



第2089期 2018.10.29~11.04

藥師週刊

《每逢週一發行》
1960.4.30創刊

發行人/古博仁 社長/趙正睿 總編輯/翁青聖 執行秘書/鄭喻仁 主編/張玉明 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@seed.net.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號執照登記為雜誌交寄

重點推薦 3版 2019臨床藥事照護 健保常態給付新紀元 | 3版 宣導國產藥 品質形象座談 | 6版 臨床藥學大觀園 論藥之道

第27屆亞洲藥學會年會 國旗在亞洲藥學會上飄揚

台灣之光 藥師讓世界看見台灣



↑第27屆亞洲藥學會年會10月24日至27日在菲律賓馬尼拉市舉辦，藥師公會全聯會理事長古博仁帶領藥師參與此盛會。右圖為中華民國的國旗也在會場上飄揚，讓世界看見台灣。

【本刊訊】第27屆亞洲藥學會年會10月24日至27日在菲律賓馬尼拉市舉辦，開幕典禮共有24個會員國1800位亞洲藥師齊聚一堂，其中有120位藥師來自台灣，中華民國的國旗也在會場上飄揚，讓世界看見台灣。

亞洲藥學會是亞洲最大的藥學組織，會長四年一任，本屆會長是來自台灣的王文甫藥師，他開幕致詞時表示，亞洲藥學會的願景是要成為世界藥學組織的領頭羊，引導亞洲藥師及各國藥學會，達成專業卓越，並貢獻所

學，保障藥品安全、有效、用得到、買得起，以確保醫療成效最佳化。他強調，因應近期亞洲發生的天災，亞洲藥學會也將成立災防救助委員會，這次衛生福利部食品藥物管理署副署長陳惠芳也

來到馬尼拉，從SARS及八仙塵爆事件，分享台灣防災經驗給亞洲各國。

為了參加此盛會，台灣藥師在藥師公會全聯會理事長古博仁的帶領下，提早一天到馬尼拉，駐菲律賓代表徐佩勇也到場與會，他指出，台灣藥師專業受肯定，並走出台灣，在世界藥學領域佔有一席之地，受國際上重視，促成台灣加入國際醫藥法規協和會(ICH)。菲律賓為我國鄰國，台灣有許多方面可以幫助菲律賓，特別在醫藥衛生方面的發展。

陳惠芳特頒獎給王文甫，感謝他對台灣及醫藥衛生的貢獻，也期許台灣更多的藥師能發揮藥學專才，為全世界貢獻所能。

古博仁：團結一致 守護全民用藥安全



↑藥師公會全聯會於10月18日舉辦「第13屆第10次理監事會暨25縣市藥師公會理事長聯席會議」。

【本刊訊】藥師公會全聯會於10月18日舉辦「第13屆第10次理監事會暨25縣市藥師公會理事長聯席會議」，全聯會理事長古博仁於會中報告目前全聯會相關政策概況，他勉勵各縣市公會能上下一條心，為全民用藥安全而努力。他指出，明(108)年度全民健康保險會總額協商，決議擴大藥事服務範圍，高診次藥事照護正式更名「特殊族群藥事照護」，

並通過3000萬經費。這對藥師的未來具有正向意義，他勉勵全國藥師應該好好把握契機、踴躍參與，發揮藥師專業，讓藥事照護可納入健保服務項目之中，由藥師來守護全民健康。全聯會於11月28、29日將舉辦「107年全國會務工作人員研習營」，古博仁歡迎各縣市藥師公會會務人員踴躍報名參加，以增進全國會務人員之交流，並了解全聯

會政策及處理方式，期待在會中創造共識，以發揮最大力量協助各個計畫案或公會業務進行順利。有關全聯會今年6月建置之線上繼續教育系統，使用人次逐漸增加。截至目前共四個月的時間，有兩萬三千人次上線、一萬六千人完成學分認證，古博仁表示，未來線上課程內容朝向更多元化設計，讓藥師透過網路也能增進藥學專業的學習機會。

此次理監事會中，討論提案包括：各縣市藥師公會申請823水災急難慰問金補助之審查；舉辦台灣臨床中藥論壇相關事宜之討論；配合全聯會會議資料無紙化政策推行，建議於會議室再加裝電視螢幕以輔助與會人員觀看會議議程；有關行政院農委會預告之「動物用藥品販賣業管理辦法」草案之討論等。

嘉義市中藥實務教育課程開講

◎文／嘉義市記者商錦文

嘉義市藥師公會中藥發展委員會於9月20日，在公會會館舉辦認識中藥方劑之六味地黃丸加減方暨藥材課程，藥師參與踴躍。

講師黃映雪提到，六味地黃丸滋補肝腎，主治肝腎陰虛、腰痠腿軟、遺精盜汗、頭暈目眩、耳鳴耳聾、口渴。本藥方組成包含有三種補的藥材：熟地黃、山茱萸、山藥；三種瀉的藥材：茯苓、澤瀉、牡丹皮。根據中醫學者的研究，六味地黃丸對延緩正常的老化、早發性癡呆、降低血糖、骨質疏鬆、氣喘均具有一定的療效。

杞菊地黃丸是在六味地黃丸



↑嘉義市藥師公會舉辦認識中藥方劑之六味地黃丸加減方暨藥材課程。

的基礎上，再加入枸杞和菊花。於眼部，眼睛比較容易乾澀，看物品會比較不清楚，尤其更不能長時間看固定的物品，且畏光。桂附八味丸是六味地黃丸加桂枝和附子。溫補腎陽，適用於

舌體胖顏色淡，舌苔薄白，下半身常有冷感之腎陽不足，腰痛腳軟者。個案如果呈現舌紅苔少，咽乾口渴，是腎陰不足、陰虛火旺，屬本方的禁忌症，在使用上要謹慎。

課堂上同時提供六味地黃丸加減方，實物藥材供藥師們辨認。一回生二回熟，增加正確藥材的接觸次數，讓藥師們熟悉中藥材的氣味，記住藥材的外觀。

相信，只要仔細聆聽講師解析中藥方劑，增加觸摸藥材實物、聞嗅藥材氣味的機會，對於不瞭解的問題現場多提問請教，必將有助於提升藥師的中藥執業能量。

管制藥品管理法規講習 雲林藥師獲益良多

◎文／雲林縣記者張志僑

雲林縣衛生局藥政科於10月12日，舉辦「107年度管制藥品管理法規講習會」，邀請到台中市食品藥物安全處組員許娟芳擔任講師，針對管制藥品沿革與法制管理及實際稽查面進行說明。

此次講習會主要是為新申領及變更管制藥品登記證者及衛生所稽查人員而辦理。當天透過講師清楚的論述，並藉由實務案例與管



↑雲林縣衛生局於10月12日，舉辦「107年度管制藥品管理法規講習會」。

藥系統操作簡圖的呈現，釐清法治收確認，正確數目以實際核對簽收日蓋章為基準，管制藥品退貨需向藥廠供應商索取退貨憑證。一般管

制藥品病歷需保存5年、院所麻醉藥品病歷資料須保存7年。同時提醒院所或藥局登錄上傳申報作業，年度電腦網路申報若業務量大，可即早先行整理，以免到時手忙腳亂，容易出錯。

最後的Q&A問答時間，更直接解決與會藥師在實務上遇到的大小難題。由此可見衛生局在推廣業務的努力與用心，讓在場所有藥師上了一堂寶貴的課程。

15秒短影 用藥安全宣導新趨勢

◎文／高雄記者楊凱婷

台灣拜耳藥廠邀請藥師公會全聯會與中華景康藥學基金會聯合舉辦短片徵選活動，此次活動名為「藥你安全·藥你留影」短影徵件賽，每部影片皆不超過15秒，希望能在短時間內向民眾傳到正確的用藥觀念。

高雄長庚藥劑部也參與了此次活動，推出了不同風格的五部短片，透過舞蹈、動畫、微電影的方式呈現，希望能在15秒內向民眾傳遞正確的用藥觀念，其中一部短片「過猶不及」獲得了佳作的殊榮。高雄長庚藥劑部在民眾用



←「藥你安全·藥你留影」短影徵件賽，高雄長庚藥劑部以短片「過猶不及」獲佳作殊榮。

藥安全這塊已默默耕耘許久，不僅在醫院定期舉辦衛教活動亦拍攝多部安全用藥衛教影片，希望用不同方式向民眾傳遞正確用藥觀念。

隨著網路、科技的進步，許多用藥的相關知識已不局限於面對面衛教，也可以透過網路傳播，讓您零距離地學習與了解。

藥師公會全聯會 公告

藥師取得「全民健康保險慢性阻塞性肺病醫療給付改善方案」(簡稱COPD方案)認證資格調查

藥師公會全聯會年初於「全民健康保險醫療服務給付項目及支付標準共同擬訂會議」爭取藥師應納入「全民健康保險慢性阻塞性肺病醫療給付改善方案」(以下為COPD方案)，希望與民眾最貼近之社

區藥局可發揮其功能與各專業共同照護病人。性當時會議決議係請藥師先行參與教育再行研議後續納入事宜，故藥師公會全聯會敬請全體藥師協助回復受訓之相關資料，以利本會彙整後回復中央健康保險署，藥師才可加入COPD方案共同照護民眾。

→請掃描QR Code填具認證資格



中國醫藥大學新竹附設醫院
CHINA MEDICAL UNIVERSITY HSINCHU HOSPITAL

全新智慧化醫療環境 預計2018年底正式開幕

招募藥師

地點 新竹縣竹北市興隆路一段199號

特色 整合性醫療服務、急重症中心、微創手術中心與婦幼中心

薪資福利

1. 年薪81萬起(簽約，未含值班費)
2. 小夜、大夜津貼另外加給
3. 藥師專業能力晉級津貼(P-P4)，每月津貼加給1000-3500元
4. 提供外縣市同仁宿舍(部分負擔)等多元福利，年薪可達81-104萬起
5. 員眷就醫優待、員工健檢等制度

履歷 請寄：m11188@mail.cmu.org.tw

電洽 04-22052121 分機2270，胡小姐

<http://www.cmu-hch.cmu.edu.tw>

2019臨床藥事照護全民健保常態給付新紀元

◎文／賴振榕

藥事照護 (Pharmaceutical Care) 是以病人為中心，以照護結果為導向的臨床工作，藥師執行藥事照護必須與病人和病人的其他醫療服務提供者共同合作，以促進健康，預防疾病，評估和監控藥物的使用或修改建議，確保治療方案的藥物安全與有效性。

全民健康保險於1995年3月1日開辦迄今23年，有關藥事作業的給付費用，僅有在健保給付項目與支付標準第二部第一章第六節的調劑藥事服務費一個項目，其費用包含調劑過程的處方確認、處方查核、藥品調配、核對及交付藥品、用藥指導、藥歷管理及藥品耗損、包裝、倉儲、管理等事物性工作，因此藥事服務費應屬藥師從事處方調劑的勞務報酬。

2007年，藥師法修法增列「藥事照護相關業務」，開啟藥師對病人提供臨床藥事照護的義務與責任。2009年，藥師公會全國聯合會理事長連瑞猛在健保局費用協定委員會 (健保會前身) 中提出藥師執行居家臨床藥事照護的訴求，獲得委員們的支持，始於2010年由健保局 (健保署前身) 提出「全民健康保險高診次保險對象藥事居家照護試辦計畫」，開啟社區藥局藥師進行居家訪視，針對門診高利用 (一年看診次數超過100次) 的民眾，建立正確用藥觀

念，避免重複就醫和不當用藥行為，間接減少醫療浪費的居家臨床藥事照護。

然而，臨床藥事照護在醫院評鑑早已是評鑑委員查核的重點項目，目前除了藥物血中濃度監測、重症加護病房和一般病房的藥事照護之外，陸續增加了抗凝血劑、糖尿病藥師門診藥事照護、癌症病人化學治療首次療程指導管理、慢性阻塞性肺病吸入劑操作指導等諸多臨床藥事照護項目。醫院臨床藥師本於病人優先的專業責任，兢兢業業地提供無償的臨床藥事照護迄今。

「臨床藥事照護費用」健保常態給付，是歷屆全聯會理事長努力的目標之一。因此，理事長古博仁特邀台灣大學藥學專業學院院長沈麗娟擔任醫院藥師委員會主委，並邀請台灣臨床藥學會理事長林慧玲共同參與醫院藥師委員會研議執行醫院臨床藥事照護內容與給付經費等具體方案。授權全聯會共擬會議代表，多次在全民健康保險醫療服務給付項目及支付標準共同擬訂會議 (共擬會議) 發言、爭取共擬會議代表重視臨床藥事照護項目。

106年9月1日健保署召開106年共擬會議第三次臨時會，討論「應用106年醫院總額醫療服務成本指數改變率預算 (29.67億元) 調整支付標準案」時，全聯會以「提升醫院重症加護病房、一般

病房、抗凝血劑藥師門診藥事照護、癌症病人化學治療首次療程指導管理」等五大項藥事照護，總經費預算8億元 (點) 的「提升醫院醫療服務品質方案」於會議時提出程序問題，要求併案討論的提議。經出席代表充分討論後，全聯會的提案列入臨時動議，最後決議全聯會再提出具體提案內容及財務影響評估，將併同107年總額協商確定後辦理。同年，立法委員劉建國關心臨床藥事照護與提升民眾用藥安全之關聯性，11月2日於立法院舉辦「提升藥事服務、造福全民用藥環境」公聽會。結論之一，由全聯會擬定新增臨床藥事照護內容與細節，呈報健保署研議，以建構安全的用藥環境。

107年第2次共擬會議於107年6月14日召開。健保署於107年醫院總額「醫療給付改善方案」項下編列預算專款5000萬元，由全聯會提出新增「全民健康保險重症加護臨床藥事照護給付方案」。因與會醫院協會代表對於重症加護臨床藥事照護給付方案有調整建議。因此會議決議，全聯會與醫院團體再行討論，重新擬定可行方案。107年9月3日健保署召開「新增『全民健康保險提升醫院用藥安全與品質方案』」討論會議，經全聯會與醫院協會充分討論將預算5000萬元，拆分醫學中心及區域醫院合計3500萬元，執

行重症加護臨床藥事照，地區醫院1500元，執行醫院門診臨床藥事照護。並對臨床藥事照護人員資格、項目內容等達成共識。

107年第3次共擬會議於107年10月25日召開，健保署醫管組提案，新增「全民健康保險提升醫院用藥安全與品質方案」，會議僅於執行人員資格及臨床藥事照護佐證資料等局部文字討論修正後，決議正式同意。健保署將依程序陳報衛生福利部核定後，自108年1月起公告實施。

107年10月25日通過的醫院臨床藥事照護費是屬於專款常態給付項目，是健保對各層級醫院藥師以病人為中心提供臨床藥事照護的肯定，是古博仁運籌帷幄爭取藥師專業價值的新里程碑，他將帶領本屆全聯會團隊邁向下一里路的目標前進。

最後，身為全聯會共擬會議代表，誠摯感謝台灣臨床藥學會理事長林慧玲、全聯會醫院藥師委員會主委沈麗娟及全體委員會委員們無數次會議，研議「提升醫院用藥安全與品質方案」的努力與付出，全聯會秘書長曾中龍及秘書處同仁相關資料的彙整，特別感謝理事長古博仁的充分授權，方能開創歷史性的里程碑。

(本文作者為全民健康保險醫療服務給付項目及支付標準共同擬訂會議代表/全聯會政策執行長)

宣導國產藥品品質形象座談會

【本刊訊】繼去(106)年12月的「國產藥廠PIC/S GMP管理論壇」，今年10月18日在藥師公會全聯會舉辦有關「宣導國產藥品品質形象座談會」。會中針對國產藥廠在製劑使用原料藥之管理做說明，同時，針對若有缺藥情形時，可以其它學名藥品取代及self-care等議題進行溝通討論。

藥師公會全聯會理事長古博仁表示，台灣製藥進入PIC/S GMP國際認證，約有近140家藥廠符合規定標準，顯示國產品質，達世界水準。身為藥師，期望能提供民眾的產品是優質的，有益於維護人民的健康。因應未來老人化社會的來臨，相信用藥問題將更趨複雜，藥師有責教育



←10月18日藥師公會全聯會舉辦有關「宣導國產藥品品質形象座談會」。

民眾用藥安全及珍惜健保資源。根據健保統計資料顯示，台灣門診量平均每人每年15次，這是需要投入更多教育，讓資源合理分配，創造更優質醫療品質。

食藥署藥品組簡任技正潘香櫻指出，這場宣導國產藥品品質形象座談會，很高興藥界先進踴躍參與，此次安排議題討論包括 (一) 根據健保署規定，醫師若未註明處方不可替代，藥師或藥劑生可以同成分、同品質、同價格

的任何廠牌藥品替代，宣導藥師對於國產藥品品質的認同，教育民眾若有缺藥情形時，可以其他學名藥品取代。(二) 為因應高齡化時代來臨，self-care相對重要，發揮藥師專業，落實社區照護，藥師對於OTC藥品轉類看法。她期待全民的用藥，可藉由藥師專業的協助下，讓全民用藥環境更臻完善。

台灣製藥工業同業公會理事長蘇東茂指出，台灣製藥產業已

有將近70年歷史，國產藥從GMP到cGMP到PIC/S，花了30年的時間，現在，國內的製藥規格符合PIC/S GMP規範，審查機制符合ICH國際規格，讓我國的製藥達國際品質水準，並具備實現國際化、拓展海外市場的實力。

此次「宣導國產藥品品質形象座談會」中，由藥學博士張簡雅青演講「國產藥廠對於製劑使用原料藥之管理」，說明藥廠之主成分原料供應商管理機制、FDA上傳機制、藥廠持續品質監控計畫、藥廠之品質管控機制及第二供應來源評估等，期望國人能信任並支持國產製藥，同時也讓具備國產藥與國際接軌的實力。

藥學雜誌編輯委員研習 營造優質刊物



↑藥學雜誌於10月20日辦理編輯委員研習營。

◎文／藥師項怡平

第十三屆藥學雜誌編輯委員研習營於10月20日，在高雄義大皇家酒店舉辦，編輯委員進行審稿交流，凝聚審稿共識，齊心齊力為營造優質刊物而努力。

此次編輯委員會移師在南台灣舉行，雜誌

社工作人員之前即為此一隆重活動籌劃已久，從場地挑選、課程設計、講師邀請、影音檔製作及審稿意見分析統計均費盡心力，讓這一次參加研習營的編輯委員獲益良多。活動以播放此屆影片揭開序幕，全聯會理事長古博仁致詞感謝委員們的辛苦，藥學雜誌已經成為國內一

流藥學刊物。發行人廖玲巧說明目前投稿稿件源源不絕，為藥師重要學術文章發表園地。接下來由渾身藝術魂的總編輯林富莉以美的角度分享世界名畫。副總編林子舜認真地整理審稿者意見回饋；顧問林振順以知足滿足、知福惜福、知恩感恩的人生觀勉勵大家；今年甫退休的前成大醫院藥劑部主任葉鳳英及現任台北市立聯合醫院忠孝院區主任楊瑛碧個別演講醫院藥師的生涯回顧及藥師如何從國內走出國際的路程。5場專題演講充滿知性、靈性與感性。最後所有編委分成北中南3區，各自進行健康促進及審稿意見交流。

每一屆都在蛻變中求進步，除了文章質量之外，在美編設計編排也逐漸與潮流刊物同步，藥學雜誌將會是一本兼具藝文與學術的雜誌。

藥物警訊

Zithromax, Zmax (azithromycin): FDA Warning - Increased Risk of Cancer Relapse With Long-Term Use After Donor Stem Cell Transplant

AUDIENCE: Patient, Health Professional, Oncology

ISSUE: The antibiotic Zithromax, Zmax (azithromycin) should not be given long-term to prevent a certain inflammatory lung condition in patients with cancers of the blood or lymph nodes who undergo a donor stem cell transplant. Results of a clinical trial found an increased rate of relapse in cancers affecting the blood and lymph nodes, including death, in these patients. We are reviewing additional data and will communicate our conclusions and recommendations when our review is complete.

BACKGROUND: The serious lung condition for which long-term azithromycin was being studied called bronchiolitis obliterans syndrome is caused by inflammation and scarring in the airways of the lungs, resulting in severe shortness of breath and dry cough. Cancer patients who undergo stem cell transplants from donors are at risk for bronchiolitis obliterans syndrome. The manufacturer of brand name azithromycin is providing a Dear Healthcare Provider letter on this safety issue to health care professionals who care for patients undergoing donor stem cell transplants.

Azithromycin is not approved for preventing bronchiolitis obliterans syndrome. It is an FDA-approved antibiotic used to treat many types of infections affecting the lungs, sinuses, skin, and other parts of the body. The drug has been used for more than 26 years. It

is sold under the brand names Zithromax and Zmax and as generics by many different drug companies. It works by stopping the growth of bacteria that can cause infections.

RECOMMENDATION: Health care professionals should not prescribe long-term azithromycin for prophylaxis of bronchiolitis obliterans syndrome to patients who undergo donor stem cell transplants because of the increased potential for cancer relapse and death.

Patients who have had a stem cell transplant should not stop taking azithromycin without first consulting with your health care professional. Doing so could be harmful without your health care professional's direct supervision. Talk with them if you have any questions or concerns about taking this medicine.

Read the MedWatch Safety Alert, including a link to the FDA Drug Safety Communication, at:

<https://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm614085.htm>

Azithromycin 為美國FDA核可之抗生素，用以治療肺、鼻竇、皮膚和身體其他部位的多種感染，作用機轉為阻止可能導致感染的細菌生長。該藥品已於美國上市使用超過26年。它以Zithromax和Zmax之商品名銷售，並由許多不同的製藥公司作為學名藥銷售。

閉鎖性細支氣管炎 (bronchiolitis obliterans syndrome) 是一種嚴重的肺部疾病，主要為肺部的氣管發炎和結痂而導致嚴重呼吸急促和乾咳的症候群，而長期使用azithromycin。接受異體幹細胞移植的癌症病人為出現閉鎖性細支氣管炎之高危群。然而一臨床試驗結果發現，對於接受異體幹細胞移植 (donor stem cell transplant) 的血液或淋巴相關癌症病人，不應長期給予抗生素 azithromycin 以預防

此種發炎性肺病，因會增加這類病人之癌症復發率 (包括死亡)。

Azithromycin 未被美國核准用於預防閉鎖性細支氣管炎。Azithromycin的製造商已提供醫療專業人員關於 azithromycin 之相關警訊 (Dear Healthcare Provider letter)。美國FDA也正在檢視其他資料，並會在文獻回顧完成後提供結論和建議供醫療專業人員參考。

建議：由於可能導致接受異體幹細胞移植的病人其癌症復發率和死亡的可能性增加，醫療專業人員不應該對此類病人長期開立 azithromycin 以預防閉鎖性細支氣管炎。進行幹細胞移植的病人不應在未事先諮詢專業醫療人員的情況下停止服用 azithromycin，因為若無醫療專業人員的監測下直接停藥可能有害。如果病人對於服用該藥有任何問題或疑慮，請與醫療專業人員聯繫。

相關訊息與其他完整的建議請參考FDA網址：<https://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm614085.htm>

[Posted 08/03/2018]

資料來源：美國FDA之藥物安全警訊

資料提供：台大醫院藥劑部

臺北醫學大學進修推廣處「藥師」持續教育

107年最後一波訓練，雙和醫院藥劑師聯手授課！

課程期間：107年12月1日起至107年12月16日止

日期	起迄時間	講題	性質	講師	積分
12.01	08:20-10:00	心衰竭的治療	專業課程	陳俊光	2
	10:10-11:10	醫療品質管理實務與法規	相關法規	張可通	1
	10:10-12:00	臨床試驗藥品管理實務與法規	相關法規	張瑜庭	1
12.02	13:00-14:40	成人癲癇的治療	專業課程	林宜寬	2
	15:00-16:40	長期照護呼吸治療評估及處置	專業課程	謝淑貞	2
	08:20-10:00	醫師於抗生藥管理之角色	專業課程(感發管)	黃立樞	2
12.08	10:20-12:00	糖尿病用藥與治療	專業課程	蕭桂蓮	2
	13:00-14:40	藥品/器材不良反應通報案例討論	專業課程	黃榮智	2
	15:00-16:40	慢性肺阻塞之診斷治療案例討論	專業課程	方弘仁	2
12.15	08:20-10:00	認知功能與失智症	專業課程	邱鈺堯	2
	10:20-11:10	性別議題	專業倫理(性別議題)	杜思誠	1
	11:10-12:00	泌尿道感染藥物治療	專業課程(感發管)	蔡瑞雅	1
12.16	13:00-14:40	如何當一個會判斷證據的藥師	專業課程	林孟怡	2
	15:00-16:40	預防慢性關節炎之藥物選擇與療效評估	專業課程	張又升	2
	08:20-10:00	老人的營養需求	專業課程	楊雅潔	2
12.18	10:20-12:00	護理+藥學：在實習部必須思考的事	專業倫理	方奕寬	2
	13:00-14:40	人類免疫缺陷病毒傳染治療	專業課程(感發管)	韓建如	2
	15:00-16:40	下呼吸道上感染藥物治療	專業課程(感發管)	黎榮榮	2
12.19	08:20-10:00	靜脈血栓栓塞之預防及治療	專業課程	邱鈺堯	2
	10:20-12:00	急性冠心症的用藥與治療	專業課程	吳芳儀	2
	13:00-14:40	憂鬱症藥物治療	專業課程	王心瑜	2
12.18	15:00-16:40	小兒癲癇用藥	專業課程	郭雲卿	2
	08:20-10:00	從藥品品質管理看病人安全	專業品質	呂梓璇	2
	10:20-12:00	疼痛藥物	專業課程	趙明德	2
12.18	13:00-14:40	輔助醫療：芳香療法	專業課程	蘇英文	2
	15:00-16:40	氣喘治療	專業課程	黃楚雲	1
	15:50-16:40	性別議題	專業倫理(性別議題)	杜思誠	1

報名及費用：請逕行以下連結：每週六日上課，45小時 | <https://goo.gl/AGk4LL>
藥師 48小時繼續教育第35期 (每週六日上課，24小時) | <https://goo.gl/4GVT73>
藥師 48小時繼續教育第35期 (每週六日上課，24小時) | <https://goo.gl/4d4iym>
※ 憑藥師週刊一本頁北醫藥師廣告截圖，減免學費500元。
※ 以上師資、課程內容、課程表、時間及場地等，本處保留變更之權利。

諮詢電話：(02)8638-2736 ext.1313 或 1302
網址：<http://ceam.tmu.edu.tw>
服務時間：週一至週五 上午9:00-18:00
地址：臺北市大安區基隆路二段172之1號13樓(臺北醫學大學大安校區進修推廣處)

台北市資深藥師重陽敬老感恩餐會

◎文／台北市記者王登平

時過秋分，天氣漸涼，一年一度的重陽佳節又來臨了！10月14日中午，台北市藥師公會舉辦「107年度資深藥師重陽感恩餐會」，席開29桌，邀請70歲以上的資深藥師共餐慶祝。

餐會前，公會理監事在門口歡迎資深藥師的蒞臨，並在每一桌安排一至兩位的理監事

陪伴服務，讓資深藥師倍感窩心。理事長黃金舜開場致詞，感謝資深藥師們過去為藥師權益的奮鬥和付出，使得現在擁有良好的藥事執業環境。並期許資深藥師們能傳承豐富經驗，繼



↑台北市藥師公會於10月14日舉辦「107年度重陽敬老聯誼餐會」，理事長黃金舜及幹部與資深藥師們合影。

續給後輩支持，讓藥界有更美好的未來。

此次餐會主持由兩位年輕藥師廖仁睦與雷才萱擔任，首先介紹第19屆台北市藥師公會團隊，從理事長到理監事，均一一立向資

深藥師們致意。接著頒發最資深藥師獎，今年共頒發6位，分別是：聶顧吉衡（民國11年，96歲）、陳昭陽（民國16年，91歲）、周鈞陶（民國19年，88歲）、謝介山（民國23年，84歲）、廖四豪（民國24年，83歲）、楊肇芳（民國24年，83歲），理事長貼心地親自到每位資深藥師座位旁頒獎給他們，並個別與每位長輩合影留念。

今年餐會因年逾七十歲的資深藥師眾多，因此將大合照改為分桌次分批合照，大家均開心合照留下美好的回憶。宴會在溫馨熱絡的氣氛下，進入尾聲。公會貼心的為所有參加的資深藥師準備伴手禮蜂蜜禮盒，希望長輩的生活能過得甜蜜幸福。

嘉義縣藥師公會 探索魯凱文化 倘佯小琉球之美

◎文／嘉義縣記者紀珮珊

嘉義縣藥師公會於10月13~14日舉辦年度自強活動二日遊，探索屏東縣霧台鄉魯凱族部落豐富的文化與藝術，並快樂啟航小琉球，倘佯碧海藍天之美。行程豐富，景緻美不勝收。

霧台鄉素有「魯凱族聖地」之稱，也是傳說中雲豹的故鄉。石板屋是魯凱族獨特具代表性建築風格；漫遊「岩板巷」，四處充滿魯凱族豐富的文化圖騰、藝術與雕刻。除了石板鋪設的地面和階梯，沿路的牆壁



↑嘉義縣藥師公會於10月13~14日舉辦年度自強活動二日遊。

及建築物皆有百合花、百步蛇、陶壺、人形圖...等各種特色圖騰裝飾的雕刻和彩繪，色彩繽紛美麗。魯凱族以百合花為族花，象徵責任、榮譽，不論男女皆以配戴百合花為榮。女子配

戴百合花頭飾，代表婚前純潔、堅貞；男子配戴，代表善於狩獵的勇士。

小琉球是個珊瑚礁島嶼，島上有豐富的珊瑚礁岩景觀：花瓶石、美人洞、山豬溝、烏鬼洞...等都是大自然鬼斧神工的傑作。搭乘海底觀光半潛艇玻璃船，欣賞熱帶魚悠遊其中，觀賞遍布海底的珊瑚礁，不時還有大海龜游過來打招呼，眾人霎時興奮無比。

活動進行到尾聲，理事長蕭博勝特別感謝大家熱情參與公會的活動，此次自強活動上山、下海、乘風破浪、遠離塵囂，希望大家在接受大自然的洗禮後，能抒解壓力放鬆心情，以最佳狀態面對工作。

闖關攻略 實習生之醫院藥學OSCE

◎文／藥學生林芷蓉、指導藥師劉淑貞

來到高雄長庚醫院實習前，就聽聞這裡是南部藥學OSCE的聯合訓練中心，有許多教案，舉凡中西藥的交互作用、專科用藥、小兒用藥、吸入劑、廢棄藥物處理等多面向考題，可以模擬病人諮詢時的真實狀況，進而培育藥學專業能力。

為了順利完成闖關，運用指導藥師傳授的衛教小撇步，我們學習將死板的書面知識運用於臨床，並內化為自身的專業能力，進而條理分明地向病人闡述。除此之外，來自不同學校的實習生一起合作，分工整理常見用藥並統整成一份OSCE共筆，利用課餘時間，練習如何清晰表達並提供病人正確的衛教資訊，在同儕間的切磋琢磨，及一次次的練習中，逐漸熟練衛教的技巧。

臨場考試的時候，與平時練習的感覺又不盡相同。連續十關的測驗，每關需在短短的八分鐘內，仔細傾聽標準病人的陳述，除了要判斷藥物的副作用與交互作用外，還要了解病



↑藥學生在高雄長庚醫院實習期間接受藥學OSCE訓練。

人的生活習性，如同偵探般，根據所述的細節抽絲剝繭，了解其中的癥結點後，再提供正確的衛教資訊與建議，這訓練臨場應變與解決問題的能力。而在考完後，考官也會立刻給予回饋，讓我們了解自己的不足之處，與思考的盲點所在。如此即時回饋的方式，可以當下修正錯誤，避免重蹈覆轍。

很幸運地能在實習期間接受完整又充實的訓練，過程中體會了藥師在醫療團隊中的價

值與扮演的角色，除了提供專業用藥指示外，並築起與病人溝通的橋梁，不忘以人為本的服務精神。希冀自己未來能成為一位具熱忱的藥師，不忘當初授袍時藥師誓詞所許下的承諾。

COSMED 康是美 徵才

- 門市藥師**
藥妝、調劑、店務經營
完整教育訓練，健全福利制度，豐富職涯發展，培養第二專長。可升遷資深、主任藥師、採購經理。
- 時段藥師**
家庭主婦、進修學生
無法全職上班的藥師
時薪制，需執業登記，可彈性排班，兼顧家庭與工作。

職缺請上 104人力銀行 1111人力銀行 網站查詢

中藥學堂

利尿通淋的蕨類植物藥

— 海金沙 (中)

◎文/楊宗穎

化學成分

1. 黃酮類化合物。
2. 油脂 (油酸、亞油酸、棕櫚酸等) 的烷酸類化合物。
3. 揮發油成分, 如不飽和烴類揮發油、有機酸類揮發油、酮類揮發油、非萜醇類。
4. 海金沙素 (Lygodin)、多種氨基酸和植物色素等。⁴

藥理作用

1. 對金黃色葡萄球菌、大腸桿菌有抑制作用。
2. 具有抗氧化、降血糖作用。
3. 海金沙提取液對草酸鈣晶體的成長具有抑制作用, 且提取液濃度增大這種抑制作用增強。能抑制腎組織草酸鈣結晶的形成, 降低腎組織草酸和鈣含量; 增加腎組織SOD和GSH-Px含量, 保護腎功能, 降低BUN和Cr含量。能有效防止大鼠腎草酸鈣結晶的形成。^{4,5,6}

臨床應用

海金沙味甘淡性寒, 有利尿作用, 能清利小腸與膀胱濕熱, 主要用於熱淋, 血淋, 石淋, 膏淋等各種淋病, 也常配伍其他藥用於白濁, 小便不通, 女子帶下, 泄瀉痢疾及濕熱黃疸, 肝、膽結石症, 如:

1. 對濕熱所致之小便淋瀝澀痛, 可配滑石、木通等; 治血淋, 可配生地、小蘗、生蒲黃等; 治石淋, 可配金錢草、石韋、琥珀等; 用於膏淋、白濁, 可配萹蓄、土茯苓、滑石等; 治濕熱帶下、濕熱瀉痢, 可與蒼朮、黃柏或與黃連、馬齒莧等同用。
2. 用於水濕腫滿, 濕盛困脾者, 可佐牽牛子、甘遂等除濕消腫, 如海金沙散。
3. 用於濕熱黃疸, 可配茵陳、梔子、大黃等藥; 治肝膽結石, 可配金錢草、鬱金、雞內金等藥。
4. 用於吐血、衄血、尿血等血熱諸證及外傷出血, 可單用或與其他清熱涼血止血藥同用, 如側柏葉、地榆、白茅根等。
5. 用於皮膚濕疹瘙癢, 常配地膚子、白鮮皮、土茯苓等, 煎湯內服或熏洗。^{2,7}

(待續)

參考資料

4. 趙鵬輝、鞏江、高昂。海金沙的鑒別及藥學研究進展。安徽農業科學2011; 39(14): 8380-1。
5. 胡露紅、卞荊晶、吳曉娟。海金沙提取物對實驗性大鼠腎草酸鈣結石形成的影響。醫藥導報2011; 30(8): 1007-10。
6. 王潤霞、王秀芳、謝安建。海金沙提取液抑制草酸鈣結石的化學基礎研究。通化師範學院學報2010; 31(4): 1-4。
7. 焦樹德。用藥心得十講。臺北: 知音出版社, 2000; 46。

(本文作者為中國醫藥大學附設醫院藥劑部中藥科藥師)

臨床藥學大觀園

《論藥之道》

含磺胺化學結構藥品間之交叉過敏反應

◎文/盧志嘉

案 例: 李先生 年齡: 35 身高: 180.0 cm 體重: 74.0 kg

腎功能: BUN=15 mg/dL; SCr=1.27 mg/dL; CCr=84.9 mL/min

肝功能: ALT=38 U/L; AST=15 U/L

診 斷: 肺炎、局部節段性腎絲球硬化症合併腎病症候群

備 註: 曾有磺胺類抗生素藥品 (sulfamethoxazole) 引起 DRESS 之過敏史
用藥紀錄:

藥名/含量	劑量	頻次	途徑
Tazocin® inj 2.25 g (piperacillin+tazobactam)	4.5 g	Q6HV	IVA
Lasix® inj 20 mg/2 ml (furosemide)	20 mg	BID	IVA

疑義類別: 忽略藥物過敏史

疑義處方: Lasix® inj 20 mg/2ml (furosemide) 20 mg BID IVA

正確處方: 無

處方評估

1. 含磺胺類結構藥品 (sulfa drug) 簡介

Sulfa drug 為含有 sulfonamide (SO₂NH₂) 磺胺類結構之藥品, 可依結構不同再細分為 sulfonarylamine (如 sulfadiazine, sulfamethoxazole)、nonsulfonarylamine (如 sulfasalazine, sulfonyleurea, indapamide, hydrochlorothiazide, bumetanide, furosemide, acetazolamide, celecoxib 及 tamsulosin)、sulfonamide-moiety (如 topiramate, sumatriptan) 共 3 大類藥品, 常見磺胺類結構藥品如附表所示。

2. 疑義說明

- (1) 本例李先生曾對磺胺類抗生素藥品嚴重過敏反應, 由於磺胺類抗生素藥品與磺胺類非抗生素藥品仍可能有交叉過敏情形, 為避免過敏反應建議停用 Lasix®。
- (2) 曾對磺胺類藥品出現嚴重過敏反應、或對磺胺類非抗生素藥品產生一般過敏反應時, 原則不建議再使用磺胺類非抗生素藥品, 除非有緊急需要或無替代藥品。
- (3) 曾對磺胺類抗生素藥品產生一般過敏反應時, 若需開立磺胺類非抗生素藥品, 則建議可先給予測試劑量並監測反應, 另提醒病患及醫療人員用藥注意事項。

磺胺類抗生素藥品	磺胺類非抗生素藥品
一、Sulfonarylamines: Sulfadiazine、 Ifamethoxazole、 sulfanilamide	一、Sulfonarylamines: Darunavir 二、Non-sulfonarylamines 1. Oral hypoglycemic-sulfonyleureas: Glibenclamide、 gliclazide、glimipiride、glipizide 2. Diuretics-carbonic anhydrase inhibitors: Acetazolamide、dorzolamide 3. Diuretics-loop diuretics: Bumetanide、furosemide 4. Diuretics-thiazides: Hydrochlorothiazide、indapamide 5. Others: Celecoxib、tamsulosin、sulfasalazine 三、Sulfonamide-moiety 1. Sumatriptan 2. Anticonvulsant: Topiramate、zonisamide

檢驗項目參考值

BUN (blood urea nitrogen): 7-20 mg/dL; SCr (serum creatinine): male: 0.7-1.5 mg/dL; female: 0.5-1.2 mg/dL; CCr (Creatinine clearance rate): >60 mL/min; ALT (alanine aminotransferase): 0-40 U/L; AST (aspartate aminotransferase): 5-45 U/L

參考資料

1. Johnson KK, Green DL, Rife JP, et al. Sulfonamide cross-reactivity: fact or fiction? Ann Pharmacother 2005;39: 290-301.
 2. Ponka D. Approach to managing patients with sulfa allergy: use of antibiotic and nonantibiotic sulfonamides. Can Fam Physician 2006;52:1434-8.
- (本文作者為臺北榮民總醫院藥學部臨床藥師 / 成功大學藥理所碩士)

普拿疼 肌立 突破新上市

骨科醫師推薦 跟吃藥一樣有效*

一天兩次 長效12小時 擊退關節疼痛

12小時

膝關節權威醫師 謝明翰

*與普拿疼口服止痛藥系列相比
 北市衛藥廣字第107080292號 衛部藥輸字第026316號 《使用前詳閱說明書警語及注意事項》
 英商葛蘭素史克消費保健用品股份有限公司台灣分公司 台北市忠孝西路一段66號24樓 CHTW/CHPAN/0065/18 Trademarks owned by GSK. ©2018 GSK.

出租 3樓透天

適合 西醫、中醫、牙醫、藥局

台中大里近塗城商圈、生活機能便捷

意者 來電洽詢

0972-235635 李小姐

MEGA CARE 美天健股份有限公司

美天健維生素D錠 增進鈣吸收 幫助骨骼與牙齒的生長發育 有助於維持神經、肌肉的正常生理

60粒裝 每粒維生素D3 含量20微克(800IU)

促銷方案諮詢專線
 台北 02-27678598
 台中 04-24624900
 高雄 07-8112580

藥師與藥劑生業務責任保險

投保方案

單位(新台幣)	方案一	方案二	方案三	方案四	方案五	方案六	方案七	方案八
起一事件事件最高保額	100萬	100萬	200萬	200萬	300萬	300萬	600萬	1,000萬
保費(月)	250元	300元	400元	600元	750元	800元	1,500元	2,000元
每一事件自負額	5000元	5000元						

為何要投保「藥師與藥劑生業務責任保險」?

- 風險移轉：求償簡便迅速，一有損失就有可能獲得高額的民事求償。
- 解決醫療糾紛：就民事部份協助被保險人進行抗辯或和解，所生費用由保險公司負擔。
- 透過保險藥劑生業務責任保險替您把關，讓您執業更安心。

承保範圍

被保險人於適法且已投保期間內執行職務或業務時，因過失、疏忽或疏忽行為而違反其業務上應盡之責任及義務，直接導致第三人身體或死亡、依法應負賠償責任且在保險期間或期限內二個月內受賠償請求時，本公司依本保險契約之約定，在保險金額範圍內對被保險人負賠償之責。

新元產物保險
 服務專員：蘇婉婷
 連絡電話：0956-069-397

特益康 D3-800

非活性維生素D3

全族群維生素D3

不該被D佔的營養素·陽光維他命

天天有D3 健康好簡單!

成人版 800IU 嬰幼兒版 400IU

本品通過審查並取得正式許可證

- 通過國際認證第三公正單位檢驗合格
- 榮獲醫學中心正式審核使用

PBT 益康生技 0800-299-168

天然降血脂中藥新藥
 衛署藥製字第047152號

心血管呵護專家 實證醫學根據

降

成分 安全 有效

壽美降脂一號膠囊
LipoCol Forte Cap.

效能 消食活血、健脾燥胃
 適應症 高膽固醇血症、高三酸甘油酯血症

使用前詳閱說明書警語及注意事項

彥臣生技藥品股份有限公司
 衛格爾醫藥有限公司 服務電話：0800-088690
 北市衛藥廣字第107070219號

藥師週刊106年合訂本

每本售價1000元。
 郵政劃撥：19614351
 戶名：中華民國藥師公會全國聯合會

買一送一(贈送105年合訂本)
 限量發行，送完為止

大樹藥局

今周刊發表
台灣百大上市櫃生技公司

藥師的舞台在大樹

過去我們辦到了上櫃成功共有167位夥伴成為股東

現在邀請您與我們一起
立足台灣、放眼大陸、東南亞再造台灣藥師傳奇



徵藥師



分紅入股當股東 · 創業加盟當店東

儲備幹部 7~9萬 儲備店長 8~10萬

✓ 開店快 ✓ 晉升快

台灣預計展店區域

北北基

內湖.南港.汐止
新店.泰山.林口
仁愛.暖暖

桃竹苗

香山.苗栗
竹南.頭份

中彰投

烏日.潭子.大雅
沙鹿.鹿港.和美
員林.溪湖.南投
草屯.埔里

雲嘉南

斗南.虎尾.斗六
西螺.仁德.關廟
麻豆.新營

高屏

岡山.路竹.橋頭
旗山.美濃.九如
里港.潮州.東港

宜蘭.花蓮

宜蘭.羅東
花蓮.吉安

詳細資訊請上104人力銀行網站查詢或e-mail履歷至gt0986@greattree.com.tw林專員(或來電:03-4333123 分機298/355、手機0970912995)

集眾之智 · 創眾之制 · 集眾之力 · 創眾之利