病患者，2018年分別為20.8%與34.1% (表49及圖166-圖168)。

表 49 2014-2018年曾經透析患者於首次透析後三個月內累積發生死亡或長期透析的分布情形 (依性別/年齡別/糖尿病別/有無加入Pre-ESRD照護計畫區分)

	2014	2015	2016	2017	2018
曾經透析患者數	20,171	20,734	21,368	20,991	21,018
死亡	6,555 (32.5%)	6,698 (32.3%)	6,671 (31.2%)	6,008 (28.6%)	6,073 (28.9%)
長期透析	9,161 (45.4%)	9,628 (46.4%)	10,177 (47.6%)	10,026 (47.8%)	10,596 (50.4%)
間斷透析	469 (2.3%)	484 (2.3%)	521 (2.4%)	508 (2.4%)	536 (2.6%)
無死亡且無透析	3,986 (19.8%)	3,924 (18.9%)	3,996 (18.7%)	4,449 (21.2%)	3,813 (18.1%)
男性					
死亡	4,013 (34.8%)	4,105 (34.1%)	3,971 (32.8%)	3,642 (30.2%)	3,678 (30.2%)
長期透析	5,009 (43.5%)	5,376 (44.7%)	5,588 (46.1%)	5,609 (46.5%)	5,931 (48.7%)
間斷透析	281 (2.4%)	276 (2.3%)	294 (2.4%)	300 (2.5%)	329 (2.7%)
無死亡且無透析	2,219 (19.3%)	2,274 (18.9%)	2,265 (18.7%)	2,518 (20.9%)	2,233 (18.4%)
女性					
死亡	2,542 (29.4%)	2,593 (29.8%)	2,703 (29.2%)	2,366 (26.5%)	2,395 (27.1%)
長期透析	4,152 (48.0%)	4,252 (48.9%)	4,589 (49.6%)	4,417 (49.5%)	4,665 (52.7%)
間斷透析	188 (2.2%)	208 (2.4%)	227 (2.5%)	208 (2.3%)	207 (2.3%)
無死亡且無透析	1,767 (20.4%)	1,650 (19.0%)	1,731 (18.7%)	1,931 (21.6%)	1,580 (17.9%)
<40歲					
死亡	245 (25.0%)	255 (24.5%)	216 (21.3%)	190 (21.4%)	194 (21.7%)
長期透析	442 (45.2%)	449 (43.2%)	471 (46.5%)	415 (46.7%)	420 (46.9%)
間斷透析	26 (2.7%)	35 (3.4%)	23 (2.3%)	26 (2.9%)	18 (2.0%)
無死亡且無透析	266 (27.2%)	300 (28.9%)	304 (30.0%)	258 (29.0%)	263 (29.4%)
40-64歲					
死亡	1,465 (22.6%)	1,601 (23.7%)	1,666 (23.8%)	1,365 (20.4%)	1,382 (21.2%)
長期透析	3,649 (56.2%)	3,788 (56.1%)	3,913 (55.9%)	3,834 (57.3%)	3,779 (58.0%)
間斷透析	96 (1.5%)	131 (1.9%)	142 (2.0%)	128 (1.9%)	142 (2.2%)
無死亡且無透析	1,283 (19.8%)	1,236 (18.3%)	1,282 (18.3%)	1,367 (20.4%)	1,215 (18.6%)
65-74歲					
死亡	1,197 (27.4%)	1,280 (27.7%)	1,237 (25.5%)	1,137 (23.3%)	1,200 (23.9%)
長期透析	2,205 (50.5%)	2,404 (52.1%)	2,586 (53.3%)	2,598 (53.3%)	2,843 (56.7%)
間斷透析	102 (2.3%)	86 (1.9%)	107 (2.2%)	111 (2.3%)	113 (2.3%)
無死亡且無透析	865 (19.8%)	847 (18.4%)	918 (18.9%)	1,032 (21.2%)	861 (17.2%)

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：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。

註2：糖尿病以首次透析前一年之門、住診主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

表 49 2014-2018年曾經透析患者於首次透析後三個月內累積發生死亡或長期透析的分布情形 (依性別/年齡別/糖尿病別/有無加入 Pre-ESRD 照護計畫區分) (續)

	2014	2015	2016	2017	2018
≥ 75歲					
死亡	3,648 (43.8%)	3,562 (42.8%)	3,555 (41.8%)	3,316 (38.9%)	3,297 (38.4%)
長期透析	2,865 (34.4%)	2,987 (35.9%)	3,207 (37.7%)	3,179 (37.3%)	3,554 (41.4%)
間斷透析	245 (2.9%)	232 (2.8%)	249 (2.9%)	243 (2.9%)	263 (3.1%)
無死亡及無透析	1,572 (18.9%)	1,541 (18.5%)	1,492 (17.6%)	1,792 (21.0%)	1,474 (17.2%)
無加入 Pre-ESRD					
死亡	5,459 (42.6%)	5,523 (43.0%)	5,466 (42.0%)	4,822 (39.0%)	4,828 (40.4%)
長期透析	3,889 (30.4%)	3,883 (30.2%)	4,019 (30.9%)	3,792 (30.7%)	3,813 (31.9%)
間斷透析	358 (2.8%)	382 (3.0%)	423 (3.3%)	391 (3.2%)	409 (3.4%)
無死亡及無透析	3,096 (24.2%)	3,064 (23.8%)	3,098 (23.8%)	3,352 (27.1%)	2,907 (24.3%)
有加入 Pre-ESRD					
死亡	1,096 (14.9%)	1,175 (14.9%)	1,208 (14.5%)	1,186 (13.7%)	1,245 (13.7%)
長期透析	5,272 (71.5%)	5,745 (72.9%)	6,158 (73.6%)	6,234 (72.2%)	6,783 (74.9%)
間斷透析	111 (1.5%)	102 (1.3%)	98 (1.2%)	117 (1.4%)	127 (1.4%)
無死亡及無透析	890 (12.1%)	860 (10.9%)	898 (10.7%)	1,097 (12.7%)	906 (10.0%)
無糖尿病					
死亡	4,655 (37.2%)	4,780 (37.0%)	4,708 (36.0%)	4,268 (33.4%)	4,369 (34.1%)
長期透析	5,043 (40.3%)	5,299 (41.0%)	5,499 (42.0%)	5,464 (42.7%)	5,707 (44.5%)
間斷透析	299 (2.4%)	320 (2.5%)	319 (2.4%)	320 (2.5%)	340 (2.7%)
無死亡及無透析	2,503 (20.0%)	2,532 (19.6%)	2,557 (19.5%)	2,738 (21.4%)	2,408 (18.8%)
有糖尿病					
死亡	1,900 (24.8%)	1,918 (24.6%)	1,966 (23.7%)	1,740 (21.2%)	1,704 (20.8%)
長期透析	4,118 (53.7%)	4,329 (55.5%)	4,678 (56.5%)	4,562 (55.6%)	4,889 (59.7%)
間斷透析	170 (2.2%)	164 (2.1%)	202 (2.4%)	188 (2.3%)	196 (2.4%)
無死亡及無透析	1,483 (19.3%)	1,392 (17.8%)	1,439 (17.4%)	1,711 (20.9%)	1,405 (17.2%)

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：長期透析---至少連續透析3個月；間斷透析---有透析但沒有連續透析3個月。

註2：糖尿病以首次透析前一年之門、住診主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

圖 166 曾經透析患者於首次透析後三個月內進入長期透析或死亡比率 (%)

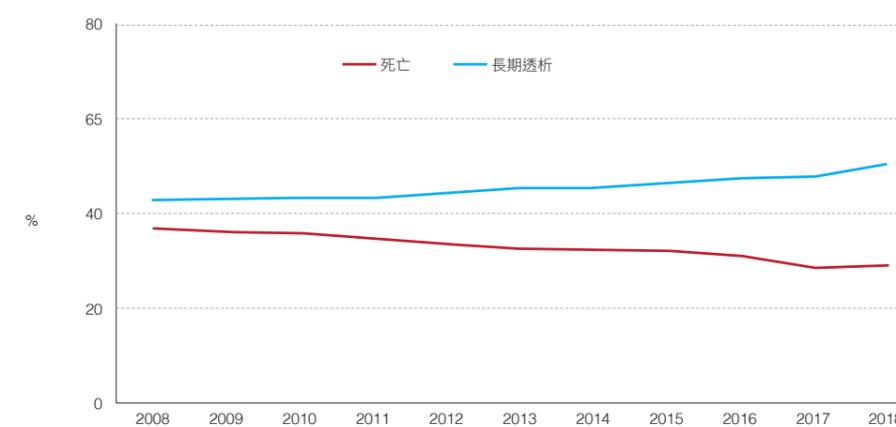


圖 167 曾經透析患者於首次透析後三個月內死亡比率 (%) (依年齡別)

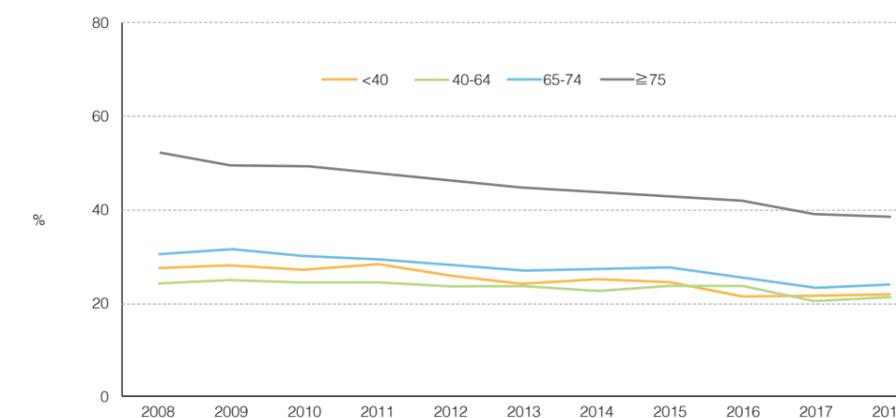
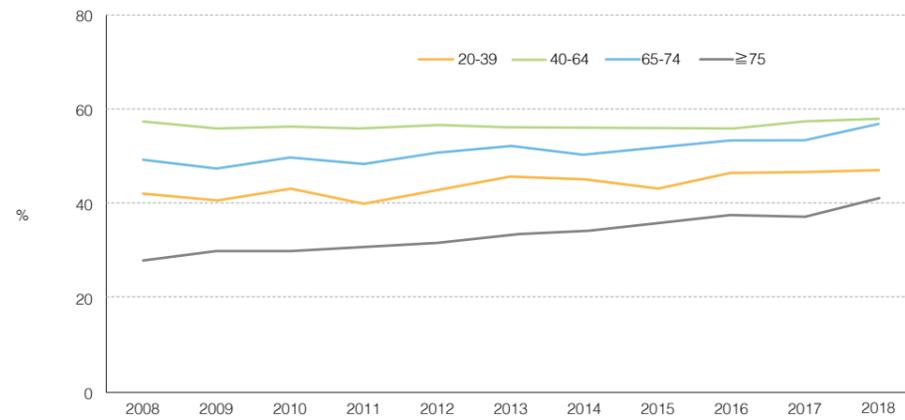
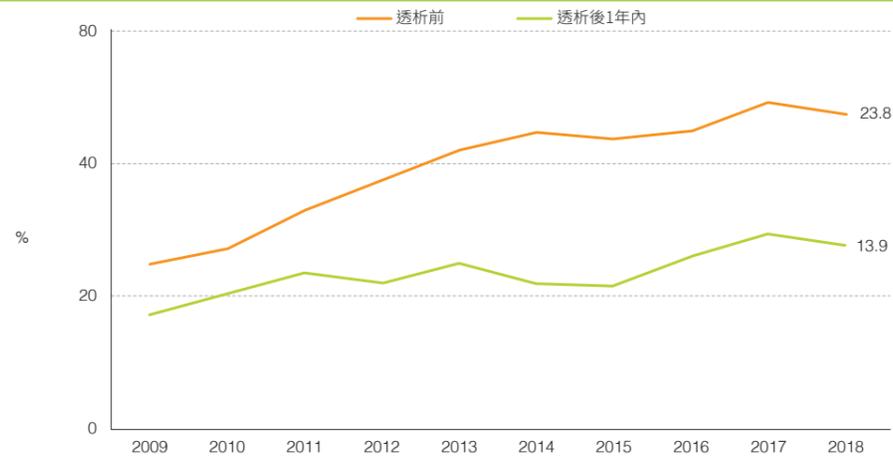


圖 168 曾經透析患者於首次透析後三個月內進入長期透析比率(%) (依年齡別)



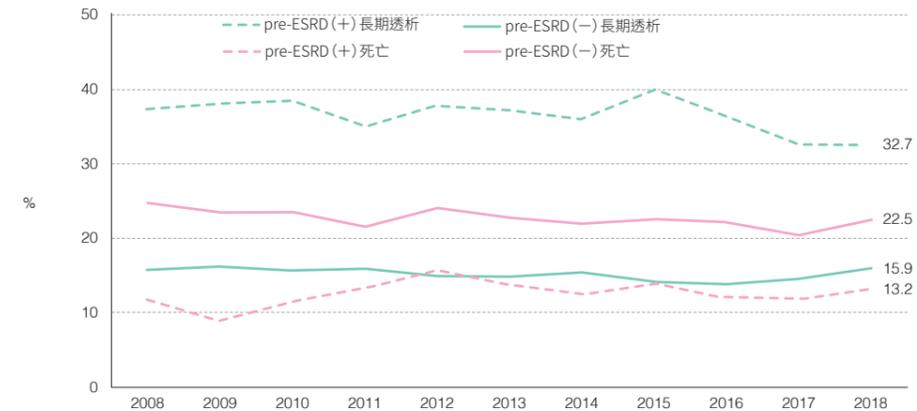
首次透析後三個月內存活且未進入長期透析之患者，2018年於透析前有加入Pre-ESRD照護計畫比率為23.8%，於透析後1年內才加入Pre-ESRD照護計畫比率為13.9%。在首次透析後1年內發生死亡或長期透析情形方面，依首次透析後3個月內是否有參與Pre-ESRD照護計畫區分，透析後3個月內有參與Pre-ESRD照護計畫之患者後續進入長期透析的比率高於無參與計畫患者，2018年分別為32.7%與15.9%。而無參與Pre-ESRD照護計畫之患者後續死亡的比率則高於有參與計畫患者，2018年分別為22.5%與13.2% (圖169-圖170)。

圖 169 首次透析後三個月內存活且未進入長期透析之患者，加入 Pre-ESRD 比率(%) (依透析前/透析後一年內)



註：計算透析後1年內會將透析前已加入個案排除。

圖 170 首次透析後三個月內存活且未進入長期透析之患者，於透析後1年內死亡/長期透析情形(%) (依首次透析後3個月內是否有參與Pre-ESRD計畫)



追蹤2000-2014年曾經透析患者在首次透析後發生死亡或長期透析的累積情形(追蹤五年)，第五年累積死亡比率達66.3%，長期透析比率只剩28.3%，死亡或發生長期透析比率達94.5%。換言之，患者存活且未進入長期透析比率只剩5.5%。依性別區分，男性累積死亡比率高於女性(68.0% vs. 64.1%)，女性則在長期透析比率高於男性(31.2% vs. 25.9%)，而男性無長期透析及死亡比率亦高於女性(6.1% vs. 4.7%)。依年齡別區分，累積死亡比率隨年齡增加而增加。以40歲以下累積死亡比率最低，為37.2%；75(含)歲以上最高，為87.2%。40-64歲長期透析比率最高，為45.8%；75(含)歲以上最低，為10.1% (表50及圖171)。

表 50 追蹤 2000-2014 年曾經透析患者於首次透析後發生死亡或長期透析的累積情形

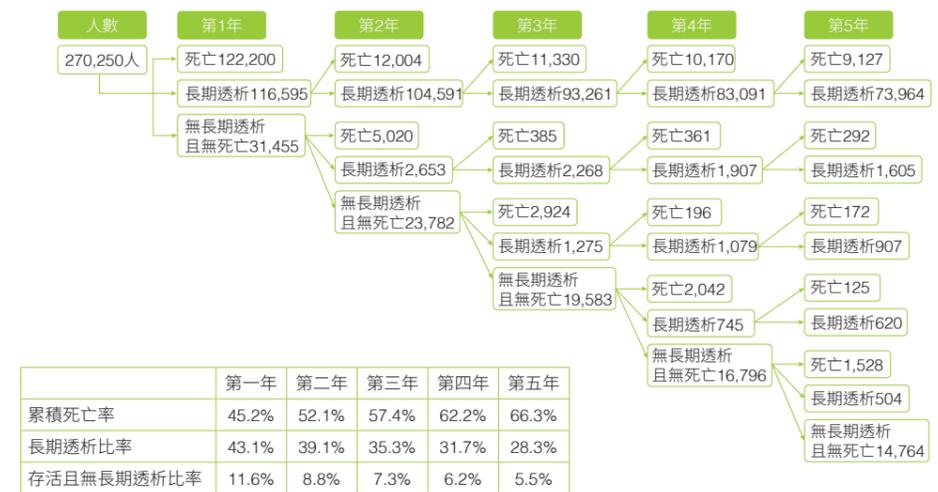
	死亡	長期透析	長期透析或死亡	存活且未進入長期透析
整體				
一年	122,200 (45.2%)	116,595 (43.1%)	238,795 (88.4%)	31,455 (11.6%)
三年	155,191 (57.4%)	95,476 (35.3%)	250,667 (92.8%)	19,583 (7.3%)
五年	179,051 (66.3%)	76,435 (28.3%)	255,486 (94.5%)	14,764 (5.5%)
男性				
一年	70,952 (47.8%)	59,459 (40.0%)	130,411 (87.8%)	18,079 (12.2%)
三年	88,245 (59.4%)	48,485 (32.7%)	136,730 (92.1%)	11,760 (7.9%)
五年	100,968 (68.0%)	38,476 (25.9%)	139,444 (93.9%)	9,046 (6.1%)
女性				
一年	51,248 (42.1%)	57,136 (46.9%)	108,384 (89.0%)	13,376 (11.0%)
三年	66,946 (55.0%)	46,991 (38.6%)	113,937 (93.6%)	7,823 (6.4%)
五年	78,083 (64.1%)	37,959 (31.2%)	116,042 (95.3%)	5,718 (4.7%)
40歲以下				
一年	5,039 (29.6%)	7,673 (45.1%)	12,712 (74.7%)	4,296 (25.3%)
三年	5,776 (34.0%)	7,456 (43.8%)	13,232 (77.8%)	3,776 (22.2%)
五年	6,330 (37.2%)	7,174 (42.2%)	13,504 (79.4%)	3,504 (20.6%)
40-64歲				
一年	27,104 (29.7%)	53,580 (58.8%)	80,684 (88.5%)	10,450 (11.5%)
三年	35,919 (39.4%)	48,014 (52.7%)	83,933 (92.1%)	7,201 (7.9%)
五年	43,552 (47.8%)	41,694 (45.8%)	85,246 (93.5%)	5,888 (6.5%)
65-74歲				
一年	26,251 (41.9%)	29,543 (47.2%)	55,794 (89.1%)	6,810 (10.9%)
三年	35,315 (56.4%)	23,382 (37.4%)	58,697 (93.8%)	3,907 (6.2%)
五年	42,383 (67.7%)	17,507 (28.0%)	59,890 (95.7%)	2,714 (4.3%)
75(含)歲以上				
一年	63,806 (64.1%)	25,799 (25.9%)	89,605 (90.0%)	9,899 (10.0%)
三年	78,181 (78.6%)	16,624 (16.7%)	94,805 (95.3%)	4,699 (4.7%)
五年	86,786 (87.2%)	10,060 (10.1%)	96,846 (97.3%)	2,658 (2.7%)

資料來源：台灣健保資料庫。

註 1：慢性腎臟病以首次透析前一年之門、住診任一診斷欄位為判斷依據，而糖尿病以首次透析前一年之門、住診主診斷欄位為判斷依據，且都符合住院 1 次或門急診 2 次以上的定義即算有。慢性腎臟病與糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

註 2：因敗血症/肺炎住院以首次透析前 2 週內之住院任一診斷欄位為判斷依據，符合住院 1 次即算有。敗血症/肺炎之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

圖 171 2000-2014 年曾經透析患者首次透析後追蹤五年的病程發展



追蹤 2000-2014 年無慢性腎臟病病史之曾經透析患者在首次透析後發生死亡或長期透析的累積情形(追蹤五年)，依性別區分，男性累積死亡比率高於女性(76.7% vs. 75.1%)，女性則在長期透析比率高於男性(14.9% vs. 12.2%)。依年齡別區分，65 歲以下累積死亡比率與累積長期透析或死亡比率低於 65(含)歲以上(59.7%與 82.2% vs. 86.8%與 94.0%)，但長期透析比率則高於 65(含)歲以上(22.5% vs. 7.2%)。依糖尿病別區分，有糖尿病患者在累積長期透析比率高於無糖尿病患者(17.5% vs. 11.5%)(表 51)。

表51 追蹤2000-2014年透析前無慢性腎臟病診斷之曾經透析患者於首次透析後發生死亡或長期透析的累積情形

	死亡	長期透析	長期透析或死亡	存活且未進入長期透析
整體				
一年	72,768 (61.1%)	23,177 (19.5%)	95,945 (80.6%)	23,085 (19.4%)
三年	83,539 (70.2%)	19,397 (16.3%)	102,936 (86.5%)	16,094 (13.5%)
五年	90,534 (76.1%)	15,798 (13.3%)	106,332 (89.3%)	12,698 (10.7%)
男性				
一年	44,171 (62.9%)	12,445 (17.7%)	56,616 (80.6%)	13,611 (19.4%)
三年	50,006 (71.2%)	10,471 (14.9%)	60,477 (86.1%)	9,750 (13.9%)
五年	53,880 (76.7%)	8,549 (12.2%)	62,429 (88.9%)	7,798 (11.1%)
女性				
一年	28,597 (58.6%)	10,732 (22.0%)	39,329 (80.6%)	9,474 (19.4%)
三年	33,533 (68.7%)	8,926 (18.3%)	42,459 (87.0%)	6,344 (13.0%)
五年	36,654 (75.1%)	7,249 (14.9%)	43,903 (90.0%)	4,900 (10.0%)
65歲以下				
一年	22,427 (47.6%)	12,799 (27.1%)	35,226 (74.7%)	11,926 (25.3%)
三年	25,697 (54.5%)	11,891 (25.2%)	37,588 (79.7%)	9,564 (20.3%)
五年	28,161 (59.7%)	10,604 (22.5%)	38,765 (82.2%)	8,387 (17.8%)
65(含)歲以上				
一年	50,341 (70.0%)	10,378 (14.4%)	60,719 (84.5%)	11,159 (15.5%)
三年	57,842 (80.5%)	7,506 (10.4%)	65,348 (90.9%)	6,530 (9.1%)
五年	62,373 (86.8%)	5,194 (7.2%)	67,567 (94.0%)	4,311 (6.0%)
無糖尿病				
一年	53,886 (64.3%)	13,208 (15.8%)	67,094 (80.0%)	16,769 (20.0%)
三年	60,173 (71.8%)	11,298 (13.5%)	71,471 (85.2%)	12,392 (14.8%)
五年	64,009 (76.3%)	9,657 (11.5%)	73,666 (87.8%)	10,197 (12.2%)
有糖尿病				
一年	18,882 (53.7%)	9,969 (28.4%)	28,851 (82.0%)	6,316 (18.0%)
三年	23,366 (66.4%)	8,099 (23.0%)	31,465 (89.5%)	3,702 (10.5%)
五年	26,525 (75.4%)	6,141 (17.5%)	32,666 (92.9%)	2,501 (7.1%)

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：糖尿病以首次透析前一年之門、住診主診斷欄位為判斷依據，且符合住院1次或門急診2次以上的定義即算有。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

註2：因敗血症/肺炎住院以首次透析前2週內之住院任一診斷欄位為判斷依據，符合住院1次即算有。敗血症/肺炎之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

追蹤2010-2014年曾經透析患者在首次透析後發生死亡或長期透析的累積情形(追蹤五年)，第五年累積死亡比率達66.1%，長期透析比率為28.3%，死亡或發生長期透析比率達94.3%。換言之，患者存活且未進入長期透析比率只剩5.7%。依有無加入Pre-ESRD照護計畫區分，透析前有加入Pre-ESRD計畫患者累積死亡比率低於無加入計畫患者(52.2% vs. 72.4%)，有加入Pre-ESRD計畫患者則在長期透析比率高於無加入計畫患者(47.0% vs. 19.7%)(表52)。

表52 追蹤2010-2014年曾經透析患者於首次透析後發生死亡或長期透析的累積情形

	死亡	長期透析	長期透析或死亡	存活且未進入長期透析
整體				
一年	44,340 (43.9%)	44,049 (43.6%)	88,389 (87.4%)	12,680 (12.6%)
三年	57,209 (56.6%)	36,096 (35.7%)	93,305 (92.3%)	7,764 (7.7%)
五年	66,756 (66.1%)	28,602 (28.3%)	95,358 (94.3%)	5,711 (5.7%)
無加入 Pre-ESRD				
一年	36,829 (53.2%)	21,241 (30.7%)	58,070 (83.9%)	11,132 (16.1%)
三年	44,758 (64.7%)	17,200 (24.9%)	61,958 (89.5%)	7,244 (10.5%)
五年	50,109 (72.4%)	13,625 (19.7%)	63,734 (92.1%)	5,468 (7.9%)
有加入 Pre-ESRD				
一年	7,511 (23.6%)	22,808 (71.6%)	30,319 (95.1%)	1,548 (4.9%)
三年	12,451 (39.1%)	18,896 (59.3%)	31,347 (98.4%)	520 (1.6%)
五年	16,647 (52.2%)	14,977 (47.0%)	31,624 (99.2%)	243 (0.8%)

資料來源：台灣健保資料庫。