



第2345期 2024.01.08~01.14

# 藥師週刊

《每逢週一發行》  
1960.4.30創刊

發行人/黃金舜 社長/蕭輔元 總編輯/許嘉紋 執行秘書/劉瑞耀 記者/蔡秋鳳  
發行所：中華民國藥師公會全國聯合會 社址：104台北市民權東路一段67號5樓  
投稿 e-mail: pharmist@taiwan-pharma.org.tw 網址: http://www.taiwan-pharma.org.tw  
電話：(02)2595-3856 傳真：(02)2599-1052 承印：益響實業有限公司(02)2389-0021  
版權所有·本刊圖文非經同意不得轉載 行政院新聞局局版北市誌第323號 中華郵政北台字第888號執照登記為雜誌文寄

**重點推薦** 3版 從藥師到不分區立委之路 | 5版 FIP & FAPA 經驗傳承 | 6版 美道普持續藥效膠囊 可以管灌給藥嗎？

## 藥師公會全聯會拜會行政院

# 陳建仁同意口服抗病毒藥獎勵金



【本刊訊】藥師公會全聯會理事長黃金舜於112年12月28日偕同幹部，包括全聯會諮詢顧問葉明功、常務理事蕭彰銘、范景章、常務監事李懿軒、副秘書長邱建強、許有杉、台北市藥師公會理事長尹岱智等，拜會行政院長陳建仁、副院長鄭文燦，洽談藥費總額規畫以及爭取社區藥局調劑抗病毒藥物獎勵金二事。

### 全聯會提出藥政建議

行政院長陳建仁以及副院長鄭文燦親自接見全聯會幹部。理事長黃金舜當面訴求近期對藥政的建議，也說明藥界的看法，其中有關口服抗病毒藥物，全國有1,600多家藥局協助發放以及進行複雜耗時的衛教，於是表達爭取

獎勵金的想法，陳建仁院長感謝全國藥師朋友過去兩年間做出的貢獻外，也允諾將落實相關進度。

黃金舜表達，不合理的藥價差問題存在多年，導致不必要的藥物浪費，嚴重影響民眾用藥安全，且壓縮醫事專業服務費用，急需健保制度根本改革，有關藥費獨立總額事宜，全聯會已邀集各界研議多年，期望能獲政府支持進一步推動。

### 口服抗病毒藥物獎勵金

另外，疫情期間抗病毒藥物拯救數萬民眾，Paxlovid交互作用近百種，如腎臟疾病需減藥或停藥，整個調劑指導過程，耗費藥師將近半小時，卻只給付54元藥事服務費，明顯不合理，政府應

給付額外獎勵金。

### 應落實分級醫療

對於醫藥分業單軌制，黃金舜強調台灣目前的雙軌制，導致許多問題，像是藥師人才分配不均問題，醫院藥師一日接到上百張處方箋，而藥局卻僅有數十張，應該讓部分處方箋釋出至社區藥局，除緩解醫院藥師業務量外，也呼籲政府落實分級醫療，大病去醫院、小病去診所、小症狀去藥局，節省不必要的醫療開支。

### 行政院同意全聯會建議

行政院長陳建仁感謝這幾年來有藥師朋友們的幫忙，在疫情突來之時，讓防疫步調能站穩步

伐，他對於理事長的論述表達認同，交辦健保署於農曆過年後，盡快邀集付費者代表等利益關係人召開會議討論。

鄭文燦肯定藥局的貢獻，並表達政府已進行預算編列作業，將盡快發放獎勵金給所有Paxlovid調劑藥局，至於金額與方式將再與全聯會進行討論。

根據資料顯示，約有1600多家藥局，曾經參與口服抗病毒藥物的存放與發放，全聯會也曾於2022年發文要求發放獎勵金，為著藥局保存與發放高價口服抗病毒藥物，藥師需向核心藥局或衛生局調撥藥品，還要上系統登錄等，管理與行政成本無形的上升。現在有了獎勵金，給予藥師們正向的鼓勵與肯定。



↑藥師公會全聯會理事長黃金舜於112年12月28日偕同幹部拜會行政院長陳建仁、副院長鄭文燦，洽談藥費總額規畫以及爭取社區藥局調劑抗病毒藥物獎勵金二事。



# 高雄市第一藥師公會 年終聯歡會 感恩與傳承



↑ 高雄市第一藥師公會於112年12月17日舉辦112年度的會員年終聯歡會。

◎文／高雄記者吳宜庭

高雄市第一藥師公會112年度的會員年終聯歡會特別的不同，除感謝一同經歷艱辛與努力為疫情付出的藥師們，更是傳承交接的美好夜晚。

112年12月17日當天，急驟10度的寒流也凍不住藥師的熱情和歡喜，大家齊聚為這場感恩餐會及交接典禮共同揭開序幕。

高雄市衛生局長黃志中頒發「COVID-19防疫核心藥局貢獻獎」，感謝旗山區的林錦良藥師、岡山區的朱千晟藥師及鳳山區的吳文嘉藥師，從口罩實名制到送

藥到府服務，於疫情期間第一線維護社區民眾健康，功不可沒。高雄市毒品防制局長林瑩蓉頒發第23屆協辦社區、校園用藥及毒品宣導有功人員，分別是主委曾金課及三區組長：陳聰輝、鄭明達、林錦良。

會中舉辦理事長交接典禮，由前理事長劉亮君交接印信到新任理事長戴慶玲手中，過程感人且激勵人心。感恩前理事長為藥師的權益努力，新任理事長接棒與新任理監事將共同努力，讓藥師有更美好的未來。

# 北市中藥繼續教育報名踴躍 獲得滿堂彩

◎文／藥師李昆鴻

為加強藥師中藥知能並提升投入中藥執業意願，臺北市藥師公會推出一連串講座活動，112年底最後兩場的中藥繼續教育課程由中藥發展委員會主委及三位副主委擔綱講授，內容有別於過去較常見的商業導購技巧，改從中醫藥學理出發進而與藥師在中藥臨床實務經驗做結合，課程公告後報名狀況踴躍、快速額滿。

第一天的課程首先由副主委吳俞瑾主講「中藥在亞健康之妙用-睡眠篇」，講師有六年以上中西藥局經驗，針對社區藥局常見之睡眠困擾族群加以剖析，詳述

睡眠障礙的種類及在中醫藥理論中的分辨法門，並分享睡眠改善小技巧及如何使用中藥茶飲、藥膳、穴道按摩協助提升睡眠品質。

副主委曾冠燁主講「藥局常見之中藥OTC」，講師為連鎖藥局執行長，對社區藥局常見中藥OTC有完整的一套銷售法門，課堂上貼心的把市售常見中藥OTC依學理做產品分類比較，不藏私地分享實地銷售過程中所遇到的情況和解決之道，豐富的內容讓藥師收穫滿滿。

第二天的課程由副主委雷才萱主講「24節氣之秋冬藥膳調養」，她也是台北市立聯合醫院林

森中醫昆明院區藥劑科主任，從藥食同源的角度切入，以貼近生活、養生、預防醫學的方向，搭配24節氣及食物四氣五味，讓藥師們更清楚中藥除了疾病治療，食補更容易為民眾所接受，當民眾對中藥有排斥也能以食補的角度讓其慢慢接受。

最後一堂壓軸由主委鄭喻仁主講「中醫藥臨床運用法則」，課程以互動、幽默的方式，從藥師執業歷程發展及法規緣由開頭，導入最基本的陰陽五行學說，除了為藥師建立扎實的基礎並延伸臨床應用，同時並串接前三場亞健康、中藥OTC及藥膳的內容，除了使理論在

應用中得到驗證，藥師亦在笑聲中獲得臨床的知識與應用。

兩場共四堂課獲得與會學員滿堂彩，課程結束後令人意猶未盡，誠如主委於第一天課程開場引言時所說，未來會逐漸調整課程比重，強化對中藥政策與法規認識並著重中藥執業知能提升，企盼藥師在中藥執業的領域中除想賣、會賣的技能外，亦可熟稔法令規範及坐擁中醫藥文化底蘊，合規適法的發揮藥學專業保障全民健康，未來在執行中藥業務時更具底氣與說服力，中藥業務才能細水長流。

# 知己知彼 共創勞雇雙贏



↑ 桃園市藥師公會於112年12月16日舉辦診所藥師繼續教育課程。

◎文／桃園市記者張淑玲

桃園市藥師公會於112年12月16日舉辦診所藥師繼續教育課程，邀請台北市政府勞動局勞資

爭議調解委員王重仁演講「如何釐定合理之勞動契約暨勞資爭議案例解析」及「如何經營職場人際關係」兩大主題。

「法律是保障懂法律的人」。勞動契約是雇主和員工之間的一種合約，明確規定雙方的權利和義務。無論是身為雇主還是勞工，都應深入了解勞動契約法條與細則，對營造良好的勞資關係至關重要。王重仁表示，常見的高薪低報有解方，例如，債權勞工將月領現金存入銀行時，可加註給薪單位即債務雇主，次次登錄以供相關單位舉證備查，均利於求償或其它需求。

藥師執業，除精進專業外，人際關係是不可欠缺的一環。王重仁以「周哈里窗理論」中開放的、盲目的、隱藏的、未知的四個自我，鼓勵大家一定要勇於嘗

試與陌生人做朋友，在談話中，往往會有意想不到的結果。

了解自我、尊重他人、建立良好溝通管道與信任平等互惠關係，都有益於避免衝突或適時地解決問題。王重仁強調，保持耐心和專注，積極聆聽他人的意見和需求，則是培養良好人際關係的法則。

診所委員會主委陳榮燦表示，事在人為，希望大家雙管齊下，愈早讀懂勞動契約法條與細則，盡早修好職場人際關係學分。萬變不離其宗，無論在何處執業，一樣都可以知己知彼，共創勞雇雙贏局面。



# 人物特寫

# 從藥師到不分區立委之路



陳昭姿

- ◆臺灣大學藥學系畢業
- ◆和信治癌中心藥學進階中心主任兼文教部主任
- ◆重要貢獻
- 1. 執行三年藥品再分類計畫，奠定藥品三分法，對社區藥師影響深遠。
- 2. 參與藥政處/藥師公會醫藥分業規劃之第一位醫院藥劑部主任
- 3. 擔任食藥署指示藥及成藥諮議委員會召集人期間，創處方藥轉類指示藥數量最高紀錄。
- 4. 主持健保署藥物共擬會八年，促成健保藥物收載，嘉惠病人至少千件。

◎文／全聯會記者陳進男

2024總統暨立委大選，有兩位執業藥師列名在政黨不分區安全名單內，表示藥師的價值受到政黨肯定。

其中陳昭姿主任在擔任藥師四十年以來，即以國民健康為理念，默默推動許多政策以展現藥師的價值，(一)藥品再分類研究計畫奠定我國藥品三分法的基礎，讓藥師有更多展現專業的空間。(二)第一個以醫院藥劑部主任面對參與醫藥分業政策的制定。(三)長期擔任食藥署審查委員為指示藥審查而努力。長期以來對藥界有許多重大貢獻，並獲頒衛生福利部106年衛生福利三等獎章。

陳昭姿長期以來關注代理孕母立法，甚至勇於以自身為例挺身而出，主要是基於人權與利他為理念而努力。除此之外，藥界目前也有許多需要關注的政策，如醫藥分業再落實、指示藥品健保給付及中藥處方健保給付等問題。最近許多藥師及藥學系所關心的藥學生總額管制、藥品缺藥管控分配等問題，她相當地關切，並表示未來擔任不分區立委後，會從國民健康為出發點關心藥師相關議題。

陳昭姿自勉並期許全國所有藥師能一起成為國家級的藥師，為全台灣民眾健康而不斷自我提升並努力。

# 挺藥師 從北到南全台成立後援會

【本刊訊】藥界挺藥師!2024總統暨立委選舉，為了讓藥師能順利進國會，全國從南到北成立藥師後援會，藥界展現團結，共同將藥師送進國會、共同捍衛全民的醫療權益。

此次2024總統及立委的選

舉，林憶君、陳昭姿、沈采穎等三位藥師被列入不分區立委候選人，若能有藥師立委進到國會為藥師發聲、訂定合宜的法規讓執業環境更友善，共同守護全民用藥安全。

從去(112)年11月28日花蓮

縣、12月9日澎湖縣、12月10日台南市、12月15日苗栗縣、12月16日中部七縣市、12月17日大仁科技大學校友總會、12月17日北部七縣市、12月17日高雄市第一、12月17日雲林縣嘉南藥理大學校友會、12月17日南部七縣市、

12月17日宜蘭縣、12月21日嘉義市、12月23日台東縣、12月24日桃園市、12月24日雲林縣、今(113)年1月1日台南市南瀛、1月4日基隆市等藥師公會均成立挺藥師後援會，表達對藥師進國會的支持與期待。



台南市



台南市



大仁校友會



宜蘭縣



嘉南校友會



桃園市



雲林縣



南部7縣市



澎湖縣



中部7縣市



苗栗縣



北部7縣市



嘉義市



台東縣



臺南市南瀛



花蓮縣



# 勞工教育講習 有關勞保權利和義務



↑嘉義市藥師生職業工會舉辦勞工教育訓練暨會員聯誼。

◎文／嘉義市記者商錦文

嘉義市藥師生職業工會舉辦勞工教育訓練暨會員聯誼，安排會員參訪台中大甲鎮瀾宮大甲商圈，和彰化台朔生醫健康悠遊館，會員出席踴躍。

嘉義市藥師生職業工會理

事長鄭峯模指出，為保障勞工生活，促進社會安全，勞工保險之給付分為：一、普通事故保險：分生育、傷病、失能、老年及死亡五種給付。二、職業災害保險：分傷病、醫療、失能及死亡四種給付。凡年滿十五歲以上，六十五

歲以下之勞工，應以其雇主或所屬團體或所屬機構為投保單位，全部參加勞工保險為被保險人。

無一定雇主或自營作業而參加職業工會者，保險之保險費，依被保險人當月投保薪資及保險費率計算。被保險人，其普通事故保險費及職業災害保險費，由被保險人負擔百分之六十，其餘百分之四十，由中央政府補助。勞工保險之一切帳冊、單據及業務收支，均免課稅捐。

投保勞工保險有多項權利，計算方式有別：一、年金給付及老年一次金給付，係按被保險人加

保期間最高六十個月之月投保薪資予以平均計算。二、針對被保險人發生保險事故，其給付方式係以事故當月起前六個月之實際月投保薪資平均計算；其以日為給付單位者，以平均月投保薪資除以三十計算。三、被保險人在保險有效期間懷孕而分娩或早產者，得請領生育給付，以被保險人平均月投保薪資一次給與分娩費三十日，生育補助費六十日。

有關勞保的權利和義務，有投保疑義或需求的，歡迎(05)2273532嘉義市藥師生職業工會洽詢。

# 胰臟腺癌治療新曙光 腺病毒載體

◎文／藥師盧雅紋

第38屆免疫治療學會(Society for Immunotherapy of Cancer's, SITC)年會上，Candel Therapeutics Inc. 發表了其實驗性藥物CAN-2409在胰臟癌治療中的II期臨床試驗初步結果。CAN-2409用於治療邊緣可切除胰臟腺癌(borderline resectable pancreatic ductal adenocarcinoma, BR-PDAC)，結果的數據呈現顯著的效果，初步顯示在接受CAN-2409治療的病人中，預估的總體存活率(overall survival rate)在第36個月時達到71.4%，而以化學放射標準治療的對照組病人僅16.7%，而且沒有明顯的局部或全身毒性。<sup>[1]</sup>

臨床試驗中還觀察到，在以CAN-2409治療後的PDAC組織中，存在大量的免疫細胞聚集，包括CD8陽性的granzyme B陽性的殺手T細胞、樹突細胞和B細胞，這證實強有力的抗腫瘤免疫反應。

## CAN-2409 機轉與作用

CAN-2409為一種複製缺陷的腺病毒載體(replication-deficient adenovirus)，內含可以注射入腫瘤的herpes simplex virus thymidine kinase (HSV-tk)基因，HSV-tk會將前驅藥valganciclovir在腫瘤微環境(microenvironment)中轉變成為有毒代謝物，殺死鄰近的癌細胞。細胞死亡會釋出腫瘤新抗原(tumor-specific neoantigens)，同時，腺病毒5型殼體蛋白(adenovirus serotype 5 capsid

protein)可刺激腫瘤微環境產生強烈的發炎反應，進而營造出適合誘導特異性CD8陽性T細胞免疫反應的環境，並藉此免疫反應對抗注射部位與未注射的遠端轉移部位的腫瘤。<sup>[1,2]</sup>

胰臟癌於2023年入榜臺灣十大癌症，又有約92%的胰臟癌為腺癌。胰臟腺癌是預後極差的惡性腫瘤，因腫瘤的位置容易包圍血管，能接受根治性手術的比例很低，完全切乾淨也很難達到，大多數病人會因殘留的腫瘤而經歷癌症復發風險。因此，在可切除的局部腫瘤採取術前化療(neoadjuvant chemotherapy)可以增加手術邊緣乾淨的機率並提高整體存活率，也能協助臨床醫師評估適合手術的病人。<sup>[3]</sup>目前對於胰臟癌的治療藥物效果皆有限，而CAN-2409的出現提供了一種有望改善胰臟腺癌預後的武器。且由於CAN-2409抗腫瘤的多重機轉，使它有潛力治療更廣泛的實體腫瘤。目前尚有多項前臨床與臨床試驗進行中，值得期待。

## 參考資料：

1. Matsunaga, W., & Gotoh, A. (2023). Adenovirus as a vector and oncolytic virus. *Current Issues in Molecular Biology*, 45(6), 4826-4840. <https://doi.org/10.3390/cimb45060307>
2. Nichols, G., Bloomston, M., & Huitzil, D. (2023). 38th Annual Meeting of the Society for Immunotherapy of Cancer (SITC). In *Neoadjuvant*

CAN-2409 + Prodrug Plus Chemoradiation for Borderline Resectable or Locally Advanced Non-Metastatic Pancreatic Adenocarcinoma (PDAC). San Diego; Garrett Nichols,

3. 綜論：胰臟腺癌之回顧與展望. (n.d.). *內科學誌*, 2022(33), 102-109. [https://doi.org/10.6314/JIMT.202204\\_33\(2\).03](https://doi.org/10.6314/JIMT.202204_33(2).03)

(本文作者為部立臺中醫院臨床藥師/倫敦大學臨床藥學碩士)





# 2023 FIP & FAPA 經驗傳承



↑臺中市藥師公會於112年12月6日舉辦2023年世界藥學會(FIP)及亞洲藥學會(FAPA)兩大重要年會的經驗傳承活動。

◎文/台中記者謝宜倪

臺中市藥師公會國際事務委員會於112年12月6日舉辦2023年世界藥學會(FIP)及亞洲藥學會(FAPA)兩大重要年會的經驗傳承活動，並同時開放線上Webex參與。

理事長陳振聲、常務理事王人杰和理事許青育分享他們參與FIP於澳洲布里斯本會議所見之全球藥界近況。

陳振聲轉述FIP新任主席Paul Sinclair於大會所做的開場致詞，強調藥學專業在應對氣候變化中的重要性，從推動實現碳排放淨零目標，實踐綠色藥物開發，著重於製藥和醫療保健領域在全球健康問題上的創新方法，包括流行病防範和自我保健策略。各國藥師也開始運用人工智慧、聊天機器人於藥事服務中，也討論對未來藥局業務的影響。

王人杰談論關於如何有效製作和呈現海報論文，強調視覺元素和數據呈現的重要性。許青育則以自身社區藥局進行二代戒菸服務計畫的滿意度為例，示範如何準備投稿，並表示參加FIP後發覺參與國際研討會及做研究是有趣的，於是相約好友回母校大仁科技大學攻讀藥

學碩班，鼓勵藥師勇於跟外國藥師互動，會有意想不到的收穫。

會議的尾聲由國際事務委員會主委謝宜倪主持，介紹FAPA平行會議所探討的全球性偽藥問題，「打擊偽藥重要使命，臺灣經驗分享」除分享臺灣社團法人臺灣打擊不法藥物行動聯盟對於打擊偽藥方面的經驗，也呼籲藥師應重視民眾易於網路平台購買來路不明的藥物，許多知名社區藥局也被盜用商標來販售未經合法之藥品深受其害，可於平時進行社區用藥安全宣導時，加強民眾這部分的認知。

這次會議為參與者提供豐富的學習和交流平台，也鼓勵想跟國際交流的藥師可以開始著手準備FIP及FAPA年會投稿題材。FIP年會訂於113年9月1日至4日在南非Cape Town舉辦；FAPA年會訂於113年10月28日至11月1日在韓國首爾舉行，心動不如馬上行動。

# 再生醫療產品研討會 揭開醫療新契機



↑新北市藥師公會於12月12日舉辦生技產業再生醫療產品發展趨勢研討會。

◎文/藥師袁道成

新北市藥師公會於12月12日成功舉辦生技產業再生醫療產品發展趨勢研討會，吸引藥界的專業人士和對生技領域充滿熱情的藥師。

此次研討會由生技產業發展委員會主委陳銀山所策畫，採線上視訊方式進行，全台共有186位藥師參與，課程涵蓋四大重要主題，分別是免疫細胞的應用、幹細胞再生醫療的應用、基因檢測和外泌體再生醫療的應用。

## 免疫細胞的應用：揭開抗病新局面

研討會首先聚焦於免疫細胞的應用，首先由基亞生物科技董事長特助官士昌藥師帶領與會者深入了解免疫療法的最新發展，如CAR-T細胞治療的成功案例。專家學者們分享這一領域的最新研究成果，強調免疫細胞治療對癌症等疾病的潛在革命性影響。

## 幹細胞再生醫療的應用：重塑健康未來

第二主題由訊聯生物科技臨床專案部經理黃梓柔藥師由法規面(再生醫療雙法、特管法)切入再生醫療的臨床應用，探討在組織修復和疾病治療方面的潛在應用。與會者們得以深入了解幹細胞如何在再生醫療中發揮作用，為各種疾病的治療開創新途徑。

## 基因檢測：以資訊為基石的個體化醫療

在基因檢測的主題下，研討會將重點放於個體化醫療的趨勢。台灣組織庫學會秘書長陳

位存藥師分享現行的基因檢測技術，強調其對預防和治療疾病的關鍵作用。

## 外泌體再生醫療的應用：驚喜包的無限可能

由醫藥工業技術發展中心醫學工程研發處長江秉倫帶來外泌體再生醫療的應用，他有趣的比喻外泌體就像「驚喜包」，代表許多微小奇蹟的可能性。外泌體作為細胞之間信息交流的媒介，其在疾病治療和細胞治療中的角色引發與會者極大的興趣，線上與現場的學員紛紛發表對未來醫療的期望。

這次研討會結合生技產業再生醫療的前瞻性議題，使與會者對於未來醫療的可能性有更加清晰的了解。在與會者互動的過程中，發現民眾對於這四大主題的熱切關注和期待，顯示對未來醫療科技的高度期望。

新北市藥師公會理事長許有杉與常務理事邱明善，期待未來能夠繼續舉辦更多類似的活動，促進藥界與生技領域的交流與發展，為臺灣的醫療事業帶來更多創新與進步。

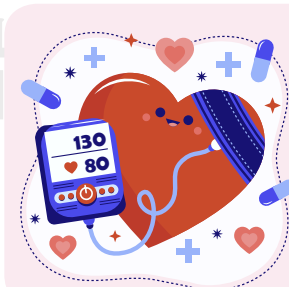


◎文/藥師蘇柏名

## 高血壓的定義 (Definition of hypertension)



consecutive  
[kən'sekjətɪv]  
連續的  
measurement  
[məʒə'mənt]  
測量



systolic blood pressure  
收縮壓  
diastolic blood pressure  
舒張壓  
millimeters of mercury  
(mmHg) 毫米汞柱

Hypertension is defined as the measurement of blood pressure in a relaxed state, where three or more consecutive readings within a two-week period show systolic blood pressure of at least 130 mmHg and diastolic blood pressure of at least 80 mmHg.

高血壓的定義是指在放鬆的狀態下測量血壓，連續2週內有3次以上，收縮壓 ≥ 130mmHg，舒張壓 ≥ 80mmHg。





## 中藥學堂

### 「中藥」在古代 稱為「生藥」(下)

◎文／林大楨

美國有名的生藥學者 H.W.Youngken Jr. 有一段名言，值得參考，說：「生藥的歷史和人類文化的歷史同樣的古老也同樣的新。到今天為止，已經由天然物之中發現了數百數千的藥物，也使用了它們，接著，有些藥物在不久便廢棄不使用了，但是有些到今天仍然被當作極為重要的醫藥品常使用著。有機合成藥化學、生物藥品化學、藥理學的進步，因而產生許多強力的新合成醫藥品，其結果也驅逐了許多生藥。我們並不眷戀有名無實的生藥，對於優秀的合成藥品之發現也是由內心的歡迎它們，生藥作為醫藥品，我想也有它的許多特性，而且以往許多優秀的醫藥品之發現是由天然物的化學研究為開端之結果而來的。另外一方面，漢方醫學受到相關的注意我想因它是具有長久的治療經驗。可以說不限於對以往舊有的生藥，對全部的天然物做研究，對醫學、藥學的發展都是互相有助益，其重要性也日益增加，吾人如果輕視生藥，或是忘記上述所說的話，藥學的進步也因此會遲緩，也是將發現優秀醫藥品的道路封閉起來了。以上敘述請銘記在心。」<sup>4</sup> 值得吾人深思與牢記，並且繼續研究與應用生藥(中藥)，開發出治療新興疾病與新型病毒的藥物(包含疫苗)。

參考資料：

- 1.《中國醫學藥史》：陳邦賢撰，廣文書局有限公司發行(台北市)。第125、154、159、199頁。
- 2.《明通醫藥雜誌》第497期、第537~539期。明通醫藥雜誌發行(台中市)。
- 3.《警世通言》：明·馮夢龍編撰，三民書局股份有限公司出版(台北市)。第350、398、3412、416頁。
- 4.《新訂生藥學》：野呂征男、荻原幸夫、木村孟淳編集，林大楨編譯。日本東京南江堂株式會社授權，台北文光圖書有限公司代理翻譯版權出版發行。封面內頁。

(全文完)

(本文作者為日本私立第一藥科大學藥學士、日本國立九州大學藥學博士。藥師、教授、研究所所長退休)

## 臨床藥學大觀園

《習藥之道》

### 美道普持續藥效膠囊 (Madopar<sup>®</sup> HBS) 可以管灌給藥嗎?(上)

◎文／王明業

醫師問：病人原使用 Madopar<sup>®</sup> HBS (levodopa + benserazide) 125 mg 1# TID PO，但現在接受管灌飲食，仿單提醒 Madopar<sup>®</sup> HBS 不可磨粉管灌，請問有甚麼替代品項？

藥師答：Madopar<sup>®</sup> HBS 是一種特殊設計的水合動力平衡系統 (hydrodynamic balance system, HBS) 膠囊劑型，為持續釋放緩釋劑型，因無法預測破壞劑型後有效成份之吸收速率及濃度，不建議打開膠囊或磨粉管灌。若病人須以管灌餵食，建議改開立 Madopar<sup>®</sup> 一般劑型，劑量可依原治療劑量 1:1 轉換至 Madopar<sup>®</sup> 250 mg 0.5# tid。由於 HBS 劑型有較長的半衰期，在轉換劑型後建議密切監測臨床反應，並依據病人特性與耐受程度調整用藥劑量。

藥師應該知道的事：

巴金森氏症是一種好發於老年族群的神經退化疾病，常見的動作症狀包括肢體僵硬、動作遲緩、靜止型顫抖、平衡感不佳、走路小碎步或是往前衝等。巴金森氏症前期可使用之藥物種類相當多，包括左旋多巴胺 (levodopa)、多巴胺促效劑 (dopamine agonist)、單胺氧化酶 B 抑制劑 (monoamine oxidase type B inhibitor, MAOB inhibitor)、抗膽鹼抑制劑 (anticholinergic drug)、amantadine 等，用藥選擇須依據病人特性與用藥耐受程度調整。對於動作障礙相關症狀的治療，MAOB inhibitor 和 amantadine 療效較差，但使用方便且耐受性佳，多用以治療症狀尚未影響日常功能與生活品質者。左旋多巴胺對整體巴金森氏症的治療效果最佳，但服藥頻次較高且經常伴隨運動併發症(如：異動症)。當出現運動併發症時，建議可改用緩釋劑型之左旋多巴胺，或增加使用頻次並降低每次給予劑量。多巴胺促效劑之整體療效中等，運動併發症的發生率較左旋多巴胺低，但較易產生失眠、幻覺及衝動控制障礙等副作用。

參考資料：

- 1.Product information: Madopar<sup>®</sup> HBS, Levodopa and benserazide HCl HBS, Roche, 2015
- 2.Vivek D, et al. Hydrodynamically balanced systems (HBS) : innovative approach of gastro retention: a review. J Pharm Sci Innov 2012;1:16-22.

(待續)

(本文作者為臺北榮民總醫院藥學部臨床藥師 / 國立陽明大學藥理所臨床藥學組碩士)



**Dermeze**  
 乾燥、敏感肌膚 適用

濕潤搭配  
 乾燥敏感肌膚

Dermeze得美滋  
 長效潤膚霜

Dermeze得美滋  
 長效潤膚乳

Dermeze得美滋  
 潤膚滋養霜

無刺激性 酸鹼平衡 不含羊毛脂 不含香料 無添加色素 不含防腐劑 (對羟基苯甲酸酯)

aspens

**藥師工作負荷 現況調查**

為進一步了解藥師市場人力概況，衛福部醫事司委託國家衛生研究院進行調查與分析。

國衛院已完成問卷並由全聯會協助隨機挑選六千多位藥師寄送紙本問卷，煩請收到問卷的藥師務必協助填寫寄回。

若未收到紙本問卷，也請各位藥師點選以下連結協助填寫電子問卷。越多藥師回復將更能完整呈現藥師人力市場與藥師執業情況，也有利相關政策之推動，感謝！

**\*建議先至 TPIP 查詢會籍編號。\***

**順捷國際有限公司**  
 官網：www.shuenjie.com

✓ GDP倉儲出租 ✓ GDP冷鏈運輸  
 ✓ GDP倉儲建置 ✓ 醫療物流專車

(02)2679-0179  
 @shuenjie

歡迎您成為我們的夥伴!

**藥師週刊電子報**  
 免費提供藥師閱讀

【本刊訊】藥師週刊除發行印刷紙本外，亦有免費電子報提供藥師閱讀，歡迎全國藥師訂閱。

訂閱方式：(1)請將您 e-mail 信箱、姓名、連絡電話，傳至 pharmist@ taiwan-pharma.org.tw 並註明「訂閱藥師週刊電子報」。

(2)可在 TPIP 平台訂閱，如 QR code 之步驟。

**春天藥局**  
 SPRING PHARMACY

**徵藥師**

優質穩定 共創未來

- ✓ 獎金透明 看得見
- ✓ 晉升機會 好順暢
- ✓ 就近上班 選擇多
- ✓ 職涯多元 機會多

優渥薪資 帶薪受訓 升遷順暢 入股分紅

JOIN US NOW

月薪**8.5萬**up  
 翻轉人生 就在春天

保障年薪 **95~110 萬**  
 挑戰年薪 **110~195 萬**  
 (依照區域及擔任負責藥師與否有所差異)

※同業轉職 絕對保密※

立即掃描 了解職缺

# 大樹藥局

今周刊發表  
台灣百大上市櫃生技公司

# 徵 藥師

醒師專案  
開店創業

## 教你開一家會賺錢的店



### 分紅入股當股東，創業加盟當店東

### 誠摯 邀請

第5個五年計劃 • 200位藥師店東  
報名人數已達140位，尚餘60位名額 等您來加入

帶薪受訓，開店前收入不中斷 | 報到後最快六個月可開店

## 開店第一年就獲利達 100%

加盟店東 - 獲利統計

統計區間：2021年度

|      |        |        |        |       |
|------|--------|--------|--------|-------|
| 每月淨利 | 15-25萬 | 25-35萬 | 35-45萬 | 45萬以上 |
| 店數占比 | 30%    | 20%    | 27%    | 23%   |



### 2023-2024年創業輔導現正募集中

手機掃QR code線上填資料  
創業加盟報名專線：0986-685-408  
(同LINE-id)加LINE留言

我也想要報名

我要報名

+1

快來卡位

24小時內  
將有專人回覆

集眾之智 • 創眾之制 • 集眾之力 • 創眾之利