

2016
Annual Report on
Kidney Disease in Taiwan





05

第五章

移植

第五章 移植

腎臟移植數，指領有移植重大傷病卡人數。境內移植，指領有移植重大傷病卡且有移植手術碼（V420）。境外移植，指領有移植重大傷病卡而沒有移植手術碼（V420）。

台灣腎臟移植等待比率從 2005 年 7.2%，增加至 2014 年 8.5%，即是每百位透析盛行患者，有近 9 位正等待移植。另一方面台灣腎臟移植率，在 2005 年每百透析盛行人口裡只有 0.7 位，2014 年則下降至只有 0.4 位。換言之，能移植的人不到 1 位，顯示台灣在腎臟移植的推廣上仍有非常大的努力空間（圖 44）。



（1）腎臟移植個案數與移植率

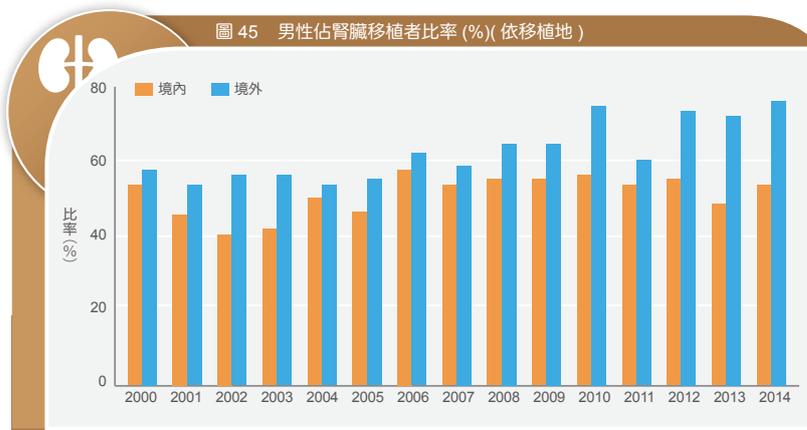
2010-2014 年腎臟移植個案數約在 310-410 人之間。分境內與境外來看，近五年境內移植個案數在 254-323 人之間；而境外移植個案數則在 55-104 人之間。分性別來看，男性移植個案數比女性多。分年齡別來看，以 20-44 歲移植個案數最多，其次為 45-54 歲及 55-64 歲，受到境外移植數逐漸減少的影響，整體移植數有減少的情形。近年來境外移植的男性比率超過 60%，高於境內。而大多數（超過 90%）的腎臟移植個案於移植前都曾接受過透析（表 16 及圖 45- 圖 46）。

表 16 2010-2014 年腎臟移植人數

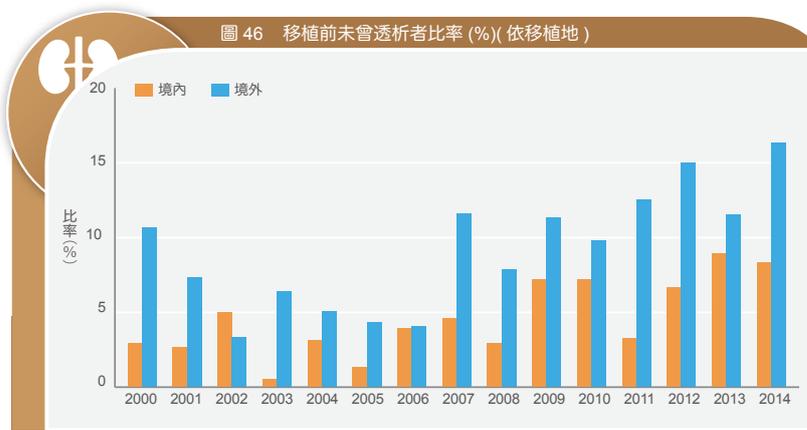
	2010	2011	2012	2013	2014
總計	378	409	314	380	378
境內	276 (73.0%)	305 (74.6%)	254 (80.9%)	302 (79.5%)	323 (85.4%)
境外	102 (27.0%)	104 (25.4%)	60 (19.1%)	78 (20.5%)	55 (14.6%)
性別					
男性	226 (59.8%)	218 (53.3%)	187 (59.6%)	205 (53.9%)	218 (57.7%)
女性	152 (40.2%)	191 (46.7%)	127 (40.4%)	175 (46.1%)	160 (42.3%)
年齡別					
0-19	12 (3.2%)	10 (2.4%)	5 (1.6%)	14 (3.7%)	5 (1.3%)
20-44	130 (34.4%)	130 (31.8%)	118 (37.6%)	132 (34.7%)	136 (36.0%)
45-54	122 (32.3%)	140 (34.2%)	85 (27.1%)	117 (30.8%)	104 (27.5%)
55-64	96 (25.4%)	105 (25.7%)	79 (25.2%)	101 (26.6%)	102 (27.0%)
≥ 65	18 (4.8%)	24 (5.9%)	27 (8.6%)	16 (4.2%)	31 (8.2%)
移植前曾透析					
無	30 (7.9%)	23 (5.6%)	26 (8.3%)	36 (9.5%)	36 (9.5%)
有	348 (92.1%)	386 (94.4%)	288 (91.7%)	344 (90.5%)	342 (90.5%)

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. 境內一領有移植術後照護的重大傷病卡，且有移植手術碼。



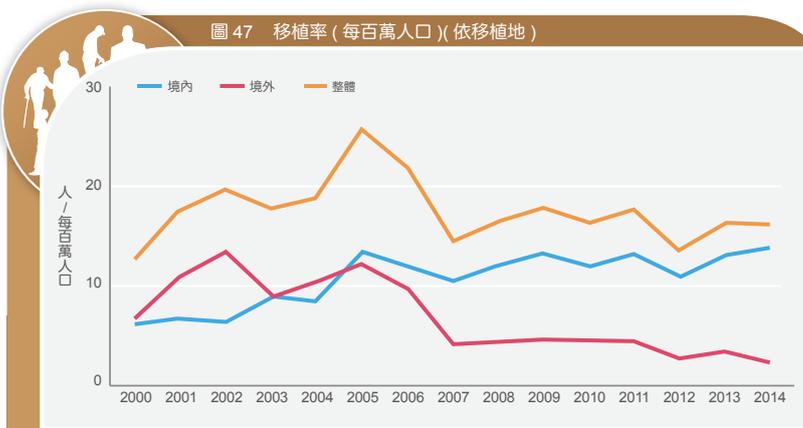
資料來源：
台灣健保資料庫。



資料來源：
台灣健保資料庫。

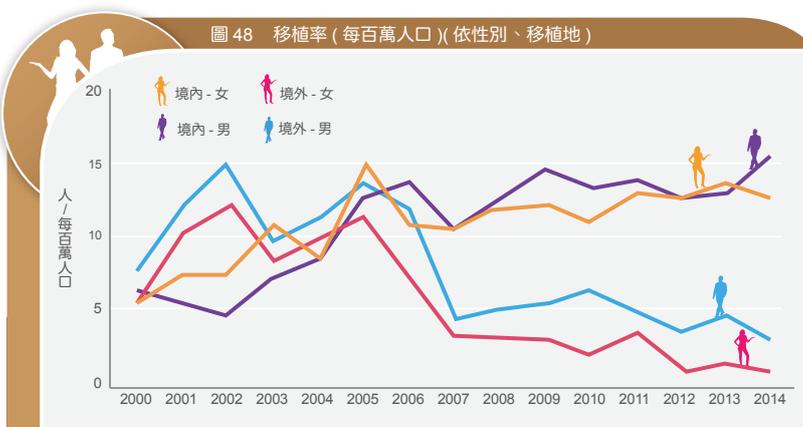


移植率方面，2000-2014 年整體腎臟移植率呈現先上升而後下降的趨勢，2000 年從每百萬人 12.9 人，增加到 2005 年每百萬人 25.6 人，而後減少到 2014 年每百萬人 16.1 人，其中以境外移植率下降最為明顯，2000 年從每百萬人 6.7 人，增加到 2002 年每百萬人 11.8 人，而後減少到 2014 年每百萬人 3.9 人。分性別來看，無論是境內還是境外，近年來男性移植率都較女性高。分年齡別來看，以 55-64 歲移植率最高，45-54 歲次之。以 2014 年為例，55-64 歲移植率為每百萬人 32.3 人。近年來，45-54 歲與 55-64 歲的移植率有下降的趨勢（圖 47- 圖 49）。



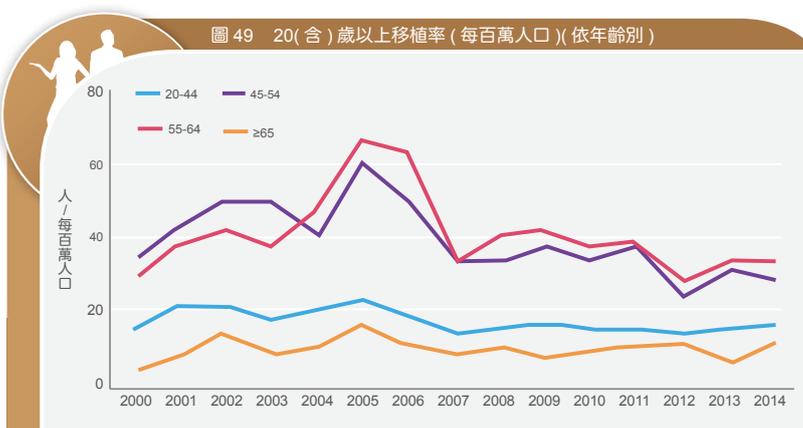
資料來源：
台灣健保資料庫。

註：
(整體 / 境內 / 境外) 移植率 =
(整體 / 境內 / 境外) 當年移植數 / 當年人口數 * 10⁶。



資料來源：
台灣健保資料庫。

註：
(男 / 女) 移植率 = 當年 (男 / 女) 移植數 / 當年 (男 / 女) 人口數 * 10⁶。



資料來源：
台灣健保資料庫。

註：
(年齡別) 移植率 = 當年 (年齡別) 移植數 / 當年 (年齡別) 人口數 * 10⁶。

(2) 境內腎臟移植個案數與移植率

2010-2014 年境內腎臟移植個案數變化不大，2010 年為 276 人，至 2014 年略增為 323 人。分性別來看，近五年男、女性移植個案數有略為增加，不過趨勢並不穩定。男性從 2010 年 151 人，增加到 2014 年 177 人；女性從 2010 年 125 人，增加到 2014 年 146 人。分年齡別來看，以 20-44 歲移植個案數最多。而大多數境內腎臟移植個案在移植前也都曾接受過透析（表 17）。

表 17 2010-2014 年腎臟移植人數（境內）

	2010	2011	2012	2013	2014
總計	276	305	254	302	323
性別					
男性	151 (54.7%)	157 (51.5%)	143 (56.3%)	148 (49.0%)	177 (54.8%)
女性	125 (45.3%)	148 (48.5%)	111 (43.7%)	154 (51.0%)	146 (45.2%)
年齡別					
0-19	9 (3.3%)	9 (3.0%)	5 (2.0%)	10 (3.3%)	5 (1.5%)
20-44	107 (38.8%)	109 (35.7%)	107 (42.1%)	119 (39.4%)	124 (38.4%)
45-54	84 (30.4%)	105 (34.4%)	63 (24.8%)	95 (31.5%)	89 (27.6%)
55-64	62 (22.5%)	69 (22.6%)	62 (24.4%)	72 (23.8%)	85 (26.3%)
≥ 65	14 (5.1%)	13 (4.3%)	17 (6.7%)	6 (2.0%)	20 (6.2%)
移植前曾透析					
無	20 (7.2%)	10 (3.3%)	17 (6.7%)	27 (8.9%)	27 (8.4%)
有	256 (92.8%)	295 (96.7%)	237 (93.3%)	275 (91.1%)	296 (91.6%)

資料來源：台灣健保資料庫。

註：境內一領有術後照護的重大傷病卡，且有移植手術碼。

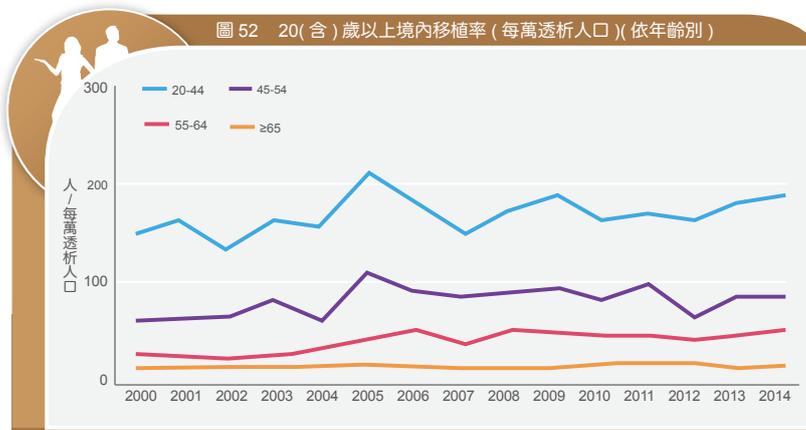
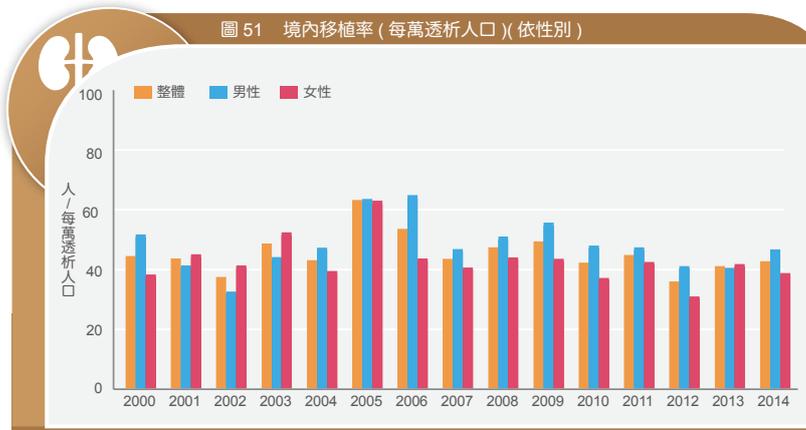
移植率方面，2000-2014 年境內腎臟移植率有小幅增加的趨勢，2000 年從每百萬人人口 6.1 人，增加到 2014 年每百萬人人口 13.8 人。分性別來看，男性從 2000 年每百萬人人口 6.5 人，增加到 2014 年每百萬人人口 15.1 人；女性從 2000 年每百萬人人口 5.8 人，增加到 2014 年每百萬人人口 12.4 人。分年齡別來看，以 45-54 歲與 55-64 歲移植率較高。以 2014 年為例，分別每百萬人人口為 23.9 人與 26.9 人（圖 47- 圖 48 及圖 50）。



資料來源：
台灣健保資料庫。

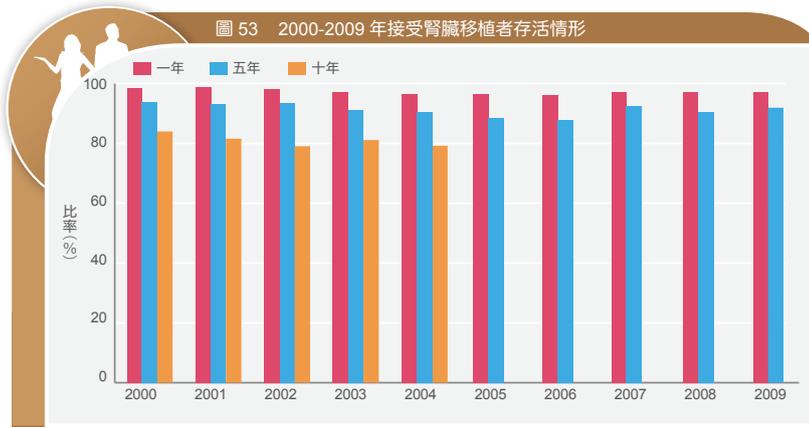
註：
境內(年齡別)移植率 = 當年
境內(年齡別)移植數 / 當年
(年齡別)人口數 * 10⁶

若以移植數與透析盛行人口之間的關係來看，2000-2014 年境內腎臟移植率則是有下降的趨勢，2000 年從每萬透析人口約 45 人，上升到 2005 年每萬透析人口約 64 人，而後下降到 2014 年每萬透析人口約 43 人。分性別來看，男性從 2000 年每萬透析人口約 52 人，上升到 2005 年每萬透析人口約 64 人，而後下降到 2014 年每萬透析人口約 47 人；女性從 2000 年每萬透析人口約 38 人，上升到 2005 年每萬透析人口約 63 人，而後下降到 2014 年每萬透析人口約 39 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 ≥ 65 歲，其移植率分別為每萬透析人口 <100 人與 <10 人（圖 51- 圖 52）。

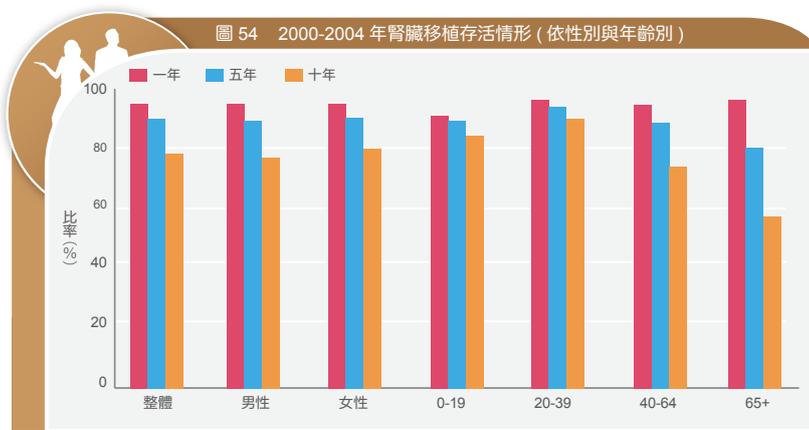


(3) 接受腎臟移植者存活情形

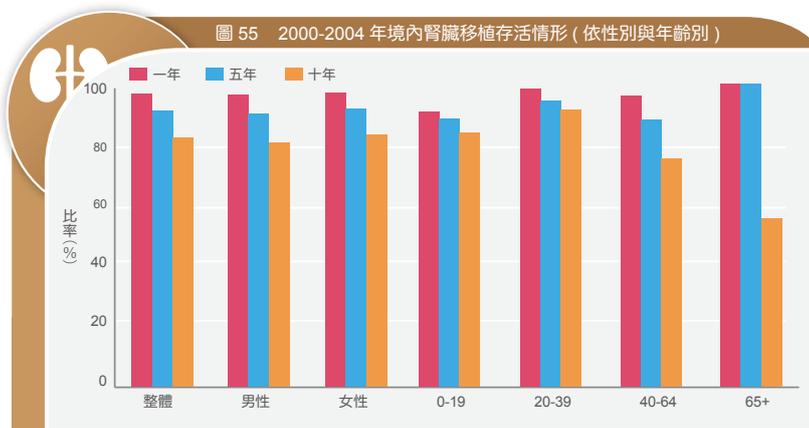
分存活時間長短來看，台灣 2000-2009 年歷年腎臟移植者的一年存活率，都在 95% 以上，五年存活率則在 90-95% 間，而十年存活率則在 75-85% 間。以 2000-2004 年腎臟移植世代來看，其一年存活率為 97.7%，五年存活率則為 92.3%，而十年存活率則為 80.7%。分性別來看，女性移植的五年存活率與十年存活率都較男性來得高。分年齡別來看，以 20-39 歲的五年存活率與十年存活率為最高，分別為 96.4% 與 92.4%（圖 53- 圖 55）。



資料來源：
台灣健保資料庫。

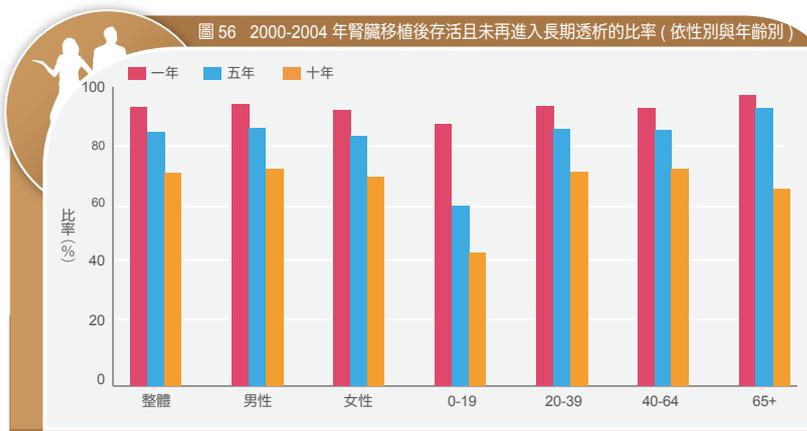


資料來源：
台灣健保資料庫。

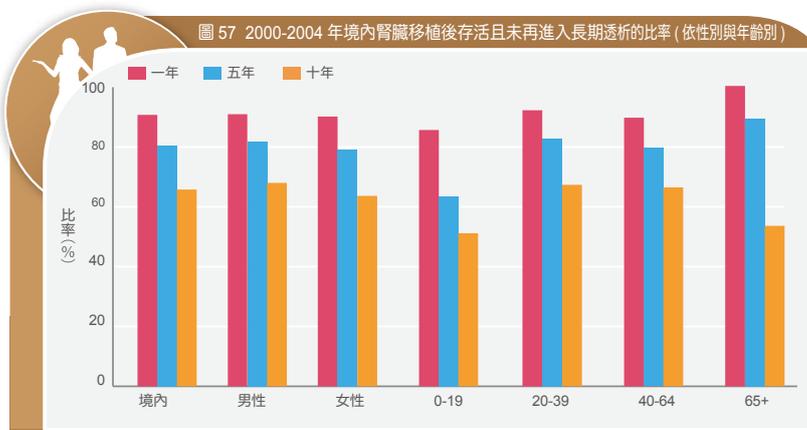


資料來源：
台灣健保資料庫。

最後探討腎臟移植後存活且未再進入長期透析的情形，2000-2004 年腎臟移植後存活且一年內未再進入長期透析的比率為 93.7%，五年比率為 85.3%，而十年比率則為 71.6%。分性別來看，男性移植後存活且未再進入長期透析的比率都較女性來得高。分年齡別來看，以 65（含）歲以上腎臟移植後存活且一年及五年後未再進入長期透析的比率較其餘年齡別高。2000-2004 境內腎臟移植後存活，其一年、五年及十年未再進入長期透析的比率皆低於 2000-2004 年整體腎臟移植後存活且未再進入長期透析的比率。分年齡別來看，同樣以 65（含）歲以上腎臟移植後存活且一年及五年後未再進入長期透析的比率較其餘年齡別高（圖 56- 圖 57）。



資料來源：
台灣健保資料庫。



資料來源：
台灣健保資料庫。

