5

Chapter 5

第五章

移植



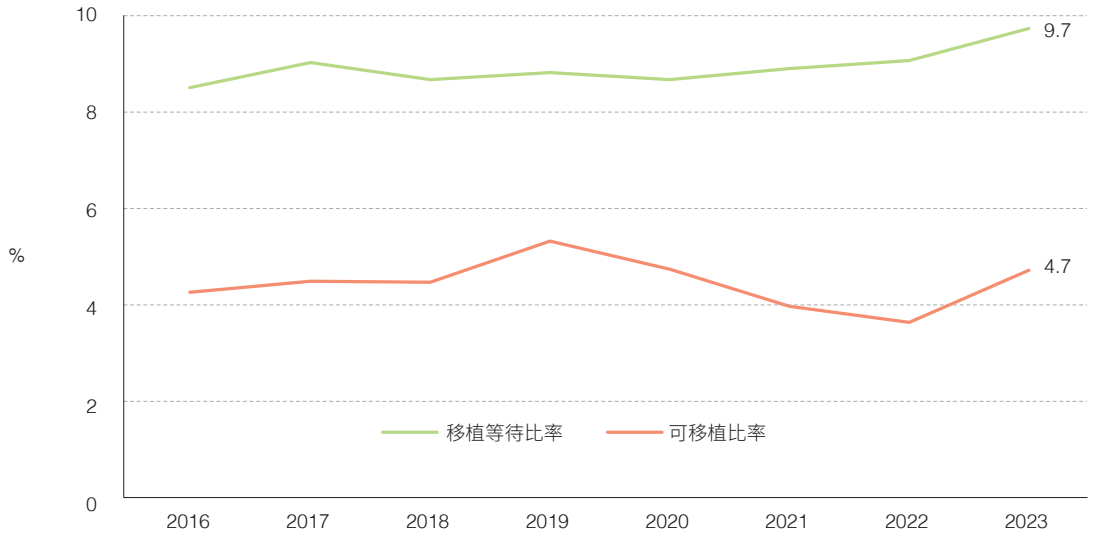


第五章　移植

境內移植數，指有移植手術碼者；境外移植數，指未有移植手術碼者，但有相關腎臟移植術後追蹤之診斷碼者，請參考方法學說明。

2023 年台灣腎臟移植等待比率為 9.7%，即每百位透析盛行患者，有將近 10 位正等待腎臟移植。至於 2023 年可移植比率為 4.7%，即每百位移植等待患者，可移植人數不到 5 人。總的來說，可移植人數遠少於等待移植人數，顯示台灣在腎臟移植及器官捐贈的推廣上仍有非常大的努力空間（圖 65）。

圖 65　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、衛生福利部器官捐贈移植整合系統。
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

2023 年境內腎臟移植數為 412 人，是近五年來最多。依性別區分，男性移植數多於女性，2023 年分別為 254 人（佔 61.7%）與 158 人（38.3%）。依年齡別區分，2023 年以<45 歲移植數最多，佔 32.0%。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，2019-2023 年屍腎比率超過 5 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，2019-2023 年屍腎移植數以 45-64 歲最多，佔比超過 55%。而 2019-2023 年活腎移植數亦以 45-64 歲最多，約佔 50%。2019-2023 年移植前未曾接受過透析的比率為 11.4%-13.8%（表 41-表 42）。

表41　2019-2023 年腎臟移植人數（境內）

	2019	2020	2021	2022	2023
總計	406	365	317	296	412
性別					
男性	241（59.4%）	225（61.6%）	179（56.5%）	186（62.8%）	254（61.7%）
女性	165（40.6%）	140（38.4%）	138（43.5%）	110（37.2%）	158（38.3%）
年齡別（歲）					
<45	159（39.2%）	128（35.1%）	108（34.1%）	86（29.1%）	132（32.0%）
45-54	104（25.6%）	97（26.6%）	87（27.4%）	81（27.4%）	116（28.2%）
55-64	113（27.8%）	108（29.6%）	90（28.4%）	89（30.1%）	119（28.9%）
≥65	30（7.4%）	32（8.8%）	32（10.1%）	40（13.5%）	45（10.9%）
移植前曾透析					
無	52（12.8%）	42（11.5%）	36（11.4%）	37（12.5%）	57（13.8%）
有	354（87.2%）	323（88.5%）	281（88.6%）	259（87.5%）	355（86.2%）
前一年進入 ICU	20（4.9%）	31（8.5%）	27（8.5%）	23（7.8%）	25（6.1%）
後一年進入 ICU	26（6.4%）	29（8.0%）	34（10.7%）	17（5.7%）	---

資料來源：台灣健保資料庫。
註 1：境內一指有移植手術碼，請參考方法學說明。
註 2：加護病房之處置碼請參考方法學。

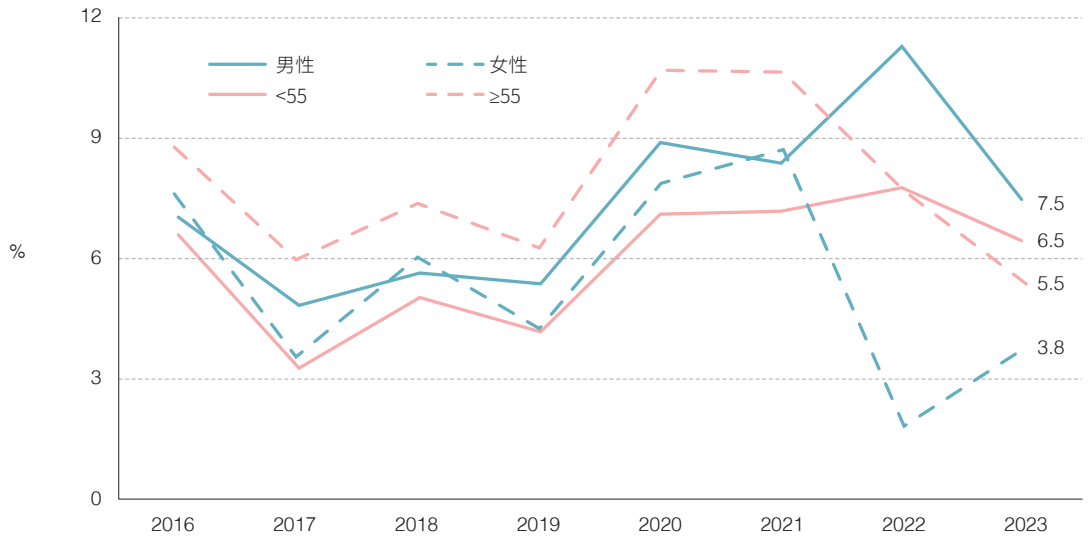
表42　2019-2023 年腎臟移植人數（境內）（依腎臟捐贈來源別）

	2019	2020	2021	2022	2023
屍腎	241	239	210	171	240
性別					
男性	146（60.6%）	148（61.9%）	111（52.9%）	112（65.5%）	146（60.8%）
女性	95（39.4%）	91（38.1%）	99（47.1%）	59（34.5%）	94（39.2%）
年齡別（歲）					
20-44	81（33.6%）	70（29.3%）	70（33.3%）	48（28.1%）	58（24.2%）
45-64	141（58.5%）	132（55.2%）	122（58.1%）	105（61.4%）	151（62.9%）
≥65	9（3.7%）	21（8.8%）	12（5.7%）	14（8.2%）	20（8.3%）
活腎	176	161	136	151	200
性別					
男性	101（57.4%）	98（60.9%）	84（61.8%）	78（51.7%）	124（62.0%）
女性	75（42.6%）	63（39.1%）	52（38.2%）	73（48.3%）	76（38.0%）
年齡別（歲）					
20-44	80（45.5%）	61（37.9%）	50（36.8%）	49（32.5%）	75（37.5%）
45-64	86（48.9%）	76（47.2%）	67（49.3%）	77（51.0%）	106（53.0%）
≥65	8（4.5%）	12（7.5%）	17（12.5%）	19（12.6%）	16（8.0%）

資料來源：衛生福利部器官捐贈移植整合系統。

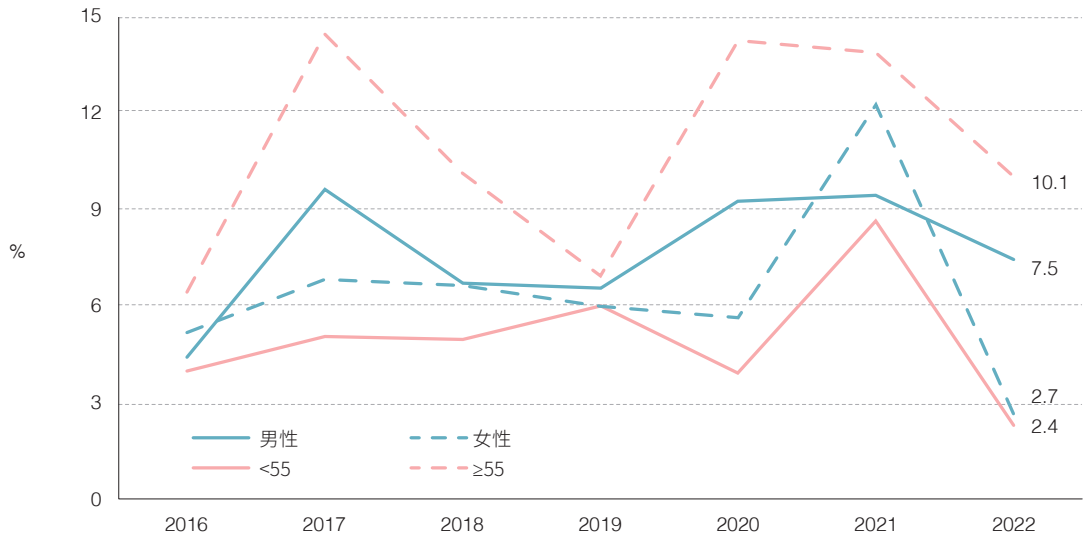
2019-2023 年境內腎臟移植患者前一年內進入加護病房 (ICU) 比率為 4.9%-8.5%。依性別區分，2023 年男性有進入加護病房比率比女性高，分別為 7.5% 與 3.8%。依年齡別區分，2023 年 55 歲以下患者進入加護病房比率比 55(含) 歲以上患者高，分別為 6.5% 與 5.5%。2019-2022 年境內腎臟移植患者後一年內進入加護病房 (ICU) 比率為 5.7%-10.7%。依性別區分，2022 年男性有進入加護病房比率比女性高，分別為 7.5% 與 2.7%。依年齡別區分，2022 年 55(含) 歲以上患者進入加護病房比率比 55 歲以下患者高，分別為 10.1% 與 2.4%(表 41 及圖 66-圖 67)。

圖 66　移植患者前一年內進入加護病房 (ICU) 比率 (%) (依性別/年齡別)



資料來源：台灣健保資料庫。

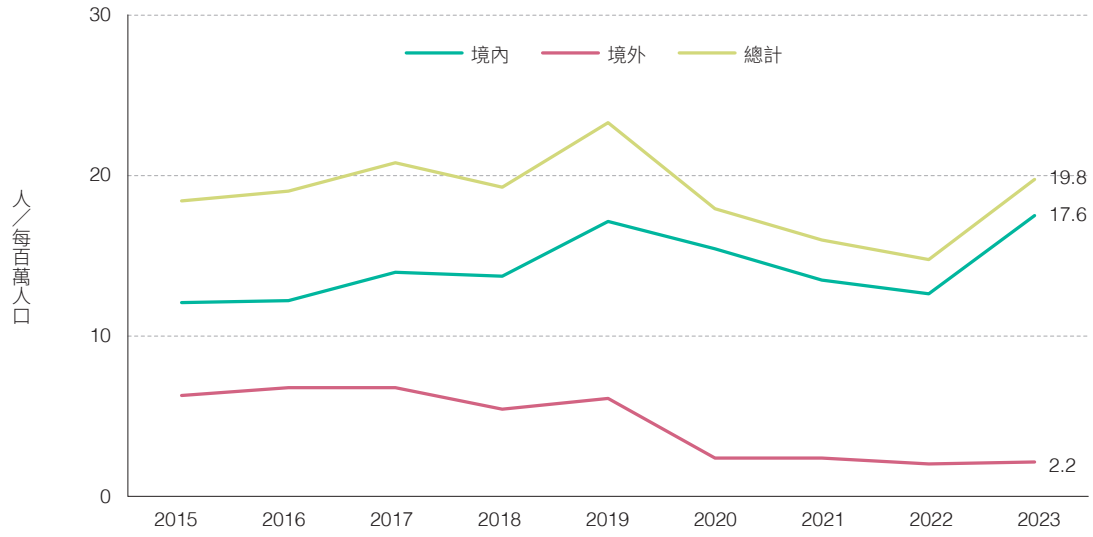
圖 67　移植患者後一年內進入加護病房 (ICU) 比率 (%) (依性別/年齡別)



資料來源：台灣健保資料庫。

由於境外移植數逐漸減少，境外移植率呈現下降趨勢。境外移植率從 2015 年每百萬人口 6.3 人，下降至 2023 年每百萬人口 2.2 人。依性別區分，男性境外移植率高於女性，2023 年分別為每百萬人口 3.0 人與 1.4 人。而境內移植率則受到移植數多寡的影響，會有起伏情況。境內移植率從 2015 年 12.2 人，增加至 2019 年每百萬人口 17.2 人，爾後下降至 2022 年每百萬人口 12.7 人，2023 年為每百萬人口 17.6 人。依性別區分，男性境內移植率高於女性，2023 年分別為每百萬人口 22.0 人與 13.3 人。依年齡別區分，以 55-64 歲移植率最高，45-54 歲次之，2023 年分別為每百萬人口 33.7 人與 31.7 人（圖 68-圖 70）。

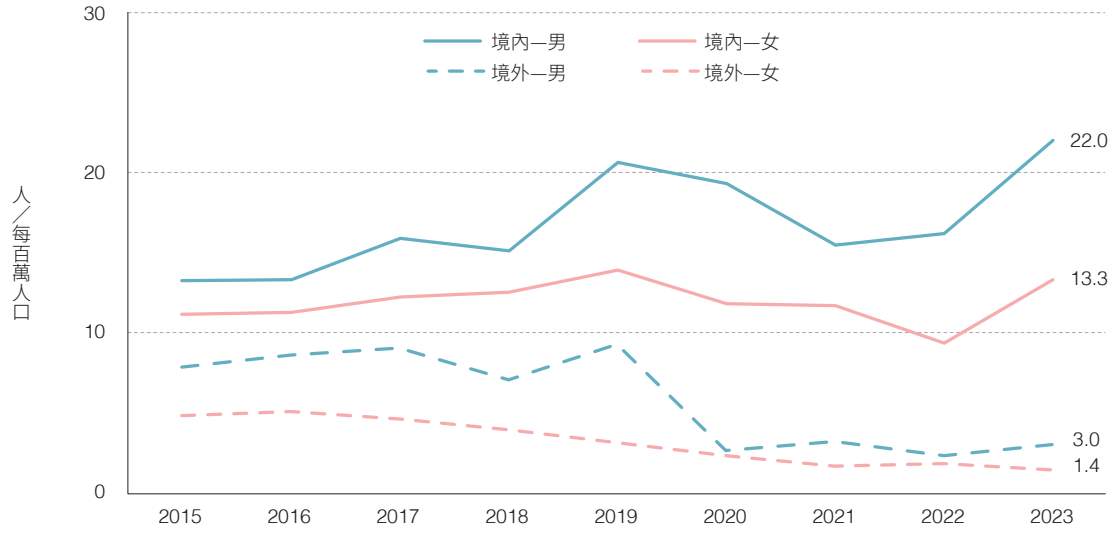
圖 68　移植率（每百萬人口）（依移植地）



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*10^6。

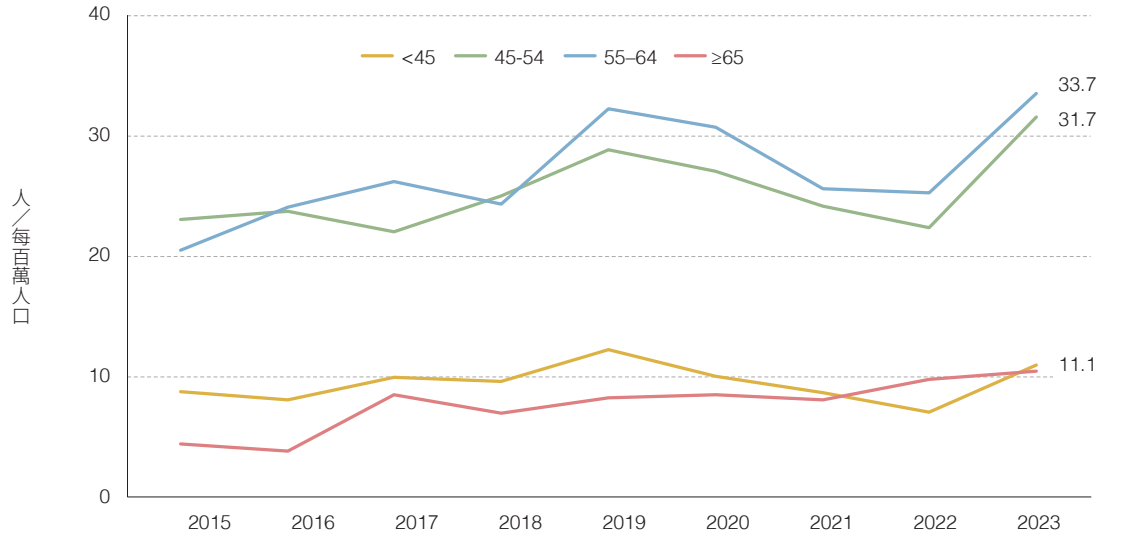
圖 69　移植率（每百萬人口）（依性別 · 移植地）



資料來源：台灣健保資料庫。

註：（性別 · 移植地）移植率＝當年（性別 · 移植地）移植數/當年（性別）人口數*10^6。

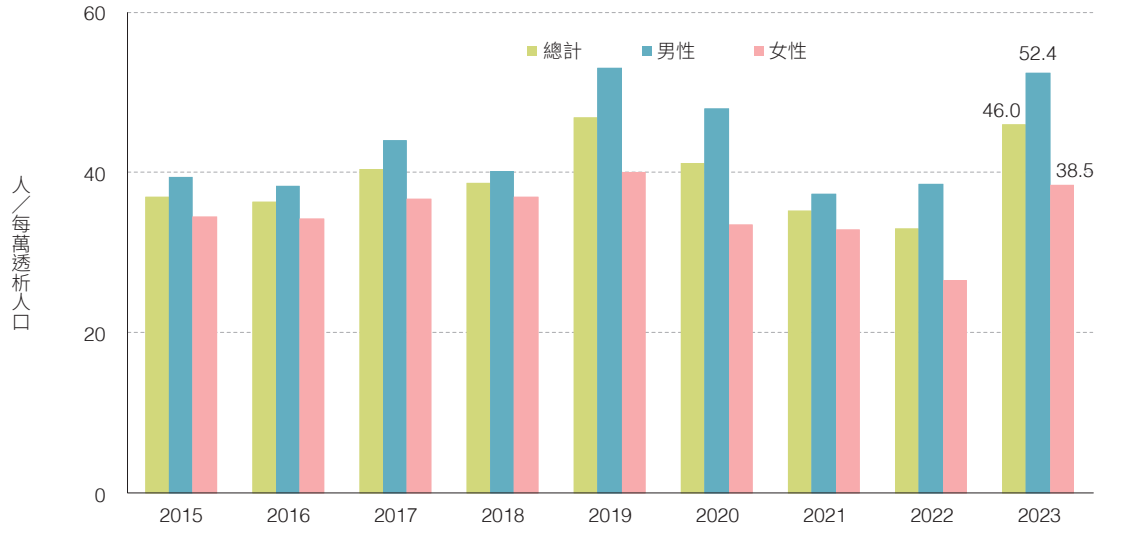
圖70 境內移植率（每百萬人口）（依年齡別）



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*10^6。

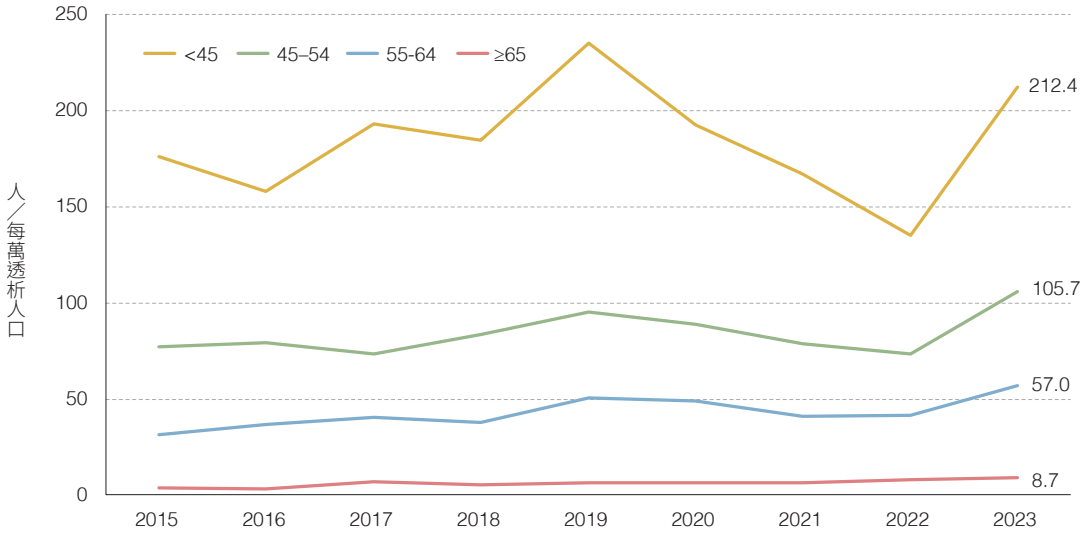
若以移植數與透析盛行人口之間的關係區分，2023 年境內腎臟移植率為每萬透析人口 46.0 人。依性別區分，男性高於女性，2023 年分別為每萬透析人口 52.4 人與 38.5 人。依年齡別區分，以<45 歲最高，2023 年為每萬透析人口 212.4 人；45-54 歲次之，每萬透析人口約 105.7 人；65（含）歲以上移植率最低，每萬透析人口約 8.7 人（圖 71-圖 72）。

圖71 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*10^4。

圖72 境內移植率（每萬透析人口）（依年齡別）

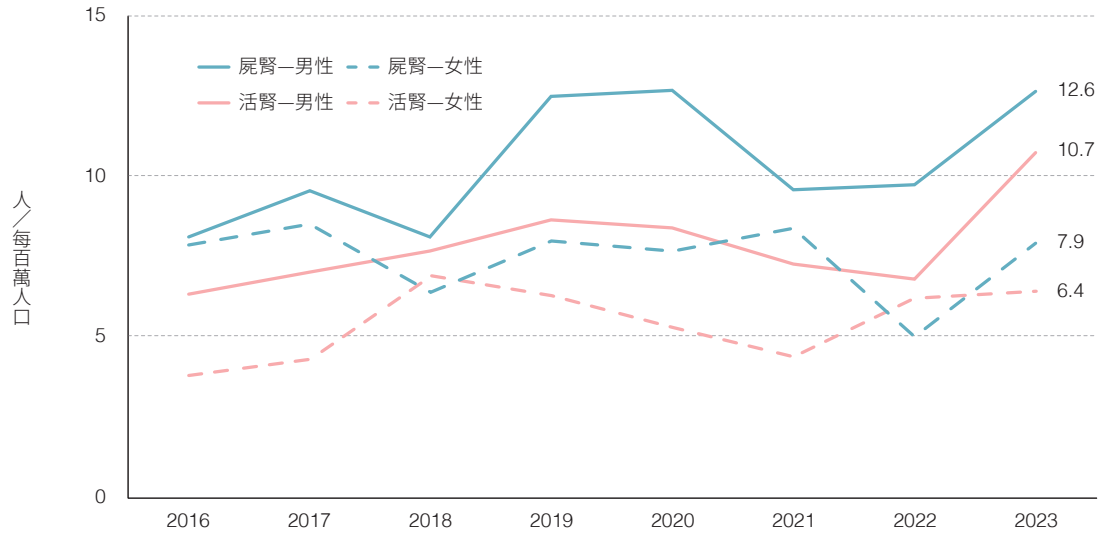


資料來源：台灣健保資料庫。

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*10^4。

依腎臟捐贈來源別與性別區分，2023 年屍體腎臟與活體腎臟移植率皆以男性高於女性。男、女性屍體腎臟移植率分別為每百萬人口 12.6 人與 7.9 人；男、女性活體腎臟移植率分別為每百萬人口 10.7 人與 6.4 人。依腎臟捐贈來源別與年齡別區分，屍體腎臟移植率以 45-64 歲移植率最高，2023 年為每百萬人口為 21.0 人；20-44 歲次之，每百萬人口為 7.2 人。活體腎臟移植率 2023 年亦是以 45-64 歲移植率最高，每百萬人口為 14.7 人；20-44 歲次之，每百萬人口為 9.3 人（圖 73-圖 75）。

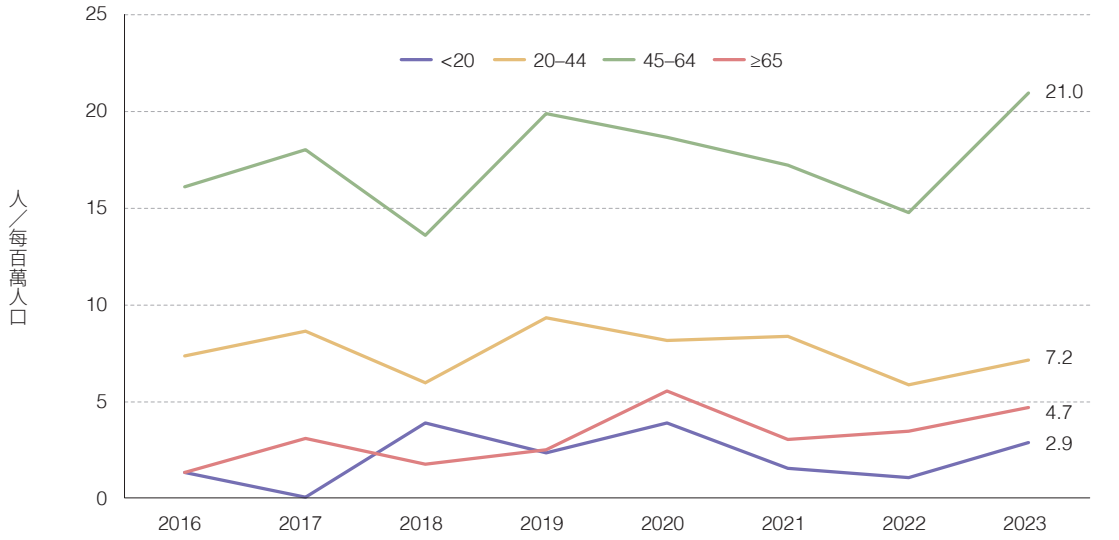
圖73 移植率（每百萬人口）（依腎臟捐贈來源別*性別）



資料來源：衛生福利部器官捐贈移植整合系統。

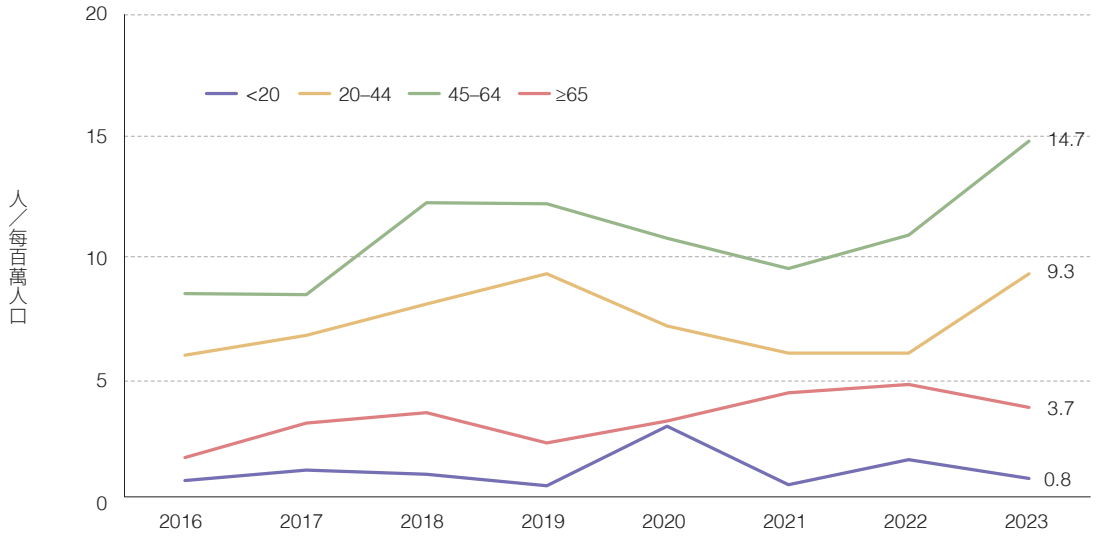
註：移植率＝當年（腎臟捐贈來源別*性別）移植數/當年（性別）人口數*10^6。

圖74 屍腎移植率（每百萬人口）（依年齡別）



資料來源：衛生福利部器官捐贈移植整合系統。
註：移植率＝當年屍腎（年齡別）移植數/當年（年齡別）人口數*10^6。

圖75 活腎移植率（每百萬人口）（依年齡別）



資料來源：衛生福利部器官捐贈移植整合系統。
註：移植率＝當年活腎（年齡別）移植數/當年（年齡別）人口數*10^6。

2. 移植年齡與透析至移植年數

2019-2023 年境內腎臟移植患者的平均移植年齡為 48.0 歲 -50.5 歲。依性別區分，2023 年男性平均移植年齡比女性高。依透析模式別區分，2023 年血液透析患者平均移植年齡比腹膜透析患者高。依糖尿病別區分，2023 年有糖尿病史患者平均移植年齡比無糖尿病史患者高。另一方面 2019-2023 年境內腎臟移植患者的透析至移植平均年數為 4.5-5.2 年。依性別區分，2023 年女性透析至移植平均年數比男性高。依年齡別區分，2023 年以 40-64 歲透析至移植平均年數最高。依透析模式別區分，2023 年腹膜透析患者透析至移植平均年數比血液透析患者高。依糖尿病別區分，2023 年無糖尿病患者透析至移植平均年數比有糖尿病患者高（表 43）。

表 43　2019-2023 年境內腎臟移植患者之平均移植年齡與開始透析至移植平均年數情形（依性別 / 年齡別 / 透析模式別 / 糖尿病別）

	2019	2020	2021	2022	2023
平均年齡（歲）	**48.0**	**48.1**	**49.4**	**50.5**	**49.2**
性別					
男性	49.4	49.8	50.5	51.2	49.8
女性	45.9	45.5	48.0	49.3	48.2
透析模式別					
血液透析	50.3	50.0	51.2	51.9	51.2
腹膜透析	44.3	44.9	46.4	47.6	45.4
糖尿病別					
無糖尿病	47.1	47.1	49.1	50.3	48.7
有糖尿病	52.7	54.1	51.4	52.1	52.4
透析至移植平均年數	**4.5**	**4.9**	**5.2**	**4.9**	**4.9**
性別					
男性	4.3	4.8	4.8	4.7	4.6
女性	4.8	5.1	5.8	5.3	5.4
年齡別（歲）					
20-39	4.3	3.9	4.5	4.4	3.1
40-64	4.6	5.3	5.6	5.3	5.4
≥65	4.1	4.7	4.6	4.2	5.3
透析模式別					
血液透析	4.4	5.0	5.3	4.7	4.8
腹膜透析	4.8	5.0	5.8	5.8	5.6
糖尿病別					
無糖尿病	4.7	5.1	5.4	5.2	5.1
有糖尿病	3.4	3.6	3.9	3.0	3.7

資料來源：台灣健保資料庫。

註 1：境內一指有移植手術碼，請參考方法學說明。

註 2：平均年齡與平均年數的呈現方式為平均值。

註 3：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析者，若無則歸為血液透析。

註 4：糖尿病以移植前一年之門、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。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

3. 境內腎臟移植患者前一年進入急診情形

2023 年境內腎臟移植患者前一年進入急診人次數為 522 人次，是近五年最多。依性別區分，男性人次數較女性多，佔比在 56.8%-63.1%。依年齡別區分，55 歲以下人次數較 55（含）歲以上多，佔比在 50.4%-67.1%（表 44）。

表 44　2019-2023 年境內腎臟移植患者前一年有進入急診人數與急診人次數（依性別/年齡別/糖尿病別）

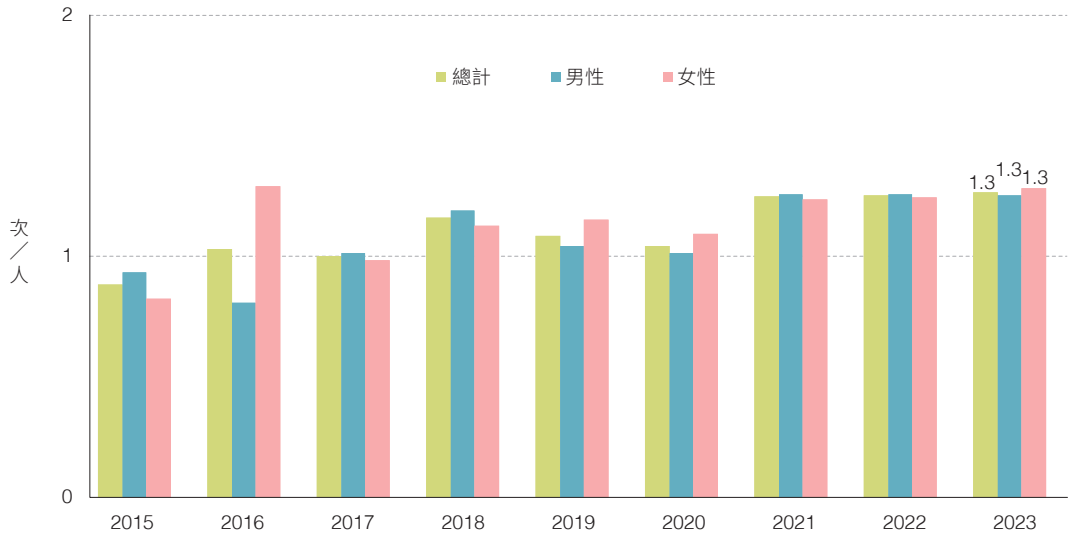
	2019	2020	2021	2022	2023
急診人數	**212（52.2%）**	**191（52.3%）**	**174（54.9%）**	**161（54.4%）**	**245（59.5%）**
性別					
男性	125（51.9%）	118（52.4%）	102（57.0%）	101（54.3%）	158（62.2%）
女性	87（52.7%）	73（52.1%）	72（52.2%）	60（54.6%）	87（55.1%）
年齡別（歲）					
<55	137（52.1%）	110（48.9%）	104（53.3%）	90（53.9%）	153（61.7%）
≥55	75（52.4%）	81（57.9%）	70（57.4%）	71（55.0%）	92（56.1%）
糖尿病別					
無	179（52.3%）	159（50.6%）	152（55.5%）	142（54.6%）	211（58.8%）
有	33（51.6%）	32（62.7%）	22（51.2%）	19（52.8%）	34（64.2%）
急診人次數	**441**	**381**	**396**	**371**	**522**
性別					
男性	251（56.9%）	228（59.8%）	225（56.8%）	234（63.1%）	319（61.1%）
女性	190（43.1%）	153（40.2%）	171（43.2%）	137（36.9%）	203（38.9%）
年齡別（歲）					
<55	296（67.1%）	229（60.1%）	240（60.6%）	187（50.4%）	312（59.8%）
≥55	145（32.9%）	152（39.9%）	156（39.4%）	184（49.6%）	210（40.2%）
糖尿病別					
無	376（85.3%）	318（83.5%）	318（80.3%）	322（86.8%）	427（81.8%）
有	65（14.7%）	63（16.5%）	78（19.7%）	49（13.2%）	95（18.2%）

資料來源：台灣健保資料庫。
註 1：境內一指有移植手術碼，請參考方法學說明。
註 2：急診人數 %=（各分層別）急診人數/（各分層別）移植人數*100%；急診人次數 %=（各分層別）急診人次數/總急診人次數*100%。
註 3：糖尿病以移植前一年之門、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。糖尿病之 ICD-9-CM 與 ICD-10-CM 碼請參考方法學。

2023 年境內腎臟移植患者前一年進入急診人數為 245 人，是近五年最多。進入急診比率佔當年境內腎臟移植患者的 52.2%-59.5%。依性別區分，男性患者進入急診人數與進入急診比率皆較女性高。依年齡別區分，55 歲以下患者進入急診人數較多（表 44）。

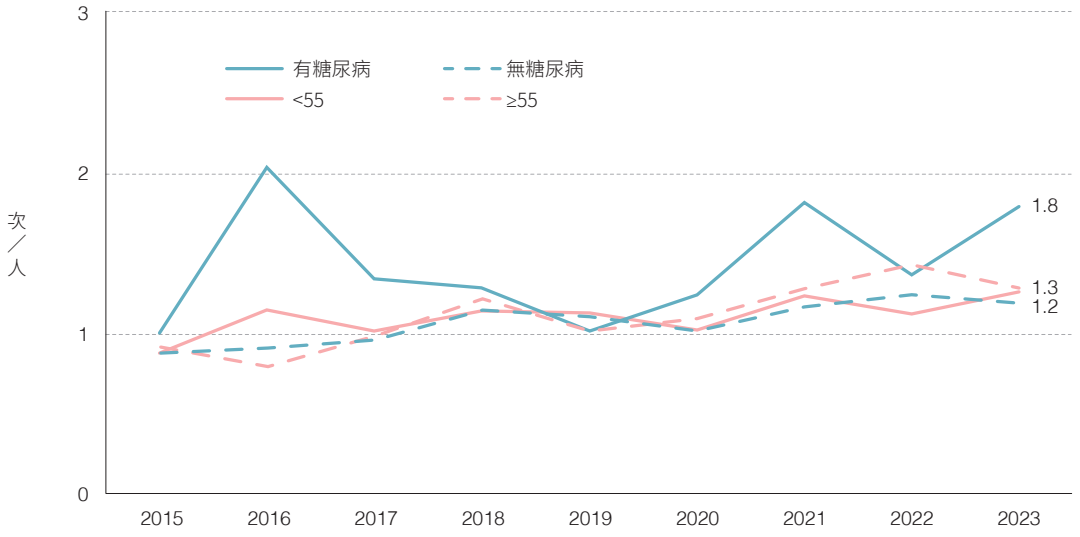
2023 年境內腎臟移植患者前一年進入急診頻率為 1.3 次/人。男性、女性、55 歲以下與 55（含）歲以上皆為 1.3 次/人。依糖尿病別區分，有糖尿病史患者進入急診頻率高於無糖尿病史患者，分別為 1.8 次/人與 1.2 次/人（圖 76-圖 77）。

圖 76　境內移植患者於移植前一年內進入急診頻率（依性別）



資料來源：台灣健保資料庫。
註：急診頻率＝當年（性別）急診次數/當年（性別）境內移植人數。

圖 77　境內移植患者於移植前一年內進入急診頻率（依年齡別/糖尿病別）



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：急診頻率＝當年（年齡別/糖尿病別）急診次數/當年（年齡別/糖尿病別）境內移植人數。

4. 台灣累積境內腎臟移植概況

2012-2023 年台灣腎臟移植累積人數有 3,930 人，其中六都有 3,486 人，佔 88.7%。共計 40 家醫療院所執行過腎臟移植，其中六都有 28 家，佔 70%。依性別區分，男性移植人數多於女性，男性有 2,238 人，佔 56.9%。依年齡別區分，以 40-64 歲人數最多，有 2,601 人，佔 66.2%；其次是 20-39 歲，有 925 人，佔 23.5%。依就診醫療院所之所在縣市別區分，以台北市人數最多，佔 28.5%；台中市次之，佔 17.4%；高雄市第三，佔 14.6%（表 45）。

表 45　2012-2023 年台灣累積腎臟移植概況（境內）（依性別/年齡別/就診醫療院所之縣市別）

	移植數	移植院所家數
總計	**3,930**	**40**
性別		
男性	2,238（56.9%）	
女性	1,692（43.1%）	
年齡別（歲）		
<20	107（2.7%）	
20-39	925（23.5%）	
40-64	2,601（66.2%）	
≥65	297（7.6%）	
移植醫療院所之縣市別		
台北市	1,120（28.5%）	9（22.5%）
高雄市	574（14.6%）	4（10.0%）
台中市	685（17.4%）	7（17.5%）
台南市	436（11.1%）	2（5.0%）
新北市	244（6.2%）	4（10.0%）
桃園市	427（10.9%）	2（5.0%）
其他縣市	444（11.3%）	12（30.0%）

資料來源：台灣健保資料庫。
註：境內－指有移植手術碼，請參考方法學說明。

5. 境內腎臟移植患者死亡情形

2023 年境內腎臟移植患者死亡數為 101 人。依性別區分，男性人數較女性多，佔比在 53.3%-68.4%。依年齡別區分，65 歲以下人數較 65（含）歲以上多，佔比在 63.4%-79.7%。依糖尿病別區分，有糖尿病史患者佔比在 20.0%-29.5%。依移植至死亡年數別區分，以≧ 5 年佔比最高，在 48.9%-54.5%（表 46）。

表 46　2019-2023 年境內腎臟移植患者死亡數（依性別/年齡別/糖尿病別/存活年數別）

	2019	2020	2021	2022	2023
總計	**45**	**63**	**79**	**95**	**101**
性別					
男性	24（53.3%）	39（61.9%）	50（63.3%）	65（68.4%）	58（57.4%）
女性	21（46.7%）	24（38.1%）	29（36.7%）	30（31.6%）	43（42.6%）
年齡別（歲）					
<65	32（71.1%）	46（73.0%）	63（79.7%）	64（67.4%）	64（63.4%）
≧ 65	13（28.9%）	17（27.0%）	16（20.3%）	31（32.6%）	37（36.6%）
糖尿病別					
無	36（80.0%）	49（77.8%）	59（74.7%）	67（70.5%）	74（73.3%）
有	9（20.0%）	14（22.2%）	20（25.3%）	28（29.5%）	27（26.7%）
移植至死亡年數別					
<1 年	7（15.6%）	12（19.1%）	19（24.1%）	17（17.9%）	15（14.9%）
1-4.9 年	16（35.6%）	20（31.7%）	18（22.8%）	30（31.6%）	31（30.7%）
≧ 5 年	22（48.9%）	31（49.2%）	42（53.2%）	48（50.5%）	55（54.5%）

資料來源：台灣健保資料庫。

註 1：境內一指有移植手術碼，請參考方法學說明。

註 2：糖尿病以移植前一年之門、住診任一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。

2019-2023 年境內腎臟移植死亡患者於死亡前有住院比率超過 90%。依性別區分，男性住院比率高於女性（表 47）。

表 47　2019-2023 年境內腎臟移植死亡患者於死亡前有住院情形（依性別/年齡別）

	2019	2020	2021	2022	2023
死亡數	**45**	**63**	**79**	**95**	**101**
住院數	45（100.0%）	61（96.8%）	77（97.5%）	86（90.5%）	96（95.1%）
性別					
男性	24（100.0%）	39（100.0%）	49（98.0%）	61（93.9%）	58（96.6%）
女性	21（100.0%）	22（91.7%）	28（96.6%）	25（83.3%）	40（93.0%）
年齡別（歲）					
<65	32（100.0%）	44（95.7%）	61（96.8%）	57（89.1%）	61（95.3%）
≧ 65	13（100.0%）	17（100.0%）	16（100.0%）	29（93.5%）	35（94.6%）

資料來源：台灣健保資料庫。

註 1：境內一指有移植手術碼，請參考方法學說明。

註 2：%=（分層別）住院數 /（分層別）死亡數 *100%。

2019-2023 年境內腎臟移植死亡患者平均死亡年齡為 54.8-59.8 歲。依糖尿病別區分，2020-2023 年有糖尿病史死亡患者平均死亡年齡高於無糖尿病史死亡患者。在移植至死亡平均年數方面，2023 年境內腎臟移植死亡患者平均年數為 6.0 年。依年齡別區分，65（含）歲以上境內腎臟移植死亡患者平均年數高於 65 歲以下死亡患者。依糖尿病別區分，無糖尿病史境內腎臟移植死亡患者平均年數高於有糖尿病史死亡患者（表 48）。

表 48　2019-2023 年境內腎臟移植死亡患者之平均死亡年齡與移植至死亡平均年數情形（依性別/年齡別/糖尿病別）

	2019	2020	2021	2022	2023
平均年齡（歲）	**58.1**	**59.8**	**54.8**	**58.0**	**58.2**
性別					
男性	57.5	59.9	56.8	59.1	58.0
女性	58.7	59.8	51.4	55.8	58.4
糖尿病別					
無	58.6	59.7	54.2	57.2	57.6
有	55.8	60.4	56.6	59.9	59.6
移植至死亡平均年數	**4.4**	**4.7**	**5.1**	**5.2**	**6.0**
性別					
男性	5.0	4.3	5.2	4.9	5.5
女性	3.7	5.3	5.0	5.6	6.6
年齡別（歲）					
<65	3.8	4.6	4.8	4.7	5.2
≧ 65	5.9	5.1	6.4	6.1	7.4
糖尿病別					
無	5.1	5.2	5.4	5.5	6.2
有	1.7	2.9	4.2	4.4	5.4

資料來源：台灣健保資料庫。

註 1：境內一指有移植手術碼，請參考方法學說明。

註 2：糖尿病以移植前一年之門、住診任一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. 腎臟移植後再重新進入透析情形

2019-2023 年腎臟移植後再重新進入透析人數為 71 人-107 人。依性別區分，男性人數多於女性。依年齡別區分，2023 年以 40-64 歲人數最多，佔比為 55.9%。依糖尿病別區分，有糖尿病史比率在 19.6%-23.9%。依移植至再透析年數別區分，以≧ 5 年佔比最高，在 43.5%-49.5%（表 49）。

表 49　2019-2023 年腎臟移植後再進入透析患者情形（依性別 / 年齡別 / 糖尿病別 / 年數別）

	2019	2020	2021	2022	2023
總計	**71**	**85**	**99**	**107**	**93**
性別					
男性	42（59.2%）	46（54.1%）	53（53.5%）	63（58.9%）	57（61.3%）
女性	29（40.8%）	39（45.9%）	46（46.5%）	44（41.1%）	36（38.7%）
年齡別（歲）					
<40	17（23.9%）	20（23.5%）	18（18.2%）	15（14.0%）	16（17.2%）
40-64	44（62.0%）	52（61.2%）	66（66.7%）	74（69.2%）	52（55.9%）
≧ 65	10（14.1%）	13（15.3%）	15（15.2%）	18（16.8%）	25（26.9%）
糖尿病別					
無	54（76.1%）	68（80.0%）	76（76.8%）	86（80.4%）	71（76.3%）
有	17（23.9%）	17（20.0%）	23（23.2%）	21（19.6%）	22（23.7%）
移植至再透析年數別					
<1 年	21（29.6%）	23（27.1%）	24（24.2%）	18（16.8%）	20（21.5%）
1-2 年	6（8.5%）	6（7.1%）	15（15.2%）	24（22.4%）	13（14.0%）
3-4 年	12（16.9%）	19（22.4%）	11（11.1%）	14（13.1%）	14（15.1%）
≧ 5 年	32（45.1%）	37（43.5%）	49（49.5%）	51（47.7%）	46（49.5%）

資料來源：台灣健保資料庫。

註：糖尿病以移植前一年之門、住診任一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。

2019-2023 年腎臟移植後再重新進入透析患者平均年齡從 2019 年 50.2 歲，上升至 2023 年 52.8 歲。另一方面 2023 年腎臟移植後再進入透析患者之移植至再透析平均年數為 5.1 年。依性別區分，2023 年女性移植至再透析平均年數多於男性。依糖尿病別區分，無糖尿病史患者之移植至再透析平均年數多於有糖尿病患者（表 50）。

表 50　2019-2023 年腎臟移植後再進入透析患者之平均年齡與移植至再透析平均年數情形

	2019	2020	2021	2022	2023
平均年齡（歲）	**50.2**	**50.6**	**50.8**	**52.6**	**52.8**
性別					
男性	50.4	50.3	51.3	53.8	52.6
女性	49.9	50.8	50.1	50.9	53.1
糖尿病別					
無	49.4	50.0	50.8	52.1	52.7
有	55.1	54.0	50.3	57.5	53.1
移植至再透析平均年數	**3.9**	**4.2**	**4.7**	**5.0**	**5.1**
性別					
男性	3.9	4.2	4.7	4.4	4.5
女性	3.9	4.2	4.7	5.8	6.1
糖尿病別					
無	4.1	4.5	4.8	5.0	5.6
有	2.4	2.3	4.3	4.8	2.9

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。

7. 屍體腎臟捐贈情形

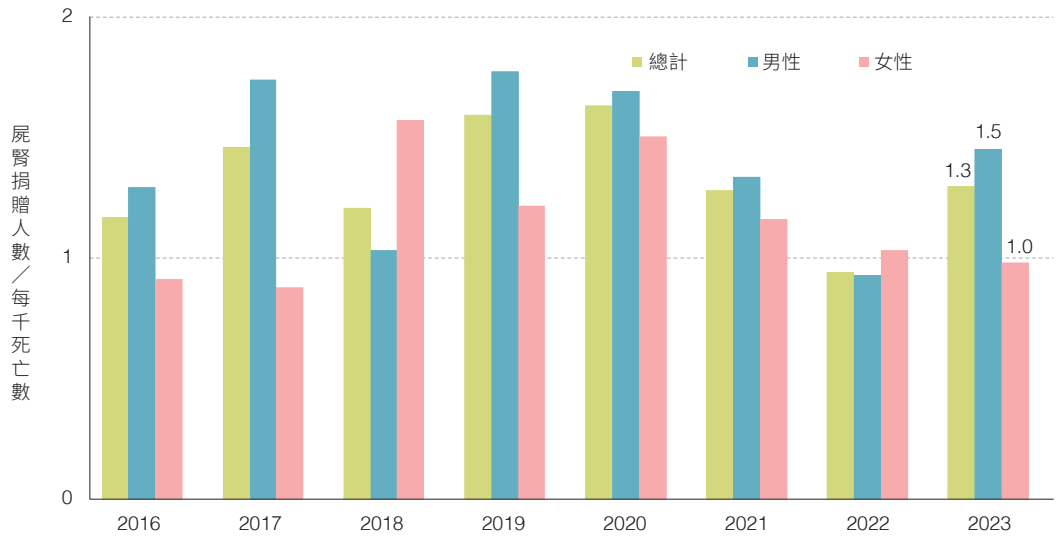
2019-2023 年屍體腎臟捐贈人數在 87 人-127 人。依性別區分，男性捐贈人數多於女性，男性比率超過 60%。依年齡別區分，2023 年以 45-64 歲人數最多，佔 54.6%。2016-2023 年屍腎捐贈率為每千死亡數約 0.9 人-1.6 人。依性別區分，2023 年男性屍腎捐贈率高於女性，分別為每千死亡數 1.5 人與 1.0 人。依年齡別區分，2023 年以 20-44 歲最高，為每千死亡數 5.4 人；<20 歲次之，為每千死亡數 2.9 人（表 51 及圖 78-圖 79）。

表 51　2019-2023 年屍體腎臟捐贈人數

	2019	2020	2021	2022	2023
總計	**126**	**127**	**106**	**87**	**119**
性別					
男性	95（75.4%）	89（70.1%）	75（70.8%）	57（65.5%）	90（75.6%）
女性	31（24.6%）	38（29.9%）	31（29.2%）	30（34.5%）	29（24.4%）
年齡別（歲）					
<20	8（6.3%）	10（7.9%）	9（8.5%）	9（10.3%）	4（3.4%）
20-44	53（42.1%）	56（44.1%）	36（34.0%）	34（39.1%）	43（36.1%）
45-64	61（48.4%）	52（40.9%）	57（53.8%）	34（39.1%）	65（54.6%）
≧ 65	4（3.2%）	9（7.1%）	4（3.8%）	10（11.5%）	7（5.9%）

資料來源：衛生福利部器官捐贈移植整合系統。

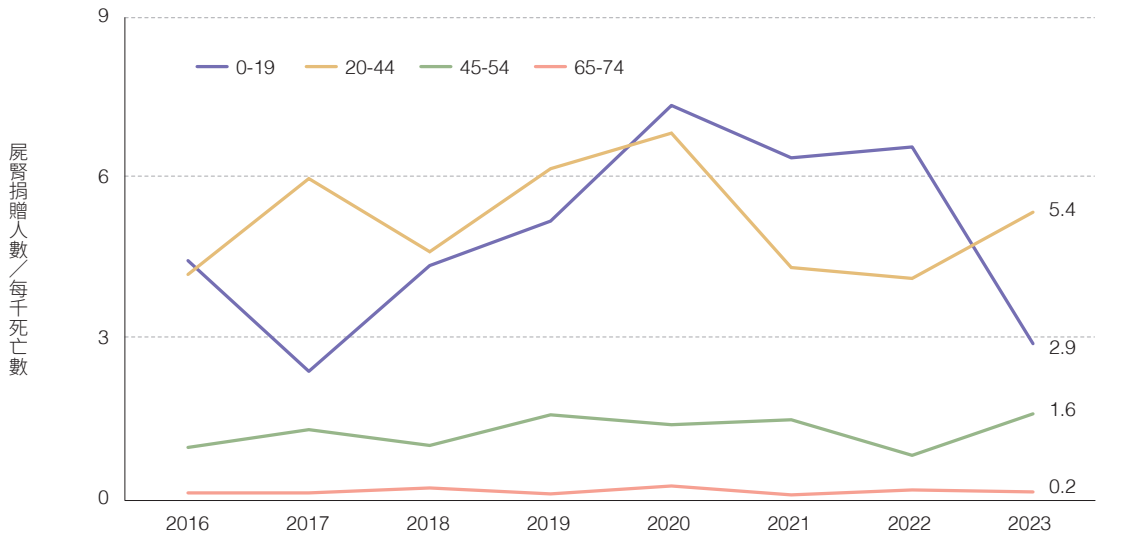
圖 78　屍腎捐贈率（依性別）



資料來源：衛生福利部器官捐贈移植整合系統。

註：（性別）屍腎捐贈率：（性別）屍腎捐贈人數/（性別）未滿 75 歲死亡數*10^3。

圖 79　屍腎捐贈率（依年齡別）



資料來源：衛生福利部器官捐贈移植整合系統。
註：（年齡別）屍腎捐贈率：（年齡別）屍腎捐贈人數/（年齡別）未滿 75 歲死亡數*10^3。

8. 腎臟等候情形

腎臟等候人數從 2019 年 7,630 人，增加至 2023 年 8,717 人。依性別區分，男性人數多於女性，男性比率超過 58%。依年齡別區分，2023 年以 45-64 歲人數最多，佔 50.6%；20-44 歲次之，佔 43.0%（表 52）。

表 52　2019-2023 年腎臟等候人數

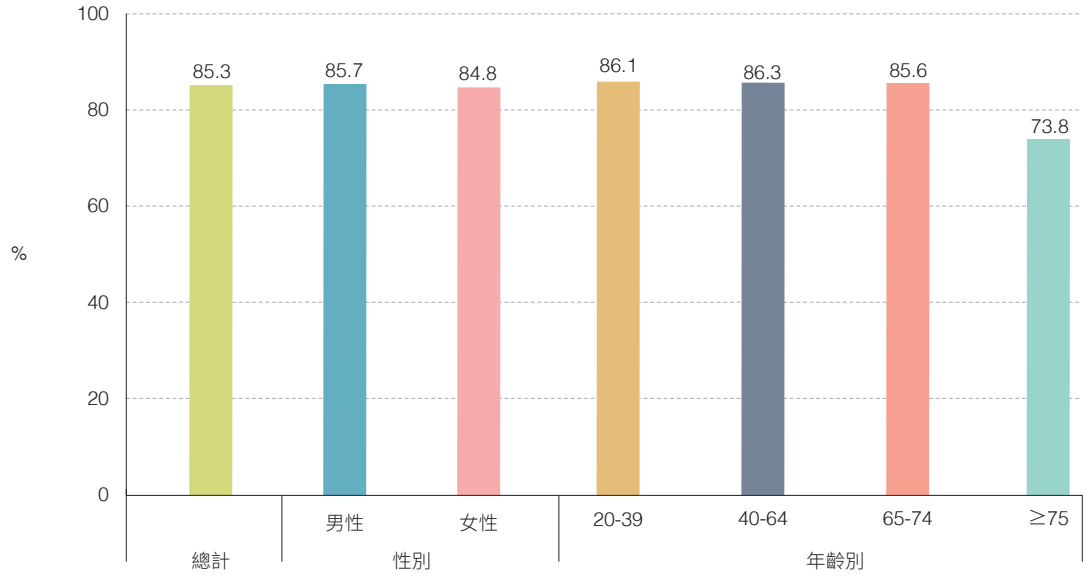
	2019	2020	2021	2022	2023
總計	**7,630**	**7,686**	**7,990**	**8,134**	**8,717**
性別					
男性	4,472（58.6%）	4,489（58.4%）	4,740（59.3%）	4,826（59.3%）	5,229（60.0%）
女性	3,158（41.4%）	3,197（41.6%）	3,250（40.7%）	3,308（40.7%）	3,488（40.0%）
年齡別（歲）					
<20	165（2.2%）	157（2.0%）	172（2.0%）	161（2.0%）	157（1.8%）
20-44	3,400（44.6%）	3,456（45.0%）	3,567（44.2%）	3,598（44.2%）	3,750（43.0%）
45-64	3,820（50.1%）	3,807（49.5%）	3,951（49.6%）	4,038（49.6%）	4,414（50.6%）
65-74	236（3.1%）	261（3.4%）	286（3.9%）	319（3.9%）	379（4.3%）
≧ 75	9（0.1%）	5（0.1%）	14（0.2%）	18（0.2%）	17（0.2%）

資料來源：衛生福利部器官捐贈移植整合系統。

9. 腎臟移植後存活且尚未進入透析情形

2012-2018 年境內腎臟移植後存活且五年內未再進入長期透析的比率為 85.3%。依性別區分，男性略高於女性，分別為 85.7% 與 84.8%。依年齡別區分，以 75（含）歲以上境內腎臟移植患者於移植後存活且五年內未再進入長期透析的比率最低，為 73.8%（圖 80）。

圖 80　2012-2018 年境內腎臟移植後 5 年存活且未再進入長期透析的比率（依性別 / 年齡別）



資料來源：台灣健保資料庫。