



第2348期 2024.02.05~02.11

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 《醫療事故預防及爭議處理法》113年上路 | 3版 AI智能管理配套藥升級 | 4版 藥師智能管理麻醉科藥品

衛福部研商藥學系招生名額管制措施協商平台會議

藥學系招生名額暫維持1,148名

【本刊訊】藥學系的增設與員額管制問題，受到藥界上下關注，衛福部於1月29日召開協商會議，由衛福部次長王必勝及教育部次長劉孟奇共同主持。並邀集藥師公會全聯會、臨床藥學會、台灣藥學會、年輕藥師協會及十大藥學系等代表討論。

藥師公會全聯會理事長黃金舜發言表示，數據會說話，我國藥師每萬人口有13名，比國際的8.6名還要高出許多，推論我國藥師人力充足。他強烈表達全聯會

立場：藥學生應設立總額管制，總招生人數應為1,118名，往後增加藥學系所及名額，必須經過衛福部藥事人員需求評估，並完成相關配套措施。至於其餘與會人員則未對總額管制的人數表達明確立場，認為政府應綜合社會需求、產業發展、市場型態等面向，評估藥師人力的未來需求。

台灣藥學會代表表示，當今除了藥局和醫院外，部分生技產業以及公家單位皆需要有藥學背景相關人才，希望經過綜合考量

再來異動；台灣臨床藥學會認為，在實際執業場域上，的確有人力缺口的現象發生，醫院端有招募不足的情況，當前醫院藥師人力配置規畫，與現實人力有出入，如臨床端藥師人力不足，恐有損病人權益，呼籲成立藥學教育評鑑制度，利於提升藥學教育環境，和維持藥學生總額管制。

關於近期通過的慈濟大學30名員額一事，會中討論熱烈，針對台灣藥事人力需要確切人數，多方仍未有共識，鑒於此事已拍

板定案，招生相關作業也已在進行，會中原則同意續辦，教育部代表表示，之後如有新設立藥學系所或增額相關動作，各部會共識將會暫緩相關設立問題。

會議決議為：政府未提出藥師人力市場需求的報告前，衛福部建議維持當前1,148名招生員額，而教育部也將遵從衛福部的建議，在評估報告產出前，不再核准增加藥學生招生人數。

全聯會破冰！千名藥師搶先掌握再生醫療



↑藥師公會全聯會於1月20日及1月27日舉辦「再生醫療課程」。

◎文/台北市記者溫致群

藥師公會全聯會於1月20、27日舉辦「再生醫療課程」兩天16學分考試認證課程，同步開放線上，千名藥師上課。

課程滿意度高

衛福部食藥署藥品組簡任技正黃玖甄及全聯會常務理事蕭彰銘開場致詞，兩天上課出席率約70%，課程結束後考試滿80分及格

發證，考試及格率94.7%，課後滿意度調查高達99%滿意。

課程必要性有四

再生醫療與藥師息息相關，再生醫療課程其必要性有四。

其一，再生醫療相關法案，在上個立委會期，沒有通過，全聯會花很大力氣為民眾把關，在即將到的新會期重送機會大。

其二，在行政院之前的版

本，再生醫療主要分為再生醫療技術及再生醫療製劑。前者是特定醫療技術檢查檢驗醫療儀器施行或使用管理辦法，即特管法，主管機關為醫事司；後者是藥事法之再生醫療製劑管理條例，主管機關為食藥署。再生醫療製劑「絕對是」藥師管理的責任，責無旁貸。

其三，目前再生醫療製劑的藥證有三張，未來只會增加不會減少，藥師專業不應缺席。

其四，過去藥師團體常被挑戰不懂再生醫療，實際上這不完全正確；再生醫療雖已被研究一段時間，但這幾年才是大鳴大放變成新興領域。藥師的養成教育缺乏再生醫療相關訓練，因此，大部分藥師需要畢業後的繼續教育或認證課程學習再生醫療製劑課程。

講師群陣容堅強

這次再生醫療課程涵蓋產官

學研法及醫院專業講師群，除特別強調「藥師在再生醫療上不可或缺的重要角色」外，全面性地從國內外再生醫療製劑的法規及管理現況及未來展望、再生醫療簡介及相關治療原理、相關倫理及法律責任、核准之再生醫療製劑簡介及品質考量，乃至於全生命週期的製造、運銷及販賣管理實務、儲存調劑、藥事管理及上市後管理到臨床實務及案例分享、不良反應、上市後管理、監測。

臺北醫學大學藥學院院長亦是食藥署再生醫學諮議委員張偉嶠表示，此次兩天的課程規畫從再生醫療製劑的藥理機轉、製程管控及嵌合抗原受體T細胞(Chimeric antigen receptor T cell, CAR-T)製劑的臨床實踐分享，乃至從倫理與法律介紹再生醫療製劑，相信藥師能更清楚地知道在再生醫療中扮演的角色，未來更能盡一分心力來保障病人權益。

感謝媒體朋友為全聯會發聲

【本刊訊】近年藥師公會與記者朋友互動熱絡，因疫情後，藥師執行相關業務受到外界關注，也獲記者媒體朋友大篇幅報導，讓全聯會與媒體記者朋友有了順暢的管道。1月17日，全聯會理事長黃金舜與發言人黃彥儒、副發言人王明媛，一同出席醫藥記者聯誼尾牙餐會，感謝媒體記者朋友這一年來的辛勞與支持。

醫藥記者聯誼會長李世宸表示，對於藥師們在疫情間的挺身而出十分感動，也很感謝藥師公會理事長以及發言團隊的幫忙，

每當有相關新聞議題訪問時，藥師公會皆在第一時間表達相關立場與回應，讓新聞內容更加完整與豐富。黃金舜強調，全聯會非常重視與媒體的關係，無論在傳遞用藥安全知識及公共服務，都需要被大眾看見藥師在社會上的貢獻。

黃彥儒很開心能獲邀出席盛會，並當面表達感謝記者朋友們的幫忙，協助在第一時間傳遞用藥正確觀念，有相關採訪需求不吝提出，藥師公會將會盡全力協助新聞採訪等作業。



↑全聯會理事長黃金舜偕同幹部出席醫藥衛生記者聯誼會尾牙。

新北市第12屆藥事服務獎 表揚12位藥師



↑新北市政府於1月3日舉辦「第12屆藥事服務獎頒獎典禮」。

◎文／新北市記者呂品儀

新北市政府為感謝默默在臨床藥學、藥事照護以及公衛領域奉獻的藥事人員及醫療機構，自102年起開始舉辦藥事服務獎選拔，分為社區服務卓越獎、臨床服務傑出獎及特殊貢獻獎等三大獎項，於1月3日舉辦「第12屆藥事服務獎頒獎典禮」，副市長劉和然出席頒獎表揚12位藥事人員及五家醫療機構。

理事長許有杉致詞時表示，感謝新北市政府對藥師的重視，對市民健康的重視，更鼓勵會員藥師戮力盡心守護市民健康，貢獻己力讓市民看見藥師肯定藥師。

新北市有1,466家藥局、54家醫院共計約5,370名藥師生，共同為新北市403萬市民服務，如何從眾多藥師生中選出優秀的得獎人確實不容易。其中特殊貢獻獎個人獎陳婉君藥師關懷弱勢，參與亞東醫院的「藥眼專案」與資訊處攜手合作，朝向以智慧化科技服務解決視障朋友可能面臨的用藥問題；擬定對策，讓視障朋友可以自行取得藥袋上與用藥安全有關的資訊，並由藥師直接提供用藥指導，提升視障朋友用藥安全。同時規畫長者領藥流程，避免長者領藥久候，是一位具有愛心及智慧的藥師，獲獎是實至名歸，

值得鼓勵。

另有多位藥師在疫情期間協助送藥到府、藥物諮詢累積超過數百件，也有參加反毒保衛站、公共衛生服務站、失智症關懷轉介服務站等社區藥局功能的藥師獲獎，讓新北市藥師公會與有榮焉。

新北市第12屆藥事服務獎得獎者及機構：特殊貢獻個人獎：陳

宛君、施如亮；特殊貢獻機構獎：

台北慈濟醫院藥學部、衛福部雙和醫院藥劑部、新北市立聯合醫院藥劑科、新北市立土城醫院及輔仁大學附設醫院；臨床服務傑出獎：黃晏智、湯淑滿、陳昭元、黃鈞傳、丁雅智；社區服務卓越獎：

陳建佑、陸明達、李世揚、林容瑩、褚婉齡。

新北市藥師公會 第五屆會員代表大會

◎文／新北記者劉信伶

新北市藥師公會於1月28日舉行第五屆會員代表選舉，此次公會改選與世代交替，理事長許有杉與七校優秀校友，希望能推選出優秀的代表，延續公會理念繼續傳承與培訓更多新血，為會員謀取福利及更多舞台。

舉才期間，各幹部及各校

藥學系友會理事長團隊協助，共識下攜手合作推舉代表為新北市藥師公會服務，此次選舉已圓滿落幕，期待新北市藥師公會當選的會員代表，承先啟後，接受新任務挑戰，一同努力為藥師的未來與權益打拚。新北市藥師公會舉行第五屆會員代表選舉，7校共識舉才，圓滿落幕。

雲林藥師公會會員代表大會 龍馬精神相聚歡



↑雲林縣藥師公會於1月21日舉辦會員代表大會暨歡慶藥師節。

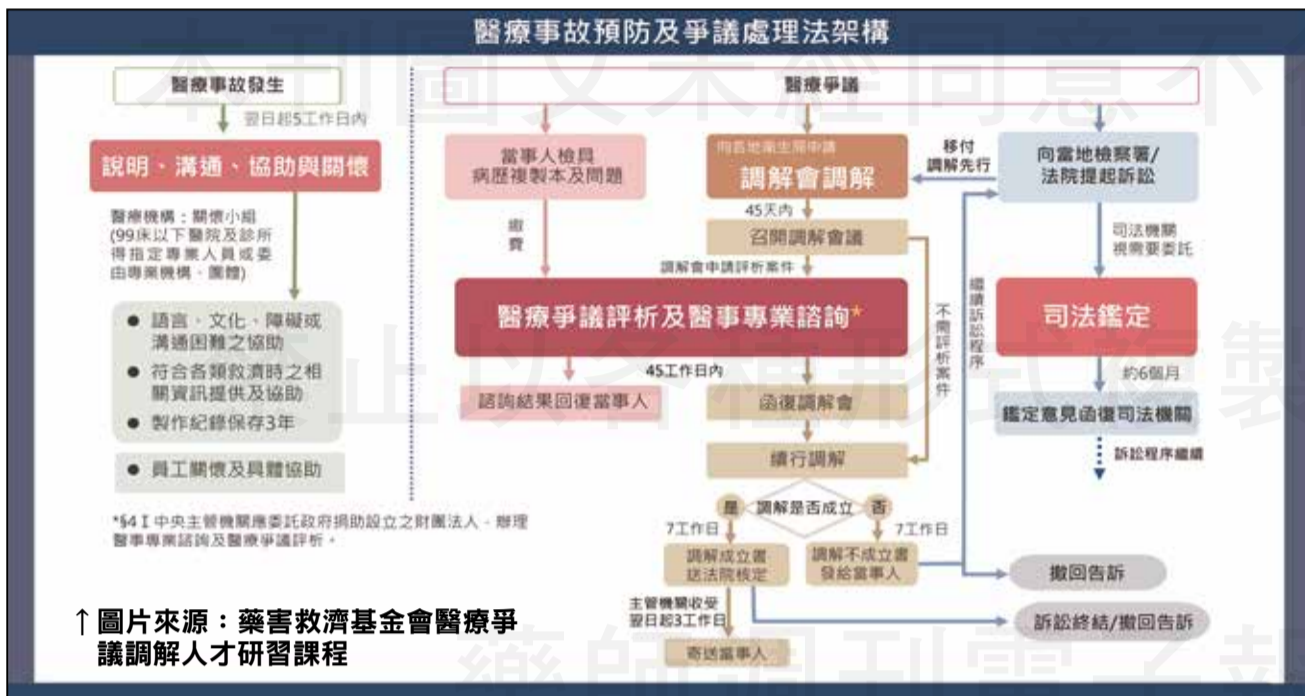
◎文／雲林縣記者張志僑

雲林縣藥師公會於1月21日舉辦會員代表大會暨歡慶藥師節。

邀請縣內衛生局長曾春美、藥政科長鄭雅琦與全聯會及各縣市藥師公會理事長與幹部、醫事團體代表，以及各級長官、藥界先進共襄盛舉與會參加，副縣長謝淑亞親臨會場向藥師們致意。

雲林縣藥師公會理事長廖敦正致詞表示，歡迎各界嘉賓參與此次會員代表大會，同時也感謝縣內民眾，對藥師在公共衛生貢獻的肯定與支持，期待藥師能在專業領域更上層樓，用心守護民眾用藥安全，期許新的一年工作順利，好運耀龍年。

《醫療事故預防及爭議處理法》 113年上路



◎文／藥師田謹睿

生病就醫無非是希望身體能夠恢復健康，但若發生預期外的狀況，甚至可能演變成醫療糾紛。自89年政府首次提出《醫療糾紛處理法草案》，101年提出《醫療糾紛處理及醫療事故賠償法草案》，仍因爭議過大未能完成立法。時至111年經立法院三讀通過《醫療事故預防及爭議處理法》，並在113年1月正式施行。

新制度有三大重點：

一、**溝通關懷**：100床以上之醫院，應成立醫療事故關懷小組。於醫療事故發生後，應即時進行病人關懷及協助，適時說明，以緩和醫病緊張關係避免發生爭議。99床以下之醫院或診所，得指定專業人員或委由專業機構、團體為之。醫事機構（醫院、診所、藥局等）應於病方申請病歷複製本之翌日起7個工作天

內，提供病人之病歷及併同保存之同意書複製本。

二、**爭議調解**：各縣市衛生局應組成「醫療爭議調解會」，不論民、刑事醫療訴訟均應先經其調解，調解期間以3個月為限，必要時可延長3個月；中央主管機關應委託政府捐助設立之財團法人或捐助成立財團法人（目前為藥害救濟基金會），導入中立第三方提供當事人「醫事專業諮詢」及經各

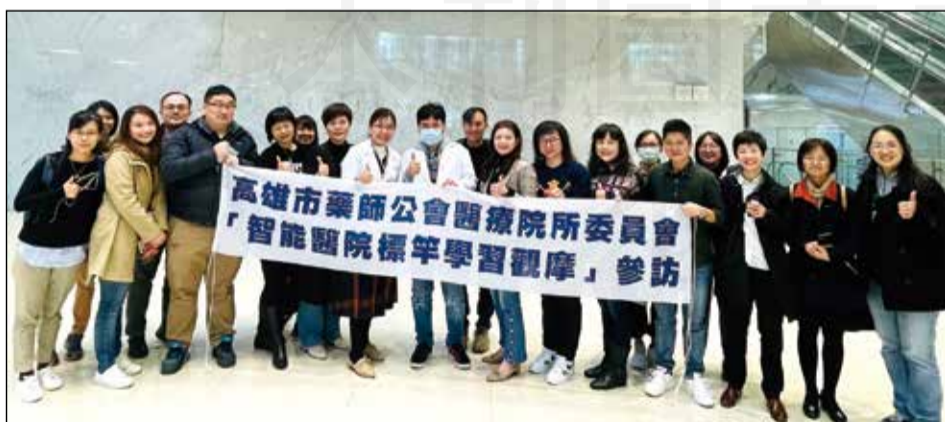
縣市調解會申請之「醫療爭議評析」，以協助爭議調解過程拉近雙方認知差距，消弭爭議、促成和解。調解成立送法院核定後，具司法效果，以減少訟累與社會成本。醫事機構（醫院、診所、藥局等）負有指派具決策權代表出席調解會之義務，且不得有妨礙調解之行為、規避提供相關文件或為不實陳述，違者處以罰鍰。

三、**事故預防**：醫院應建立內部病人安全管理制度，型塑不責難的病安通報與風險管控機制；醫療機構對於重大醫療事故，應主動進行原因分析、檢討改善，並通報主管機關。

如遇醫療爭議，建議先向醫事機構提出申訴，要求醫事機構進行說明與協調。仍有疑慮，可付費向藥害救濟基金會申請「醫事專業諮詢」以了解醫療專業上的意見。亦可向醫事機構所在地衛生局醫療爭議調解會申請調解。再依據調解結果決定是否進入法院訴訟程序。若有不清楚之處，亦洽藥害救濟基金會醫療爭議諮詢專線：(02)2351-0740。

（本文作者為臺北市藥師公會法規委員會主委）

AI智能 管理配套藥升級



↑ 高雄市藥師公會於1月24日實地參訪屏東榮民總醫院藥劑科。

◎文／高雄記者張家馨

高雄市藥師公會醫療院所藥劑科委員會主委吳儒芳於1月24日，邀集高雄市各醫院藥劑科主任及會同輔導理事李建立、理事蕭莉梅等實地參訪屏東榮民總醫院藥劑科，並安排兩場精彩的講座。由大仁科技大學講師林佩怡分享「運用科技發展專利智慧藥事作業」及屏東榮民總醫院（屏榮）藥劑科主任方柔壹「智慧醫療醫院創立經驗分享」，最後帶領參訪藥師

到現場了解智慧醫療作業的運作方式。

屏榮為政府規畫並促成設立之醫院，希望彌補屏東醫療資源缺口，整合發展急重症醫療與特色醫療兩大主軸，落實急重症醫療在地化政策，也是全台唯一坐落於公園的急重症醫院，並在111年11月18日正式營運。

林佩怡講師現為高雄科技大學資訊管理博士生，曾在高雄榮民總醫院擔任總藥師，並獲得多

項經濟部智慧財產局專利證書，智慧醫療相關經驗豐富，參考超商物流概念，全國首創「藥品動向追蹤系統」，將藥品動態建置於雲端系統，管理人員可隨時掌握藥品動向，並在藥局建置螢幕及藥櫃，隨螢幕燈號顏色變換（綠色-有藥品、紅色-無藥品），方便勤務人員一眼掌握負責的病房是否有藥物需要領取，也捨棄傳統紙本紀錄，以二維條碼讀取資料，提升效率、準確性及辨識度，以無紙化為目標努力；近期和大仁科技大學國際合作中心共同研究「手勢辨識應用在生物安全櫃及癌藥調配系統」，依操作台螢幕呈現之處方內容進行調配，希望能降低藥師調配藥品時的污染率及提升準確性，林佩怡表示，期盼未來能提供全方位智慧創新藥事服務以提升醫療品質。

方柔壹為大家解說「閉環式

給藥系統」。她表示，屏榮與全球工業物聯網領導廠商研華合作，成為全台領先大規模導入閉環式用藥管理醫院的佼佼者，從硬體到軟體、從藥局到病房的規畫，不僅能優化藥師工作流程，也讓護理師能夠正確給藥，同時提升病人用藥安全，也為醫療業用藥管理數位化做出最佳典範；介紹屏榮將智慧藥櫃（ADC）應用於管制用藥，以系統化管理提升管制藥品使用正確性、安全性，當護理師需要取用管制藥品時，透過智慧藥櫃自動彈跳出存放該藥品的藥盒，便利又安全，也能留下稽核紀錄，確保取藥流程符合管制藥品的使用規範；最後介紹「癌症自動備藥機暨排程系統」，不經人手全程由機器於密閉空間完成備藥，全程無紙化作業，所有物品不再頻繁進出無菌室內外，降低環境污染疑慮，並可精簡調劑人力，讓在座各藥師不禁讚嘆科技的進步。

藥師智能管理 麻醉科藥品



↑ 麻醉科藥品智能管理設備。



↑ Litera 藥櫃系統自行偵測取藥品項與數量。

◎文／藥師郭夙吟

麻醉科是除了藥局外，全院庫存最多管制藥及常備藥品的單位，管理不當易發生給藥錯誤或違反管制藥品法規，不論是哪种情況，都可能危害病人安全與遭受懲處。

為避免異常事件發生，很多醫院都派駐藥師至手術室，協助管理藥品；但現況藥師人力招聘不易，藥師無法協助三班管理，故協助麻醉科建置智能管制藥櫃管理系統與購入智能化藥品管理設備，來改善與監控麻醉科管制藥品與一般藥品管理，創造雙贏。

麻醉常使用的藥品，除管制藥品外，還有高警訊藥品，沒有經過藥師調劑給藥，麻醉護理師要正確給藥，需要有嚴謹的給藥核對程序，且管制藥品需三班點交，並有詳細的給藥與盤點記錄，故藉由客製化智能藥品管理系統與設備來協助麻醉科進行藥品的管理，藥師不

須至現場，也能即時查核藥品庫存、效期與庫存的正確性。

須至現場，也能即時查核藥品庫存、效期與庫存的正確性。

(一) 智能管制藥櫃管理系統功能：

盤點功能：
利用E化系統進行三班點交，取代紙本作業，並可避免人工記錄可能造成的錯誤，導入後盤點管制藥品時間，每日可縮減10~15分鐘，無紙化作業更能有效減碳，每月降低約7,149元成本。

管制藥盒管理：
藥盒備藥：針對各個手術室術式差異，每個藥盒設定的管制藥品品項與數量都不同，選房號自動彈出該房號藥盒，選擇備藥，相對應管制藥品抽屜會亮燈提示，並自動彈開，取出

備藥量後，藥品庫存區會自動計算結餘量，藥盒也會有取藥紀錄，導入後藥物取用錯誤事件降低為0件。

藥盒歸位：手術結束後，麻醉護理師清點剩餘藥量、處方量和空瓶量，確認無誤後，選取房號或刷藥盒上QR CODE，藥盒抽屜自動彈出歸位。語音警示提醒：盤點數量錯誤，會提示盤點數量不符合，操作動作未完成確認，會提示上一筆作業未完成，利用警示來避免錯誤。

(二) 智能化藥品管理設備：

Pandor 藥櫃：為一台ADC，用於放置一般藥物與高警訊藥物，依據庫存藥量與使用頻率來安排藥物位置，系統連結藥品主檔，藥名顯示與醫囑同步；使用系統畫面點選欲取藥物，相對應的獨立抽屜自動彈開並有亮燈提示，麻醉護理師可正確取藥。

Litera 藥櫃：為一台上下層藥櫃，上櫃擺放常溫保存藥物，下櫃擺放需冷藏藥物，連結本院中央溫度監控系統，隨時監控藥用冰箱溫度。此藥櫃可記錄藥品效期，能辨識取藥藥品與數量，麻醉護理師取藥後，系統自動跳出取藥藥品與數量，只要按下確認鍵即可，在緊急給藥時，可快速與正確取得。

自動標籤機：刷取藥品上條碼，自動列印出標籤，可貼在抽取藥品針筒，可精準用於給藥核對。

米八芭藥師週記

組裝模型之所以療癒人心，可能是因為只要按照規劃好的努力，就一定能有美好的結果。跟人生不一樣。

醫師、藥師專區

宇盛藥品

處方用藥 一般品項 OTC
調劑用藥 管制用藥 廣告藥

台中、彰化部分區域
滿1000免運
12點前下單當天到

LINE好友
不定時驚喜優惠

網站下單
超便利

滿4000免運
貨運12點前下單
隔天就送到

FREE

官方網站 官方LINE

專業 服務 快速

客專專線：04-22466888
營業時間：週一到週五 09:00-17:30

藥師感遇：美服患人指 高明逼神惡

◎文／台中記者劉宇琦

文學作品能觸動人心，乃因文字精煉卻道出人類共有的感情，勾引人們的共鳴，讀者在閱讀時，心有戚戚焉的感覺便容易油然而生。

事物有感於心，遂藉筆墨形之於外，古今人心皆然，唐代張九齡有一系列感遇詩，其中有一首寫道：孤鴻海上來，池潢不敢顧。側見雙翠鳥，巢在三珠樹。矯矯珍木巔，得無金丸懼？美服患人指，高明逼神惡。今我遊冥冥，弋者何所慕！

鴻雁一路敬慎遠從海上而來，卻見有一對美麗的翠鳥築巢在名貴的三珠樹上，鴻雁心想，穿著華服尚且要防旁人的指摘，居在顯明高位更恐遭人厭惡，翠鳥頂著一身漂亮的羽毛

棲息在這顯眼珍貴的樹木頂梢，難道不害怕有心人的彈弓鐵丸嗎？面對這一切將何所逃？

近年媒體營造關於藥界的印象：學測分數屢創新高、碩博士高材生爭搶名額、藥師行業炙手可熱薪資水漲船高、藥局蓬勃發展獲利可觀數量凌駕超商等。看見這種渲染誇大的訊息，就好像看到浮誇的炸蝦天婦羅般，不能說沒有蝦，但用百分之八十的麵衣來包裹百分之二十的蝦身。媒體同樣也用百分之八十的過度引申來描述百分之二十的事實！每每又見類似訊息，筆者內心總不免自動批註「美服患人指，高明逼神惡」，而隱隱然有一股不祥之感。經多年社群媒體的訊息餵養，藥師屢屢被

型塑成錢多事少責任輕的肥缺！社會大眾對藥師行業普遍心生羨慕，然而，藥師的職業果真如此浪漫愜意嗎？藥學生從擠進藥學系窄門的那一刻起，隨之面對的便是一階國考、二階國考、投入職場之後時時刻刻要在專業上精進、開業又要面對種種競爭、應付制度的壓榨與盤剝，箇中辛酸不足為外人道。外界卻只看到財團連鎖店四處圈地插旗雄姿勃發，不見更多鐵羽而歸頂讓求售的單點藥局。

此刻藥界的境況豈不像「美服患人指，高明逼神惡」，面對虎視眈眈的財團、各方不友善的勢力，諸多「弋者」拿著鐵鋸、持著彈弓、挾著金丸正等在樹下準備砍樹、抓鳥、拔毛！

學員變考官 沉浸藥學OSCE之旅



↑嘉義長庚醫院藥劑科在臨床技能中心舉辦 OSCE。

◎文／藥師陳宛儀

嘉義長庚醫院藥劑科一年一度的客觀結構化臨床考試 (Objective Structured Clinical Examination, OSCE)，在臨床技能中心隆重登場。此次考題情境包含病人用藥諮詢、處方審核、病人衛教及居家藥事服務等，學員需應用之技能涵蓋藥品辨識、藥物交互作用查詢、藥物不良反應事件辨識及處置、住院藥物處方評估與處置、兒科用藥配置及病人用藥指導等。

筆者首次擔任考官，不免想起身為 PGY 學員應試時的緊張，對於當時的教案及考官的

回饋，在多年後的現在仍記憶猶新。此次學員於訓練後的回饋也給予高度肯定。PGY 學員回饋：能夠藉此了解到過去不曾接觸過的業務，如居家藥事服務；而較為印象深刻的站別，如藥物不良反應事件，若以後在臨床上遇到時，就能回顧教案內容，一一串連起須系統性處理的面向，不至於無所適從。而 UGY 學員則是回饋：與學

校辦理的 OSCE 感受度大不相同，學校的考試較著重於特殊劑型藥品的衛教，此次的教案範疇相對廣泛、學到較多。

對身為考官，同時也是臨床指導教師身分的筆者而言，透過評核能夠了解到學員沒有辦法「完全做到」的評分項目，藉此對教學內容再思考與修正，體會到教學相長，獲益良多，期許學員爾後在臨床實際遇到類似的情況時，能夠有效地與病人溝通，理解病人問題的核心，能更有信心地應對。

財團法人林明芳教授臨床藥學發展基金會
113年3月份24小時藥事人員繼續教育 Tel: 23012447

主 題：10830-1710

3	多項外傷與創傷急救與生命支持	林明芳 主任醫師	謝志遠 主任醫師
4	藥劑師的處方治療	謝志遠 主任醫師	王心儀 主任醫師
5	知識點：感冒、發燒？	謝志遠 主任醫師	王心儀 主任醫師
6	腸胃中的微菌叢	謝志遠 主任醫師	謝志遠 主任醫師
7	癌症、化疗、放射線治療與營養支持	謝志遠 主任醫師	謝志遠 主任醫師
8	心臟衰竭的診斷與藥物治療	謝志遠 主任醫師	謝志遠 主任醫師
9	急性腎衰竭的診斷及治療	謝志遠 主任醫師	謝志遠 主任醫師
10	成人感染性發熱在急診室的重要性	謝志遠 主任醫師	謝志遠 主任醫師
11	藥劑師的監製、成因而治療	謝志遠 主任醫師	謝志遠 主任醫師
12	藥劑師人生及應有的專業精神	謝志遠 主任醫師	謝志遠 主任醫師
13	常見高血壓藥及副作用	謝志遠 主任醫師	謝志遠 主任醫師
14	常見高血壓藥及副作用	謝志遠 主任醫師	謝志遠 主任醫師
15	常見高血壓藥及副作用	謝志遠 主任醫師	謝志遠 主任醫師
16	常見高血壓藥及副作用	謝志遠 主任醫師	謝志遠 主任醫師
17	常見高血壓藥及副作用	謝志遠 主任醫師	謝志遠 主任醫師
18	常見高血壓藥及副作用	謝志遠 主任醫師	謝志遠 主任醫師

名額有限及早報名，額滿為止。備理 2、品質 (原裝) 2、專業 20，合計 24 學分。
上課地點：仁愛醫院檢體大樓六樓 (台北市仁愛路四段 10 號)
費用：2500 元，含中午便當。報名以郵政劃撥為憑 (請註明姓名、身分證及證書字號、連絡電話、地址、或郵票。)
劃撥帳號：19610381 戶名：財團法人林明芳教授臨床藥學發展基金會

2024 鼎盛園地 好運龍 總來~

銀杏果 紅麴 納豆 沙棘油
冬蟲夏草 紅景天 靈芝 蜂膠

全館優惠 滿 5000 送 300
(特價品不列入計算)

月見草油	1200 元	甲殼素	1500 元
紅景天+鈣+馬卡	3500 元	龜鹿膠無糖精	2800 元
單方紅景天	3800 元	山藥子葉黃素錠	1500 元
L-精胺酸	2000 元	藍藻(螺旋藻)	1000 元
南瓜籽	2500 元	二型膠原蛋白	4500 元
非萊精	3800 元	薑黃素錠	1800 元
銀杏果	3500 元	高單位B群錠	2800 元
冬蟲夏草	4000 元	鎂醇母錠(啤酒酵母)	1000 元
頂級牛樟芝	6000 元	維他命+鈣	2500 元
枳實(非藥)	2500 元	美妍(蘋果酸)	1100 元
紅麴(含粉劑)	3500 元	糖葉果膠囊	1500 元
威健	3000 元	綠咖啡膠囊	2500 元
大蒜精	1300 元	排他順暢膠囊(00強)	2500 元
紅麴	1500 元	卡尼素(肉鹼)	1500 元
大豆卵磷脂	2000 元	唐寧子膠囊	1200 元
魚油	1200 元	白腎豆(粉劑即期)	2000 元
膠原蛋白膠囊	1800 元	綠茶粉膠囊	850 元
印加果+沙棘油	2500 元	頂級蜂王乳	4000 元
薑黃素C錠	1200 元	HCA纖維錠	1000 元
維生素D600IU	1500 元	糖膠	2000 元
Q10膠囊	5000 元	五味子芝麻錠	2000 元

凡活動期間訂購 滿\$3000即 贈送 EGF(時空膠囊) 乙份 或面膜 乙片
數量有限送完為止 (所有優惠及折扣，恕不合併使用)

加價購專區

- 1 頭髮時空膠囊(30粒) \$120 元
- 2 EGF時空膠囊(30粒) \$349 元
- 3 葡萄籽錠(200粒) \$250 元
- 4 葡萄籽軟膠囊(1000粒) \$400 元
- 5 黃金深層精華(15ml) \$150 元
- 6 蜂蜜海藻面膜(10片) \$99 元
- 7 頂級新秘專用面膜(4片) \$45 元

買5+1
冬蟲夏草飲品(1000ml) \$300 元
冬蟲夏草(150粒) \$300 元

神氣滋補(補腦)飲(1000ml) \$300 元

成功加入 LINE 好友 贈 面膜 乙片
請傳貼圖才成功

貝萊生物科技(台灣)有限公司 全國唯一可少量客製化代工
專業研發、製造、代工、取價公道
TEL: 0800-855-059 自創品牌或可少量多樣代工，歡迎來電諮詢
FAX: (05)285-0121

藥英

PRACTICAL ENGLISH

Self-Care

◎文／藥師蘇柏名

我可以停用高血壓藥嗎？Can I stop taking blood pressure medication?

return to a normal level
達到正常數值

discontinue [ˌdɪskənˈtɪnjuː]
停止、中斷

guidance [ˈɡaɪdnəz]
指導、指引

It is not advisable to stop the medication independently simply because the blood pressure has returned to a normal level. **Discontinuing** the medication without proper **guidance** may lead to treatment failure and post a health risk. 不建議因血壓降到正常數值而自行停藥，在沒有適當的指導下，自行減藥可能會導致治療失敗而讓身體處於風險之中。



中藥學堂

動物類生藥：牛黃(二)

◎文／林大楨

中國產的牛黃，華北地區產的叫做「京牛黃」，東北地區產的叫做「東牛黃」，西北地區產的叫做「西牛黃」。其他，還有一種叫做「金山牛黃」，這是加拿大及南美阿根廷、烏拉圭、巴拉圭、智利、玻利維亞等所產出的牛黃，有時候在香港被加入粗劣品加工製成，品質大多是劣質品。¹還有，牛黃還因其生長出來的部位不同，名稱也有不同的情形，在膽囊中產生者，叫做「膽黃」。在膽管中產生者，叫做「管黃」。在肝管中產生者，叫做「肝黃」(在日本市場叫做「笛牛黃」)。¹印度產的牛黃曾經被檢出含有蔗糖、澱粉等雜物，故品質較不好。³

牛黃的性狀：本品為球形或塊狀。有扁球形、四面體塊型、金字塔型等各種形狀，通常是碎片。黃褐色~紅褐色，在破碎面也可以看到同樣的顏色之輪層紋。常有白色之粒狀物或薄層混在其中。有微弱的臭氣，味道起先微苦，後來微甜。可以將唾液染成黃色。²

牛黃在中國古代已經當作解毒、解熱、鎮靜藥，或是當作不老長壽藥使用著。牛黃在印度、西域等地方從古代即將牛黃當作高貴藥物，非常受到重視及神聖化。在印度的古醫典《Ayur-veda》和《金光明經》及其他佛典中也有記載。而在日本，牛黃是於唐代和《千金方》等醫學書一起傳到日本，直到日本的江戶時代(西元1603年~西元1868年)，在市場上有和產牛黃和其他國的舶來品牛黃出現為止，一直都是由中國輸入。⁴

參考資料：

- 1.《原色和漢藥圖鑑(下)》：難波恒雄著。日本大阪保育社株式會社發行。下冊，第269-271頁。
- 2.《新訂生藥學》：野呂征男、荻原幸夫、木村孟淳編輯，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。第269-270頁。
- 3.①《漢方藥理學》：高木敬次郎監修、木村正康編集，林大楨編譯。日本東京南山堂株式會社授權，台北文光圖書有限公司代理翻譯版權出版發行。第174頁。(松原利行執筆)。②有澤實佐保、石田美鈴、橫田洋一，他：家庭藥研究，9：81，1990。
- 4.《生藥學》：木島正夫、澤田德之助、秦清之著。日本東京朝倉書店株式會社發行。第302頁。

(待續)

(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

《論藥之道》

Sevatrim®

注射液配製及給藥注意事項(上)

◎文／陳柏璋

案例：黃女士 年齡：72 身高：165 cm 體重：47.1 kg
腎功能：BUN=37 mg/dL; SCr=0.81 mg/dL; CCr=46.7 mL/min
肝功能：ALT=9 U/L; AST=16 U/L
CRP=12.33 mg/L; WBC 21380/ μ L
診斷：肺囊蟲肺炎 (Pneumocystis pneumonia)
用藥紀錄：

藥名/含量	劑量	頻次	途徑
Sevatrim inL 5 ml (SMX 400 mg+ TMP 80 mg)	3 AMP 註記：in 125 mL NS	Q8H	IVA

疑義類別：稀釋液選用及體積欠妥

疑義處方：Sevatrim® inj 5 mL 3 AMP Q8H IVA (註記：限水 in 125 mL NS)

正確處方：Sevatrim® inj 5 mL 3 AMP Q8H IVA (註記：限水 in 250 mL D5W)

處方評估：

1. Sevatrim® 簡介：

Sevatrim® [sulfamethoxazole (SMX) 400 mg + trimethoprim (TMP) 80 mg] 為殺菌性抗生素，藉由抑制細菌生長必需的 dihydropteroate synthetase 及 dihydrofolate reductase，使細菌無法合成葉酸進而殺死細菌。臨床用於由革蘭氏陽性菌及陰性菌所引起之呼吸道、胃腸道、尿道感染症。一般劑量為 TMP 8-20 mg/kg/day，每日劑量均分 6-12 小時給藥一次。用於治療肺囊蟲肺炎 (Pneumocystis pneumonia) 所需劑量為 TMP 15-20 mg/kg/day，每日劑量均分 3-4 次給藥。常見副作用包含：高血鉀、皮疹、肝指數異常、血球減少等。

2. Sevatrim® 配製須知：

仿單敘明 Sevatrim® 需經稀釋後給藥，且只能經靜脈途徑給藥，可相容輸液包含 0.9% NS、D5W、D10W，仿單建議 1 安瓿 Sevatrim® 注射液 (5 mL) 應加至 125 mL 相容輸液，2 安瓿 (10 mL) 加至 250 mL 相容輸液，3 安瓿 (15 mL) 則加至 500 mL 相容輸液，並於使用前直接稀釋，建議輸注時間約為 90 分鐘。製備後須充分振搖以確保完全混勻，若注射液在混合時或後續輸注等任何時間出現可見的混濁或結晶則應丟棄。若用於治療嚴重感染或肺囊蟲肺炎，其治療劑量較高 (本案例 47 公斤，每次需使用 3 安瓿，每 8 小時給藥一次)，故需搭配大量輸液，使用上需密切監測腎功能、心臟功能及體液平衡等。

參考資料：

1. Product information: Sevatrim® injection, Sulfamethoxazole/Trimethoprim injection, Swiss Pharmaceutical Co., LTD.
2. Sulfamethoxazole/Trimethoprim. Lexicomp Online, Lexi-Drugs Multinational, Hudson, Ohio: UpToDate, Inc.; Accessed December 1, 2023.

(待續)

(本文作者為臺北榮民總醫院藥學部臨床藥師 / 陽明大學藥理所碩士)

徵藥師 優質穩定 共創未來

春天藥局
SPRING PHARMACY



- ✓ 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

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※

月薪**8.5萬**up
翻轉人生 就在春天

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



2023-2024年
創業輔導現正
募集中

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%

快來卡位

我要報名

+1

24小時內
將有專人回覆

我也想要報名

履歷免投人力銀行，手機掃QR code線上填資料，服務專線：0986-685-408 (同LINE-id)加LINE留言

集眾之智 • 創眾之制 • 集眾之力 • 創眾之利



專屬女性的口服避孕藥



愛己服衣錠 衛署核字號 027007 號
成分：屈臣氏愛己(Givecta)含有屈臣氏(Givecta)口服避孕藥片(每片含去氧孕烯0.02mg及炔雌醇0.01mg)。

愛福服衣錠 衛署核字號 027226 號
成分：屈臣氏愛福(Givecta)含有屈臣氏(Givecta)口服避孕藥片(每片含去氧孕烯0.02mg及炔雌醇0.01mg)。

Lotus 培力藥品 PeiLi Pharm



所有私密問題，一瓶搞定



私密沐浴露 私密沐浴泡泡

法國原裝進口

法國私密護理領導品牌

<全球婦產科醫生推薦>

賴昕隄 · 醫師推薦

培力藥品 PeiLi Pharm 台北市西屯區工業區六路11號

Diclac 1% 痛立停 酸痛凝膠

(1% diclofenac sodium) 德國原裝進口 迅速消除疼痛

消除疼痛

因為有微脂囊Liposome，外層結構類似細胞膜，能夠在極短時間內滲入皮膚表皮細胞。

提升吸收力

外層有所保護，增加了整體的吸收，更精準達到治療目標，提高臨床療效

適應症：短期使用以緩解因發炎反應引起之局部疼痛。使用方式：依據疼痛部位的體積大小，在疼痛部位輕輕將本品，每日2-4公分，每天3-4次。注意事項：1. 醫師藥師藥劑師指示藥品。2. 對Diclofenac Sodium, Acetylsalicylic acid及其他類固醇消炎止痛藥物，或對Propylene glycol有過敏反應者禁用本藥。3. 懷孕第三期禁用本藥。4. 本藥只能用於完整皮膚，不可用於裂傷的皮膚或開放性傷口。不要與眼睛及黏膜接觸。僅供外用。5. 其他詳細注意事項與作用請詳閱藥品仿單。
Reference: 1. 羅江, 吳江, 吳江 & 吳江. M. (2003). In J. Pharm Sci Nanotechnol. 3, 3. Hale Luin (2016) www.singaporepharmaceutical.com/sgp/peili/ Accessed at January 2023.

SANDOZ 培力藥品 PeiLi Pharm

末梢血行障礙之輔助治療 選擇

德國原裝進口 諾華集團出品

緩解腦部損傷 促進血液循環

Coryol 40mg Film-coated Tablets 德可立爾 40毫克膜衣錠

末梢血行障礙的輔助治療 適用血管病變的糖尿病人

【成分】每粒膜衣錠有效成分及含量：銀杏葉萃取物(Ginkgo Biloba Extract) 40毫克。 【適應症】末梢血行障礙之輔助治療。 【用法用量】18歲以上，每日1次，早、中、晚各一粒。有下列情形者，請酌量減量：對銀杏葉萃取物或本藥其他成分過敏者。1. 近期將進行手術。因可能增加手術出血之風險。2. 懷孕或哺乳婦女。4. 12歲以下。 台北市南港區廣善路110101049號 醫師藥師藥劑師指示藥品

培力藥品 PeiLi Pharm 全國醫藥通路特約經銷 培力藥品工業股份有限公司 地址：台北市西屯區工業區六路11號 註冊專線：04-23592576 傳真專線：04-23505124