

1

# 2019年台灣 透析現況概述



# 第一章 | 2019年台灣透析現況概述

台灣2019年新發生透析人數共12,475人，平均透析年齡67.5歲，其中使用血液透析有11,298人（佔90.6%），使用腹膜透析有1,177人（佔9.4%）。依性別區分，男性新發生透析人數有6,904人，女性有5,571人。男性透析患者平均年齡65.8歲，女性透析患者平均年齡69.5歲。於透析前有參與Pre-ESRD照護計畫人數為8,137人，參與比率為65.2%。透析前一年內有就醫腎臟科比率為81.9%，依性別區分，男性為81.5%，女性為82.5%。2019年透析發生率為每百萬人529人，依性別區分，男性為每百萬人590人，女性為每百萬人468人。新發透析患者合併有糖尿病人數為5,970人，依性別區分，男性有糖尿病3,382人，女性則有2,588人。有糖尿病比率為47.9%，依性別區分，男性為49.0%，女性為46.5%。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4,250人，依性別區分，男性有2,349人，女性有1,901人。參與糖尿病照護計畫比率為71.2%，依性別區分，男性為69.5%，女性為73.5%。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27.4%，依性別區分，男性為23.0%，女性為33.6%。60歲以下且無糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析比率為23.6%，依性別區分，男性為19.5%，女性為29.7%（表1）。

2019年台灣透析盛行患者數共86,840人。依性別區分，男性透析盛行數有45,469人，女性則有41,371人。透析盛行率為每百萬人3,679人，依性別區分，男性為每百萬人3,885人，女性則為每百萬人3,477人。透析盛行患者合併有糖尿病人數為42,384人，依性別區分，男性有24,015人，女性則有18,369人。有糖尿病比率為48.8%，依性別區分，男性為52.8%，女性為44.4%。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19.3%，依性別區分，男性為16.0%，女性為23.4%。60歲以下且無糖尿病之盛行透析患者使用腹膜透析比率為17.2%，依性別區分，男性為14.2%，女性為21.0%（表1）。

2019年台灣透析患者死亡數共9,619人，依性別區分，男性有5,172人，女性有4,447人。平均死亡年齡為73.4歲，依性別區分，男性為71.6歲，女性為75.4歲。透析死亡率為每百透析人年12.0人，依性別區分，男性為每百透析人年12.4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5,941人，依性別區分，男性有3,274人，女性有2,667人。有糖尿病比率為61.8%，依性別區分，男性為63.3%，女性為60.0%。2010-2014年新發透析患者五年累積存活率為54.9%，男性為55.0%，女性為54.9%。依透析模式別區分，新發血液透析患者五年累積存活率為53.5%，而新發腹膜透析患者五年累積存活率則為65.9%（表1）。

移植方面，2019年境內移植數377人，依性別區分，男性224人，女性153人。屍體腎臟移植患者平均等候時間約5.5年，依性別區分，男性約4.9年，女性約6.3年。移植率方面，若以2019年人口數當作分母來分析，移植率為每百萬人16.0人。依性別區分，男性為每百萬人19.1人，女性則為每百萬人12.9人；若以2019年透析盛行數當作分母來分析，移植率為每萬透析人口43.4人。依性別區分，男性為每萬透析人口49.3人，女性則為每萬透析人口37.0人。2019年屍體腎臟移植數共243人，依性別區分，男性148人，女性95人。屍體腎臟移植率為每百萬人10.2人。依性別區分，男性為每百萬人12.5人，女性則為每百萬人7.9人。2019年活體腎臟移植數共173人，依性別區分，男性101人，女性72人。活體腎臟移植率為每百萬人7.3人，男性為每百萬人8.6人，女性則為每百萬人6.1人。2019年等候移植人數約7,692人，依性別區分，男性4,503人，女性有3,189人。平均等候時間約4.7年，依性別區分，男性約4.4年，女性約5.2年。2019年屍體腎臟捐贈數共126人，依性別區分，男性95人，女性31人。屍體腎臟捐贈率為每千死亡人口1.6人。依性別區分，男性為每千死亡人口1.8人，女性則為每千死亡人口1.2人（表1）。

表1 2019年台灣透析與移植現況

	男性	女性	總計
<b>發生</b>			
透析發生數	6,904	5,571	12,475
透析發生率(每百萬人)	590	468	529
平均透析年齡(歲)	65.8	69.5	67.5
使用血液透析人數	6,273	5,025	11,298
使用腹膜透析人數	631	546	1,177
透析前參與Pre-ESRD照護計畫人數	4,442	3,695	8,137
透析前參與Pre-ESRD計畫比率(%)	64.3	66.3	65.2
透析前一年內參與Pre-ESRD計畫比率(%)	16.0	14.8	15.5
透析前一年內就醫腎臟科比率(%)	81.5	82.5	81.9
新發透析患者合併有糖尿病人數	3,382	2,588	5,970
新發透析患者合併有糖尿病比率(%)	49.0	46.5	47.9
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	2,349	1,901	4,250
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(%)	69.5	73.5	71.2
55歲以下且無糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析比率(%)	23.0	33.6	27.4
60歲以下且無糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析比率(%)	19.5	29.7	23.6
<b>盛行</b>			
透析盛行數	45,469	41,371	86,840
透析盛行率(每百萬人)	3,885	3,477	3,679
盛行透析患者有糖尿病人數	24,015	18,369	42,384
盛行透析患者有糖尿病比率(%)	52.8	44.4	48.8
55歲以下且無糖尿病之盛行透析患者使用腹膜透析比率(%)	16.0	23.4	19.3
60歲以下且無糖尿病之盛行透析患者使用腹膜透析比率(%)	14.2	21.0	17.2
<b>死亡與存活</b>			
透析患者死亡數	5,172	4,447	9,619
透析患者死亡平均年齡(歲)	71.6	75.4	73.4
透析患者死亡率(每百透析人年)	12.4	11.6	12.0
透析死亡患者有糖尿病人數	3,274	2,667	5,941
透析死亡患者有糖尿病比率(%)	63.3	60.0	61.8
2010-2014年新發透析患者五年累積存活率(%)	55.0	54.9	54.9
2010-2014年新發血液透析患者五年累積存活率(%)	53.8	53.2	53.5
2010-2014年新發腹膜透析患者五年累積存活率(%)	64.6	67.2	65.9
<b>境內移植</b>			
接受移植數	224	153	377
移植率(每百萬人)	19.1	12.9	16.0
移植率(每萬透析人口)	49.3	37.0	43.4
屍體移植數*	148	95	243
屍體移植率(每百萬人)*	12.5	7.9	10.2
屍體移植平均等候時間(年)*	4.9	6.3	5.5
活體移植數*	101	72	173
活體移植率(每百萬人)*	8.6	6.1	7.3
等候移植人數*	4,503	3,189	7,692
平均等候時間(年)*	4.4	5.2	4.7
屍體捐贈數*	95	31	126
屍體捐贈率(每千死亡數)*	1.8	1.2	1.6

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一次使用一次腹膜透析，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>4</sup>%。

5. (發生)糖尿病以開始透析前一年之門、住診之主診為判斷依據；(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>4</sup>%。

9. 透析死亡率=透析死亡數 / 透析盛行人年數 \* 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>4</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. (屍體/活體)移植率=(屍體/活體)移植數 / 2018年年底人口數 \* 10<sup>4</sup>%。

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