

Chapter

1

| 第一章 |

# 2018年台灣 透析現況概述

PATIENT ID14258717



# 2020 台灣腎病年報

Kidney Disease in Taiwan Annual Report



KIDNEYS

**KIDNEYS**

**VERY GOOD**

GOOD

NORMAL

BAD



## 第一章 | 2018年台灣透析現況概述

台灣2018年新發生透析人數共12,346人，平均透析年齡67.3歲，其中使用血液透析有11,181人(佔90.6%)，使用腹膜透析有1,165人(佔9.4%)。依性別區分，男性新發生透析人數有6,903人，女性有5,443人。男性透析患者平均年齡65.7歲，女性透析患者平均年齡69.4歲。於透析前有參與Pre-ESRD照護計畫人數為7,893人，參與比率為63.9%。透析前一年內有就醫腎臟科比率為81.8%，依性別區分，男性為81.2%，女性為82.6%。2018年透析發生率為每百萬人口523人，依性別區分，男性為每百萬人口589人，女性為每百萬人口458人。新發透析患者合併有糖尿病人數為5,708人，依性別區分，男性有糖尿病3,225人，女性則有2,483人。有糖尿病比率為46.2%，依性別區分，男性為46.7%，女性為45.6%。新發透析患者合併有糖尿病於透析前有參與糖尿病照護計畫人數為3,838人，依性別區分，男性有2,093人，女性有1,745人。參與糖尿病照護計畫比率為67.2%，依性別區分，男性為64.9%，女性為70.3%。55歲以下且無糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析比率為26.8%，依性別區分，男性為23.2%，女性為32.2%(表1)。

2018年台灣透析盛行患者數共84,615人。依性別區分，男性透析盛行數有44,085人，女性則有40,530人。透析盛行率為每百萬人口3,587人，依性別區分，男性為每百萬人口3,764人，女性則為每百萬人口3,413人。透析盛行患者合併有糖尿病人數為40,488人，依性別區分，男性有22,908人，女性則有17,580人。有糖尿病比率為47.8%，依性別區分，男性為52.0%，女性為43.4%。55歲以下且無糖尿病之盛行透析患者使用腹膜透析比率為19.8%，依性別區分，男性為16.5%，女性為23.8%(表1)。

2018年台灣透析患者死亡數共9,143人，依性別區分，男性有4,793人，女性有4,350人。平均死亡年齡為73.0歲，依性別區分，男性為71.3歲，女性為75.0歲。透析死亡率為每百透析人年11.8人，依性別區分，男性為每百透析人年12.0人，女性則為每百透析人年11.6人。透析死亡患者合併有糖尿病的人數為5,622人，依性別區分，男性有2,976人，女性有2,646人。有糖尿病比率為61.5%，依性別區分，男性為62.1%，女性為60.8%。2009-2013年新發透析患者五年累積存活率為55.6%，男性為55.5%，女性為55.7%。依透析模式別區分，新發血液透析患者五年累積存活率為54.2%，而新發腹膜透析患者五年累積存活率則為66.0%(表1)。

移植方面，2018年境內移植數303人，依性別區分，男性160人，女性143人。移植患者平均等候時間約6.1年，依性別區分，男性約6.9年，女性約5.4年。移植率方面，若以2018年人口數當作分母來分析，移植率為每百萬人口12.8人。依性別區分，男性為每百萬人口13.7人，女性則為每百萬人口12.0人；若以2018年透析盛行數當作分母來分析，移植率為每萬透析人口35.8人。依性別區分，男性為每萬透析人口36.3人，女性則為每萬透析人口35.3人。2018年屍體腎臟移植數共171人，依性別區分，男性94人，女性77人。屍體腎臟移植率為每百萬人口7.2人。依性別區分，男性為每百萬人口8.0人，女性則為每百萬人口6.5人。2018年活體腎臟移植數共170人，依性別區分，男性89人，女性81人。活體腎臟移植率為每百萬人口7.2人，男性為每百萬人口7.6人，女性則為每百萬人口6.8人。2018年等候移植人數約7,364人，依性別區分，男性4,283人，女性有3,081人。平均等候時間約4.5年，依性別區分，男性約4.3年，女性約4.8年。2018年屍體腎臟捐贈數共92人，依性別區分，男性54人，女性38人。屍體腎臟捐贈率為每千死亡人口1.2人。依性別區分，男性為每千死亡人口1.0人，女性則為每千死亡人口1.5人(表1)。

表1 2018年台灣透析與移植現況數

	男性	女性	總計
<b>發生</b>			
透析發生數	6,903	5,443	12,346
平均透析年齡(歲)	65.7	69.4	67.3
使用血液透析人數	6,270	4,911	11,181
使用腹膜透析人數	633	532	1,165
透析前參與Pre-ESRD照護計畫人數	4,377	3,516	7,893
透析前參與Pre-ESRD計畫比率(%)	63.4	64.6	63.9
透析前一年內參與Pre-ESRD計畫比率(%)	17.0	16.4	16.7
透析前一年內就醫腎臟科比率(%)	81.2	82.6	81.8
透析發生率(每百萬人)	589	458	523
新發透析患者合併有糖尿病人數	3,225	2,483	5,708
新發透析患者合併有糖尿病比率(%)	46.7	45.6	46.2
新發透析患者合併有糖尿病於透析前參與糖尿病照護計畫人數	2,093	1,745	3,838
新發透析患者合併有糖尿病於透析前參與糖尿病照護計畫比率(%)	64.9	70.3	67.2
55歲以下且無糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析比率(%)	23.2	32.2	26.8
<b>盛行</b>			
透析盛行數	44,085	40,530	84,615
透析盛行率(每百萬人)	3,764	3,413	3,587
盛行透析患者有糖尿病人數	22,908	17,580	40,488
盛行透析患者有糖尿病比率(%)	52.0	43.4	47.8
55歲以下且無糖尿病之盛行透析患者使用腹膜透析比率(%)	16.5	23.8	19.8
<b>死亡與存活</b>			
透析死亡數	4,793	4,350	9,143
透析死亡平均年齡(歲)	71.3	75.0	73.0
透析死亡率(每百透析人年)	12.0	11.6	11.8
透析死亡患者有糖尿病人數	2,976	2,646	5,622
透析死亡患者有糖尿病比率(%)	62.1	60.8	61.5
2009-2013年新發透析患者五年累積存活率(%)	55.5	55.7	55.6
2009-2013年新發血液透析患者五年累積存活率(%)	54.3	54.1	54.2
2009-2013年新發腹膜透析患者五年累積存活率(%)	65.1	66.9	66.0
<b>境內移植</b>			
接受移植數	160	143	303
平均移植等候時間(年)*	6.9	5.4	6.1
移植率(每百萬人)	13.7	12.0	12.8
移植率(每萬透析人口)	36.3	35.3	35.8
屍腎移植數*	94	77	171
屍腎移植率(每百萬人)	8.0	6.5	7.2
活腎移植數*	89	81	170
活腎移植率(每百萬人)	7.6	6.8	7.2
等候移植人數*	4,283	3,081	7,364
平均等候時間(年)*	4.3	4.8	4.5
屍腎捐贈數*	54	38	92
屍腎捐贈率(每千死亡數)*	1.0	1.5	1.2

資料來源：台灣健保資料庫。

\*資料來源：財團法人器官捐贈移植登錄中心。

註：1. (發生) 使用腹膜透析：開始連續門診透析三個月內至少有使用一次腹膜透析，若無則歸為血液透析。

2. Pre-ESRD：全民健康保險末期腎臟病前期之病人照護與衛教計畫。

3. 透析前參與Pre-ESRD計畫比率(%)：透析前參與Pre-ESRD照護計畫人數/透析發生數\*10<sup>2</sup>%。

4. (性別) 透析發生率=(性別) 透析發生數/2018年(性別) 年底人口數\*10<sup>6</sup>%。

5. (發生) 糖尿病以開始透析前一年之門、住診之主診斷為判斷依據；(盛行) 糖尿病以盛行前一年度之門、住診任一診斷為判斷依據；(死亡) 糖尿病則以死亡前一年之門、住診任一診斷為判斷依據，且都符合住院1次或門診2次以上的定義。糖尿病ICD-9-CM與ICD-10-CM碼請參考方法學。

6. 新發透析患者合併有糖尿病比率(%)：新發透析患者合併有糖尿病人數/透析發生數\*10<sup>2</sup>%。

7. 新發透析患者合併有糖尿病於透析前參與糖尿病照護計畫比率(%)：新發透析患者合併有糖尿病於透析前參與糖尿病照護計畫人數/新發透析患者合併有糖尿病人數\*10<sup>2</sup>%。

8. (性別) 透析盛行率=(性別) 透析盛行數/2018年(性別) 年底人口數\*10<sup>6</sup>%。

9. 透析死亡率=透析死亡數/透析盛行人數\*10<sup>2</sup>%。

10. 透析死亡患者有糖尿病比率(%)=透析死亡且有糖尿病患者數/透析死亡數\*10<sup>2</sup>%。

11. (性別) 移植率(每百萬人)：(性別) 移植數/2018年(性別) 年底人口數\*10<sup>6</sup>%。

12. (性別) 移植率(每萬透析人口)：(性別) 移植數/2018年(性別) 透析盛行數\*10<sup>4</sup>%。

13. (屍腎/活腎) 移植率=(屍腎/活腎) 移植數/2018年年底人口數\*10<sup>6</sup>%。

14. 屍腎捐贈率(每千死亡數)：屍腎捐贈數/2018年未滿75歲死亡數\*10<sup>3</sup>%。