



The Role of Nurses in Supporting Peritoneal Dialysis Patients at Home

2025/12/06

HSIN-PING CHIEN

Introduction

**What is
peritoneal
dialysis?**



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

Challenges of Home PD?

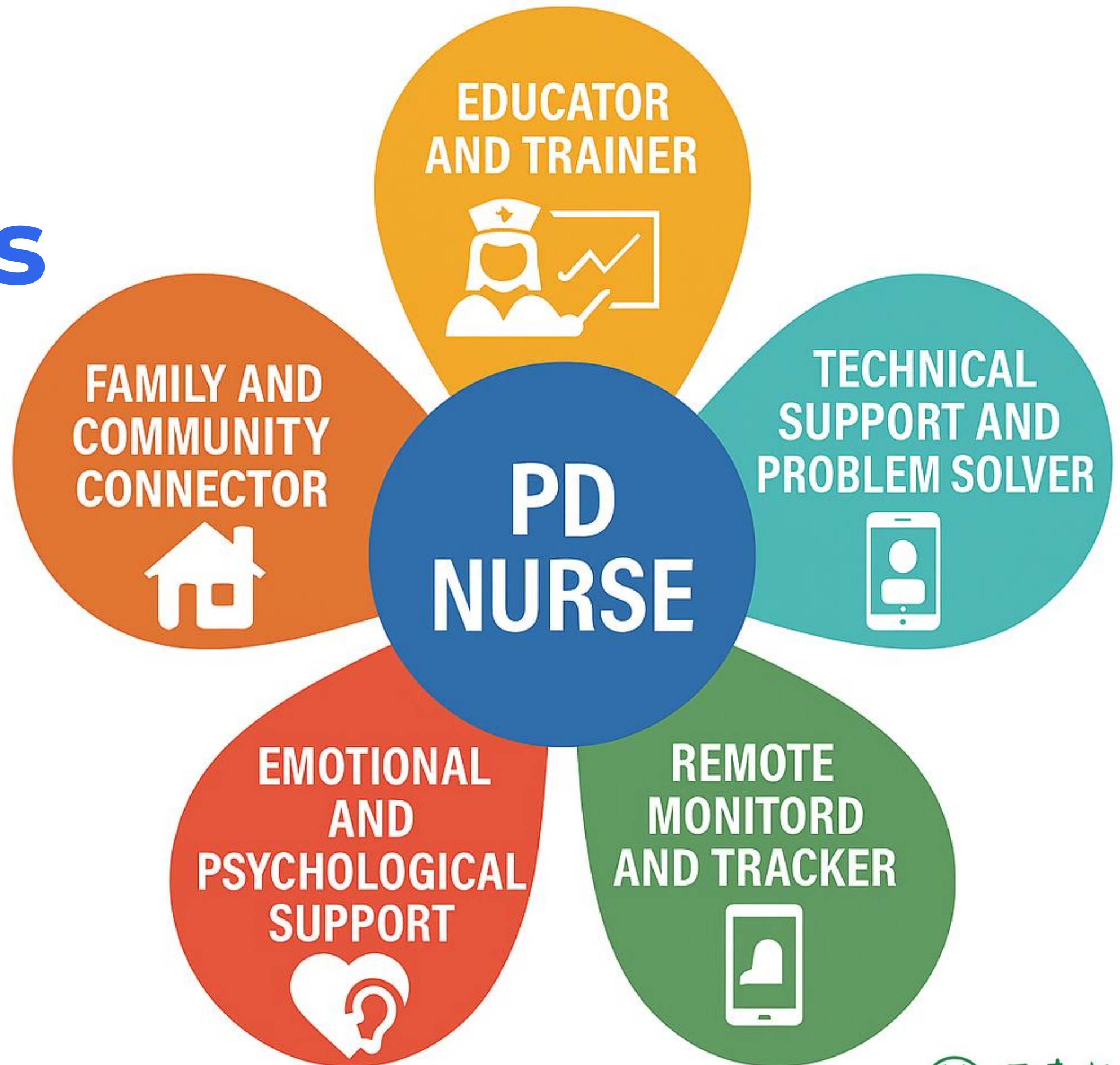
**Patients-
related
challenges**

**Family &
Caregiver
issues**

**System
&
Policy
barriers**



5 Key Roles of PD Nurses





1

Educator and Trainer

**Supporting patients through
education and practical training**

Case Management

×

(1) Excel

nt/Index?t=638900891262

LINE訊息推送

376545

疾病別 ▾ 空白同意書推播

姓名

詹淑芬

詹玉燕

選擇職類

發送問題

訊息預覽

--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

--選擇問題類別--

LINE訊息推送

376545

查詢

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

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

亞東紀念醫院
FAR EASTERN MEMORIAL HOSPITAL



打開輸液管控制閥及白夾



引流腹腔內透析液

亞東醫院腹膜透析換



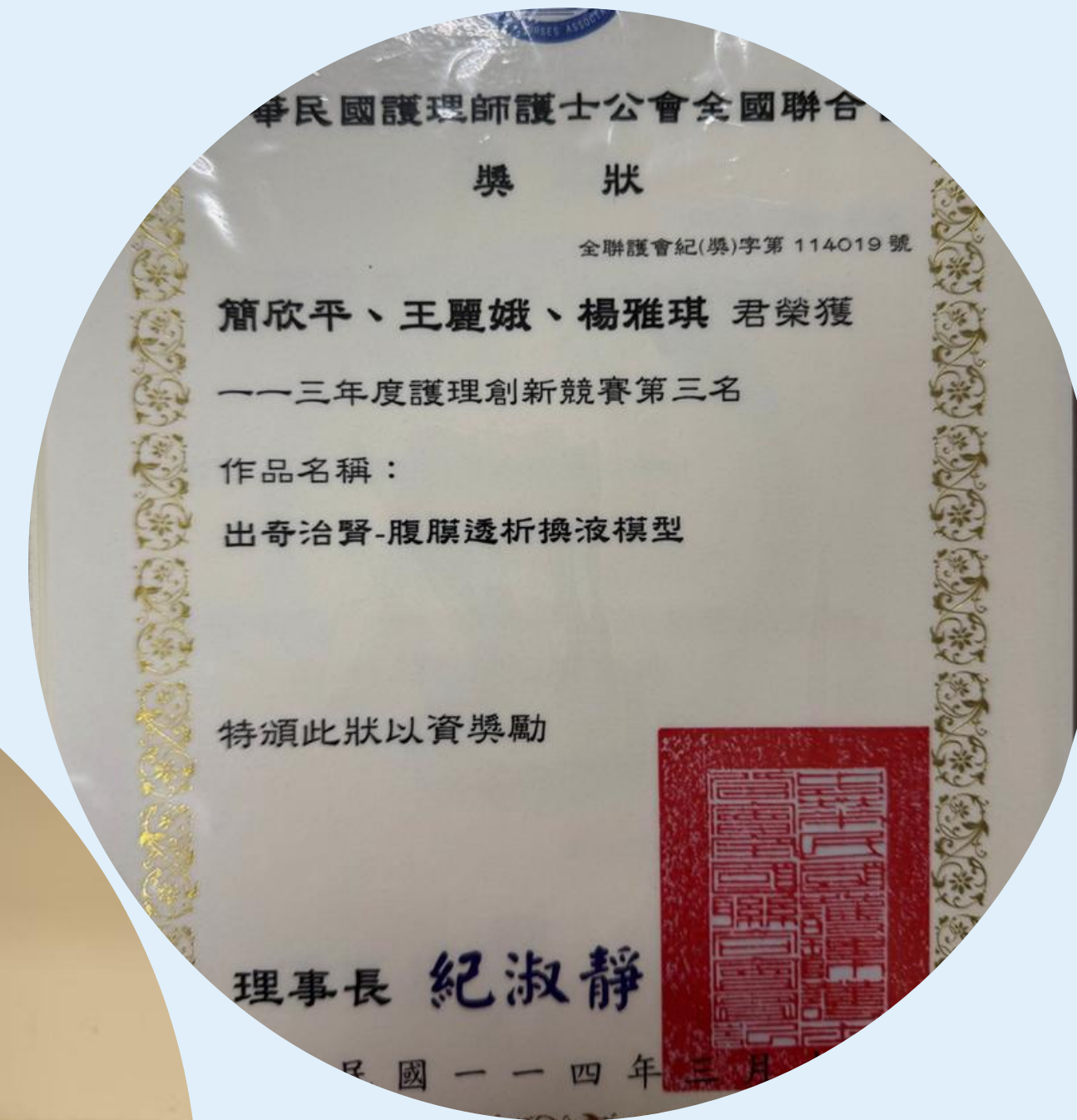
Patient received a message



Patients Education



Innovative Teaching



Simulated Environment



Instruction on PD Techniques

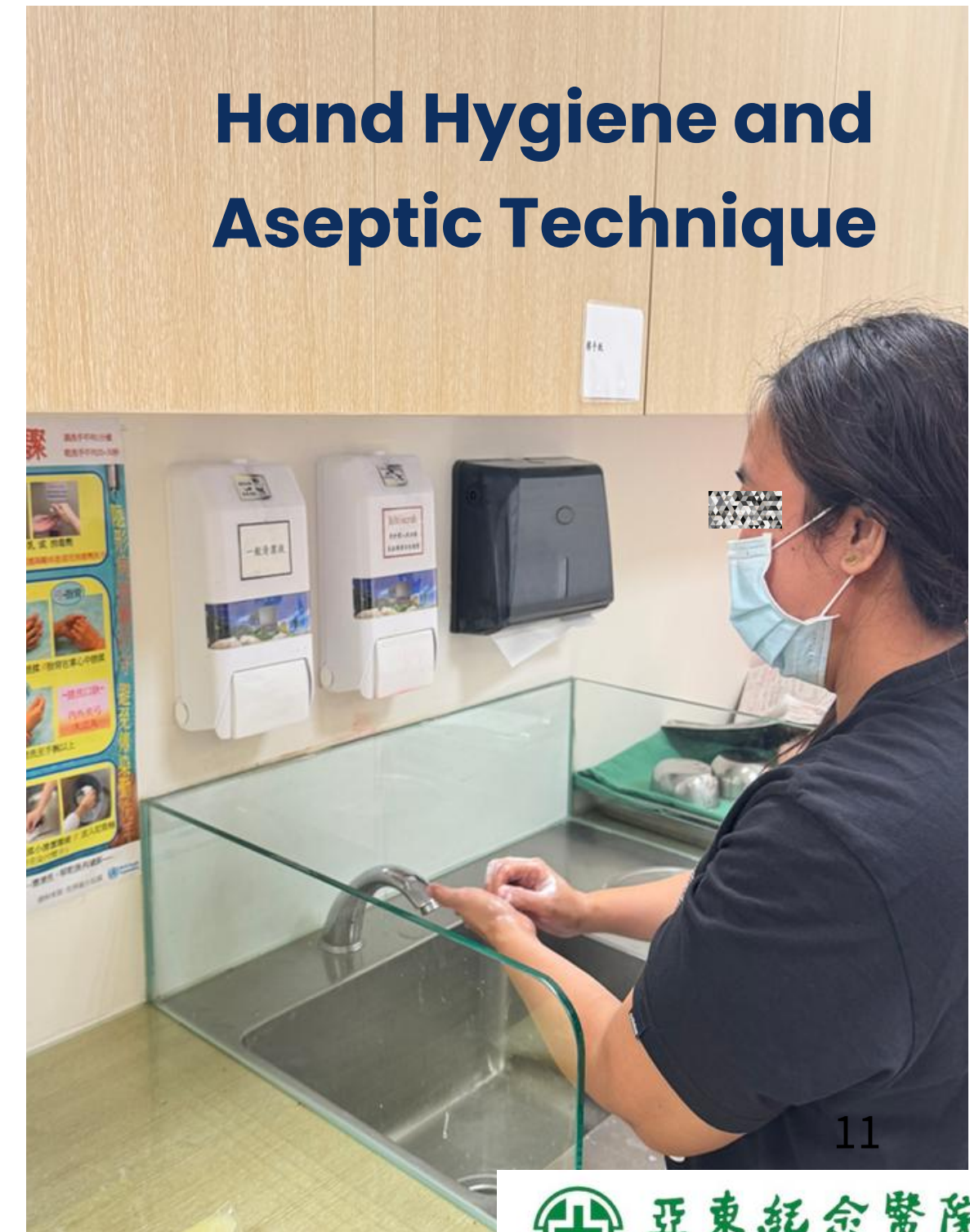
Dialysis Exchange Procedure



Catheter Care



Hand Hygiene and Aseptic Technique





回清單

姓名：謝前鋒

病歷號：080232

性別：男

年齡：85

生日：1939-09-20

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

技能評估 *新增*

日期

2025-05-20

分

● 新病人

○ 腹膜炎

物及環境準備

(1)檢查透析液之濃度、容量、有效日期、有無滲漏、綠色拉環、藍白管夾、管路、綠色出口塞及引流袋是否完整

○ 錯誤

● 正確

(2)透析液外包裝袋不可撕開加熱(以乾熱方式加熱)；溫度接近體溫不可過熱

○ 錯誤

● 正確

(3)關閉門窗、風扇、空調及避開出風口

○ 錯誤

● 正確

(4)患者及操作者皆戴上乾淨的口罩並且蓋住口鼻

○ 錯誤

● 正確

(5)用75%酒精噴灑於桌面，以擦手紙對折由內往外環狀擦拭或單向擦拭清潔桌面，擦手紙反面重複擦拭

○ 錯誤

● 正確

(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

○ 錯誤

● 正確

洗手

(7)洗手a:打開水龍頭潤濕雙手

○ 錯誤

● 正確

(8)洗手b:取適當的清潔液清洗雙手

○ 錯誤

● 正確

(9)洗手c:內、外、夾、弓、大、立、腕15秒，再重複洗一次

○ 錯誤

● 正確

(10)洗手d:以流動的水沖洗雙手

○ 錯誤

● 正確

(11)洗手e:擦手紙擦乾雙手後，以擦手紙關閉水龍頭

○ 錯誤

● 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水龍頭，關上房門或拉上窗簾

○ 錯誤

● 正確

檢查及整理

(13)確實檢查透析液的效期

○ 錯誤

● 正確

(14)檢查透析液的濃度

○ 錯誤

● 正確

(15)檢查透析液的容量

○ 錯誤

● 正確

(16)檢查透析液的清澈

○ 錯誤

● 正確

(17)檢查透析液的滲漏

○ 錯誤

● 正確

(18)整理及檢查管路，藍白夾子往上移並夾住

○ 錯誤

● 正確

接引流

(19)一手小指鉤住藍水拉環另一手握住輸液管上，另一手感覺迷你帽不脫落，拉緊綠色拉環，輸液管順下迷你帽自然鬆落，將透析液與輸液管銜接

○ 錯誤

● 正確

新增

2021

2021

2021

2021

Guiding Patients Through The Dialysis Exchange Process

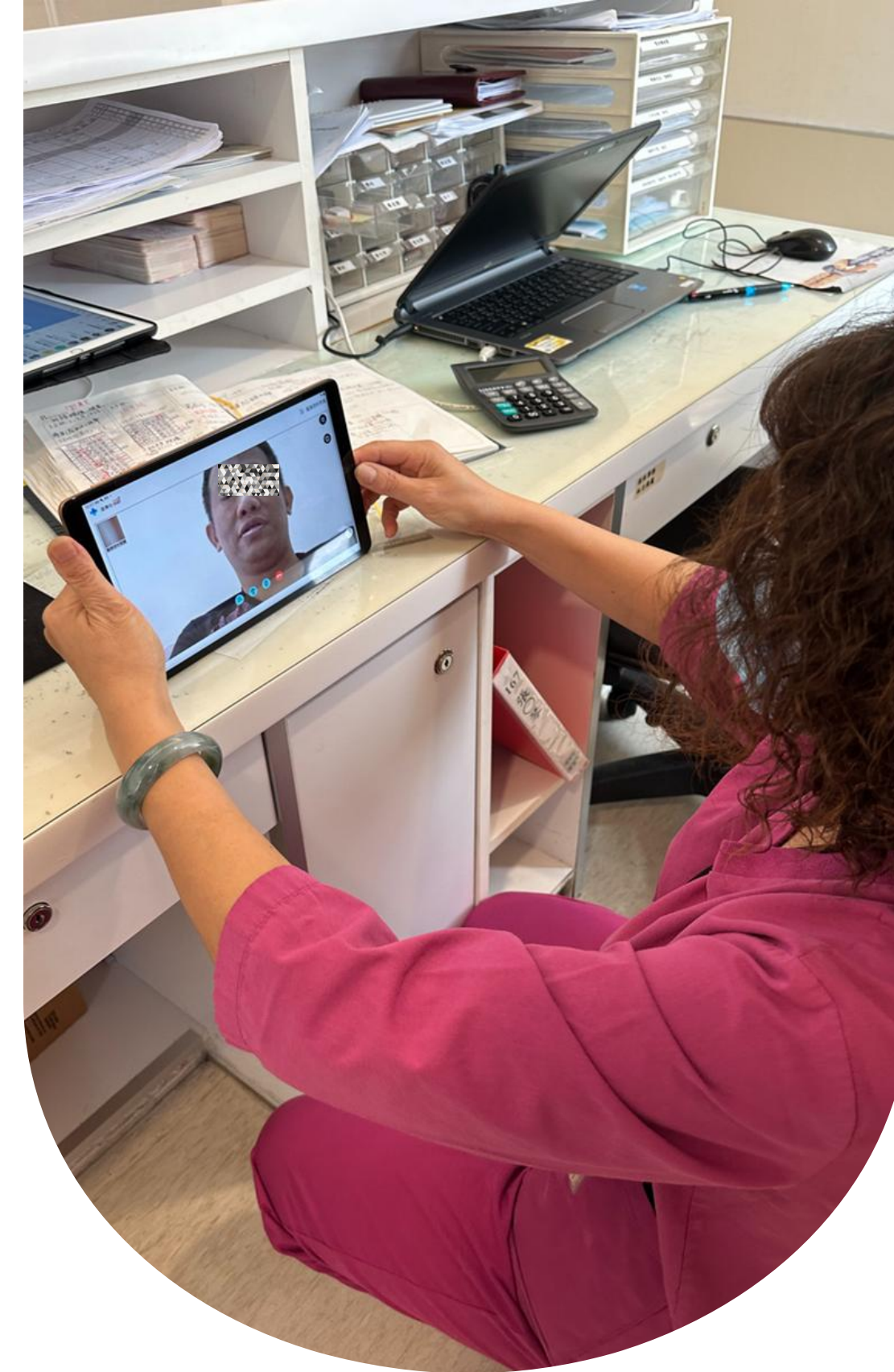
2

Technical Support and Problem Solver

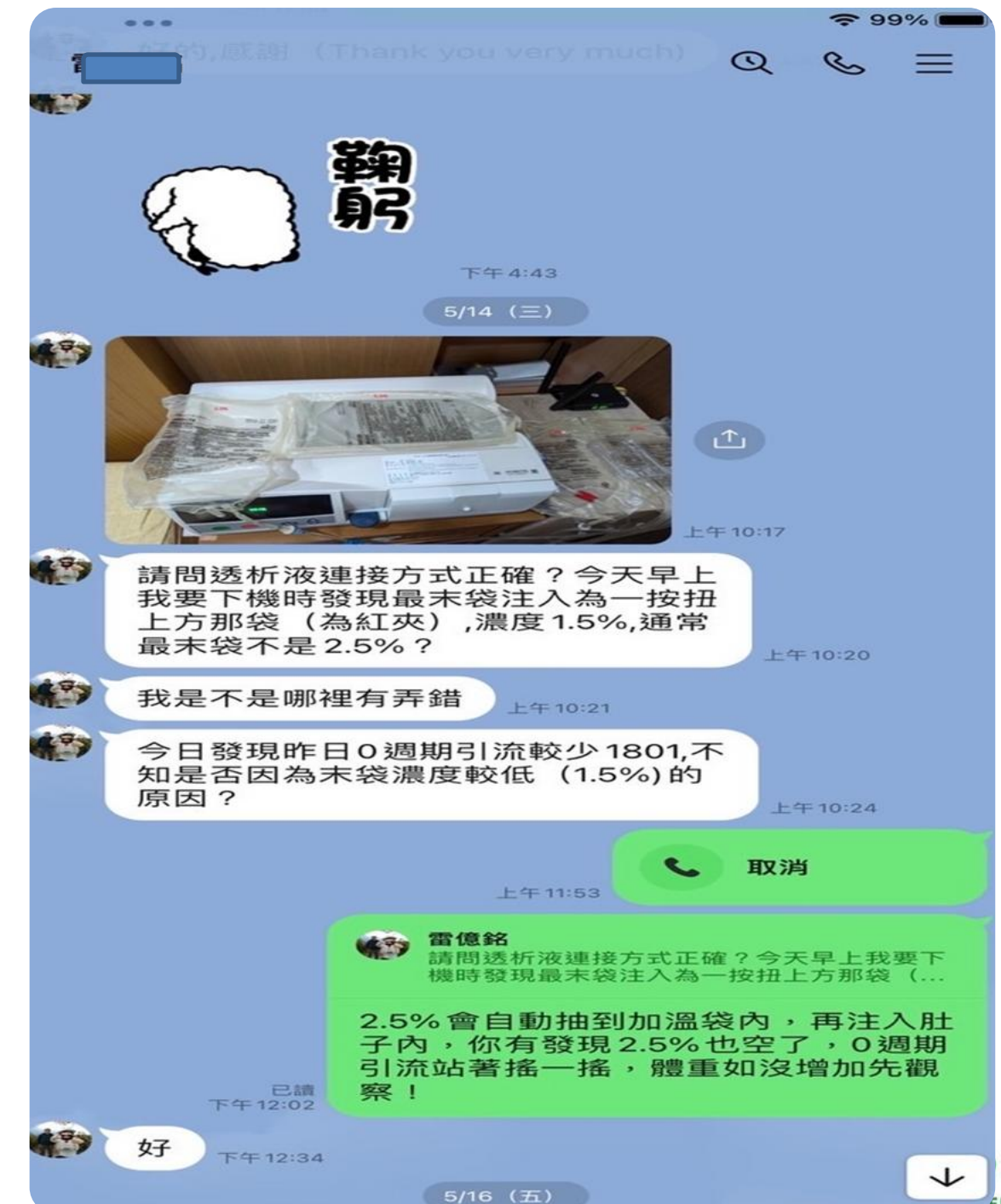
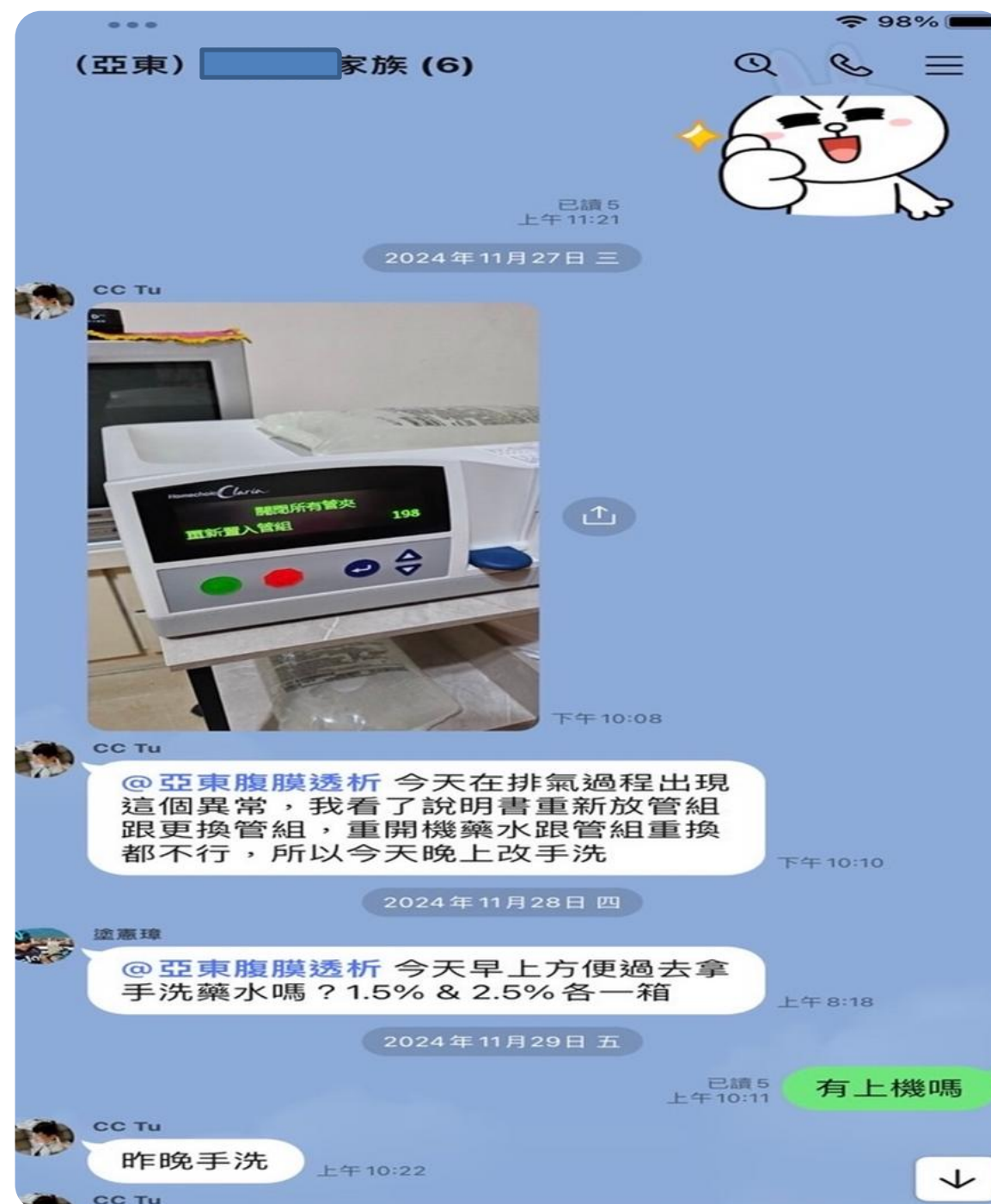
Providing hands-on
assistance and
troubleshooting for patients
using PD equipment



Telehealth Visit



Responding to Patients' Technical Issues in Daily Operation



Early Detection and Intervention to Prevent Complications

exit-site infection

peritonitis

Review patient recording

Good morning Nurses... the antibiotics of Elder sister last take on January 29...it's tomorrow..thank you.

上午10:35



上午10:35

Cherry Rubio
照片

This is her abdominal wound look like.

上午10:35

The antibiotics can be finished on January 29

已讀3
下午2:43

小嫻=徐慧英妹妹

好的👍
藥也沒有了
我們持續護理傷口

下午2:44

已讀3
下午2:50

讀

@亞東腹膜透析 今日排出液較為混濁👉，有需要注意什麼嗎？

上午7:41



上午7:41

@塗惠璋 桶子有沒有請問每天刷？爸爸有沒有什麼症狀？幾點下機的？

已讀5
上午8:11

桶子有每天刷，7點下機，血壓160/72，目前無不適症狀

上午8:13

桶子倒完時，最底下有較黏稠的沉澱液

上午8:15

方便的話，打電話給我
02-77284609

已讀5
上午8:18

好

上午8:20

11月25日 8月

每日透析記錄

日期	血壓	體重	透析液濃度	注入量	排出量	全日總水量
1	126/77	53.3	40%	1500	1500	514
2	128/88	53.3	40%	1500	1500	195
3	128/84	52.5	40%	1500	1500	237
4	128/80	52.5	40%	1500	1500	230
5	128/80	52.4	40%	1500	1500	261
6	125/80	52.4	40%	1500	1500	427
7	127/80	52.4	40%	1500	1500	462
8	120/83	52.2	40%	1500	1500	500
9	128/80	52.1	40%	1500	1500	547
10	119/77	52.4	40%	1500	1500	483
11	120/70	52.5	40%	1500	1500	202
12	126/79	52.7	40%	1500	1500	452
13	128/83	53	40%	1500	1500	347
14	121/79	52.9	40%	1500	1500	476
15	125/82	52	40%	1500	1500	396
16	124/88	52.1	40%	1500	1500	326
17	131/81	52	40%	1500	1500	452
18	121/79	51.8	40%	1500	1500	591
19	120/81	51.6	40%	1500	1500	598
20	120/82	51.3	40%	1500	1500	1570
21	126/81	51.3	40%	1500	1500	1570
22	/	/	/	/	/	/
23	/	/	/	/	/	/
24	/	/	/	/	/	/
25	/	/	/	/	/	/
26	/	/	/	/	/	/
27	/	/	/	/	/	/
28	/	/	/	/	/	/
29	/	/	/	/	/	/
30	/	/	/	/	/	/
31	/	/	/	/	/	/

到院護理

12月25日

Home Visit



Assessing the Safety of the Home Dialysis Environment



3

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。醫護人員應確保採計任何未報告的 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。

週期簡介

對於時間相近所發生的事件，請使用縮放功能查閱。建議參閱上方的事件表格，了解治療期間的事件及其發生的時間等特定詳情。



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	說明
行動	<< 上一位病人				下一位病人 >>
返回儀表板					

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



治療資料	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
程式名稱	首次透析	首次透析	首次透析	首次透析	首次透析	首次透析	---
總脫水量 (毫升)	611	1,119	975	956	884	990	---
手動換液脫水量 (毫升)	---	---	---	---	---	---	---
0 週期引流脫水量 (毫升)	333	590	367	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	508	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，以查閱更多詳情。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。





FEMH Official LINE

亞東紀念醫院 北棟1樓思源廳

泌尿科名醫開講 現場免費健康篩檢 衛教海報展

週一至週五9:30-10:30 活動現場 × 線上直播 直播連結請點我

血壓檢測 攝護腺自我評估 (IPSS量表) 尿流速率檢測 (限8/4、6、8)

週一至週五9:30-18:00 攝護腺 × 更年期 × 腎結石 × 健康Q&A

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 直播連結總覽：
<https://www.facebook.com/share/p/1Grm3pMc9n/>

亞東健康+
【父親節最暖心的陪伴 | 線上聽講 × 一...

20:15

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 慢置預約 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

曾紀錄									
體重			Glucose D/D0			Creatinine D/P			Kt/V
0hr	2hr	4hr	0hr	2hr	4hr	0hr	2hr	4hr	腹膜 功能 總和
48			0			0			1.29 0.5 1.79
49.2	1	0.58	0.26 (高)	0.03	0.46	0.72 (高平均)			
50.8			0			0			1.33 0.95 2.27
51.1	1	0.48	0.26 (高)	0.01	0.54	0.74 (高平均)	1.34	1.08	2.42

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

數象	護理評估	護理指導	護理記錄	適量透析	植管
----	------	------	------	------	----

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

居家狀況/透析液回報

日常回報

一般狀況

- ☒ 無不適 ☐ 呼吸喘 ☐ 咳嗽 ☐ 頭暈
☐ 頭痛 ☐ 發燒 ☐ 腹痛 ☐ 腹脹
☐ 便秘 ☐ 腹瀉 ☐ 噁心 ☐ 嘔吐
☐ 酸痛 ☐ 抽筋 ☐ 萎縮 ☐ 水腫
☐ 脫水 ☐ 乾癢

透析液

- ☒ 清澈 ☐ 混濁 ☐ 血性液 ☐ 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

換液技能評估

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

23

Case management system

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



水用量				
日期	2025-08-12			
新處方				
模式	Automatic peritoneal dialysis			
% Ca 2.5 2.5公升	2 包			
% Ca 3.5 2.5公升	1 包			
	每日用量	剩餘數量	當月領用量	手動修改
器洗 1.5% 2500	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="21"/>	<input type="text" value="93"/>	<input type="text" value="93"/> <input type="button" value="刪除"/>
動新增	<input type="text" value="機器洗 1.5% 2500"/> <input type="button" value="+"/>			

2025-08-12

2025-07-08

家訪記錄

共同照護

換液技能評估

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

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 24 推播

時間： 2025-08-12 13:23

☒ 確認

[↑ to top](#)

Case management system

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

用診日期

2025-08-12

換液時關閉門窗、風扇、空調

☒ 是 ☐ 否

換液前濕洗手2次，每步驟搓5次以上

☒ 是 ☐ 否

分離輸液管前先用酒精乾洗手，每步驟搓5次以上

☒ 是 ☐ 否

換液時戴口罩有將口罩蓋住嘴巴、鼻子，並每天替換口罩

☒ 是 ☐ 否

換液前檢查透析液五步驟:效期、濃度、容量、清澈、滲漏

☒ 是 ☐ 否

連接或分離藥水時，輸液管接頭沒有碰觸到手、衣服、桌子、頭髮、圍巾等其他物品

☒ 是 ☐ 否

1. 知道執行做大腸鏡、乙狀結腸鏡、膀胱鏡、子宮鏡檢查或牙科治療要
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

☒ 是 ☐ 否

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

☒ 是 ☐ 否

家中沒有養寵物(狗、貓)

☒ 是 ☐ 否

每天都有洗澡及更換衣服

☒ 是 ☐ 否

時間： 2025-08-12 12:52

✓ 確認

↑ to top

共同照護

換液技能評估

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



亞東紀念醫院
FAR EASTERN MEMORIAL HOSPITAL

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	白玫芬	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	白玫芬	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	白玫芬	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	2024-01-13	善
女	67	白玫芬	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	白玫芬	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

Case management system



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



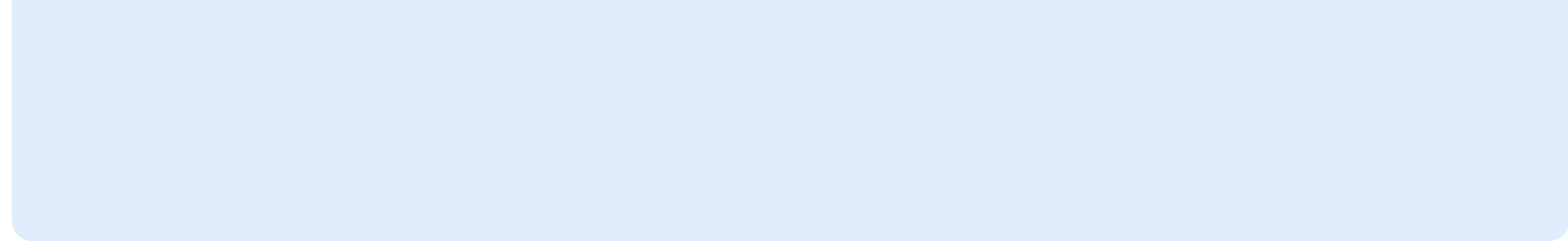
Conclusion

PD nurses are more than medical professionals.

We are teachers, problem-solvers, emotional supporters, and advocates for better care systems.

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!**



Line mini

