



台灣基層透析協會

本會宗旨:

關懷透析病患，提升透析品質，維護透析診所與病患的權益，協助政府制定相關醫療政策及推行健康保險制度。

透析週報 週四出刊 第十二期 102.8.1

發行人 鄭集鴻 理事長

學術編輯 張智鴻

聯絡人:靳國慧

電話:0933118495

傳真:03-5351719

e-mail:dialysis98@gmail.com

最新消息：

☆今年適逢腎臟醫學會成立三十週年，有特別的慶祝活動，學會來函希望基層透析協會能提供表演節目(有獎金)。為了展現我們基層醫師不是只會顧洗腎室，擬徵召兩支表演團隊，一是搖滾樂團，另一是熱舞秀，各約三~五人，請踴躍報名，直接 e-mail 基層協會即可(附件)。

☆103 透析總額協商會議將於 9 月 27.28 日舉行，目前理事長配合腎臟醫學會積極拜訪健保會委員溝通，期望能有好結果。

學術專欄：

下士洪體重超過 90 公斤、鈉離子 128 meq/l 計算，他估計，洪仲丘死前被灌水是合理懷疑，且至少被灌了 8.4 公升。

這是最近的新聞，雖然腎臟科大老已經出來說明，中暑患者中，三成有低血鈉，無法確定是否被灌水。但是我還是很好奇，這 8.4 L 是怎麼算出來的，也復習一下之前所學的。(三總:洪仲丘體溫高到 44 度 從來沒見過 - Yahoo!

奇摩新

聞 <http://tw.news.yahoo.com/%E4%B8%89%E7%B8%BD-%E6%B4%A%E4%BB%B2%E4%B8%98%E9%AB%94%E6%BA%AB%E9%AB%98%E5%88%B044%E5%BA%A6-%E5%BE%9E%E4%BE%86%E6%B2%92%E8%A6%8B%E9%81%8E-191300095.html>)

柯 P 怎麼算的？128 meq/l, 8.4 L, 90 KG。倒算回去，假設：

X: 患者最高的 SERUM NA, Y: 每公升的輸液(用白開水,無鈉)所以改變的血鈉值。

$$(X-0)/(45+1)=Y$$

$$(X-128)/Y=8.4 L$$

ANS: X=156 meq/l (柯 P 假設患者當時最高的血鈉), Y=3.4

所以，在醫院發現, NA 128 meq/l，即表示，可能被輸入無鈉的水, 8.4 L

<http://emedicine.medscape.com/article/241094-treatment>

EQUATION 2: CHANGE IN SERUM NA+ = (INFUSATE NA+ - SERUM

NA+) ÷ (TBW + 1)

註：以上這公式是以靜脈輸液為準。

目前已繳會費人數 186 人，下列 4 位會員，請與協會聯絡

匯入日期	帳號或姓名
6/11	童芷婷
7/16	1600****5616
7/22	0120****4797
7/31	謝昕霽