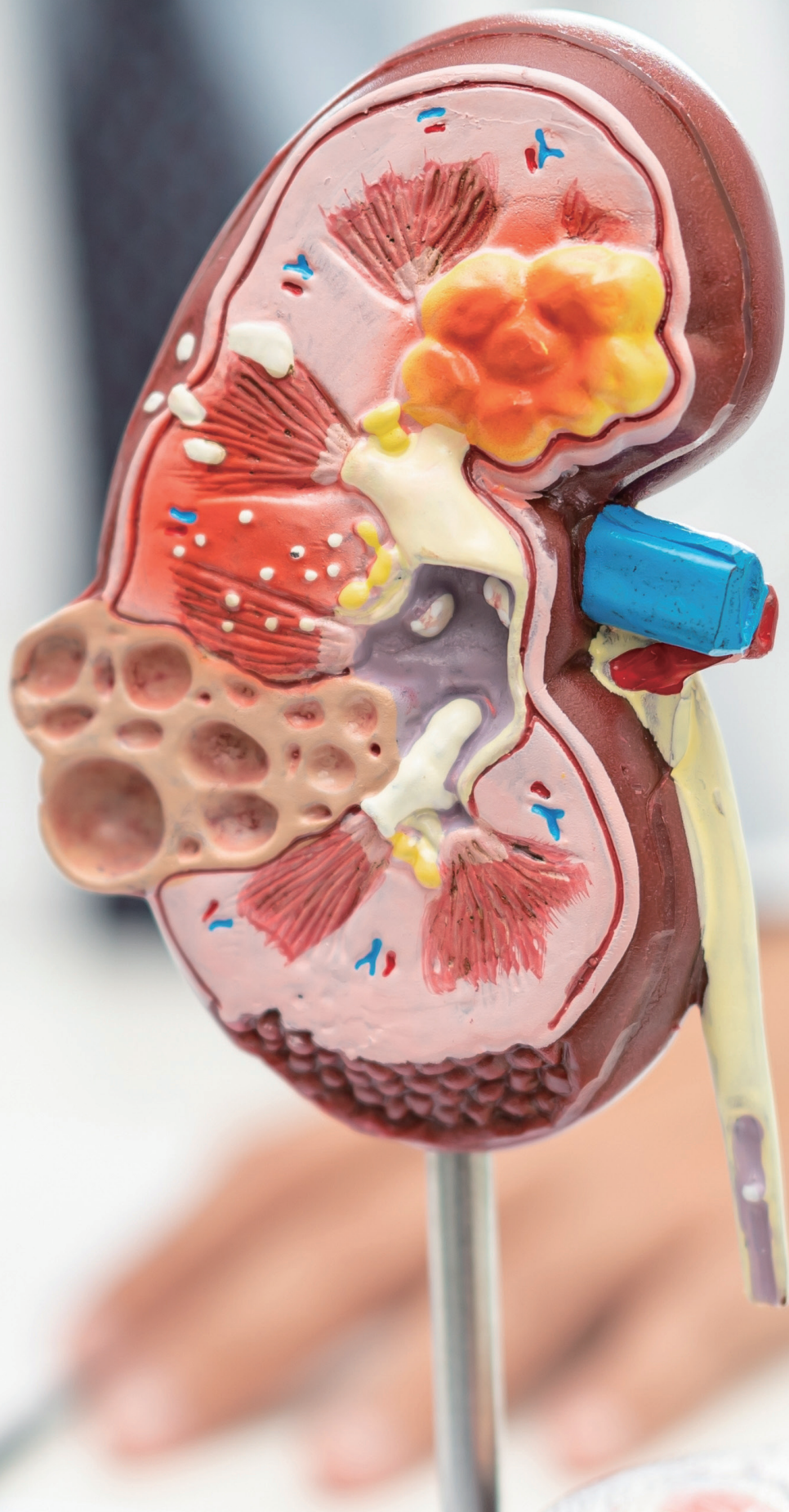


1

Chapter 1
第一章

2022 年台灣 透析現況概述





第一章 2022年台灣透析現況概述

台灣2022年新發生透析人數共12,459人，平均透析年齡67.9歲，其中使用血液透析有11,277人（佔90.5%），使用腹膜透析有1,182人（佔9.5%）。依性別區分，男性新發生透析人數有7,146人，女性有5,313人。男性透析患者平均年齡66.3歲，女性透析患者平均年齡70.0歲。於透析前有參與Early-CKD照護計畫人數為3,087人，依性別區分，男性有1,885人，女性有1,202人。參與比率為24.8%，依性別區分，男性為26.4%，女性為22.6%。於透析前有參與Pre-ESRD照護計畫人數為8,435人，依性別區分，男性有4,779人，女性有3,656人。參與比率為67.7%，依性別區分，男性為66.9%，女性為68.8%。透析前一年內有就醫腎臟科比率為90.2%，依性別區分，男性為89.7%，女性為90.8%。2022年透析發生率為每百萬人口536人，依性別區分，男性為每百萬人口621人，女性為每百萬人口452人。新發透析患者合併有糖尿病人數為5,747人，依性別區分，男性有糖尿病3,322人，女性則有2,425人。有糖尿病比率為46.1%，依性別區分，男性為46.5%，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4,352人，依性別區分，男性有2,480人，女性有1,872人。參與糖尿病照護計畫比率為75.7%，依性別區分，男性為74.7%，女性為77.2%。55歲以下且無糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析比率為27.9%，依性別區分，男性為22.8%，女性為35.6%。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23.8%，依性別區分，男性為19.4%，女性為31.0%（表1）。

2022年台灣透析盛行患者數共88,555人。依性別區分，男性透析盛行數有47,608人，女性則有40,947人。透析盛行率為每百萬人口3,806人，依性別區分，男性為每百萬人口4,140人，女性則為每百萬人口3,480人。透析盛行患者合併有糖尿病人數為42,814人，依性別區分，男性有24,398人，女性則有18,416人。有糖尿病比率為48.4%，依性別區分，男性為51.3%，女性為45.0%。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16.2%，依性別區分，男性為13.5%，女性為19.7%。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14.7%，依性別區分，男性為12.3%，女性為17.9%（表1）。

2022年台灣透析患者死亡數共13,172人，依性別區分，男性有7,208人，女性有5,964人。平均死亡年齡為73.6歲，依性別區分，男性為71.9歲，女性為75.5歲。透析死亡率為每百透析人年14.8人，依性別區分，男性為每百透析人年15.1人，女性為每百透析人年14.4人。透析死亡患者合併有糖尿病的人數為8,262人，依性別區分，男性有4,575人，女性有3,687人。有糖尿病比率為62.7%，依性別區分，男性為63.5%，女性為61.8%。2013-2017年新發透析患者五年累積存活率為55.1%，依性別區分，男性為55.4%，女性為54.8%。依透析模式別區分，新發血液透析患者五年累積存活率為53.6%，依性別區分，男性為54.1%，女性為52.9%；新發腹膜透析患者五年累積存活率為68.7%，依性別區分，男性為67.1%，女性為70.4%（表1）。

移植方面，2022年境內移植數為295人，依性別區分，男性185人，女性110人。移植率方面，若以2022年人口數當作分母來分析，移植率為每百萬人口12.7人。依性別區分，男性為每百萬人口16.1人，女性則為每百萬人口9.3人；若以2022年透析盛行數當作分母來分析，移植率為每萬透析人口33.3人。依性別區分，男性為每萬透析人口38.9人，女性則為每萬透析人口26.9人。2022年屍體腎臟移植數共173人，依性別區分，男性114人，女性59人。屍體腎臟移植率為每百萬人口7.4人。依性別區分，男性為每百萬人口9.7人，女性則為每百萬人口5.1人。2022年活體腎臟移植數共151人，依性別區分，男性78人，女性73人。活體腎臟移植率為每百萬人口6.5人，男性為每百萬人口6.6人，女性則為每百萬人口6.3人。2022年屍體腎臟捐贈數共88人，依性別區分，男性58人，女性30人。屍體腎臟捐贈率為每千死亡人口1.0人。依性別區分，男性為每千死亡人口0.9人，女性則為每千死亡人口1.0人（表1）。

表 1 2022 年台灣透析與移植現況

	男性	女性	總計
發生			
透析發生數	7,146	5,313	12,459
透析發生率(每百萬人口)	621	452	536
平均透析年齡(歲)	66.3	70.0	67.9
使用血液透析人數	6,507	4,770	11,277
使用腹膜透析人數	639	543	1,182
透析前參與 Early-CKD 照護計畫人數	1,885	1,202	3,087
透析前參與 Early-CKD 計畫比率(%)	26.4	22.6	24.8
透析前參與 Pre-ESRD 照護計畫人數	4,779	3,656	8,435
透析前參與 Pre-ESRD 計畫比率(%)	66.9	68.8	67.7
透析前一年內參與 Pre-ESRD 計畫比率(%)	15.1	14.5	14.8
透析前一年內就醫腎臟科比率(%)	89.7	90.8	90.2
新發透析患者合併有糖尿病人數	3,322	2,425	5,747
新發透析患者合併有糖尿病比率(%)	46.5	45.6	46.1
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	2,480	1,872	4,352
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(%)	74.7	77.2	75.7
55 歲以下且無糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析比率(%)	22.8	35.6	27.9
60 歲以下且無糖尿病之新發透析患者使用腹膜透析比率(%)	19.4	31.0	23.8
盛行			
透析盛行數	47,608	40,947	88,555
透析盛行率(每百萬人口)	4,140	3,480	3,806
盛行透析患者有糖尿病人數	24,398	18,416	42,814
盛行透析患者有糖尿病比率(%)	51.3	45.0	48.4
55 歲以下且無糖尿病之盛行透析患者使用腹膜透析比率(%)	13.5	19.7	16.2
60 歲以下且無糖尿病之盛行透析患者使用腹膜透析比率(%)	12.3	17.9	14.7
死亡與存活			
透析患者死亡數	7,208	5,964	13,172
透析患者死亡平均年齡(歲)	71.9	75.5	73.6
透析患者死亡率(每百透析人年)	15.1	14.4	14.8
透析死亡患者有糖尿病人數	4,575	3,687	8,262
透析死亡患者有糖尿病比率(%)	63.5	61.8	62.7
2013~2017 年新發透析患者五年累積存活率(%)	55.4	54.8	55.1
2013~2017 年新發血液透析患者五年累積存活率(%)	54.1	52.9	53.6
2013~2017 年新發腹膜透析患者五年累積存活率(%)	67.1	70.4	68.7
境內移植			
接受移植數	185	110	295
移植率(每百萬人口)	16.1	9.3	12.7
移植率(每萬透析人口)	38.9	26.9	33.3
屍腎移植數*	114	59	173
屍腎移植率(每百萬人口)*	9.7	5.1	7.4
活腎移植數*	78	73	151
活腎移植率(每百萬人口)*	6.6	6.3	6.5
屍腎捐贈數*	58	30	88
屍腎捐贈率(每千死亡數)*	0.9	1.0	1.0

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. 透析模式：腹膜透析指開始連續門急診透析三個月內至少使用一次腹膜透析，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 *10²。

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 *10²。

6. (性別) 透析發生率 = (性別) 透析發生數 / 2022 年 (性別) 年底人口數 *10⁶。

7. 就醫腎臟科以開始透析前一年之門、住診為標準，有就診。

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 *10²。

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 *10²。

11. (性別) 透析盛行率 = (性別) 透析盛行數 / 2022 年 (性別) 年底人口數 *10⁶。

12. 透析死亡率 = 透析死亡數 / 透析盛行人數 *10²。

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 *10²。

14. (性別) 移植率(每百萬人口)：(性別) 移植數 / 2022 年 (性別) 年底人口數 *10⁶。

15. (性別) 移植率(每萬透析人口)：(性別) 移植數 / 2022 年 (性別) 透析盛行數 *10⁴。

16. (屍腎/活腎) 移植率 = (屍腎/活腎) 移植數 / 2022 年年底人口數 *10⁶。

17. 屍腎捐贈率(每千死亡數)：屍腎捐贈數 / 2022 年未滿 75 歲死亡數 *10³。