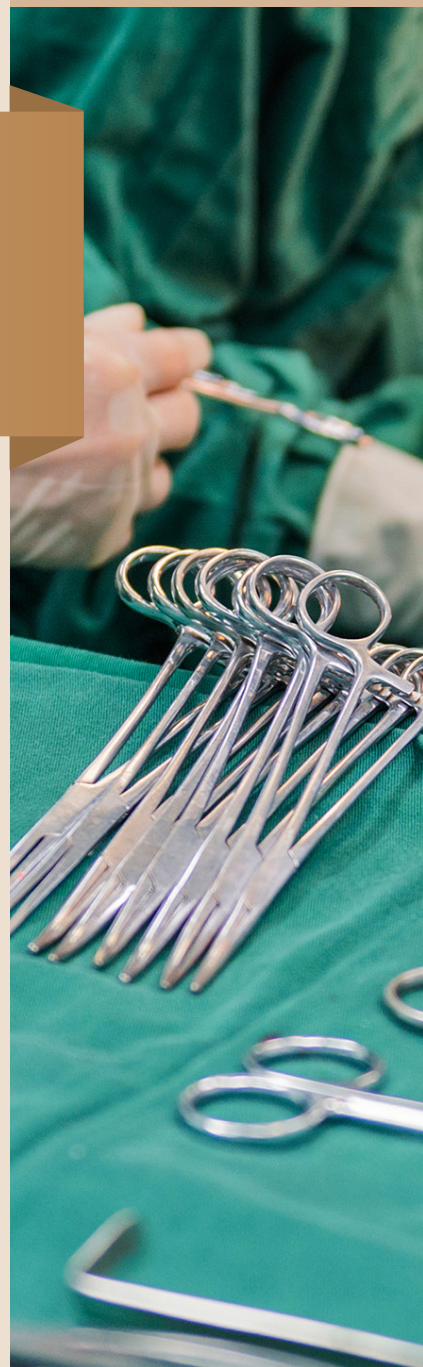


Chapter **5**

| 第五章 |
移植



2020 台灣腎病年報

Kidney Disease in Taiwan Annual Report



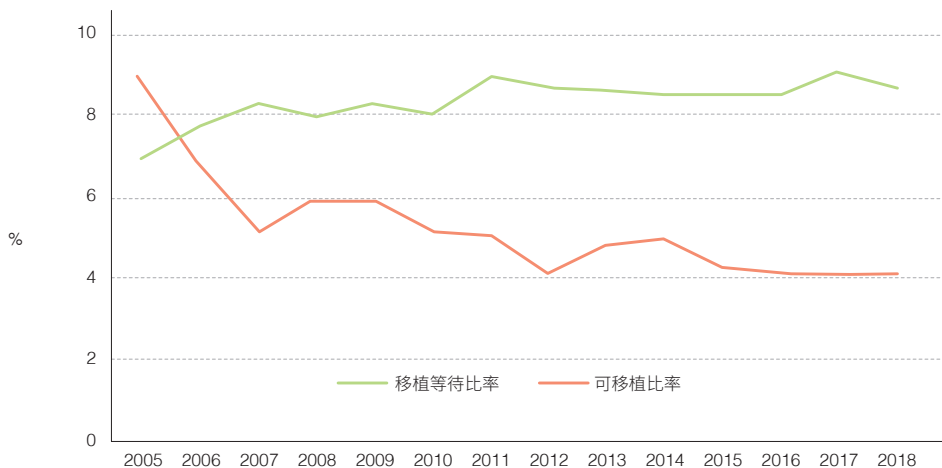


第五章 | 移植

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在2011-2018年間為8.5%-9.0%，即每百位透析盛行患者，有近9位正等待腎臟移植。可移植比率從2014年5.0%，下降至2018年4.1%，即每百位移植等待患者，可移植人數只有4人。綜合來說，有越來越多透析盛行患者在等待移植，但可移植人數卻少於等待移植人數，顯示台灣在腎臟移植的推廣上仍有非常大的努力空間（圖63）。

圖63 移植等待比率與可移植比率情形



資料來源：台灣健保資料庫、財團法人器官捐贈移植登錄中心。

註：移植等待比率=當年移植等待人數/當年透析盛行數*100%；可移植比率=當年(境內)移植數/當年移植等待人數*100%。

1. 台灣境內腎臟移植數與移植率

2014-2018年境內腎臟移植數每年282人至319人間，大多數(近90%)境內腎臟移植個案於移植前都曾接受過透析。依性別區分，男性移植數多於女性，男性154-175人，女性126-144人。依年齡別區分，以20-44歲移植數最多，約佔30%-40%。平均腎臟移植等候時間有增加情形，從2014年5.5年，增加至2018年6.1年。依性別區分，女性腎臟移植等候時間較男性久(男：4.5-6.0年；女：5.7-6.9年)。依年齡別區分，普遍以45-64歲腎臟移植等候時間最久，約需5.7-7.2年。依腎臟捐贈來源別區分，境內腎臟移植主要來源以屍腎為主，2014-2017年屍腎比率超過6成，活腎則約4成。依性別區分，男性屍腎與活腎移植個案數皆多於女性。依年齡別區分，屍腎移植數以45-64歲最多，超過5成。而活腎移植數則集中於20-44歲與45-64歲(表22-表24及圖64)。

表22 2014-2018年腎臟移植人數(境內)

	2014	2015	2016	2017	2018
總計	319	283	282	303	303
性別					
男性	175 (54.9%)	154 (54.4%)	156 (55.3%)	172 (56.8%)	160 (52.8%)
女性	144 (45.1%)	129 (45.6%)	126 (44.7%)	131 (43.2%)	143 (47.2%)
年齡別					
0-19	5 (1.6%)	7 (2.5%)	3 (1.1%)	3 (1.0%)	16 (5.3%)
20-44	125 (39.2%)	112 (39.6%)	101 (35.8%)	120 (39.6%)	104 (34.3%)
45-54	88 (27.6%)	85 (30.0%)	88 (31.2%)	75 (24.8%)	84 (27.7%)
55-64	84 (26.3%)	66 (23.3%)	78 (27.7%)	80 (26.4%)	75 (24.8%)
≥ 65	17 (5.3%)	13 (4.6%)	12 (4.3%)	25 (8.3%)	24 (7.9%)
移植前曾透析					
無	27 (8.5%)	18 (6.4%)	30 (10.6%)	32 (10.6%)	34 (11.2%)
有	292 (91.5%)	265 (93.6%)	252 (89.4%)	271 (89.4%)	269 (88.8%)

資料來源：台灣健保資料庫。

註：境內一指有移植手術碼。

表23 2014-2018年腎臟移植患者(境內)平均等候時間(依性別/年齡別)

	2014	2015	2016	2017	2018
等候時間(年)	5.5	5.5	5.6	6.3	6.1
性別					
男性	5.1	4.5	5.5	6.0	5.4
女性	6.0	6.6	5.7	6.6	6.9
年齡別					
0-19	2.7	1.1	5.0	0.3	2.7
20-44	5.6	5.0	5.0	5.2	5.8
45-64	5.7	5.9	5.9	7.2	6.8
65-74	2.9	4.8	7.6	2.9	6.1

資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。

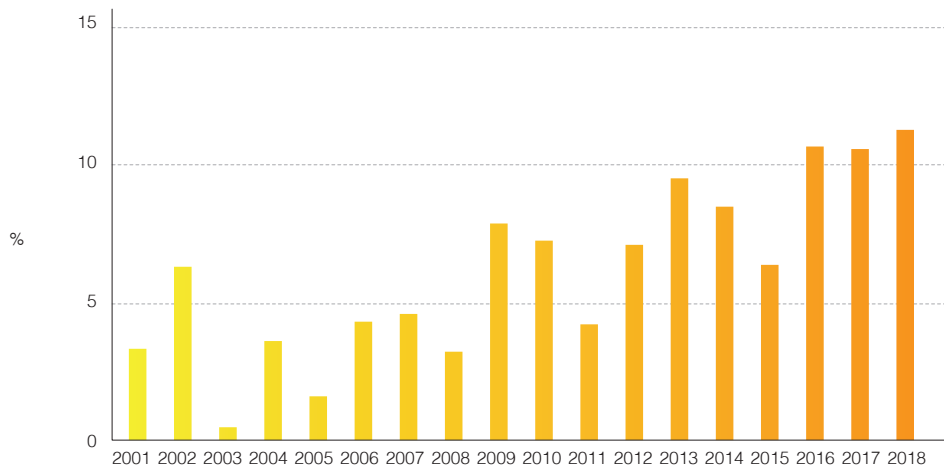


表 24 2014-2018年腎臟移植人數(境內)(依腎臟捐贈來源別)

	2014	2015	2016	2017	2018
屍腎	208	198	186	211	171
性別					
男性	120(57.7%)	108(54.5%)	95(51.1%)	112(53.1%)	94(55.0%)
女性	88(42.3%)	90(45.5%)	91(48.9%)	99(46.9%)	77(45.0%)
年齡別					
0-19	4(1.9%)	2(1.0%)	4(2.2%)	1(0.5%)	17(9.9%)
20-44	83(39.9%)	76(38.4%)	69(37.1%)	76(36.0%)	55(32.2%)
45-64	113(54.3%)	115(58.1%)	111(59.7%)	126(59.7%)	94(55.0%)
≥65	8(3.8%)	5(2.5%)	2(1.1%)	8(3.8%)	5(2.9%)
活腎	130	103	115	132	170
性別					
男性	66(50.8%)	52(50.5%)	73(63.5%)	81(61.4%)	89(52.4%)
女性	64(49.2%)	50(49.5%)	42(36.5%)	51(38.6%)	81(47.6%)
年齡別					
0-19	3(2.3%)	5(4.9%)	2(1.7%)	6(4.5%)	5(2.9%)
20-44	60(46.2%)	52(50.5%)	51(44.3%)	58(43.9%)	69(40.6%)
45-64	65(50.0%)	41(39.8%)	59(51.3%)	60(45.5%)	85(50.0%)
≥65	2(1.5%)	5(4.9%)	3(2.6%)	8(6.1%)	11(6.5%)

資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。

圖 64 移植前未曾透析者比率(%) (境內)



資料來源：台灣健保資料庫。

由於境外移植數逐漸減少，使得境外移植率呈現下降情形。境內移植率則受到移植數多寡的影響，會有起伏情況。境內移植率在2005-2018年間為每百萬人10.4人-13.6人。依性別區分，2014-2018年男性境內移植率高於女性。男性在2005-2018年間為每百萬人10.4人-15.0人；女性在2005-2018年間為每百萬人9.6人-14.6人。依年齡別區分，2018年以45-54歲與55-64歲移植率較高，分別為每百萬人23.2人與21.8人；65(含)歲以上移植率最低，每百萬人為7.0人(圖65-圖67)。

圖65 移植率(每百萬人)(依移植地)

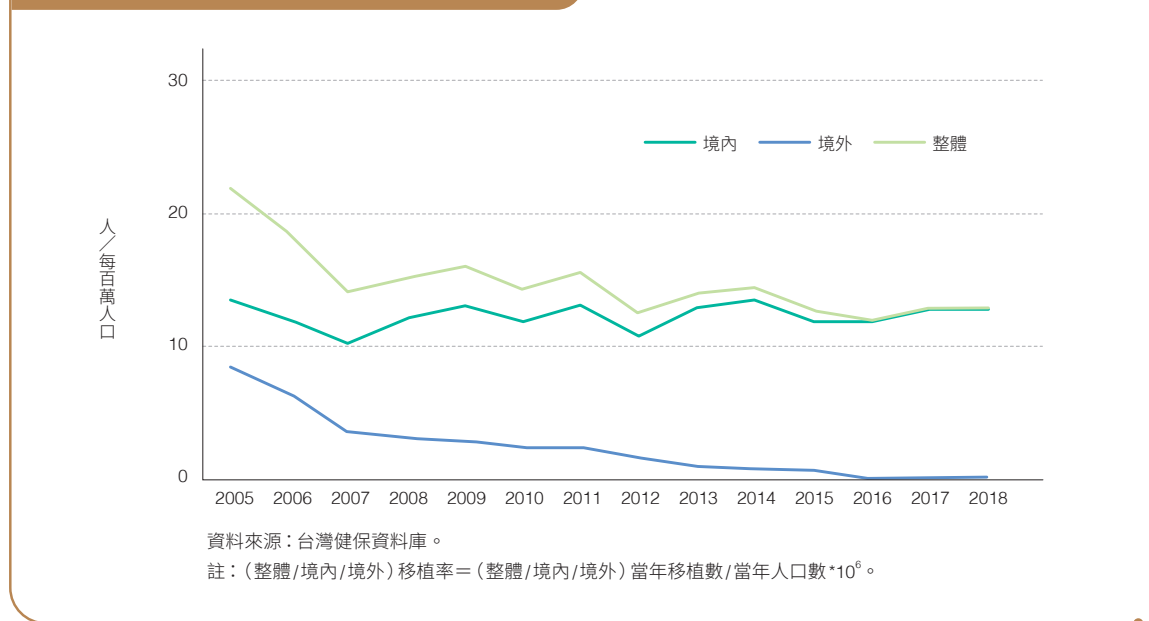


圖66 移植率(每百萬人)(依性別·移植地)

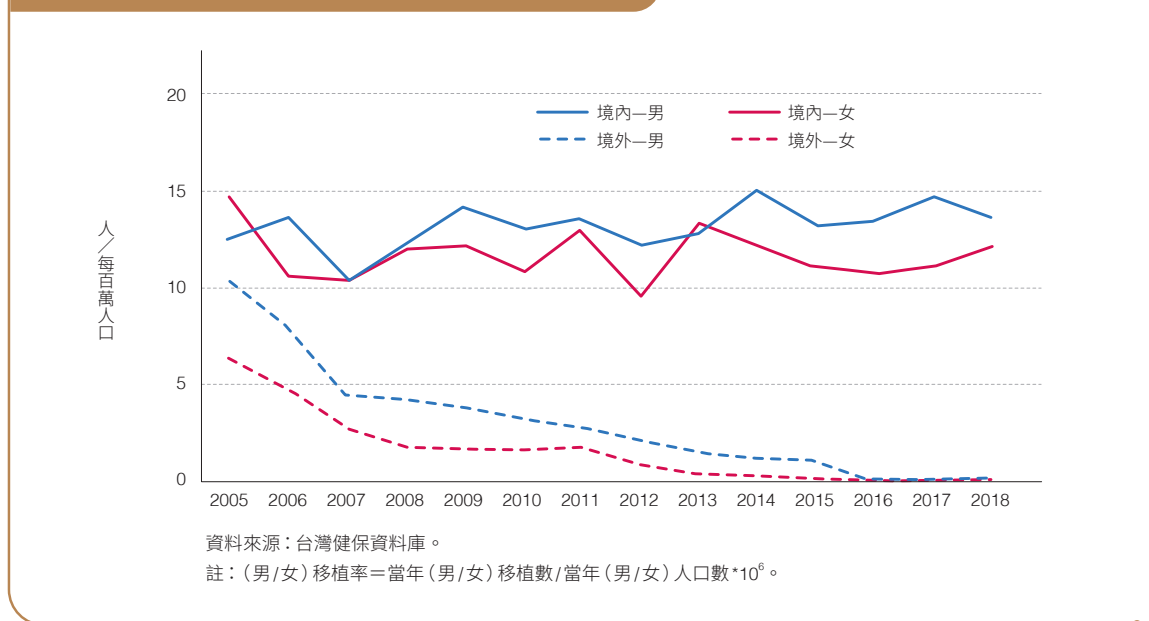
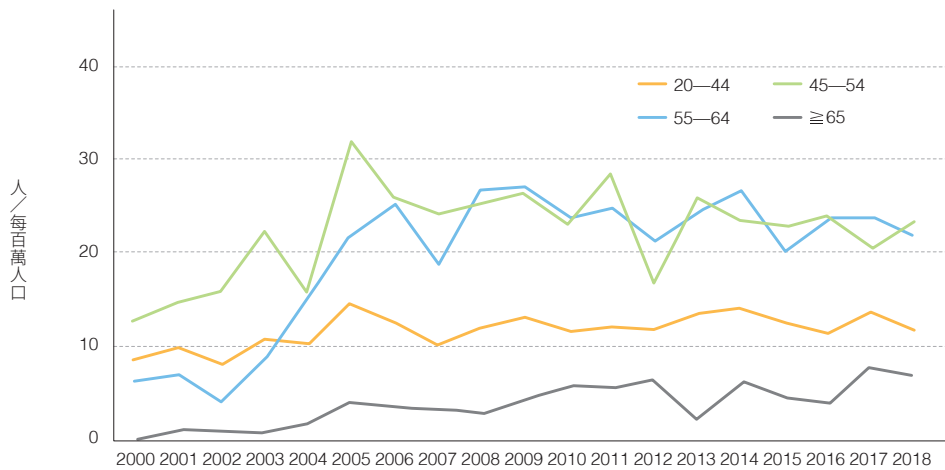




圖67 20(含)歲以上境內移植率(每百萬人口)(依年齡別)

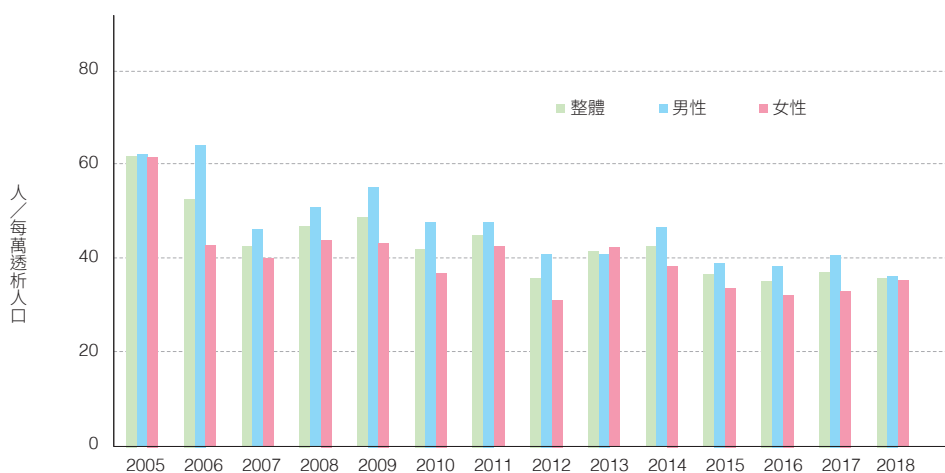


資料來源：台灣健保資料庫。

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區分，2005-2018年境內腎臟移植率則是有下降的情形，2005年從每萬透析人口約61.8人，下降至2018年每萬透析人口約35.8人。依性別區分，男性從2005年每萬透析人口約62.1人，下降至2018年每萬透析人口約36.3人；女性從2005年每萬透析人口約61.6人，下降至2018年每萬透析人口約35.3人。依年齡別區分，2018年以20-44歲最高，每萬透析人口約152.7人；45-54歲次之，每萬透析人口約76.6人；65(含)歲以上移植率最低，每萬透析人口約5.4人(圖68-圖69)。

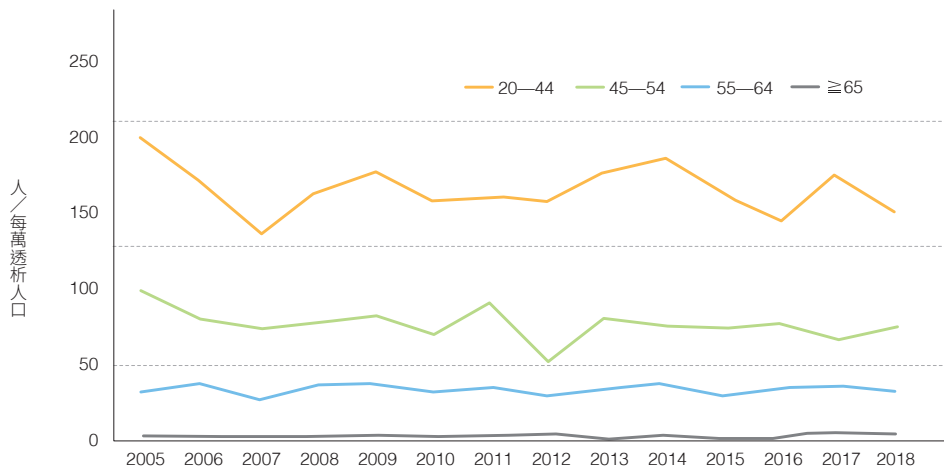
圖68 境內移植率(每萬透析人口)(依性別)



資料來源：台灣健保資料庫。

註：境內(性別)移植率=當年境內(性別)移植數/當年(性別)透析盛行數*10⁴。

圖 69 境內移植率(每萬透析人口)(依年齡別)

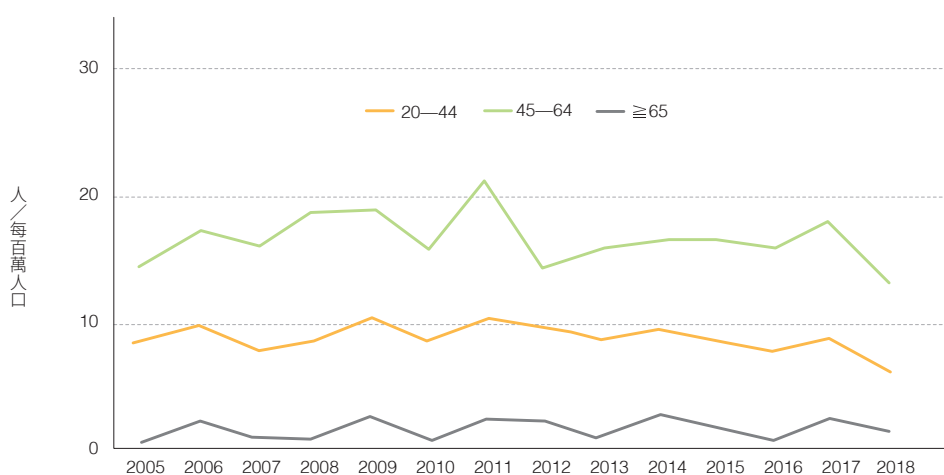


資料來源：台灣健保資料庫。

註：境內(年齡別)移植率=當年境內(年齡別)移植數/當年(年齡別)透析盛行數*10⁴。

依腎臟捐贈來源別與年齡別區分，屍體腎臟移植率2018年以45-64歲移植率最高，每百萬人約13.3人；20-44歲次之，每百萬人約6.3人。活體腎臟移植率2018年亦是以45-64歲移植率最高，每百萬人約12.0人；20-44歲次之，每百萬人約7.9人(圖70-圖71)。

圖 70 屍腎移植率(每百萬人口)(依年齡別)

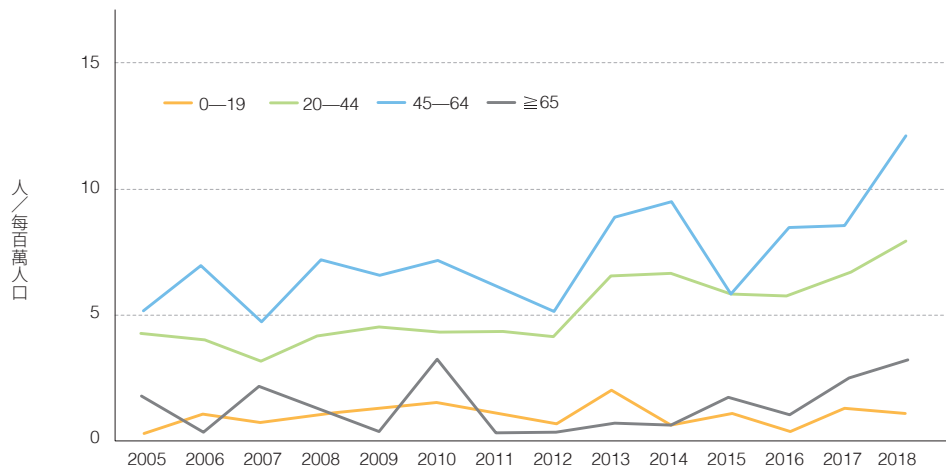


資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。

註：移植率=當年屍腎(年齡別)移植數/當年(年齡別)人口數*10⁶。

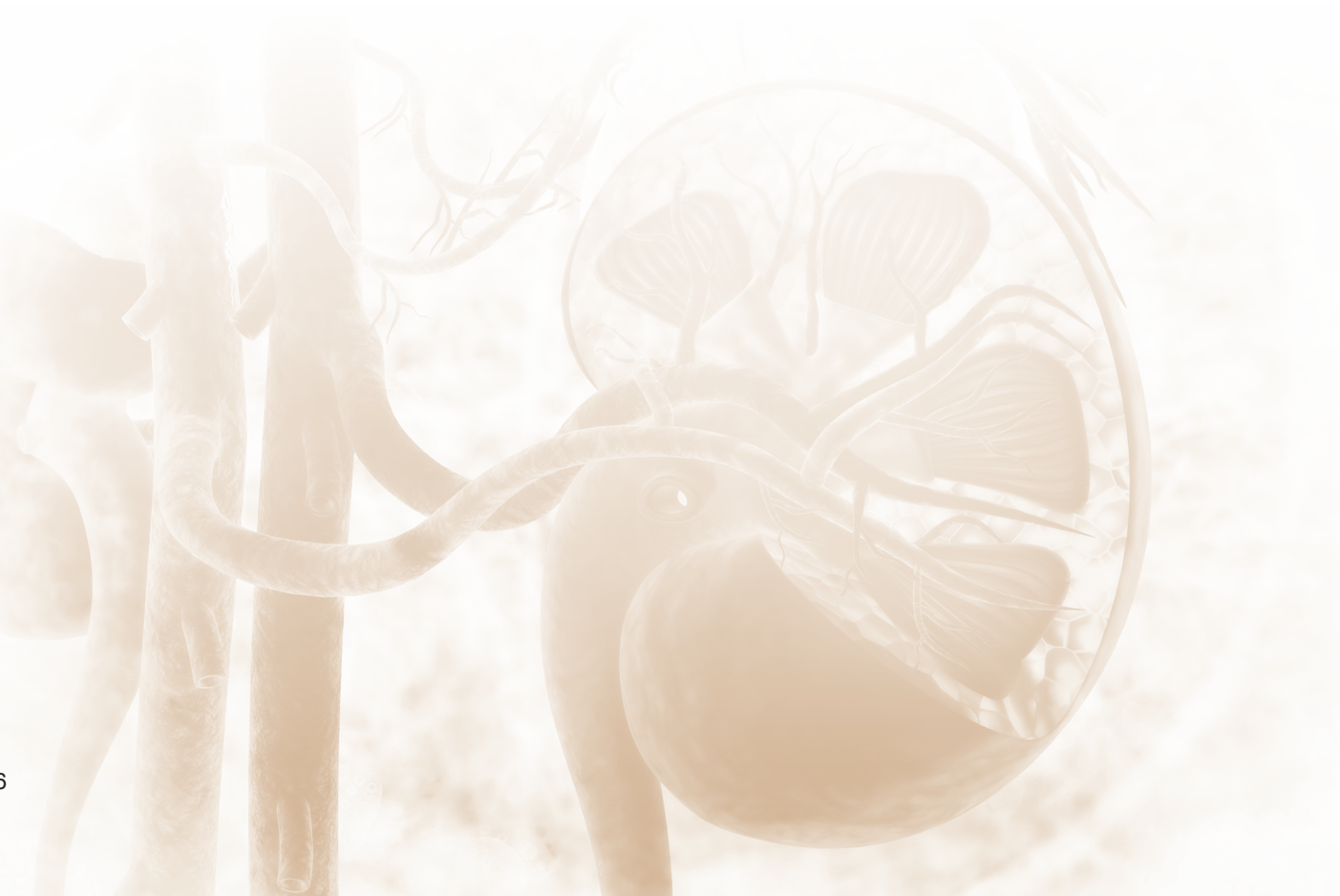


圖71 活腎移植率（每百萬人口）（依年齡別）



資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。

註：移植率=當年活腎（年齡別）移植數/當年（年齡別）人口數*10⁶。



2. 台灣累積境內腎臟移植概況

至2018年底，台灣腎臟移植人數有4,861人，其中六都有4,300人，佔88.6%。共計40家醫療院所執行過腎臟移植，分布於13個縣市，其中六都有28家，佔70%。依性別區分，男性人數超過5成，多於女性。依年齡別區分，以40-64歲人數最多，有63.6%；其次是20-39歲，有29.1%。依縣市別區分，以台北市人數最多，佔34.8%；台中市次之，佔15.5%；台南市第三，佔12.8%（表25）。

表25 2000-2018年台灣累積腎臟移植概況（境內）（依性別/年齡別/縣市別）

	移植數	移植院所家數
總計	4,861	40
性別		
男性	2,527 (52.0%)	
女性	2,334 (48.0%)	
年齡別		
<20	162 (3.3%)	
20-39	1,413 (29.1%)	
40-64	3,091 (63.6%)	
≥ 65	195 (4.0%)	
縣市別		
台北市	1,690 (34.8%)	9 (22.5%)
高雄市	514 (10.6%)	4 (10.0%)
台中市	753 (15.5%)	7 (17.5%)
台南市	622 (12.8%)	2 (5.0%)
新北市	231 (4.8%)	4 (10.0%)
桃園市	490 (10.1%)	2 (5.0%)
基隆市	51 (1.0%)	1 (2.5%)
新竹市	7 (0.1%)	1 (2.5%)
嘉義市	30 (0.6%)	1 (2.5%)
宜蘭縣	6 (0.1%)	2 (5.0%)
彰化縣	203 (4.2%)	3 (7.5%)
嘉義縣	81 (1.7%)	3 (7.5%)
花蓮縣	183 (3.8%)	1 (2.5%)

資料來源：台灣健保資料庫。

註：境內一指有移植手術碼。



3. 腎臟移植後再重新進入透析情形

2014-2018年腎臟移植後再重新進入透析有94-144人。依性別區分，男性人數較女性多，超過50%。依年齡別區分，以40-64歲人數最多，超過50%。2014-2018年腎臟移植後再重新進入透析患者平均年齡為50.5-53.3歲。依性別區分，女性平均年齡比男性高。2014-2018年腎臟移植後再重新進入透析患者之移植至再透析平均年數有5年以上（表26）。

表26 2014-2018年腎臟移植後再進入透析患者情形

	2014	2015	2016	2017	2018
人數	94	102	123	104	144
性別					
男性	54(57.4%)	60(58.8%)	60(48.8%)	55(52.9%)	79(54.9%)
女性	40(42.6%)	42(41.2%)	63(51.2%)	49(47.1%)	65(45.1%)
年齡別					
<40	19(20.2%)	21(20.6%)	27(22.0%)	17(16.3%)	37(25.7%)
40-64	61(64.9%)	67(65.7%)	77(62.6%)	58(55.8%)	84(58.3%)
≥65	14(14.9%)	14(13.7%)	19(15.4%)	29(27.9%)	23(16.0%)
平均年齡(歲)	51.1(12.7)	50.5(14.0)	51.3(12.5)	53.3(13.9)	50.7(12.8)
性別					
男性	50.7(13.3)	49.0(12.9)	50.2(13.4)	51.5(14.1)	49.7(12.8)
女性	51.6(12.0)	52.7(15.2)	52.4(11.6)	55.3(13.6)	52.0(12.8)
移植至再透析平均年數	6.0(4.4)	5.3(4.1)	6.5(4.3)	6.7(4.8)	6.4(5.0)
性別					
男性	5.7(4.3)	5.1(4.1)	6.8(4.3)	6.5(5.1)	6.6(4.8)
女性	6.3(4.5)	5.4(4.1)	6.3(4.4)	7.0(4.5)	6.2(5.1)

資料來源：台灣健保資料庫。

註：糖尿病以移植前一年之門、住診ICD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。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

4. 腎臟移植盛行情形

2014-2018年移植患者盛行人數有增加情形，從2014年3,205人，增加至2018年4,009人。依性別區分，男性人數較女性多，超過50%。依年齡別區分，以40-64歲人數最多，約佔70%。移植盛行患者有糖尿病比率約6.2%-7.2%（表27）。

表 27 2014-2018 年曾接受腎臟移植者之盛行人數

	2014	2015	2016	2017	2018
總計	3,205	3,411	3,599	3,811	4,009
性別					
男性	1,619 (50.5%)	1,730 (50.7%)	1,837 (51.0%)	1,958 (51.4%)	2,067 (51.6%)
女性	1,586 (49.5%)	1,681 (49.3%)	1,762 (49.0%)	1,853 (48.6%)	1,942 (48.4%)
年齡別					
0-19	30 (0.9%)	30 (0.9%)	28 (0.8%)	24 (0.6%)	33 (0.8%)
20-39	698 (21.8%)	696 (20.4%)	692 (19.2%)	698 (18.3%)	688 (17.2%)
40-64	2,208 (68.9%)	2,356 (69.1%)	2,488 (69.1%)	2,610 (68.5%)	2,725 (68.0%)
≥ 65	269 (8.4%)	329 (9.6%)	391 (10.9%)	479 (12.6%)	563 (14.0%)
糖尿病別					
無	3,007 (93.8%)	3,194 (93.6%)	3,360 (93.4%)	3,549 (93.1%)	3,722 (92.8%)
有	198 (6.2%)	217 (6.4%)	239 (6.6%)	262 (6.9%)	287 (7.2%)

資料來源：台灣健保資料庫。

註：糖尿病以移植前一年之門、住診 ICD 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。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

2014-2018 年腎臟移植後存活且尚未進入透析盛行人數有增加情形，從 2014 年 2,248 人，增加至 2018 年 3,146 人。依性別區分，男性人數較女性多，超過 50%。依年齡別區分，以 40-64 歲人數最多，約佔 70%。腎臟移植後尚未進入透析盛行患者有糖尿病比率約 6.3%-7.5% (表 28)。

表 28 2014-2018 年腎臟移植後存活且未再進入透析之盛行人數

	2014	2015	2016	2017	2018
總計	2,248	2,458	2,671	2,913	3,146
性別					
男性	1,121 (49.9%)	1,233 (50.2%)	1,355 (50.7%)	1,495 (51.3%)	1,623 (51.6%)
女性	1,127 (50.1%)	1,225 (49.8%)	1,316 (49.3%)	1,418 (48.7%)	1,523 (48.4%)
年齡別					
<40	490 (21.8%)	514 (20.9%)	520 (19.5%)	536 (18.4%)	557 (17.7%)
40-64	1,585 (70.5%)	1,721 (70.0%)	1,874 (70.2%)	2,016 (69.2%)	2,146 (68.2%)
≥ 65	173 (7.7%)	223 (9.1%)	277 (10.4%)	361 (12.4%)	443 (14.1%)
糖尿病別					
無	2,107 (93.7%)	2,299 (93.5%)	2,491 (93.3%)	2,705 (92.9%)	2,910 (92.5%)
有	141 (6.3%)	159 (6.5%)	180 (6.7%)	208 (7.1%)	236 (7.5%)

資料來源：台灣健保資料庫。

註：糖尿病以移植前一年之門、住診 ICD 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。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。



2014-2018年移植後再進入透析盛行患者的移植後平均治療年數有減少情形，從2014年5.8年，減少至2018年5.3年。依糖尿病別區分，無糖尿病且移植後再進入透析盛行患者之平均治療年數多於有糖尿病患者（表29）。

表 29 2014-2018年腎臟移植後再進入透析盛行患者之移植後平均治療年數

	2014	2015	2016	2017	2018
總計	5.8(4.3)	5.7(4.4)	5.6(4.4)	5.5(4.4)	5.3(4.4)
性別					
男性	5.7(4.3)	5.7(4.3)	5.6(4.3)	5.5(4.4)	5.5(4.4)
女性	5.8(4.4)	5.7(4.4)	5.5(4.4)	5.4(4.5)	5.2(4.5)
年齡別					
<40	4.8(3.9)	4.7(3.9)	4.6(3.9)	4.6(3.9)	4.5(3.9)
40-64	6.0(4.5)	5.9(4.5)	5.8(4.5)	5.8(4.6)	5.6(4.6)
65-74	7.0(4.1)	7.0(4.1)	7.0(4.4)	6.5(4.4)	6.1(4.6)
≥75	8.0(3.3)	7.9(3.5)	7.5(3.7)	7.5(4.4)	7.5(4.4)
糖尿病別					
無	5.8(4.4)	5.7(4.4)	5.6(4.4)	5.5(4.4)	5.4(4.5)
有	5.4(3.6)	5.3(3.6)	4.7(3.8)	4.8(3.8)	4.6(4.0)

資料來源：台灣健保資料庫。

註1：糖尿病以移植前一年之門、住診ICD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。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

註2：呈現方式為平均值（標準差）。

5. 腎臟移植後死亡情形

2014-2018年腎臟移植後死亡有77-105人。依年齡別區分，以40-64歲人數最多，超過一半。死亡患者有糖尿病比率約8.5%-12.1%（表30）。

表 30 2014-2018年腎臟移植患者死亡人數

	2014	2015	2016	2017	2018
總計	81	77	94	91	105
性別					
男性	38(46.9%)	43(55.8%)	49(52.1%)	51(56.0%)	51(48.6%)
女性	43(53.1%)	34(44.2%)	45(47.9%)	40(44.0%)	54(51.4%)
年齡別					
<40	7(8.6%)	9(12.2%)	6(6.5%)	7(7.7%)	9(8.6%)
40-64	58(71.6%)	46(62.2%)	58(63.0%)	53(58.2%)	61(58.1%)
≥65	16(19.8%)	19(25.7%)	28(30.4%)	31(34.1%)	35(33.3%)
糖尿病別					
無	73(90.1%)	70(90.9%)	86(91.5%)	80(87.9%)	95(90.5%)
有	8(9.9%)	7(9.1%)	8(8.5%)	11(12.1%)	10(9.5%)

資料來源：台灣健保資料庫。

註：糖尿病以移植前一年之門、住診ICD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。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

累積移植後死亡患者有 852 人，平均存活年數為 5.4 年。依性別區分，女性平均存活年數比男性高，分別為 5.9 年與 4.9 年，約多 1 年。依年齡別區分，65 (含) 歲以上死亡患者平均存活年數少於 65 歲以下患者。依糖尿病別區分，無糖尿病死亡患者平均存活年數多於有糖尿病患者，分別為 5.5 年與 4.0 年，約多 1.5 年。2018 年移植後死亡患者超過 67% 的存活年數達 5.0 年 (含) 以上。以存活年數長短的分布區分，以存活年數 10 (含) 年以上者的佔率最高，有 41.9%；其次是存活年數 5.0-9.9 年者，有 25.7%。2008-2018 年移植後死亡患者存活年數 < 1 年的佔率有減少情形，2013-2018 年在 7.7%-16.9% (表 31 及圖 72-圖 74)。

表 31 腎臟移植死亡患者於接受移植後平均存活年數

	人數	平均存活年數 (中位數)
總計	852	5.4
性別		
男性	460	4.9(4.3)
女性	392	5.9(5.0)
年齡別		
<65	783	5.5(4.8)
≥ 65	69	4.3(4.2)
糖尿病別		
無	758	5.5(4.8)
有	94	4.0(3.4)
男性		
<65	424	5.0(4.4)
≥ 65	36	3.1(0.5)
女性		
<65	359	6.0(5.3)
≥ 65	33	5.1(4.8)
男性		
無糖尿病	391	5.0(4.3)
有糖尿病	69	4.1(4.0)
女性		
無糖尿病	367	6.0(5.3)
有糖尿病	25	3.7(0.8)
無糖尿病		
<65	698	5.6(4.9)
≥ 65	60	4.4(4.1)
有糖尿病		
<65	85	4.0(3.2)
≥ 65	9	3.9(4.2)

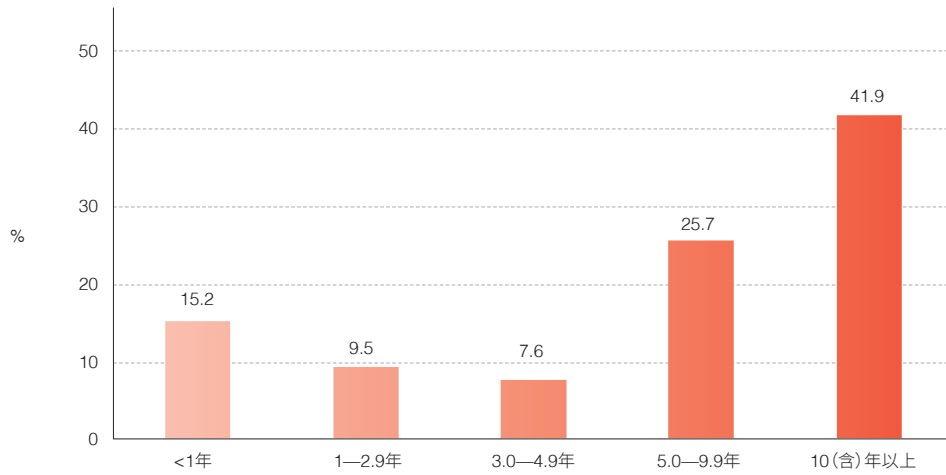
資料來源：台灣健保資料庫。

註 1：計算死亡患者接受移植日至死亡日。

註 2：糖尿病以移植前一年之門、住診 ICD 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。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

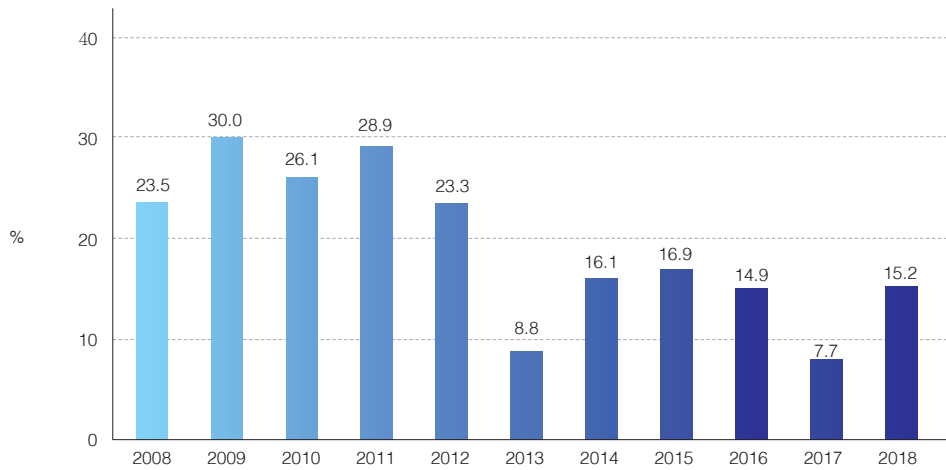


圖72 2018年境內腎臟移植死亡患者 (N = 105) 換腎後存活年數分布 (%)



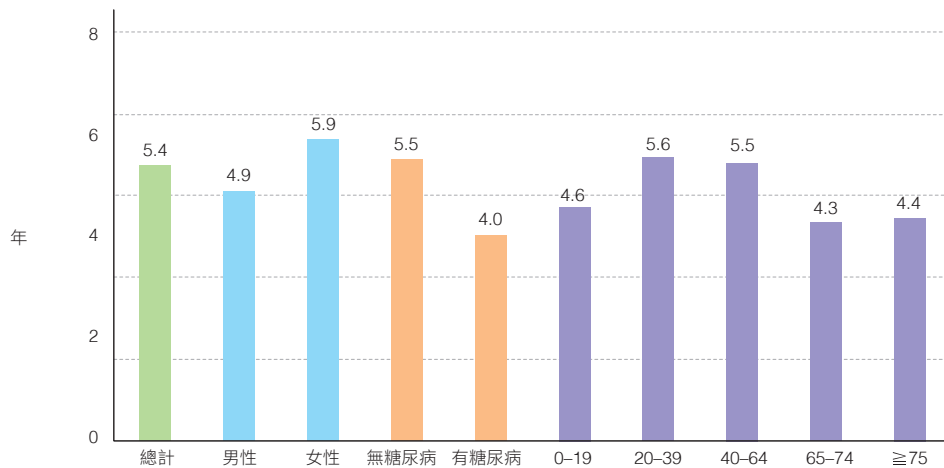
資料來源：台灣健保資料庫。

圖73 2008-2018年境內腎臟移植死亡患者換腎後存活年數<1年情形 (%)



資料來源：台灣健保資料庫。

圖 74 境內腎臟移植死亡患者換腎後平均存活年數



資料來源：台灣健保資料庫。

註：糖尿病以移植前一年之門、住診ICD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。糖尿病之ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

6. 等候腎臟移植與屍體腎臟捐贈人數等情形

2014-2018年屍體腎臟捐贈人數在92-111人。依性別區分，男性人數較女性多，男性比率超過50%。依年齡別區分，以20-44歲與45-64歲為主。2005-2018年屍腎捐贈率為每千死亡數約1.1-1.7人。依性別區分，男性為每千死亡數約1.0-1.9人，女性則為每千死亡數約0.9-1.8人。依年齡別區分，主要以0-19歲與20-44歲較高，2018年分別為每千死亡數5.0人與4.4人（表32及圖75-圖76）。

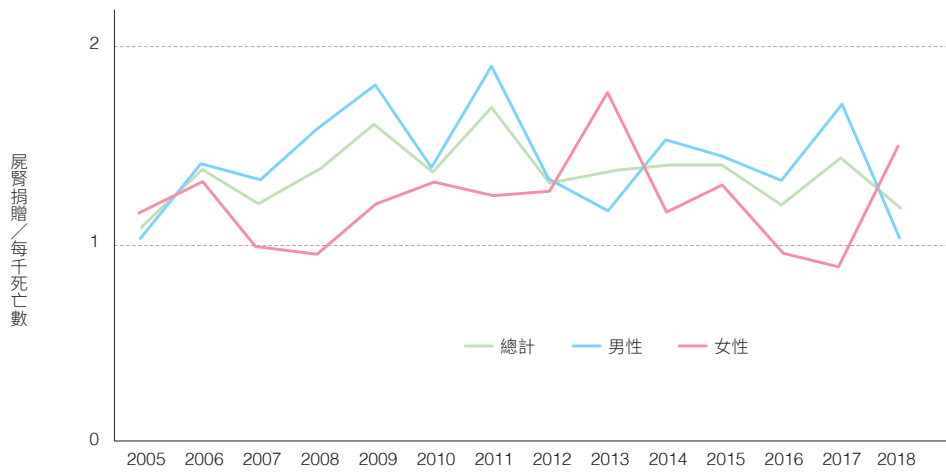
表 32 2014-2018年屍體腎臟捐贈人數

	2014	2015	2016	2017	2018
總計	107	106	94	111	92
性別					
男性	78 (72.9%)	74 (69.8%)	70 (74.5%)	89 (80.2%)	54 (58.7%)
女性	29 (27.1%)	32 (30.2%)	24 (25.5%)	22 (19.8%)	38 (41.3%)
年齡別					
0-19	10 (9.3%)	9 (8.5%)	10 (10.6%)	4 (3.6%)	8 (8.7%)
20-44	48 (44.9%)	43 (40.6%)	42 (44.7%)	55 (49.5%)	39 (42.4%)
45-64	47 (43.9%)	49 (46.2%)	38 (40.4%)	49 (44.1%)	40 (43.5%)
≥ 65	2 (1.9%)	5 (4.7%)	4 (4.3%)	3 (2.7%)	5 (5.4%)

資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。



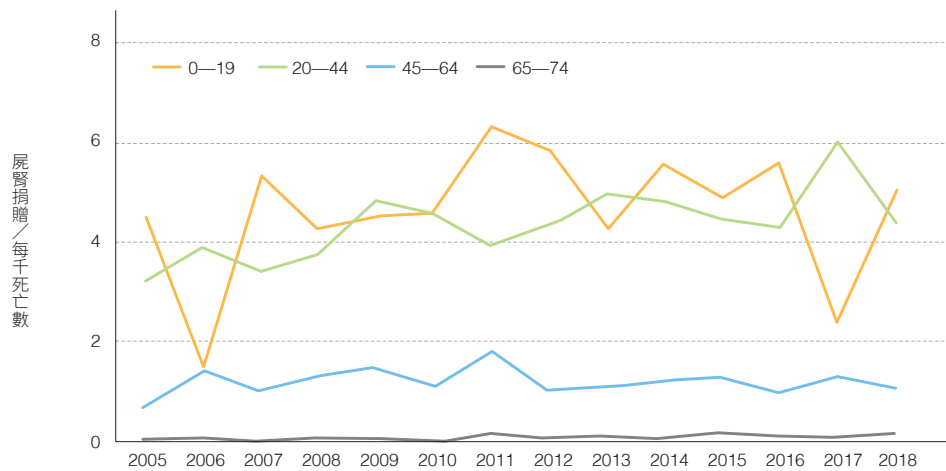
圖75 屍腎捐贈率(依性別)



資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。

註：(性別)屍腎捐贈率：(該年性別)屍腎捐贈人數/(該年性別)未滿75歲死亡數*10³。

圖76 屍腎捐贈率(依年齡別)



資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。

註：(年齡別)屍腎捐贈率：(該年年齡別)屍腎捐贈人數/(該年年齡別)死亡數*10³。

在等候腎臟移植方面，等候腎臟移植人數2014年從6,425人，增加至2018年7,364人。依性別區分，男性人數比女性多，男性比率超過50%。依年齡別區分，以45-64歲人數最多，約佔60%；其次是20-44歲，約33%-34%。另一方面，平均等候時間有增加情形，從2014年4.2年，略為增加至2018年4.5年。依性別區分，女性平均等候時間較男性久(男：3.9-4.3年；女：4.6-4.9年)。依年齡別區分，2018年以75(含)歲以上平均等候時間最久，約6.2年(表33)。

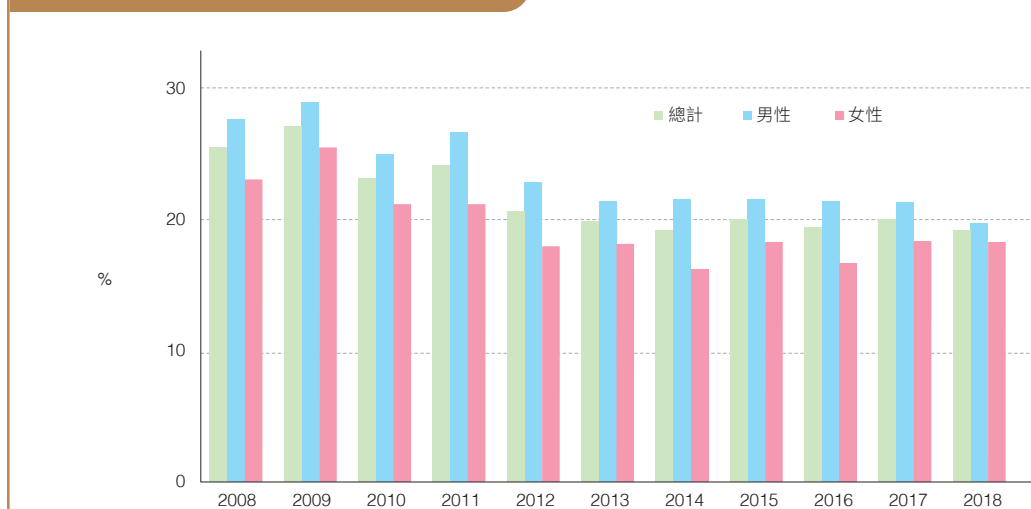
表 33 2014-2018 年等候腎臟移植情形

	2014	2015	2016	2017	2018
人數	6,425	6,597	6,840	7,431	7,364
性別					
男性	3,523 (54.8%)	3,664 (55.5%)	3,870 (56.6%)	4,311 (58.0%)	4,283 (58.2%)
女性	2,902 (45.2%)	2,933 (44.5%)	2,970 (43.4%)	3,120 (42.0%)	3,081 (41.8%)
年齡別					
0-19	55 (0.9%)	65 (1.0%)	65 (1.0%)	62 (0.8%)	42 (0.6%)
20-44	2,198 (34.2%)	2,251 (34.1%)	2,320 (33.9%)	2,462 (33.1%)	2,503 (34.0%)
45-64	3,844 (59.8%)	3,942 (59.8%)	4,074 (59.6%)	4,416 (59.4%)	4,365 (59.3%)
65-74	311 (4.8%)	315 (4.8%)	366 (5.4%)	469 (6.3%)	437 (5.9%)
≥ 75	17 (0.3%)	24 (0.4%)	15 (0.2%)	22 (0.3%)	17 (0.2%)
平均等候時間 (年)	4.2	4.3	4.4	4.4	4.5
性別					
男性	3.9	4.0	4.1	4.1	4.3
女性	4.6	4.6	4.8	4.9	4.8
年齡別					
0-19	2.3	2.5	2.7	3.0	3.6
20-44	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3
45-64	4.3	4.4	4.5	4.6	4.6
65-74	4.9	4.9	4.9	4.9	4.6
≥ 75	4.6	4.1	4.9	5.0	6.2

資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。

2013-2018 年等候腎臟移植時間一年內的比率約 20%，即每 5 位等候人數中，有 1 位等候時間在 1 年內。依性別區分，男性比率比女性高。2005-2018 年登錄等候 1 年內且有接受腎臟移植比率約 4%-8%。依腎臟捐贈來源別區分，接受活體腎臟移植的比率比接受屍腎高（圖 77-圖 79）。

圖 77 等候腎臟移植一年內比率 (%)

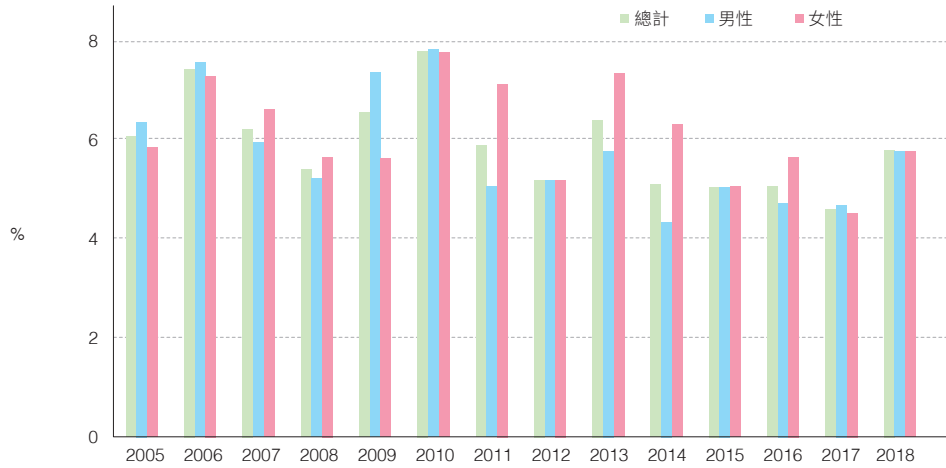


資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。

註：等候腎臟移植一年內比率 (%) = (該年) 等候腎臟移植一年內人數 / (該年) 腎臟移植等候人數 * 100%。



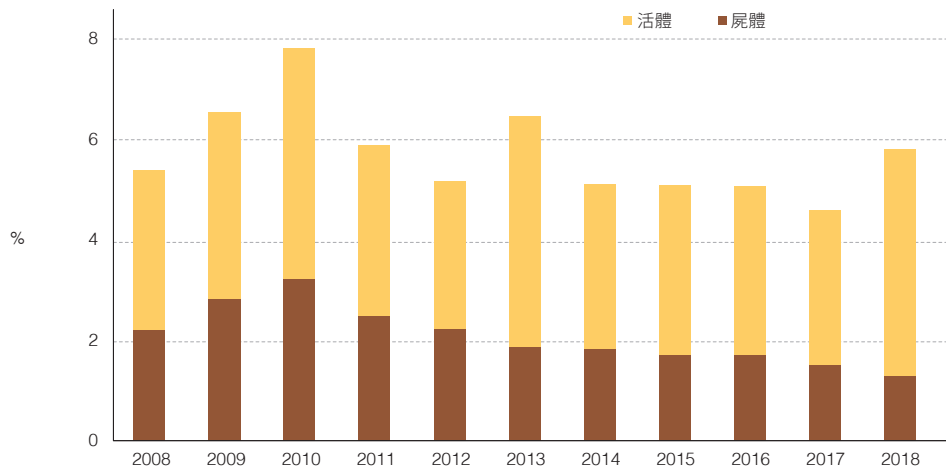
圖78 腎臟移植登錄一年內且有接受腎臟移植比率(%)



資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。

註：腎臟移植登錄一年內且有接受腎臟移植比率(%) = (該年腎臟移植登錄一年內且有接受腎臟移植人數 / (該年腎臟登錄時間一年內人數) * 100%。

圖79 腎臟移植登錄一年內且有接受腎臟移植比率(%) (依腎臟捐贈來源別)



7. 腎臟移植後存活且尚未進入透析情形

2000-2008年腎臟移植後存活且五年內未再進入長期透析的比率為74.5%，十年比率則為57.8%。依性別區分，女性移植後存活且五年與十年內未再進入長期透析的比率較男性來得高，分別為75.1%、73.9%與59.2%、56.6%。依年齡別區分，五年與十年內未再進入長期透析的比率皆以20-39歲以上最高，分別為76.2與59.6%。依性別與世代別區分，2009-2013年女性移植後五年內未再進入長期透析的比率亦高於男性，分別為81.0%與79.1%。另一方面2009-2013年男、女性移植後五年內未再進入長期透析的比率都比2000-2008年男、女性高（圖80-圖81）。

圖 80 2000-2008 年腎臟移植後存活且未再進入長期透析的比率

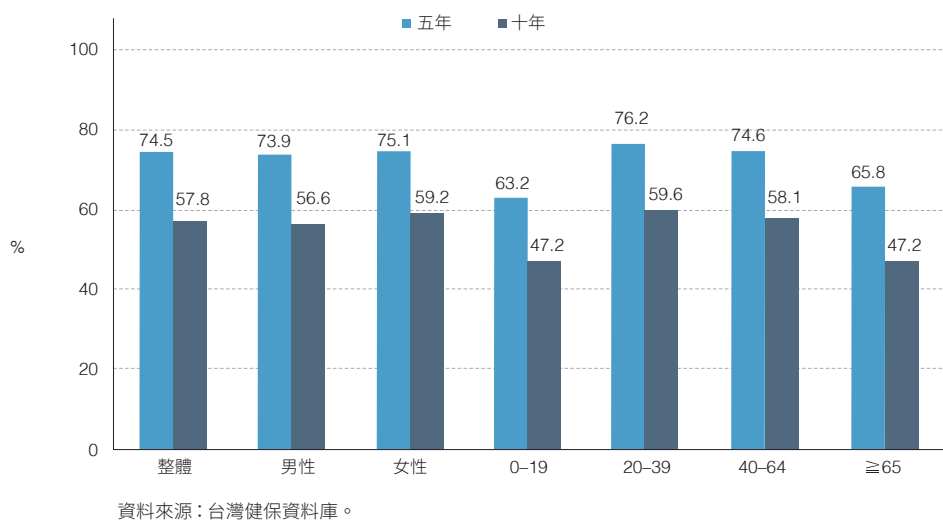


圖 81 2000-2008 年腎臟移植後存活且未再進入長期透析的比率（依性別・世代別）

