



2018 ANNUAL REPORT
Kidney Disease in Taiwan

2018 台灣腎病年報



Chapter
第一章

1

• 2016 年台灣
透析現況概述



第一章 | 2016 年台灣透析現況概述

台灣 2016 年新發生透析人數共 11,596 人，其中使用血液透析有 10,402 人，使用腹膜透析有 1,194 人。於透析前有參與 Pre-ESRD 照護計畫人數為 7,051 人，分性別來看，男性有 3,860 人，女性有 3,191 人。透析前參與 Pre-ESRD 照護計畫比率為 60.8%，分性別來看，男性為 60.7%，女性為 61.0%。透析前一年有參與 Pre-ESRD 照護計畫人數為 1,787 人，分性別來看，男性有 1,008 人，女性有 779 人。透析前一年參與 Pre-ESRD 照護計畫比率為 15.4%，分性別來看，男性為 15.8%，女性為 14.9%。透析發生率為每百萬人人口 493 人，分性別來看，男性為每百萬人人口 543 人，女性為每百萬人人口 443 人。年齡標準化透析發生率則為每百萬人人口 322 人，分性別來看，男性為每百萬人人口 374 人，女性為每百萬人人口 268 人。新發透析患者中合併有糖尿病的人數為 5,340 人，分性別來看，男性有 2,976 人，女性有 2,364 人。新發透析患者中合併有糖尿病的比率為 46.1%，分性別來看，男性為 45.2%，女性為 46.8%。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 30.9%，分性別來看，男性為 25.2%，女性為 39.0%。

2016 年台灣透析盛行患者數共 79,848 人。分性別來看，男性透析盛行數有 40,844 人，女性則有 39,004 人。透析盛行率為每百萬人人口 3,392 人，分性別來看，男性為每百萬人人口 3,485 人，女性則為每百萬人人口 3,300 人。年齡標準化透析盛行率則為每百萬人人口 2,255 人，分性別來看，男性為每百萬人人口 2,436 人，女性則為每百萬人人口 2,064 人。盛行透析患者有糖尿病比率為 47.3%，分性別來看，男性為 50.6%，女性為 43.9%。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 20.7%，分性別來看，男性為 17.1%，女性為 25.0%。

2016 年台灣透析患者死亡數共 9,399 人，分性別來看，男性有 4,937 人，女性有 4,462 人。透析死亡率為每百透析人口 11.8 人，分性別來看，男性為每百透析人口 12.1 人，女性則為每百透析人口 11.4 人。2007-2011 年新透析患者五年存活率為 54.6%，分性別來看，男性為 54.1%，女性為 55.1%。

移植方面，2016 年境內移植數共 282 人，分性別來看，男性有 156 人，女性有 126 人。移植率方面，若以 2016 年人口數當作分母來分析，移植率為每百萬人人口 12.0 人。分性別來看，男性為每百萬人人口 13.3 人，女性則為每百萬人人口 10.7 人；若以 2016 年透析盛行數當作分母來分析，移植率為每萬透析人口 35.3 人。分性別來看，男性為每萬透析人口 38.2 人，女性則為每萬透析人口 32.3 人。2016 年移植盛行數共 3,592 人，分性別來看，男性有 1,832 人，女性有 1,760 人。同樣地若以 2016 年人口數當作分母來分析，累積移植率為每百萬人人口 152.6 人。分性別來看，男性為每百萬人人口 156.3 人，女性則為每百萬人人口 148.9 人；若以 2016 年透析盛行數當作分母來分析，累積移植率為每萬透析人口 449.9 人。分性別來看，男性為每萬透析人口 448.5 人，女性則為每萬透析人口 451.2 人（表 1）。

表 1 2016 年台灣透析現況

		男性	女性	總計
發生	透析發生數	6,363	5,233	11,596
	使用血液透析人數	5,735	4,667	10,402
	使用腹膜透析人數	628	566	1,194
	透析前參與 Pre-ESRD 照護計畫人數	3,860	3,191	7,051
	透析前參與 Pre-ESRD 計畫比率 (%)	60.7	61.0	60.8
	透析前一年參與 Pre-ESRD 計畫人數	1,008	779	1,787
	透析前一年參與 Pre-ESRD 計畫比率 (%)	15.8	14.9	15.4
	透析發生率 (每百萬人)	543	443	493
	年齡標準化透析發生率 (每百萬人)	374	268	322
	新發透析患者合併有糖尿病人數	2,976	2,364	5,340
	新發透析患者合併有糖尿病比率 (%)	45.2	46.8	46.1
	新發透析患者合併有糖尿病於透析前一年參與 Pre-ESRD 計畫人數	575	433	1,008
	新發透析患者合併有糖尿病於透析前一年參與 Pre-ESRD 計畫比率 (%)	19.3	18.3	18.9
	55 歲以下且無糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析比率 (%)	25.2	39.0	30.9
盛行	透析盛行數	40,844	39,004	79,848
	透析盛行率 (每百萬人)	3,485	3,300	3,392
	年齡標準化透析盛行率 (每百萬人)	2,436	2,064	2,255
	盛行透析患者有糖尿病比率 (%)	50.6	43.9	47.3
	55 歲以下且無糖尿病之盛行透析患者使用腹膜透析比率 (%)	17.1	25.0	20.7
死亡	透析患者死亡數	4,937	4,462	9,399
	透析患者死亡率 (每百透析人口)	12.1	11.4	11.8
	2007-2011 年新發生透析患者五年存活率 (%)	54.1	55.1	54.6
境內移植	接受移植數	156	126	282
	移植盛行數	1,832	1,760	3,592
	移植率 (每百萬人)	13.3	10.7	12.0
	移植率 (每萬透析人口)	38.2	32.3	35.3
	累積移植率 (每百萬人)	156.3	148.9	152.6
	累積移植率 (每萬透析人口)	448.5	451.2	449.9

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. 指在透析發生前有加入全民健康保險末期腎臟病前期 (Pre-ESRD) 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 * 10²。

4. 以台灣 2000 年人口結構進行年齡標準化。

5. (發生) 糖尿病以開始透析前一年度之門、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，且都符合住院 1 次或門診 2 次以上的定義。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 * 10²。

7. 新發透析患者合併有糖尿病於透析前一年參與 Pre-ESRD 計畫比率 (%)：新發透析患者合併有糖尿病於透析前一年參與 Pre-ESRD 計畫人數 / 新發透析患者合併有糖尿病人數 * 10²。

8. 移植盛行數：歷年接受境內移植者於 2016 年最後一季仍存活者。

9. 移植率 (每百萬人)：2016 年移植數 / 2016 年年底人口數 * 10⁶。

10. 移植率 (每萬透析人口)：2016 年移植數 / 2016 年透析盛行數 * 10⁴。

11. 累積移植率 (每百萬人)：2016 年移植盛行數 / 2016 年年底人口數 * 10⁶。

12. 累積移植率 (每萬透析人口)：2016 年移植盛行數 / 2016 年透析盛行數 * 10⁴。