

警告：切勿侵犯版權

閣下將瀏覽的文章 / 內容 / 資料的版權持有者為消費者委員會。除作個人非商業用途外，閣下不得以任何形式傳送、轉載、複製或使用該文章 / 內容 / 資料，如有侵犯版權，消費者委員會必定嚴加追究法律責任，索償一切損失及律師費用。

「度身訂造」配製藥物



2006年9月發生診所配發的藥物混有消毒火酒的事件，一度令公眾對藥物安全感到憂慮。原來醫院或診所會按需要將藥物加工後才配發給病人，但必須有良好的程序，才可確保調製的藥物安全可靠。

配合不同病人需要

醫生在診斷病人和參考藥典及醫學文獻後，發現沒有現成藥物適合病人時，怎麼辦呢？遇上這種情況，就有可能要在醫院或診所調製藥物。附圖是一個實例，患者是一名患有先天性心臟病的嬰兒，由於市面的藥物只有供成人服用的藥片，配藥員需將藥片配成濃度合適的藥水。究竟事前需要有甚麼準備呢？



在診所配製藥物

香港醫學會表示，該會在2005年7月發出《良好配藥操作手冊》供醫生參考，內容包括配藥房的裝備、藥物的訂購及管理、配藥程序、事故報告方法等資料。醫生做的是「配藥」而非「製藥」，因此一般不會拿藥物去進行化驗。然而，如果市面找不到合適的藥物，醫生會對現有的藥物作出適當調校，以確保病人安全。

衛生署指出，醫生在診斷病人後，若認為沒有現成藥物適用，可自行配製適合的藥物給病人服用，亦可給病人處方，往藥房（獲授權毒藥銷售商）由藥劑師按處方的指示配製藥物。配製藥物的工序可由醫生或藥劑師進行，亦可在他們在場及督導下，由其他人進行。

翻查藥典及文獻找出適合材料

每種藥物都有其化學特性，並非隨便以水或糖漿開稀便成。在調製藥物前，藥劑師須先翻查藥典及文獻，確定原料和製品的重要特性，例如原料藥物在不同溶劑的溶解度、揮發性和黏稠度等，再決定使用甚麼輔料配合。此外，還須參考藥典及文獻擬定調製的步驟和品質控制表格等。

調製藥物的劑型

很多不同的劑型都可以調製出來，例如口服或外用的藥水、糖漿、藥膏、藥油、栓藥、膠囊、藥粉、牙科及眼科藥品等。

要確保調製出來的藥物穩定

在第一次給病人服用前，還需要確定調製出來的藥物能保持穩定，起碼在病人取

藥回家後，存放一段時間也能維持有效成分的濃度。因此，在正式給病人前，需要把藥物交給化驗所作穩定測試。如穩定性未符理想，則需要重新擬定調製的步驟和配料。



量度不同重量範圍的藥粉時，會使用不同的磅，以減低誤差。

良好紀錄非常重要

調製藥物的每個步驟和用品均應清楚記錄，在未來如病人再需要服用同一款藥物，只要跟着步驟做，再核對品質控制表格的資料，就可製作出同樣的藥物，而品質不致於有偏差。每次調製藥物都應給予製成品一個獨立的批號，在有需要時方便其他醫護人員翻查紀錄及跟進情況。

為調製藥物附加標籤

由於調製藥物的劑型、有效期、服用方法、儲存方法等，都與原料藥物有分別，所以必須為調製藥物定出一個適當的標籤，貼在藥物上供病人按照所列的指示服用及儲存。

主要資料來源：香港醫院藥劑師學會
藥物教育資源中心

1. 配藥員按照擬定好的步驟取出適量藥丸原料。
2. 把藥丸研磨成粉。
3. 加入適量的水和糖漿，加以攪拌。
4. 將製成的藥水倒進藥水瓶中。
5. 核對一次標籤和品質控制表。
6. 把標籤貼在藥水瓶上。
7. 藥物配製完成。不過在給病人服用前，還須核對身份和藥單，以確保沒有派錯藥。

