1

Chapter 1

第一章

2023 年台灣透析現況概述





第一章　2023 年台灣透析現況概述

台灣 2023 年新發透析人數共 12,257 人，平均透析年齡 68.0 歲，其中血液透析 11,049 人（佔 90.1%），腹膜透析有 1,208 人（佔 9.9%）。依性別區分，男性新發透析人數有 7,010 人，女性有 5,247 人。男性透析患者平均年齡為 66.2 歲，女性則為 70.3 歲。於透析前有參與Early-CKD照護計畫人數為 3,315 人，依性別區分，男性有 2,003 人，女性有 1,312 人。參與Early-CKD計畫比率為 27.0%，依性別區分，男性為 28.6%，女性為 25.0%。於透析前有參與Pre-ESRD照護計畫人數為 8,390 人，依性別區分，男性有 4,808 人，女性有 3,582 人。參與Pre-ESRD計畫比率為 68.5%，依性別區分，男性為 68.6%，女性為 68.3%。透析前一年內有就醫腎臟科比率為 89.1%，依性別區分，男性為 88.8%，女性為 89.6%。透析前一年內有進入加護病房（ICU）比率為 30.1%，依性別區分，男性為 30.3%，女性為 29.8%。透析前一年內有進入急診比率為 74.7%，依性別區分，男性為 73.3%，女性為 76.5%。2023 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 607 人，女性為每百萬人口 442 人。新發透析患者合併有糖尿病人數為 5,538 人，依性別區分，男性有糖尿病 3,206 人，女性則有 2,332 人。有糖尿病比率為 45.2%，依性別區分，男性為 45.7%，女性為 44.4%。有糖尿病史之新發透析患者於透析前有參與糖尿病照護計畫人數為 4,308 人，依性別區分，男性有 2,470 人，女性有 1,838 人。參與糖尿病照護計畫比率為 77.8%，依性別區分，男性為 77.0%，女性為 78.8%。55 歲以下且無糖尿病史之新發透析患者使用腹膜透析比率為 27.5%，依性別區分，男性為 21.1%，女性為 37.1%。60 歲以下且無糖尿病史之新發透析患者使用腹膜透析比率為 25.0%，依性別區分，男性為 19.8%，女性為 33.5%（表 1）。

2023 年台灣透析盛行患者數共 89,551 人。依性別區分，男性透析盛行數有 48,500 人，女性則有 41,051 人。透析盛行率為每百萬人口 3,824 人，依性別區分，男性為每百萬人口 4,198 人，女性則為每百萬人口 3,459 人。透析盛行患者合併有糖尿病史人數為 43,057 人，依性別區分，男性有 24,816 人，女性則有 18,241 人。有糖尿病比率為 48.1%，依性別區分，男性為 51.2%，女性為 44.4%。55 歲以下且無糖尿病史之盛行透析患者使用腹膜透析比率為 15.5%，依性別區分，男性為 12.5%，女性為 19.2%。60 歲以下且無糖尿病史之盛行透析患者使用腹膜透析比率為 14.4%，依性別區分，男性為 11.9%，女性為 17.7%（表 1）。

2023 年台灣透析患者死亡數共 12,361 人，依性別區分，男性有 6,711 人，女性有 5,650 人。平均死亡年齡為 74.1 歲，依性別區分，男性為 72.3 歲，女性為 76.1 歲。透析死亡率為每百透析人年 13.8 人，依性別區分，男性為每百透析人年 13.9 人，女性為每百透析人年 13.8 人。有糖尿病史之透析死亡患者人數為 7,823 人，依性別區分，男性有 4,279 人，女性有 3,544 人。有糖尿病史比率為 63.3%，依性別區分，男性為 63.8%，女性為 62.7%。2013-2018 年新發透析患者五年累積存活率為 55.0%。依性別區分，男性為 55.2%，女性為 54.7%。依透析模式別區分，新發血液透析患者五年累積存活率為 53.4%，依性別區分，男性為 53.9%，女性為 52.9%；新發腹膜透析患者五年累積存活率為 69.0%，依性別區分，男性為 67.5%，女性為 70.7%（表 1）。

移植方面，2023 年境內移植數為 412 人，依性別區分，男性 254 人，女性 158 人。移植率方面，若以 2023 年人口數當作分母來分析，移植率為每百萬人口 17.6 人。依性別區分，男性為每百萬人口 22.0 人，女性則為每百萬人口 13.3 人；若以 2023 年透析盛行數當作分母來分析，移植率為每萬透析人口 46.0 人。依性別區分，男性為每萬透析人口 52.4 人，女性則為每萬透析人口 38.5 人。2023 年屍體腎臟移植數共 240 人，依性別區分，男性 146 人，女性 94 人。屍體腎臟移植率為每百萬人口 10.2 人。依性別區分，男性為每百萬人口 12.6 人，女性則為每百萬人口 7.9 人。2023 年活體腎臟移植數共 200 人，依性別區分，男性 124 人，女性 76 人。活體腎臟移植率為每百萬人口 8.5 人，男性為每百萬人口 10.7 人，女性則為每百萬人口 6.4 人。2023 年屍體腎臟捐贈數共 119 人，依性別區分，男性 90 人，女性 29 人。屍體腎臟捐贈率為每千死亡人口 1.3 人。依性別區分，男性為每千死亡人口 1.5 人，女性則為每千死亡人口 1.0 人（表 1）。

表 1　2023 年台灣透析與移植現況

	男性	女性	總計
發生			
透析發生數	7,010	5,247	12,257
透析發生率（每百萬人口）	607	442	523
平均透析年齡（歲）	66.2	70.3	68.0
使用血液透析人數	6,341	4,708	11,049
使用腹膜透析人數	669	539	1,208
透析前參與 Early-CKD 照護計畫人數	2,003	1,312	3,315
透析前參與 Early-CKD 計畫比率 (%)	28.6	25.0	27.0
透析前參與 Pre-ESRD 照護計畫人數	4,808	3,582	8,390
透析前參與 Pre-ESRD 計畫比率 (%)	68.6	68.3	68.5
透析前一年內參與 Pre-ESRD 計畫比率 (%)	15.8	13.7	14.9
透析前一年內就醫腎臟科比率 (%)	88.8	89.6	89.1
透析前一年內有進入加護病房 (ICU) 比率 (%)	30.3	29.8	30.1
透析前一年內有進入急診比率 (%)	73.3	76.5	74.7
有糖尿病史之新發透析患者數	3,206	2,332	5,538
有糖尿病史之新發透析患者比率 (%)	45.7	44.4	45.2
有糖尿病史之新發透析患者於透析前參與糖尿病照護計畫人數	2,470	1,838	4,308
有糖尿病史之新發透析患者於透析前參與糖尿病照護計畫比率 (%)	77.0	78.8	77.8
55 歲以下且無糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析比率 (%)	21.1	37.1	27.5
60 歲以下且無糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析比率 (%)	19.8	33.5	25.0
盛行			
透析盛行數	48,500	41,051	89,551
透析盛行率（每百萬人口）	4,198	3,459	3,824
盛行透析患者有糖尿病人數	24,816	18,241	43,057
盛行透析患者有糖尿病比率 (%)	51.2	44.4	48.1
55 歲以下且無糖尿病之盛行透析患者使用腹膜透析比率 (%)	12.5	19.2	15.5
60 歲以下且無糖尿病之盛行透析患者使用腹膜透析比率 (%)	11.9	17.7	14.4
死亡與存活			
透析患者死亡數	6,711	5,650	12,361
透析患者死亡平均年齡（歲）	72.3	76.1	74.1
透析患者死亡率（每百透析人年）	13.9	13.8	13.8
透析死亡患者有糖尿病人數	4,279	3,544	7,823
透析死亡患者有糖尿病比率 (%)	63.8	62.7	63.3
2013～2018 年新發透析患者五年累積存活率 (%)	55.2	54.7	55.0
2013～2018 年新發血液透析患者五年累積存活率 (%)	53.9	52.9	53.4
2013～2018 年新發腹膜透析患者五年累積存活率 (%)	67.5	70.7	69.0
境內移植			
接受移植數	254	158	412
移植率（每百萬人口）	22.0	13.3	17.6
移植率（每萬透析人口）	52.4	38.5	46.0
屍腎移植數*	146	94	240
屍腎移植率（每百萬人口）*	12.6	7.9	10.2
活腎移植數*	124	76	200
活腎移植率（每百萬人口）*	10.7	6.4	8.5
屍腎捐贈數*	90	29	119
屍腎捐贈率（每千死亡數）*	1.5	1.0	1.3

資料來源：台灣健保資料庫。

* 資料來源：衛生福利部器官捐贈移植整合系統。

註：1. 透析模式：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，若無則歸為血液透析。

2. Early-CKD：初期慢性腎臟病醫療給付改善方案。

3. 透析前參與 Early-CKD 計畫比率（%）：透析前參與 Early-CKD 照護計畫人數 / 透析發生數 *100。

4. 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。

5. 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 *100。

6.（性別）透析發生率 =（性別）透析發生數 /2023 年（性別）年底人口數 *10^6。

7. 就醫腎臟科以開始透析前一年之門、住診檔為準，有就算。

8.（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。

9. 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 *100。

10. 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 *100。

11.（性別）透析盛行率 =（性別）透析盛行數 /2023 年（性別）年底人口數 *10^6。

12. 透析死亡率 = 透析死亡數 / 透析盛行人年數 *100。

13. 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 *100。

14.（性別）移植率（每百萬人口）：（性別）移植數 /2023 年（性別）年底人口數 *10^6。

15.（性別）移植率（每萬透析人口）：（性別）移植數 /2023 年（性別）透析盛行數 *10^4。

16.（屍腎 / 活腎）移植率 =（屍腎 / 活腎）移植數 /2023 年年底人口數 *10^6。

17. 屍腎捐贈率（每千死亡數）：屍腎捐贈數 /2023 年未滿 75 歲死亡數 *10^3。