

化療工作車

A Working Cart for Chemotherapy

■ 文 | 賴筱婷 臺北慈濟醫院一般外科病房副護理長、
劉怡婷 臺北慈濟醫院一般外科病房護理長

推廣臨床上的創意，源自於同仁在工作上的不便感；臨床工作除了現在最關注的病人安全議題以外，工作人員的安全，也是每個人必須重視的。

改三層車秀創意 變出獨立空間

一般外科及直腸外科病房的病人，於手術後需輔助化學治療者，據統計每星期約有 3~4 位病患，需住院進行 2~3 天化學治療，每個療程都有 2~3 種化療藥物，各類化療藥物由化療藥師調配加藥後，才由化療室以毒性生物袋密封後送至病房，由護理人員為病人服務。

但有些藥物需加入解毒劑合併使用，故護理人員常有加藥之動作，然而化療藥物是屬於高危險藥物族群，具有細胞毒性，於調配時若不慎造成滲漏，也可能導致護理人員的傷害。在病房並無專屬化療藥物準備檯或工作室，所以藥物多存放於準備室的工作檯上，也無分類，一旦化療病患多，所有藥物皆堆疊在一起，也易因時間匆忙有拿錯藥物的風險。再者準備室出入人員眾多，若調配藥物時不

小心的碰撞，往往易造成藥物的滲漏或傾倒。此外，根據文獻查證，化療藥物的調配不可以在完全無防護下操作使用，所有藥物的調配，須在獨立準備檯或工作間進行，並需穿戴防護衣、手套等。考慮到現行硬體設備無法改變的情況下，閒置的三層車，就成了最理想的空間替代品。

簡易卻又不失安全的化療工作車，利用廢棄的三層車卻能建構出安全獨立的空間，除了省錢、安全之外，也省下了工作所耗費的時間，更大大提昇了同仁滿意度。

省錢省時又安心 滿意度大躍進

三層車取得容易，三層面的設計，讓我們有大大的發揮空間；第一層桌面是獨立的工作檯面，除了置放配置藥物所需的物品以外，如空針、酒精棉片等，於側邊加上了點滴架以及毒物筒置放架，讓所有配置工作可以一氣呵成，而獨立的工作檯面，讓護理人員在備藥時不需擔心空間的不足，不小心的碰撞而造成藥物的滲漏；第二層加入了獨立的置物盒，可避免

將所有病患的化療藥物置放在一起，除了可以減少護理人員翻找藥物的時間，也可避免給藥錯誤的發生；全能的工作車，除了考慮到方便性以外，工作安全也很重要，在第三層我們放入了化療藥物的潑灑箱，箱裡有防水隔離衣、塑膠空瓶、手套、吸水襯墊等，做好防護措施，萬一真的不小心潑灑出來，可及時處理，我們要給護理人員最安全的環境。

工作車全面推行後，除了病患的藥物有獨立放置處以外，護理人員配置藥物時也不需擔心與其他人員共用桌面，因為不小心的碰撞，導致藥物外滲而造成傷害的心靈恐懼感；而每位病患藥物置放位置獨立，也讓護理人員為每個病人配藥時間由原

本 6~8 分鐘降至 2~3 分鐘，大大提升了工作效能，多出來的時間更可用來給予病患更多的藥物相關衛教。

小小的改造 大大的安全

利用一輛常見的三層車，簡單的改造，除了可以補足硬體空間上的不足，有了令人安心的空間，更可提升護理人員在工作上的滿意度。「化療工作車」的設計，參加 2008 年臺北縣護士護理師公會用品創新競賽，得到評審委員的肯定，獲得佳作獎、口頭發表及海報發表。目前單位已持續使用工作車一年多，護理人員滿意度佳，期待推廣至全院其他相關單位，讓護理人員能有方便且安心的工作環境。☺



有了化療工作車，就有獨立工作檯面，不需擔心碰撞，病患藥物也可以分別置放，方便且安全。