

香港藥劑業點滴說當年 Part III 醫院藥劑的發展： 公院篇(上)

現時全港共有 36 間公營醫院及 12 間私營醫院，醫療設施的完善堪稱世界前列。歷史退回 170 年前，香港第一家西醫院在灣仔摩里臣山出現，那時的醫院既非政府營運，亦非為「市民」而設。

策劃：吳劍華（資深藥劑師） 撰文：林麗金（藥劑師）、羅雅姿（藥劑師）、呂燕明（藥劑師）、朱敏華（藥劑師）、何嘉誠醫生

1843年，第一間醫院出現是因為當時駐港的英軍受到疾病困擾，為防疾病擴散，英政府設立了醫務大臣一職，醫療服務正式成為殖民地政府行政日程上的工作，香港第一間西醫院於1843年6月1日落成於摩里臣山，因為由中國醫藥傳道會興辦，所以名為傳道會醫院。傳道會醫院落成後，除了外籍病人外亦有華人求醫，1870年香港終出現第一間華人醫院——東華醫院於上環創建，意謂「廣東華人」醫院。

香港原是公私營醫院並行，但多年發展下來，醫療需求向公營醫療傾斜，逐漸成為醫療服務的最大參與者，至2005年，公營醫療市場佔有率約為95%。

公營醫院早期的藥劑服務

最早期公營醫院藥劑部的主要功能只是供應藥物，那時候的藥房空間狹小，收藥單至發藥物都是透過一個「小窗口」傳送。配藥員收了藥單後，便把藥丸放入紙袋，然後在袋上手寫標籤，通過「小窗口」把藥物發給病人。藥物記錄全以人手抄寫，所有配給病房的藥物都會被抄錄在一本大約三本黃頁電話

簿厚度的大型記錄簿內。至60年代，醫院藥房仍不一定由藥劑師管理，部分藥房只有一名配藥員和一名普通員工。

藥房的設施亦不如現時的齊全，較令人發噱的，是當時的藥房並不供應藥水瓶，病人需自備藥樽以便盛載藥水，故此在藥房之內會出現各式各樣的「藥樽」，包括重用的鼓油樽、可樂樽。瓶子反覆使用，衛生當然欠佳，樽上更會因為多次重用而貼上層層標籤，亦有病人忘記帶藥水樽到醫院裝藥水，因此之故，藥房外應運而生了不少販賣玻璃樽的小販。除藥水外，由在囚人士製造盛載藥丸的紙袋，亦易受潮而令藥丸變壞。

萌芽的70年代

70年代開始，香港人口急劇增長，經濟起步之初，一般市民生活條件只是小康，政府開始成為普羅大眾醫療服務主要提供者，對藥物的需求亦大量增加，為了提高工作效率以應付藥房日益增多的工作量，藥房開始引進各種儀器系統，例如預裝系統（Pre-packaging System）使用劃一的玻璃樽預先盛入藥水，容量為4安士及8安士，貼上標籤，

病人取藥時只需攜有舊樽便可換取事先備妥藥水的新瓶。藥丸亦不例外，繁忙的藥房放滿林林種種預先包裝好 28 粒裝、56 粒裝、84 粒裝等藥丸來方便配發。有了這項預裝系統，藥劑部才能應付大量的處方。

現時絕大部分藥物都是由藥廠供應，但是在 70 年代時，公營醫院的藥劑部亦會生產部分針藥供醫院某類病人使用。80 年代醫院開始廣泛僱用藥劑師，伊利沙伯醫院和瑪麗醫院先後成立無菌消毒中心（Central Sterile Unit），生產幾種常用針藥及眼藥膏眼藥水、生理鹽水、葡萄糖水、純水等，每月生產量多達三萬瓶，分別用來供應九龍及香港所有政府及資助醫院。當年伊利沙伯醫院藥劑師雷耀光指，藥房一角的雲石枱就是無菌製藥基地。當眼藥水注滿瓶子後會被送到 Autoclave（壓力鍋）。Autoclave 每日運作三回，每次可容納 280 小瓶。至 1985 年，威爾斯親王醫院亦加入「配製」行列，配製靜脈注射藥物、營養劑及化療藥物。

直到 80 年代，由於無菌製藥成本高，當局改為全面向藥廠訂藥。現在大部分藥物都是購入的現成品，自製藥物中心（Self Manufacturing Unit）多是進行把藥丸磨水、藥粉開水及藥水稀釋等較簡單的工作。

1979 年，公營醫院藥房爆發工業行動，配藥員因不滿薪酬集體罷工。為了維持藥房的正常運作，政府僱用了不少台灣畢業的藥劑師，並調派了衛生署藥劑督察組（Medical & Health Department, Inspection Section）的六位藥劑師（其時整個 Section 只有七位藥劑師）帶領這班台灣畢業的藥劑師在全港公營醫院藥房裡工作。這一場風波揭露了當時醫院藥劑服務的不穩定性，亦令有關當局意識到藥劑管理的重要。



80 年代 —— 是危？是機？

隨後的 80 年代，醫院開始廣泛僱用藥劑師負責管理藥劑部的日常運作及發展。除了口服藥物外，藥房陸續為病房配製靜脈注射藥物、營養劑及化療藥物。無菌操作技術（Aseptic Technique）、藥劑知識及服務系統化，藥劑師工作範圍開始打破局限。

1985 年，威爾斯親王醫院建立營養靜脈注射液單位（Nutritional Support Unit），由藥劑部負責全靜脈營養液（Total Parenteral

公營醫院落成時序

- ◆ 19 世紀末：東華醫院、雅麗氏何妙齡那打素醫院
- ◆ 20 世紀初：廣華醫院、博愛醫院、贊育醫院、東華東院、九龍醫院
- ◆ 1930 年代：長洲醫院、瑪麗醫院
- ◆ 1950 年代：靈實醫院、根德公爵夫人兒童醫院、葛量洪醫院
- ◆ 1960 年代：青山醫院、聖母醫院、伊利沙伯醫院、明愛醫院、東華三院、黃大仙醫院、鄧肇堅醫院
- ◆ 1970 年代：香港佛教醫院、小欖醫院、基督教聯合醫院、仁濟醫院、瑪嘉烈醫院
- ◆ 1980 年代：葵涌醫院、麥理浩復康院、威爾斯親王醫院
- ◆ 1990 年代：屯門醫院、律敦治醫院、沙田醫院、香港眼科醫院、東區尤德夫人那打素醫院、東華三院馮堯敬醫院、黃竹坑醫院、大埔醫院、北區醫院、將軍澳醫院



Nutrition, TPN) 的調配，每天配製約十樽靜脈注射營養劑，供應癌症、需要骨髓移植及進行兒科外科手術的病人。由於人手不足，較穩定的病人只可使用市面上的即用營養產品等，而初生嬰兒的營養製劑，則仍由護士在病房內配製。當時威院藥劑師每星期都會參與巡房及 Nutritional Support Unit 的大巡房，與醫生護士交流討論，確保病人從 TPN 得到安全恰當的營養輔助。1986年，瑪嘉烈醫院亦開始為部分病人調配 TPN。直到1997年，醫管局增撥資源，威院成為首間全部靜

脈注射營養劑均由藥房配製的公營醫院。

政府藥房電腦化的觸發點

80年代末醫務衛生處的一份審計報告掀起藥房電腦化的序幕。

該份報告指，當時政府的藥房運作效率偏低，未能有效地管理藥物庫存。當時的總藥劑師辦事處高級藥劑師蔣秀珠建議將藥房電腦化來加強管理藥物庫存。1986年開始，藥房電腦化計劃落實，由「蔣化」統籌，其他藥劑師及部門協助推行，工作小組花了約五年的時間改良一套由一間英國醫院藥房與電腦公司共同研發的藥物管理系統，發展出應用在門診藥房的電腦標籤系統 (Dispensing Labeling System, DLS) 及藥物供應系統 (Pharmaceutical Supplies System, PHS)，系統並有長遠的「升級」計劃，但礙於政府撥款有限，政府藥房電腦化就只能這在當時的四間大型公營醫院——瑪麗、廣華、瑪嘉烈及威爾斯親王醫院展開，其他公營醫院及診所等等尚未能受惠。◆

參考資料：

1. 《凝聚力量——香港非政府機構發展軌跡》，呂大樂著，三聯書店（香港）有限公司
2. 香港歷史博物館「香港故事」常設展資料
3. 屈臣氏集團網頁 <http://www.aswatson.com/index.html>
4. 和記黃埔有限公司網頁
5. 《香港葫蘆賣乜藥（2004修訂版）》，吳文正著，樂文書店出版
6. 'Superbrands. An insight into many of Hong Kong's strongest brands' Vol.1 Superbrands Ltd.
7. 《星島日報》2002/04/06、「社論」2006/04/29
8. 《東方日報》1999/07/09、2004/04/12、2005/03/24
9. 《明報》2004/03/23、2004/09/22、2004/10/05、2005/02/15、2006/02/13
10. 衛生署藥劑事務部
- 11.《香港中西區地方掌故（增訂本）》2005，梁炳華博士主編，《香港中西區地方掌故》修訂工作小組出版
- 12.《香港老花鏡之民情話舊》1996，吳昊、張建浩編訂，皇冠出版社