



# The Role of Nurses in Supporting Peritoneal Dialysis Patients at Home

2025/12/06

HSIN-PING CHIEN

1

# Introduction

**What is  
peritoneal  
dialysis?**

**Why are more  
patients choosing  
home PD?**



# Challenges of Home PD?

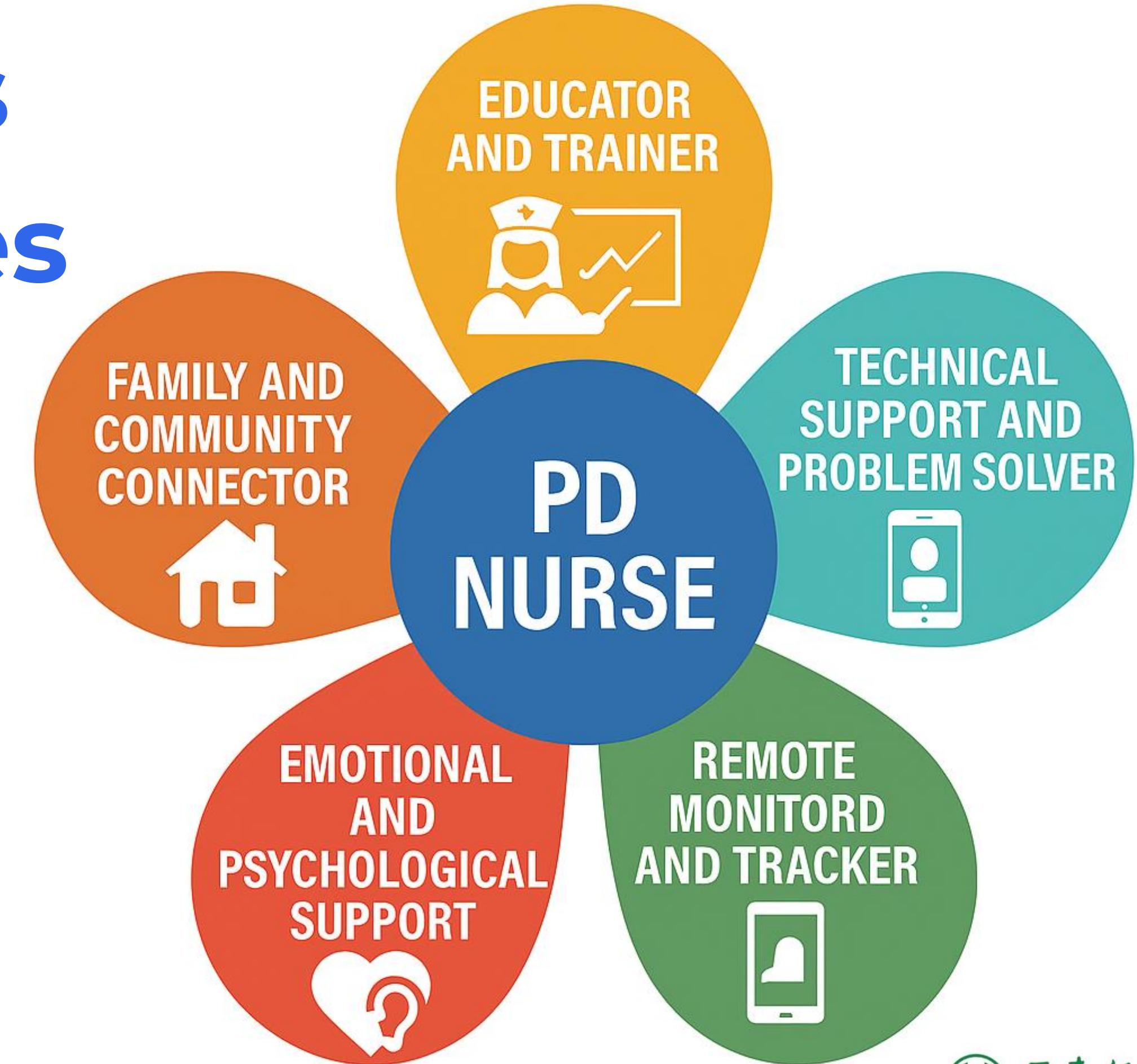


**Patients-  
related  
challenges**

**Family &  
Caregiver  
issues**

**System  
&  
Policy  
barriers**

# 5 Key Roles of PD Nurses





# **Educator and Trainer**

**Supporting patients through  
education and practical training**

# Case Management

LINE 訊息推播

376545

疾病別 空白同意

姓名 詹淑芬 詹玉燕

選擇職類

發送問題 --選擇問題類別--

--選擇問題類別--

春節溫馨小叮嚀  
輸出入量及體重測量護理指導  
高血壓保健  
週邊動脈疾病護理指導  
換液技術學習(中文)影片  
換液技術學習(越南)影片  
換液技術學習(印尼)影片  
預防跌倒影片  
預約學理上課1通知  
預約學理上課2通知  
預約自動腹膜透析機學習通知  
預約檢查CK通知  
預約檢查PK通知  
預約更換輸液管通知  
填寫同意書(個資授權)通知  
填寫同意書(自動腹膜透析機)  
愛的小叮嚀內視鏡檢查  
愛的小叮嚀預防腹膜炎

LINE 訊息推播

376545 檢索

疾病別 空白同意書推播 歷史推播

姓名	稱謂	綁定Line	選擇發送對象
詹淑芬	本人	Y	<input type="checkbox"/>
詹玉燕	兄弟姐妹	Y	<input type="checkbox"/>

選擇職類 護理

發送問題 換液技術學習(中文)影片

訊息預覽 您好，提供您換液技術學習(中文)衛教影片，請您撥空先預習換液操作影片：[https://youtu.be/TyYw34\\_2vqg](https://youtu.be/TyYw34_2vqg)

發送



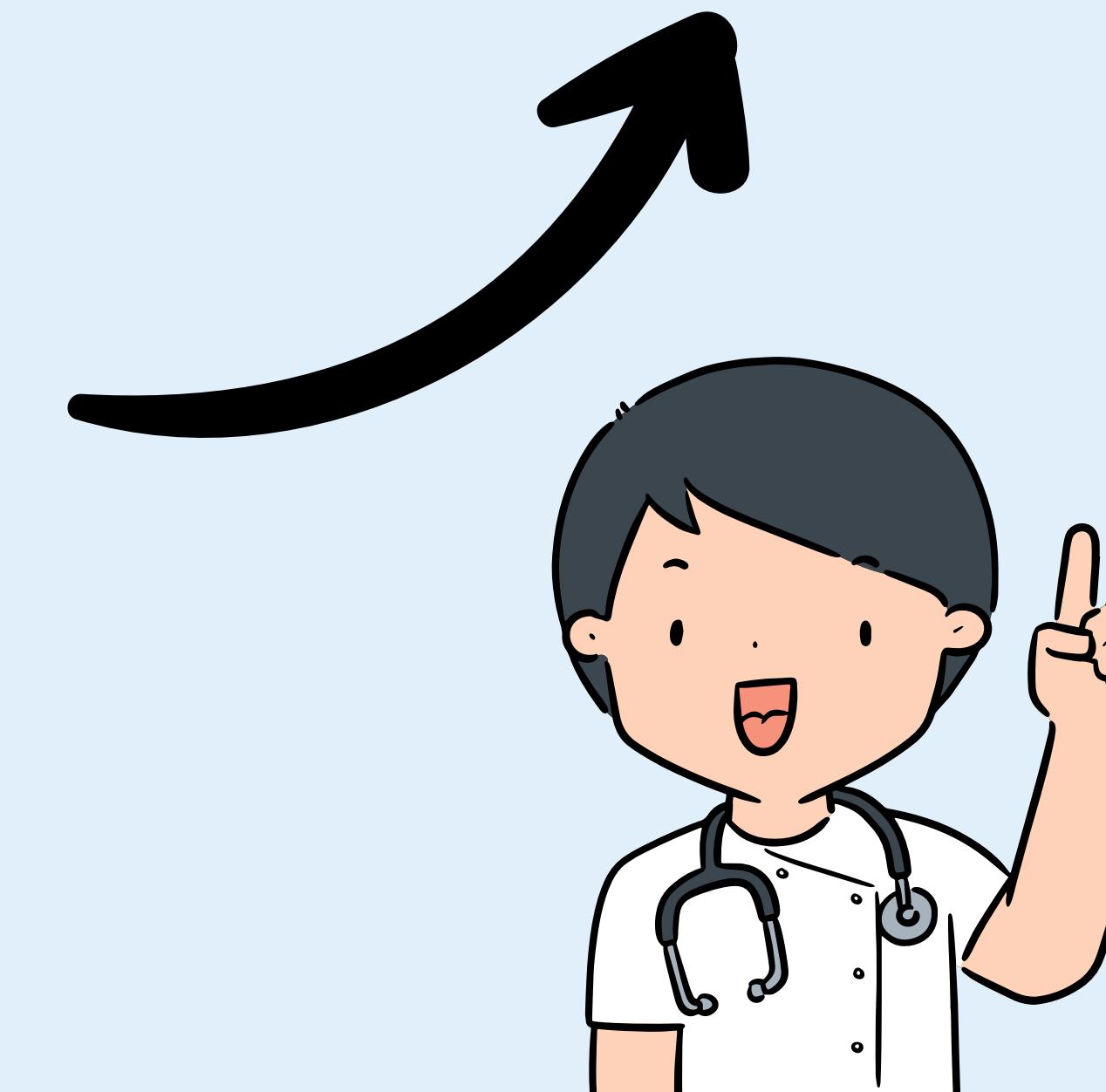
換液技術學習(中文)影片

您好，提供您換液技術學習(中文)衛教影片，請您撥空先預習換液操作影片：[https://youtu.be/TyYw34\\_2vqg](https://youtu.be/TyYw34_2vqg)



亞東醫院腹膜透析換

# Patient received a message



# Patients Education



國語版  
Chinese

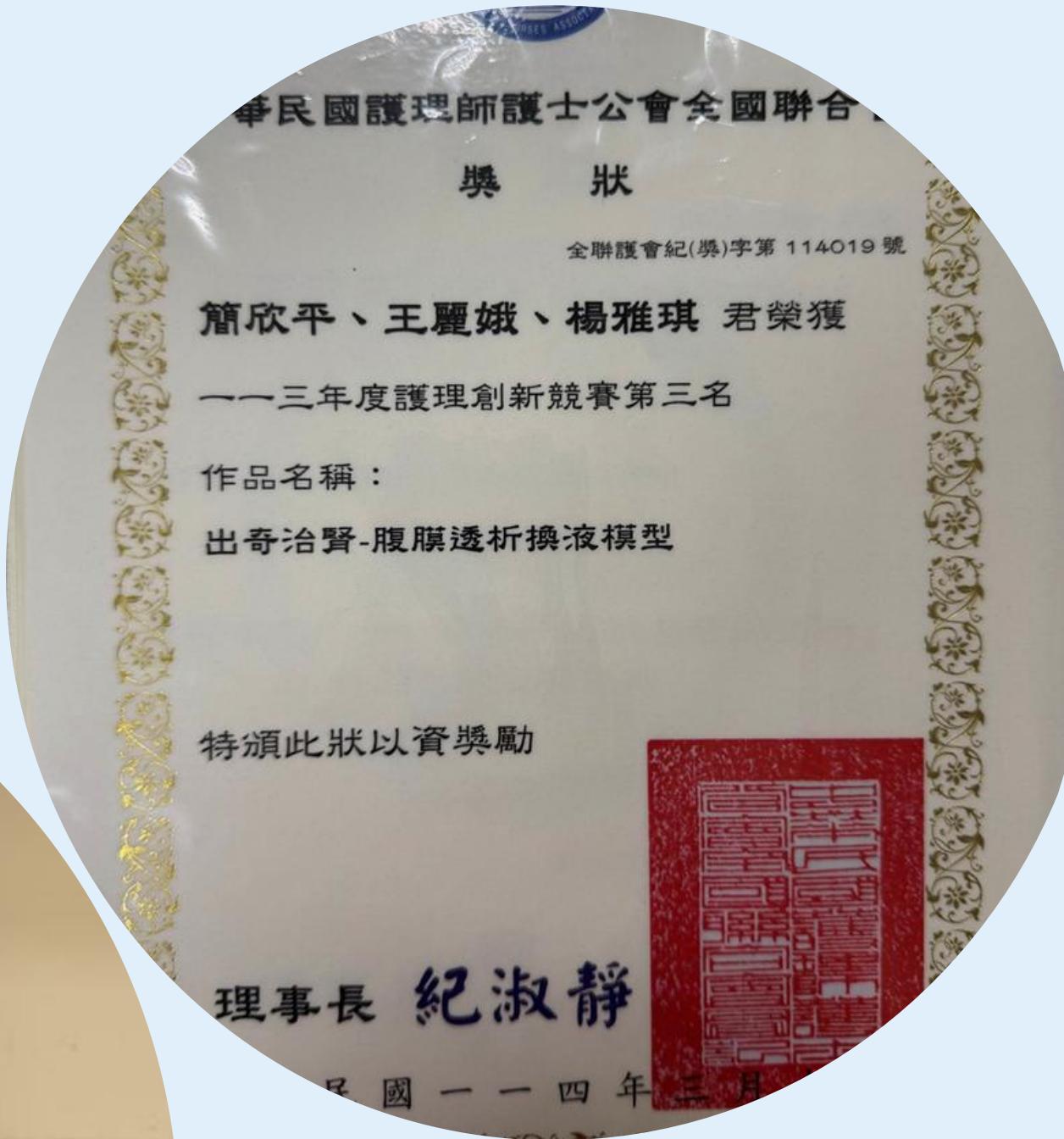


越南版  
Tiếng Việt



印尼版  
Indonesia

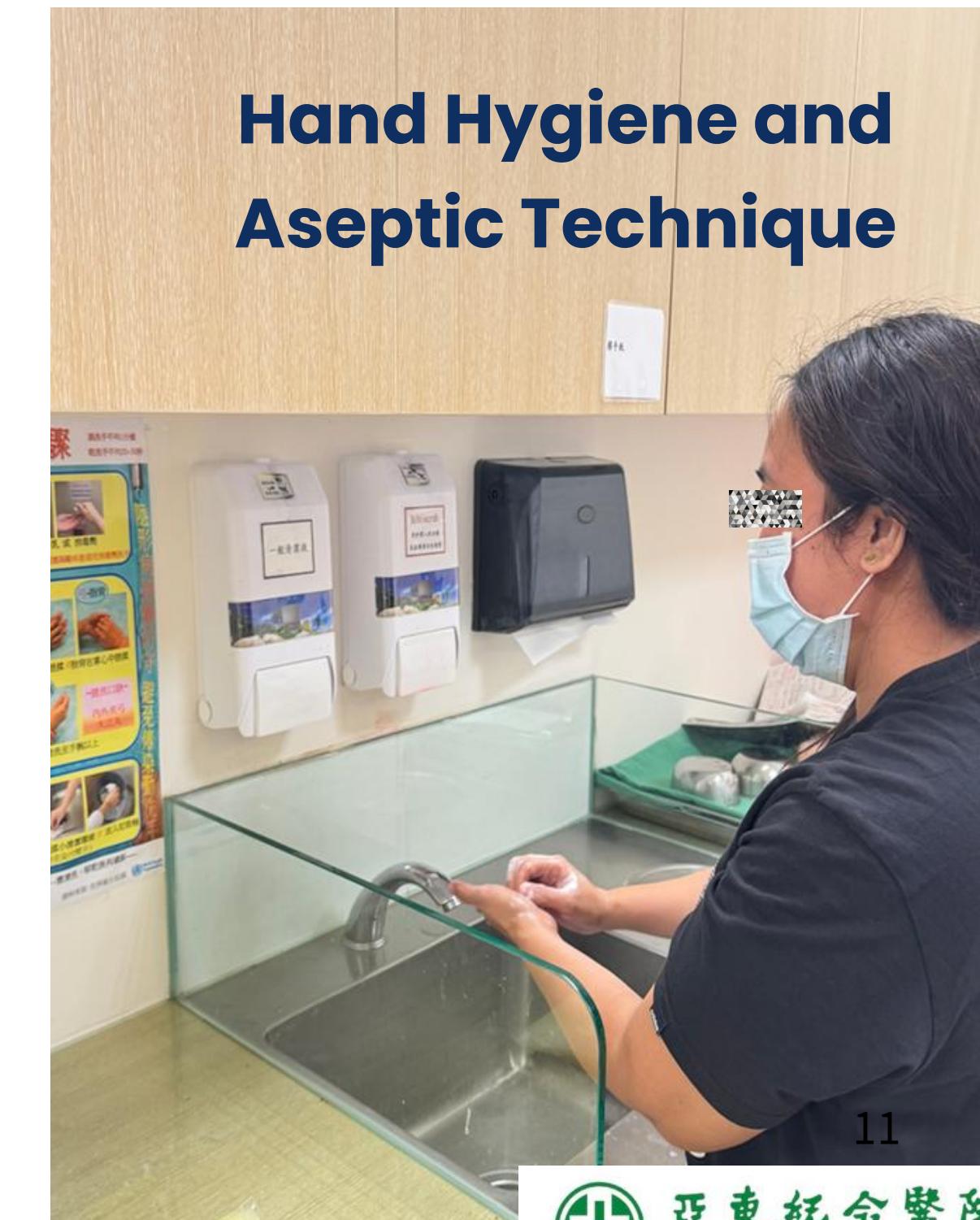
# Innovative Teaching



# Simulated Environment



# Instruction on PD Techniques



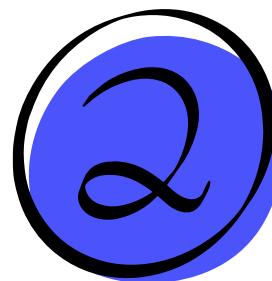


回清單 姓名：謝前峰 病歷號：080232 性別：男 年齡：85 生日：1939-09-20

技能評值 \*新增\*

日期	2025-05-20
分	<input checked="" type="radio"/> 新病人 <input type="radio"/> 腹膜炎
1.及環境準備	(1) 檢查透析液之濃度、容量、有效日期、有無滲漏、綠色拉環、藍白夾、管路、綠色出口塞 <input type="radio"/> 錯誤 <input checked="" type="radio"/> 正確 (2) 透析液外包裝袋不可撕開加熱(以乾熱方式加熱)；溫度接近體溫不可退熱 <input type="radio"/> 錯誤 <input checked="" type="radio"/> 正確 (3) 關閉門窗、風扇、空調及避開開風口 <input type="radio"/> 錯誤 <input checked="" type="radio"/> 正確 (4) 患者及操作者皆戴上乾淨的口罩並且蓋住口鼻 <input type="radio"/> 錯誤 <input checked="" type="radio"/> 正確 (5) 用75%酒精噴灑於桌面，以擦手紙對折由內往外噴狀擦拭或單向擦拭清潔桌面，擦手紙反面 <input type="radio"/> 錯誤 <input checked="" type="radio"/> 正確 重要擦拭 (6) 撕開透析液外袋將透析液及在效期內並包裝完整之迷你帽置於桌上，取出身上的輸液管 <input type="radio"/> 錯誤 <input checked="" type="radio"/> 正確
2.手	(7) 洗手a:打開水龍頭衝洗雙手 <input type="radio"/> 錯誤 <input checked="" type="radio"/> 正確 (8) 洗手b:取適當的清潔液清洗雙手 <input type="radio"/> 錯誤 <input checked="" type="radio"/> 正確 (9) 洗手c: (內、外、夾、弓、大、立、腕)≥15秒，再重複洗一次 <input type="radio"/> 錯誤 <input checked="" type="radio"/> 正確 (10) 洗手d:以流動的水沖洗雙手 <input type="radio"/> 錯誤 <input checked="" type="radio"/> 正確 (11) 洗手e:擦手紙擦乾雙手後，以擦手紙關閉水龍頭 <input type="radio"/> 錯誤 <input checked="" type="radio"/> 正確 (12) 依洗手作業標準執行，擦手紙擦乾雙手後以擦手紙關閉水龍頭，關上房門或拉上圍簾 <input type="radio"/> 錯誤 <input checked="" type="radio"/> 正確
3.檢查及整理	(13) 確實檢查透析液的效期 <input type="radio"/> 錯誤 <input checked="" type="radio"/> 正確 (14) 檢查透析液的濃度 <input type="radio"/> 錯誤 <input checked="" type="radio"/> 正確 (15) 檢查透析液的容量 <input type="radio"/> 錯誤 <input checked="" type="radio"/> 正確 (16) 檢查透析液的清澈 <input type="radio"/> 錯誤 <input checked="" type="radio"/> 正確 (17) 檢查透析液的滲漏 <input type="radio"/> 錯誤 <input checked="" type="radio"/> 正確 (18) 整理及檢查管路，藍白夾子往上移並夾住 <input type="radio"/> 錯誤 <input checked="" type="radio"/> 正確
4.引流	(19) 一手小指鉤住輸水拉環同手握住輸液管朝上，另一手鬆開迷你帽不脫落，拉開綠色拉環，輸液管朝下迷你帽自然脫落，將透析液與輸液管銜接 <input type="radio"/> 錯誤 <input checked="" type="radio"/> 正確

# Guiding Patients Through The Dialysis Exchange Process

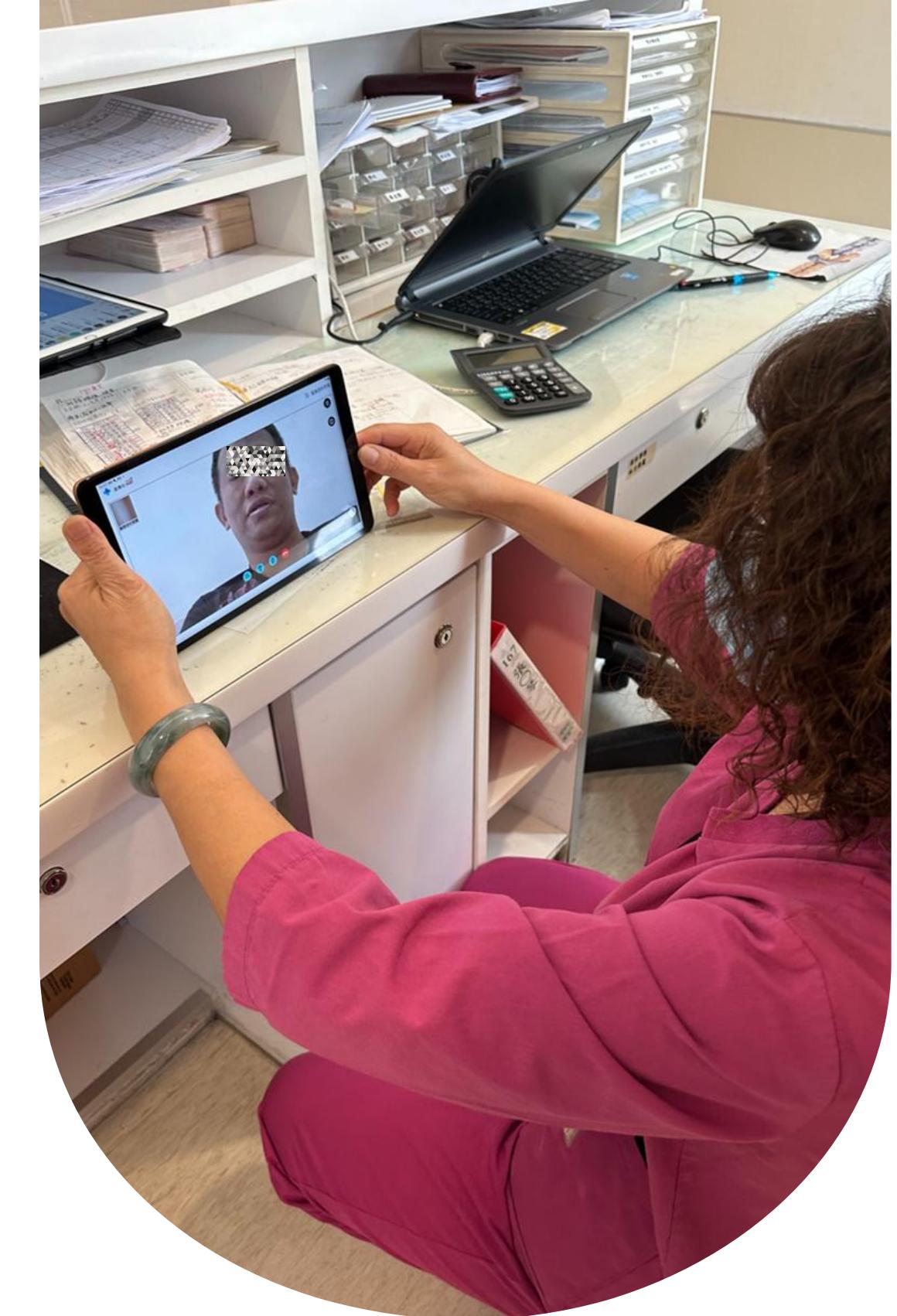


# Technical Support and Problem Solver

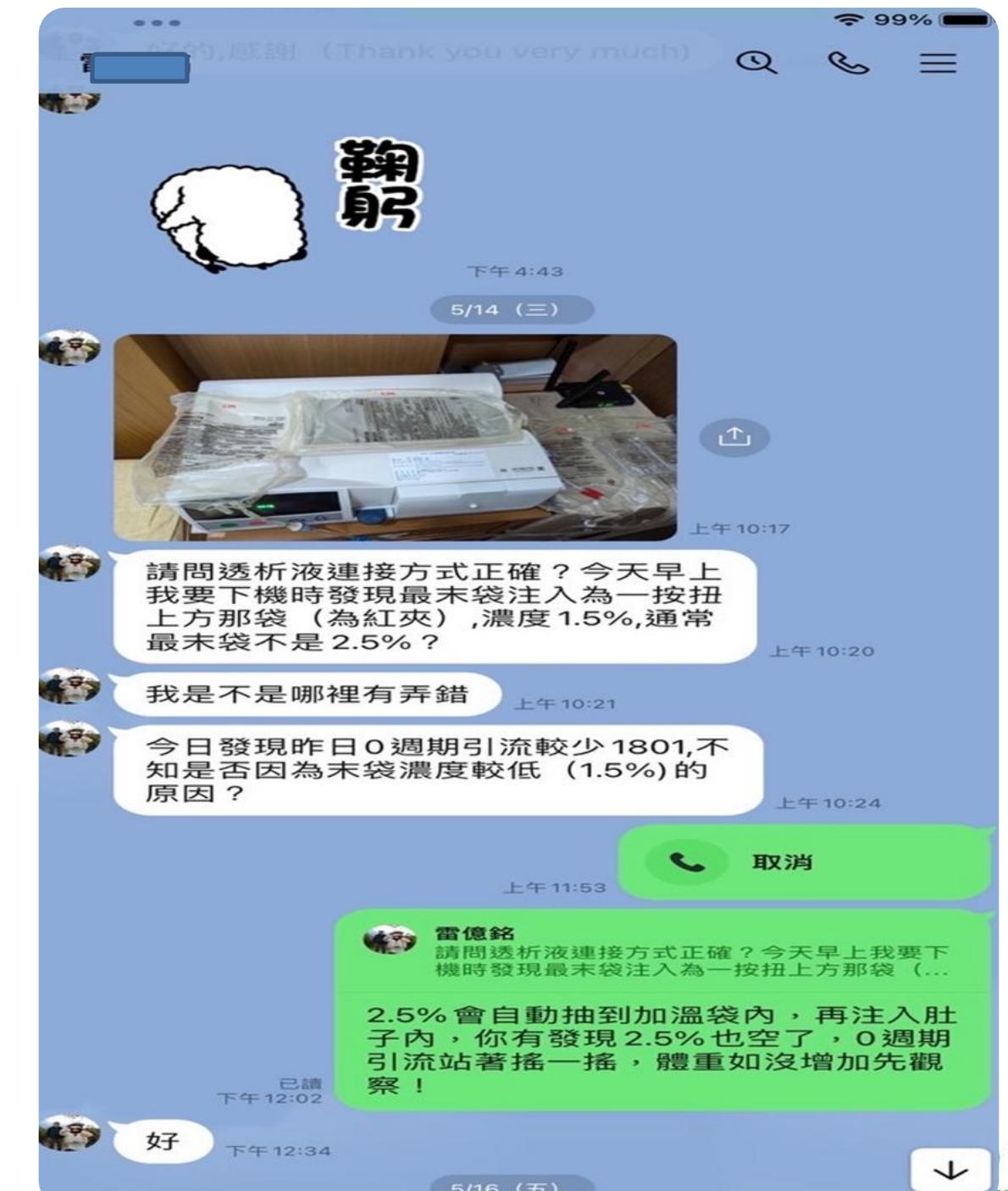
Providing hands-on  
assistance and  
troubleshooting for patients  
using PD equipment



# Telehealth Visit

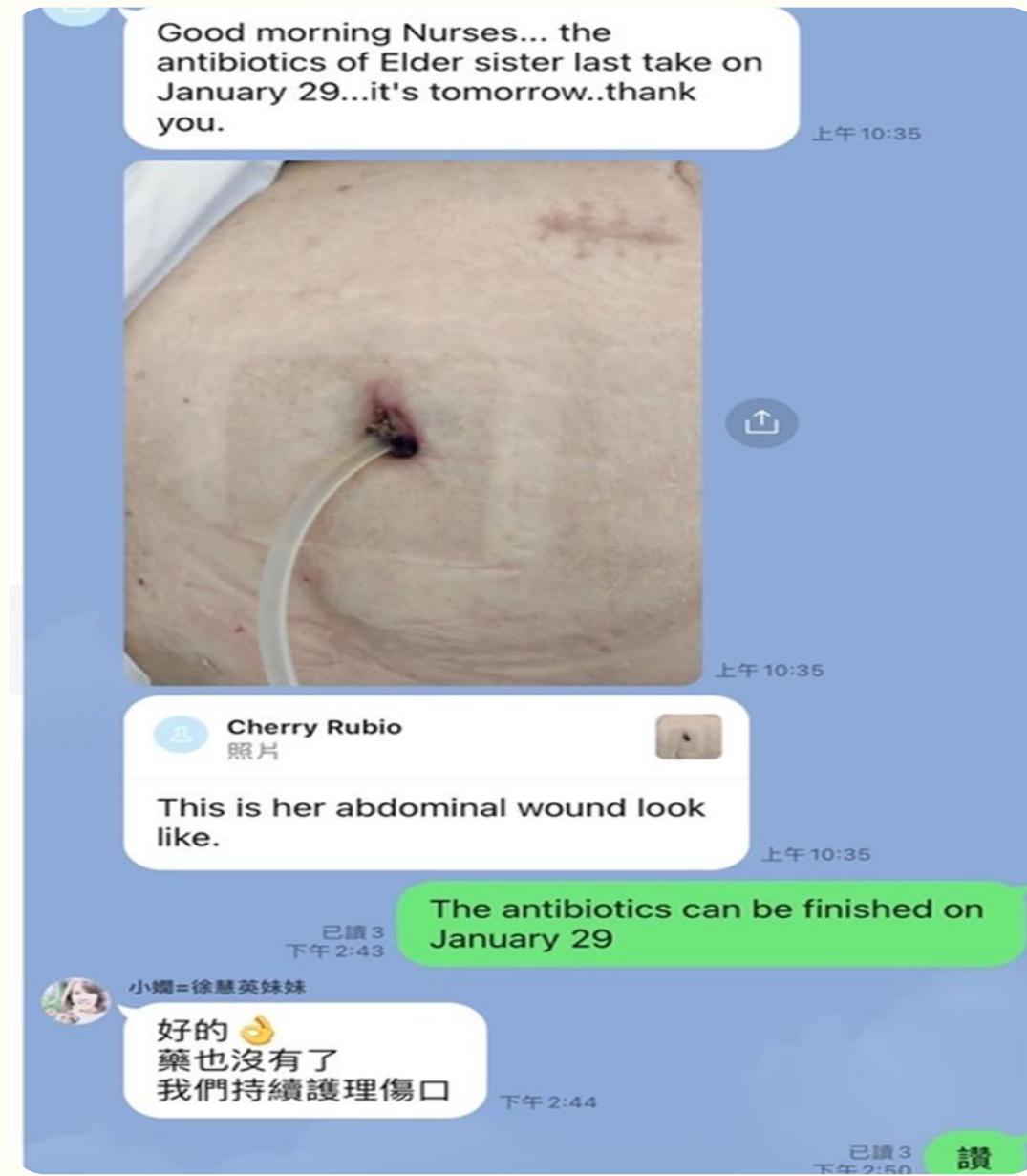


# Responding to Patients' Technical Issues in Daily Operation



# Early Detection and Intervention to Prevent Complications

## exit-site infection



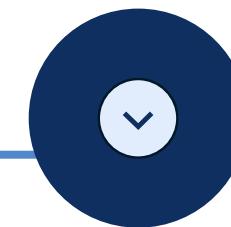
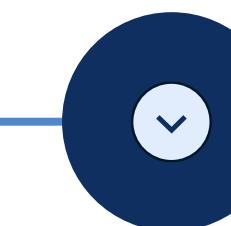
## peritonitis



## Review patient recording

日期	體重	透析液濾入量	透析液濾出量	出入量	全日脫水量	尿量
1	661.99	53	200	3	4	511 145
2	628.88	53	200	355	195 1380	337 845
3	621.84	52.5	190	385	337	210 1650
4	621.81	52.5	190	385	365	1530
5	621.80	52.4	190	385	429	1420
6	629.80	52.4	190	385	462	1460
7	629.80	52.4	190	385	500	1530
8	629.83	52.4	190	385	547	1460
9	629.80	52.1	190	385	483	1520
10	629.77	52.4	190	385	302	1700
11	629.70	52.5	190	385	452	1820
12	629.79	52.7	190	386	347	1720
13	629.83	52.3	190	386	476	2050
14	629.79	52.9	190	386	396	1800
15	629.82	52	190	386	326	1800
16	629.88	52.1	190	386	452	1790
17	629.81	52.1	190	386	591	1910
18	629.79	51.8	190	386	598	1570
19	629.81	51.6	190	386	81 - 8/2 晚 8:06	160
20	629.82	51.3	190	386	141.10 晚 8:06	160
21	629.81	51.3	190	386	12 畫 12:37	160
22	/	/	/	/	/	16
23	/	/	/	/	/	
24	/	/	/	/	/	
25	/	/	/	/	/	
26	/	/	/	/	/	
27	/	/	/	/	/	
28	/	/	/	/	/	
29	/	/	/	/	/	
30	/	/	/	/	/	
31	/	/	/	/	/	

# Home Visit



# Assessing the Safety of the Home Dialysis Environment





# Remote Follow-up and Monitor

**Nurse continuously track patient status and provide timely interventions- even from a distance**



# Remote Patient Management System

事件 (0)

透析液、生命徵象、總計治療脫水量

Homechoice Claria 透析液濃度

夜間濃度 1	未調查
夜間濃度 2	未調查
最末袋濃度	未調查

資料類型 治療前

體重	未調查
血壓	未調查

日間治療 UF

0週期引流UF	379 毫升
總計日間 UF	379 毫升

夜間治療 UF

總計夜間週期 UF	611 毫升
總計報告的治療 UF	

總脫水量 990 毫升

所報告的 UF 是根據循環機紀錄與手動輸入的資料而定。  
醫護人員應確保探討任何未報告的 UF 資料。

處方裝置程式設定 - 裝置程式名稱：首次透析

治療模式/時間 (時:分)	週期數	注入量 (毫升)	注入時間 (小時:分鐘)	留置時間 (小時:分鐘)	引流時間 (小時:分鐘)	引流量 (毫升)	脫水量/週期 (毫升)
標準模式/10:00	3	2,200	--	2:45	--	--	--

實際治療詳情

時間顯示 (小時:分鐘:秒)	週期	注入量 (毫升)	注入時間 (小時:分鐘)	留置時間 (小時:分鐘)	引流時間 (小時:分鐘)	引流量 (毫升)	脫水量/週期 (毫升)
23:02:57	0 週期引流	--	--	--	0:13	2,270	--
23:17:00	夜間週期 1	2,199	0:10	2:44	0:16	2,295	97
02:28:21	夜間週期 2	2,199	0:07	2:46	0:14	2,318	118
05:37:22	夜間週期 3	2,199	0:07	2:57	0:18	2,594	394
09:01:06	最末袋注入	1,893	0:10	--	--	--	--

週期總計

10:08	--	8,492	0:35	8:29	1:03	9,480	611
-------	----	-------	------	------	------	-------	-----

\*總注入量 (毫升) 包括最末袋注入量，總引流量 (毫升) 包括初始引流量。

Sharesource

亞東紀念醫院  
新北市板橋區南雅南路2段21號

臨床 報告 醫院設定 患者管理 使用者

行動

Claria 病人概覽

Claria 治療摘要

Claria 裝置設定

何, 進益  
出生日期：30 八月 1955  
主治醫師：徐, 世平  
醫院病人 ID：H03951  
Baxter 病人 ID：O-04400-1053436

Homechoice Claria

選擇時間段 7 天

04 七月 2025 - 10 七月 2025

星期五 4	星期六 5	星期日 6	星期一 7	星期二 8	星期三 9	星期四 10
-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------

治療資料

週期名稱	星期五 4	星期六 5	星期日 6	星期一 7	星期二 8	星期三 9	星期四 10
總脫水量 (毫升)	611	1,119	975	956	864	990	--
手動換液脫水量 (毫升)	--	--	--	--	--	--	--
0 週期引流脫水量 (毫升)	333	590	387	343	356	379	--
日間週期脫水量 (毫升)	--	--	--	--	--	--	--
總計夜間週期脫水量 (毫升)	278	529	608	613	506	611	--
治療前體重 (公斤)	未調查	未調查	未調查	未調查	未調查	未調查	--
治療前血壓 (毫米汞柱)	未調查	未調查	未調查	未調查	未調查	未調查	--

請將游標移到圖表上，以查詢更多詳情。請點選「總脫水量」圖表中的柱狀圖，以取得詳細的脫水量資料。如果柱狀圖看不到日期，點選此處以參照進一步的故障排除提示。

總脫水量

脫水量

亞東紀念醫院  
FAR EASTERN MEMORIAL HOSPITAL

20

# FEMH Official LINE



99+ 亞東紀念醫院 FEMH 正在自動回覆訊息

亞東紀念醫院 北棟1樓思源廳

點我  
看更多

泌尿科名醫開講

週一至週五9:30-10:30  
活動現場 × 線上直播  
直播連結請點我

現場免費健康篩檢

• 血壓檢測  
• 摄護腺自我評估 (IPSS量表)  
• 尿流速檢測 (限8/4、6、8)  
攝護腺 × 更年期  
× 腎結石 × 健康Q&A

衛教海報展

週一至週五9:30-18:00

無需預約 | 現場報到 | 免費參加

20:00

已讀 20:15 8月健康週直播資訊

Facebook 直撥連結總覽：  
<https://www.facebook.com/share/p/1Grm3pMc9n/>

亞東健康 +  
【父親節最暖心的陪伴 | 線上聽講 × ...】

掛號及就醫指南

最新消息

APP下載及病人參與問卷

特色醫療及衛教專區

亞東 ❤ 健康

綁定資訊

亞東醫院-民眾個人入口 docleave.femh.org.tw

亞東紀念醫院

個人化功能

>個人近期訊息 >醫療個案專區

114年免費五癌篩檢開始囉！

最新消息 APP下載 網路掛號 進度查詢

慢籤預約 尋找醫師 交通資訊 環境介紹

衛教園地

程式說明 主畫面

亞東紀念醫院 FAR EASTERN MEMORIAL HOSPITAL

# Case management system

透析處方	生命徵象	護理評估	護理指導	護理記錄	適量透析	植管
<b>曾紀錄</b>						
	Glucose D/D0		Creatinine D/P			Kt/V
體重	0hr	2hr	4hr	0hr	2hr	4hr
48			0			0
49.2	1	0.58	0.26 (高)	0.03	0.46	0.72 (高平均)
50.8			0			0
51.1	1	0.48	0.26 (高)	0.01	0.54	0.74 (高平均)

日常生理資料						
病歷號：1076791						
Time	BP	脈搏	體重	脫水量	每日尿量	來源
2025-08-27 00:00	134 / 82	82	48.9			病人自填
2025-08-26 00:00	128 / 77	81	48.9			病人自填
2025-08-25 00:00	113 / 79	81	48.1			病人自填
2025-08-24 00:00	128 / 80	83	48			病人自填
2025-08-23 00:00	124 / 75	86	48			病人自填
2025-08-22 00:00	113 / 73	88	48.2			病人自填
2025-08-21 00:00	119 / 78	83	48.1			病人自填
2025-08-20 00:00	114 / 75	82	48.1			病人自填
2025-08-19 00:00	108 / 75	84	48.1			病人自填
2025-08-18 00:00	108 / 76	88	47.9			病人自填
2025-08-17 00:00	123 / 77	84	47.5			病人自填

基本資料

家訪記錄

共同照護

換液技能評值

腹膜炎高風險群評

EPS篩查

Share Source

LINE MINI填寫

日常生理資料

居家狀況/透析液回饋

藥水用量

腹膜炎自評表

跌倒評估

檢查檢驗

SDM醫病共享決

LINE推播

同音畫

22



亞東紀念醫院  
FAR EASTERN MEMORIAL HOSPITAL

# Case management system

居家狀況/透析液回報							
D/D0		Creatinine D/P		Kt/V			
4hr	0hr	2hr	4hr	腹膜	殘餘腎功能	總和	
0			0	1.29	0.5	1.79	
0.26 (高)	0.03	0.46	0.72 (高平均)				
0			0	1.33	0.95	2.27	
0.26 (高)	0.01	0.54	0.74 (高平均)	1.34	1.08	2.42	

日常回報

一般狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 無不適 <input type="checkbox"/> 呼吸喘 <input type="checkbox"/> 咳嗽 <input type="checkbox"/> 頭暈 <input type="checkbox"/> 頭痛 <input type="checkbox"/> 發燒 <input type="checkbox"/> 腹痛 <input type="checkbox"/> 腹脹 <input type="checkbox"/> 便秘 <input type="checkbox"/> 腹瀉 <input type="checkbox"/> 噫心 <input type="checkbox"/> 嘴吐 <input type="checkbox"/> 酸痛 <input type="checkbox"/> 抽筋 <input type="checkbox"/> 萎縮 <input type="checkbox"/> 水腫 <input type="checkbox"/> 脫水 <input type="checkbox"/> 乾癟
透析液	<input checked="" type="radio"/> 清澈 <input type="radio"/> 混濁 <input type="radio"/> 血性液 <input type="radio"/> 纖維蛋白

時間 : 2025-08-19 08:23

[↑ to top](#)

- 基本資料
- 家訪記錄
- 共同照護
- 換液技能評值
- 腹膜炎高風險群評
- EPS篩查
- Share Source
- LINE MINI填寫
- 日常生理資料
- 居家狀況/透析液回報
- 藥水用量
- 腹膜炎自評表
- 跌倒評估
- 檢查檢驗
- SDM醫病共享決策
- LINE推播
- 同意書



# Case management system

SEARCH

共同照護

收案前評估	透析處方	生命徵象	護理評估	護理指導	護理記錄	適量透析	植管記錄	換管	併發症	異動	合併症	GEN AI	↓ to
腹膜炎自評表													
診日期 <input type="text" value="2025-08-12"/> <input type="text" value="2025-07-08"/>													
1. 每液時關閉門窗、風扇、空調 <input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否													
2. 每液前濕洗手2次，每步驟搓5次以上 <input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否													
3. 分離輸液管前先用酒精乾洗手，每步驟搓5次以上 <input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否													
4. 每液時戴口罩有將口罩蓋住嘴巴、鼻子，並每天替換口罩 <input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否													
5. 每液前檢查透析液五步驟:效期、濃度、容量、清澈、滲漏 <input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否													
6. 接或分離藥水時，輸液管接頭沒有碰觸到手、衣服、桌子、頭髮、圍巾等其他物品 <input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否													
7. 遵循執行做大腸鏡、乙狀結腸鏡、膀胱鏡、子宮鏡檢查或牙科治療要 求 1. 告知PD護理師 2. 告知醫師開立預防性抗生素 3. 檢查時排空透析液 <input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否													
8. 沒有吃未烹煮熟、不新鮮或易汙染的食物， 1. 生菜沙拉、生魚片、未煮熟的蛋、隔夜飯菜、刨冰等 <input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否													
9. 家中沒有養寵物(狗、貓) <input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否													
10. 每天都有洗澡及更換衣服 <input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否													

時間： 2025-08-12 12:52

✓ 確認

↑ to top

SDM醫病共享決策

25

# Case management system

性別	年齡	醫師	主護	植管日	治療模式	開始腹膜透析	註記
女	61	蔡萬全	楊雅琪	2023-08-01	APD	2023-08-15	
女	68	彭渝森	簡欣平	2023-09-02	CAPD	2023-09-18	善
男	81	白玖芬	王麗娥	2023-09-14	CAPD	2023-09-27	
男	42	徐愷翔	簡欣平	2023-10-24	CAPD	2023-11-08	▲呼吸喘
女	56	白玖芬	鄭玉滿	2023-10-24	APD	2023-11-22	
男	50	楊如燁	王麗娥	2023-11-08	APD	2023-11-23	
男	64	白玖芬	簡欣平	2023-11-23	APD	2023-12-06	
男	52	邱彥霖	王麗娥	2023-12-07	APD	2024-01-10	
女	85	徐愷翔	王麗娥	2024-01-11	APD	2024-01-31	善
女	67	白玖芬	簡欣平	2024-01-27	APD	2024-02-19	
女	66	阮筠婷	鄭玉滿	2024-02-24	CAPD	2024-03-09	危急值 未綁定LINE
男	78	邱彥霖	王麗娥	2022-10-01	CAPD	2024-03-14	
女	64	陳宜宏	王麗娥	2024-04-30	CAPD	2024-05-08	
男	62	楊如燁	楊雅琪	2024-05-25	APD	2024-05-27	
女	60	董奎廷	簡欣平	2024-05-04	APD	2024-06-01	善
男	80	白玖芬	鄭玉滿	2024-05-21	APD	2024-06-12	善 未綁定LINE
男	67	阮筠婷	鄭玉滿	2024-06-01	APD	2024-06-21	
女	83	徐愷翔	鄭玉滿	2024-06-08	APD	2024-06-25	未綁定LINE
男	48	蔡萬全	王麗娥	2024-05-30	APD	2024-06-26	
男	55	吳泓彥	簡欣平	2024-07-06	CAPD	2024-07-15	▲體重
女	55	彭渝森	王麗娥	2024-07-13	APD	2024-07-29	▲體重
男	60	彭渝森	鄭玉滿	2024-07-28	APD	2024-08-20	
女	76	阮筠婷	楊雅琪	2024-08-01	APD	2024-08-22	未綁定LINE

4

# Emotional and Psychological Supporter

**Providing emotional care to support  
patients' mental well-being  
throughout PD**



# Emotional support



# Build confidence



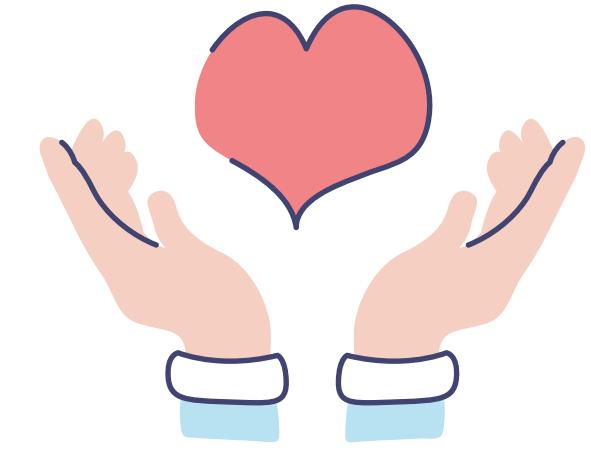
# Listening



5

# Connector to Family and Community Care

**Helping patients connect with  
family, caregivers, and  
community-based resources for  
long-term support**



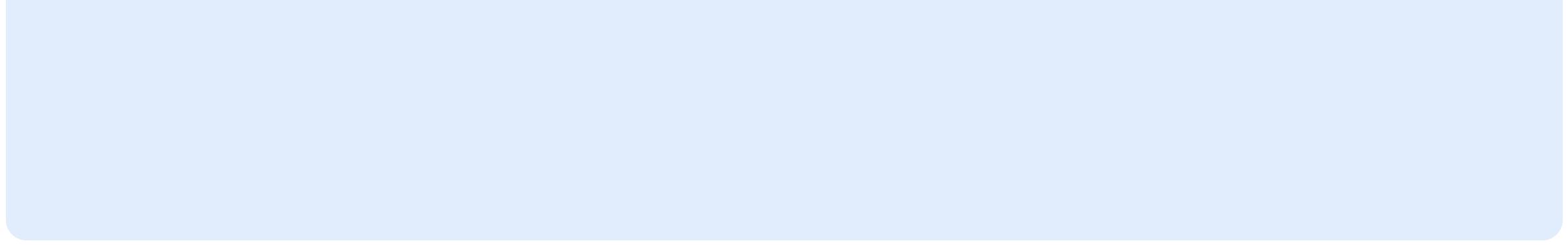
# A coordinated healthcare team supporting the patient's full recovery



# Conclusion

**PD nurses are more than medical professionals.  
We are teachers, problem-solvers, emotional  
supporters, and advocates for better caresystems.  
By guiding patients through each step,  
responding to emergencies, and offering  
emotional reassurance, we help them live safer,  
healthier, and more confident lives at home.**





THANK  
YOU!



32

# Line mini

