

六、注意事項：

1. 收貨時一定要點清所有的量再簽收。
2. 不同濃度的透析液應分列存放，且每列不超過5箱為原則。
3. 當月透析液請遵守先入先用原則，送貨時將上個月剩餘的透析液先用，廠商不接受換貨行為，故患者或家屬需確實評估透析液使用狀況來申請藥水使用。
4. 透析液應存放在乾淨、通風、避免潮濕或陽光直射高溫的地方。
5. 建議可於地上鋪棧板或紙箱，以減少潮濕。



6. 開箱時避免使用切割器或刀子，以免不慎割破透析液袋。

七、旅遊透析液的聯絡

1. 國外旅遊：出國前一個月通知腹膜透析護理人員，告知到達的日期、收貨日期、收貨人、收貨人的電話與住址、透析液的數量。
2. 國內旅遊：自行攜帶透析液。

八、破損透析液的處理：

發現透析液或其他配件有任何損壞時，請勿使用，並將破損的透析液批號、濃度、容量、破損原因，告訴腹膜透析護理人員，並將破損品留存便於補貨。

自我評量(是非題)

- () 1. 不同濃度透析液可以混合放在一處不須分類。
- () 2. 2.5%、4.25%透析液存放腹腔不宜超過4小時。
- () 3. 透析液安全庫存量有7天，所以每月送貨日時家中應仍餘有約7天庫存量。

請寫下您的問題：

參考資料：

關淑能(2022年11月12-13日)。腹膜透析護理師角色與職責〔在職教育訓練〕。2022第二十六梯次護理人員腹膜透析訓練班，台北市，台灣。

王郁薇(2022年11月12-13日)。腹膜透析病人訓練及評核〔在職教育訓練〕。2022第二十六梯次護理人員腹膜透析訓練班，台北市，台灣。

Fontana, F., Torelli, C., Giovanella, S. et al. Influence of dialysate temperature on creatinine peritoneal clearance in peritoneal dialysis patients: a randomized trial. *BMC Nephrol* 21, 448 (2020). <https://doi.org/10.1186/s12882-020-02113-z>

彰化基督教醫院腹膜透析室腹膜透析Twin bag換液技術操作指引(2023年5月23日) 編號: CW-5959-17。

制定日期：2006年5月
修訂日期：2023年8月（第六版）
編碼：5959-單張-中文-001-06

～彰化基督教醫院 關心您～

題號	1	2	3
解答	X	O	O

腹膜透析患者透析液供應及注意事項



腹膜透析室・護理部製作

諮詢專線：(04) 7238595 轉 7881

諮詢專線服務時間

週一至週五 8:00-17:30

週六 8:00-12:00

讚美專線：(04) 7238595 轉 3920

抱怨專線：(04) 7238595 轉 3925

腎臟科網址：www.cch.org.tw/nephro

衛教單張



彰化基督教醫療財團法人
彰化基督教醫院
CHANGHUA CHRISTIAN MEDICAL FOUNDATION
CHANGHUA CHRISTIAN HOSPITAL

一、前言

腹膜透析液為腹膜透析治療的主角，其中含有葡萄糖為滲透壓液劑，主要用來產生滲透壓差，以達脫水及移除代謝廢物的功能。科技發展依據臨床特殊需求，透析液種類陸續發展出各種不同功能性的，以下分別說明。

二、透析液

- 1.傳統葡萄糖透析液：濃度分為：1.5%、2.5%、及4.25%。
- 2.愛多尼爾7.5%腹膜透析液。
- 3.胺基酸腹膜透析液1.1%。
- 4.透析液容量如下：

容量 濃度	5L	2.5L	2L
1.5%	*	*	*
2.5%	*	*	*
4.25%	*		
7.5%			*
1.1%			*

- 5.另依健保規範使用的透析液有：7.5%、1.1%。

- 6.葡萄糖透析液中，鈣離子濃度亦分生理鈣及低鈣，醫護團隊將依血鈣值的需求來進行調整。

- 7.腹膜透析溶液可在未拆除外包裝下，加溫至 $37^{\circ}\text{C} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 以增進患者舒適性。然而只能以乾式加溫（例如：電毯或恆溫保溫箱）。



三、透析液濃度的選用：

- 1.葡萄糖濃度高的透析藥水，具有較高的滲透壓差，可以提高脫水效果，但不可長時間留置於腹腔。
- 2.當體重上升、血壓上升、眼瞼、足踝有水腫時，則需使用2.5%透析液脫水。若水腫情形未見改善，則需考慮使用4.25%透析液，並隨時與腹膜透析護理師聯繫。

3.預計脫水量

- (1) 1.5% 2000ml存留4小時脫水量約100-200ml。
- (2) 2.5% 2000ml存留4小時脫水量約200-500ml。
- (3) 4.25% 2000ml存留4小時脫水量約500-1000ml。但脫水量依個別腹膜的通透性而有所不同。

- 4.高濃度透析液，如：2.5%或4.25%透析液存放腹腔不建議超過4小時，且勿在夜間使用，因長時間的存留易造成血中三酸甘油脂上升。

四、如何計算透析液需要量

依目前透析情況而定，每日使用幾袋？濃度如何分配？剩餘多少透析液量？例如：

固定每月17日廠商送透析液到家中，則須在每月10日（約送貨前7天）打電話至腹膜透析室報透析液量。假設5

月17日送透析液，則所送的量為使用至6月17日，共有31天；若每天使用4袋則共需124袋透析液（每天使用5袋則共需155袋透析液）。

$$4\text{袋} \times 31\text{天} = 124\text{袋}$$

$$(5\text{袋} \times 31\text{天} = 155\text{袋})$$

再依每天使用所需濃度平均分配，若目前每日使用1.5% 3袋、2.5% 1袋，則124袋分別為

$$1.5\% \rightarrow 3\text{袋} \times 31\text{天} = 93\text{袋}$$

$$2.5\% \rightarrow 1\text{袋} \times 31\text{天} = 31\text{袋}$$

五、庫存量

另有7天安全庫存量，腹膜透析室護理師會與患者討論，由病房出院時醫師開立，於第一次送貨時由廠商宅配到家，故每到送貨日時家中應存有7天庫存量。

