



第2210期 2021.04.26~05.02

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/翁青聖 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@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 2版 高雄愛滋篩檢計畫 朝3零邁進
- 3版 用藥整合課程 強化照護流程
- 5版 醫事人員換照期限 獲展延

全聯會第14屆第18次常務理監事會議

全聯會積極與各界交流 擴展專業空間



↑藥師公會全聯會於4月22日召開「第14屆第18次常務理監事會議」。

【本刊訊】藥師公會全聯會於4月22日召開「第14屆第18次常務理監事會議」。

為持續爭取藥師專業發揮空間，全聯會積極與各界交流，期望能在用藥安全、藥事照護與藥師權益上有所進展。對此，理事長黃金舜表示，近來，全聯會所面對的重重困難，許多團體基於雙方目標差異、行事做法不同等原因，與全聯會的願景產生分歧，需要更費心盡力去溝通、協調。

關於這點，黃金舜提及近期收受公平交易委員會的正式信函。函中提及因三月中旬，全聯會為捍衛藥師權益，發函建議政府調高藥師報備支援時薪，以因應藥師執業成本與物價指數持續上漲的現狀。然此舉，公平交易委員會認為，涉及公平交易法第14條之聯合行為，並且未依同法

第15條進行申請，若未進行改善則依第40條處10萬至1億元罰鍰，並可連續裁罰。本案經全體常務同意，先將該函撤下，以完備法律程序。

監事會召集人劉典謨認為，藥師團體面對困境時，更應為積極參與，共謀出路，否則藥界將永遠晚別人一步。他也感謝全聯會在理事長的帶領下，有了更多的作為，讓全聯會持續進步。

常務理事葉人誠對於藥師團體面對議題的動員速度提出建議，他認為幹部應該更積極地參與活動與議題推行，並利用自身人脈壯大藥界聲勢。

關於藥學實習的學分認定，依據目前規制是由台灣藥學會判定。基於近期中醫實習的推動，南瀛藥師公會有有意於協助雲嘉南的實習藥局藥師開辦課程，然而

台灣藥學會尚未公告中藥課程的實施辦法。目前在實習藥局的認定上，負責辦理課程的全聯會與台灣藥學會尚未達成共識。黃金舜表示，會與台灣藥學會再找時間，更積極進行討論，為藥學教育共同努力。

副秘書長邱建強在會議中報告關於10月24日全聯會將與食藥署合作，推行用藥安全與藥事照護一案。目前活動暫訂於圓山捷運站前廣場進行，由於活動可接觸到的民眾甚廣，因此常務會決議要嚴陣以待。擔任活動總召集人黃金舜遴選出數名副總召集人，包括劉典謨、趙瑞平、張文靜、許有杉等，更有意邀請西藥商公會理事長加入籌備，並任命邱建強為活動執行長，一同協助辦理活動，使其圓滿達標。

全聯會法規委員會 研議當前法規面臨難題

【本刊訊】藥師常常會遇到許多法規相關問題，而全聯會組織下也設有專業的法規研究委員會，負責研商並解決這些問題。

全聯會法規研究委員會於4月16日召開第2次會議，由主委林亮光主持，理事長黃金舜、副主委楊崑隆、潘湖峯、溫燕霞、楊惠華、委員陳懷玄、陳來元、柯毓彬、吳玉琴、張太雄等親自出席，委員葉柏顯則以視訊參與。

會中共有兩項討論事項，分別是「討論各地方公會法規委員會當前法規事務所遇到的困難及需要全聯會協助的事項」及「討論推動社區藥局建置冷鏈基礎設

施，以提升藥局藥品的保存與運送品質」等兩案。

黃金舜指出，因藥事服務費今年已有所提升，且藥師執業成本逐年上升，全聯會本於捍衛藥師權益，於三月中發出函文，建議將藥師報備支援時薪調高為600元。惟四月公平交易委員會來文，指出該公告涉及公平交易法第14條之聯合行為，並且未依同法第15條進行申請，若未進行改善則依第40條處10萬至1億元罰鍰，並可連續裁罰。這也點出了，藥師要更了解法規，也拜託委員會多費心。林亮光則對此表示同意，希望各先進群策群力，

一同來努力。

有關第一項議題，會上討論熱烈，吳玉琴指出，目前藥品分級制度混亂，如：同一藥品低劑量者被列為處方藥，高劑量者反而被列為指示用藥，建議未來可向政府申請計畫以導正藥品分級制度。

潘湖峯則說，針對醫療機構和報備支援藥師之間的勞務關係，多位勞動學者認應屬僱傭關係。應藉近期公平交易委員會就報備支援議題發文本會之機會，擬定相關意見後發函詢問勞動部，以保障會員權益。

最後林亮光主委也建議，過去判例顯示，有藥師僅未遵守調劑規定，卻被連同藥費一併追扣，難謂合理，也建議全聯會關注此議題。

針對第二項議題，委員會也集思廣益，替全聯會擬出具體進行步驟，認為要先調查目前社區藥局冷鏈需求與現況，並整理提升冷鏈對社區藥局帶來之效益。相關資料匯總完成後，請全聯會於與台灣藥學會、台灣臨床藥學會之聯席會議上，爭取藥界共識。藥界有共識後，共同推動將冷鏈相關知識納入繼續教育課程，並向公部門爭取優良冷鏈藥局認證試辦計畫。

高市公會承辦愛滋計畫 朝3零邁進

◎文／藥師羅旭峯

高雄市藥師公會於3月30日舉辦「衛生福利部疾病管制署補助民間團體辦理愛滋病防治工作計畫啟動說明會」。

台灣由於有健保，於2020年已達到世界衛生組織90-90-90的目標，意即90%的感染者知道自己病況、90%知道病況的感染者持續服用藥物、90%服用藥物者其病毒量成功被抑制，未來也朝2030年零新增、零歧視、零死亡的3零完成，終結愛滋病的目標邁進。

會中來賓有高雄市疾管處技士張簡英茹、藥師公會全聯會社區藥局委員會主委邱議權等出席。高雄市藥師公會理事長施坤鎮表示，疫情期間，社區藥局藥師角色，倍受民眾與政府肯定。



↑高雄市藥師公會於3月30日舉辦「衛福部疾管署補助辦理愛滋病防治工作計畫啟動說明會」。

今年疾管署試辦愛滋自我篩檢計畫，秉持社會責任，呼籲更多社區藥局加入此行列，並期許承接此計畫，讓社區藥局發揮所長，群策群力完成目標。

邱議權指出，此計畫是配合政府的政策，增進藥師職能的好機會，高雄市藥師公會是全台唯一承接此計畫的公會，該計畫執

行的成果可作為他縣市公會的標竿參考。

張簡英茹指出，2019年底國內愛滋病毒累積通報個案數為39,669人，高雄感染者約4,000多人，雖為六都第二，在2019年高雄市率先達到「90%感染者知道自己有感染」，疫情期間社區藥局的努力是大家有目共睹的，樂見社

區藥師的熱心參與。藉此計畫推廣愛滋篩檢普及化，讓感染者有90%知道自己是感染，高雄人禾藥局是全國首家受表揚的愛滋防疫獎勵藥局，未來更有信心能達標。

社區藥局是醫療照護體系中民眾自我照護的起點，也是社區民眾基層的健康中心，高雄市藥師公會將招募10~15家藥局執行在家愛滋自我篩檢計畫業務，目標預定總共發放300支試劑及協助有感染愛滋風險之民眾填寫問卷、提供在家愛滋自我篩檢試劑、衛教諮詢等服務。藉由社區藥師的介入，提供相關愛滋病資訊、用藥諮詢等，並配合政府積極發展成愛滋全方位防治站。

(本文作者為高雄市藥師公會常務理事)

新北的新成員 長期照顧委員會

◎文／藥師張均儀

關於長照，許多藥師雖有興趣，但卻不得其門而入，或是已經看到門，卻因為被很多的規則搞得一頭霧水而停止前進的腳步。

新北有一群對長照有熱情的藥師，為了推廣長照，所以特別成立「長期照顧委員會」，並舉辦相關活動，讓藥師可以從各面向深入了解長照。

農曆年後，新北市政府公告今年度C據點的成立辦法，當時長照委員會尚未成立，但是為了讓藥師有機會可參加C據點的計畫案，所以特別趕在第二階段開始報名前的三月舉辦長照C據點成立說明會。會中邀請臺北市心藝社會關懷協會榮譽理事長陳貴芝



幫藥師分析成立C據點所需要評估的細節，亦邀請已成立C據點的藥師們分享心得。為輔導藥師成立C據點，於課後建立C據點LINE群組，讓藥師在日後撰寫計畫書及據點操作上，遇到問題可在群組討論。期望在委員會的輔導下，今年新北的C據點能有藥局生力軍

加入。適逢板橋有新的日照中心正在試營運，為揭開日照的神秘面紗，長照委員會帶領有興趣了解的藥師們，前往日照中心參觀，讓藥師了解日間照顧中心的營運模式。也感謝日照中心主任林宗儒與鍾秋菊，針對單位內的各項

←新北市藥師公會於3月成立長期照顧委員會。

設備及長者活動方式做詳細介紹，如人臉辨識感溫打卡系統、廁所跌倒警示系統、高檔休憩式座椅、廁所內可辨識性別的自動掀蓋馬桶等，令人感覺到貼心且注重各安全保護設施。

日照中心也有各種不同類型的社團活動，讓長者可以選擇想上的課程，這讓他們不會有壓力，反而有學習的地方。

長期照顧委員會雖然成立不到兩個月，為了能讓藥師能更多元的了解長照，所以對輔具、長照專業服務等領域，也有系列安排與規劃，可加入新北的LINE@帳號，裡面有最新的課程訊息。

校園藥物濫用防制宣導 藥師獲好評



↑雲林藥師於4月8日前往褒忠國中進行宣導。

◎文／雲林縣記者張志僑

年度校園藥物濫用防制宣導猶如巡迴式列車般來到雲林，筆者代表雲林縣藥師公會與社區藥局執業藥師於4月8日前往褒忠國中進行宣導，對莘莘學子宣導用藥正確觀念。

校園就像是社會的縮影，如何同理正值青春期的學生的心境，帶入毒品防制領域的課題。筆者以投影片做圖表式的細項整理，從藥學領域說明反毒、防毒、拒毒的概念，且與現場學

生Q&A互動，例如，電子煙與陌生人、複雜場所的自保預先心理等，提升學生藥物濫用防制的自我認知，並提升藥師專業形象，建立與民眾成為好朋友的最佳時機。

正確用藥教育深植青少年是非常重要的，藥師協助學生強化反毒意志，竭盡社會責任是不遑多讓。當掌聲響起，已知藥師深獲師生的肯定，熱情的大合照也為該場宣導畫下美好的句點。

用藥整合課程 強化藥師照護流程

◎文／苗栗縣記者顏群芳

今年度食品藥物管理署與全台15個縣市衛生局合作，共同執行「提升社區民眾正確用藥健康照護計畫」，由各公會協辦用藥整合服務之實務課程。苗栗縣今年也加入此行列，並於4月18日召開8小時的培訓課程，讓藥師能熟悉此計畫內容。

課程主題包含用藥指導與溝通諮詢技巧、藥事照護管理系統實務操作教學、用藥整合服務之社區及機構式案例討論，由三位輔導藥師依序介紹此計畫的收案條件、執行用藥整合服務的標準作業流程、示範操作照護管理系統。同時提供相關教案，讓



↑苗栗縣藥師公會於4月18日召開用藥整合服務說明會。

藥師分組討論，模擬遇到相關情境時，如何提升整體的用藥配合度，或是對醫師處方有疑義之處，該如何撰寫成判斷性服務，且以疑似藥物治療問題編碼表(AABBCC碼)來呈現問題的內

容，並追蹤改善成效，以協助民眾能更安全的用藥。

講師在課堂中提醒，執行配合度諮詢服務時，個案的用藥配合度測量表分數需小於6分以下，屬於低服藥配合度者，才能收案；

且一個月後需要有個案後測紀錄，才算成案。以用藥配合度測量表評分後，若屬於中、高配合度的個案，則只能執行判斷性服務，同時要注意需填上醫師回應內容的相關CC碼，才算結案。在執行機構式照護的藥師，需向當地衛生主管機關作報備支援的程序，至於個案轉介服務方面，最好留存轉介單正本，以利申請相關費用。而送藥到府部分，需先向衛生局聯繫，確認收案對象符合條件後，才能執行。

藉由此次的課程，讓參與的藥師更加熟悉照護流程，以利執行用藥整合服務，共同守護社區民眾和機構住民的健康。

繼續教育在新會館 學習效果加分

◎文／台南記者黃大晉

台南市藥師公會「110年的藥事人員繼續教育」於4月18日，在今年新購置啟用的會館舉行。

舒適又明亮的教室，讓課程的藥師與講師都很滿意，相對也提高學習互動效果。

一位藥師開玩笑的說：「在公會上繼續教育，就好像聘請家教來家中，個別指導般，很有親切感，與講師的距離沒那麼遠，發問也很方便。」另一位藥師也說：「燈光明亮、設備新，尤其是好幾台86吋的大螢幕輔助，整個學習



↑台南市藥師公會4月18日繼續教育在新會館舉行，提高學習效果。

的動力都出來了。」

台南市藥師公會理事長吳振名表示，當初在考慮購置新會館時，位在距各行政區的近中心

點、停車方便是選址的考量；內部裝潢優先考慮藥師上課的舒適度與實用性、同時可容納的上課人數，達到最大為目標。

吳振名說：「一次可容納的上課總人數大約近200人左右，與台南市1700多名的會員數相比，顯然是不夠的，未來將朝向一年多辦幾場，或是與醫院藥師繼續教育合作，連線加開公會視訊場，能滿足所有會員的需求，也可省下向外租借上課場地的費用。」

首日的課程以失智症為主題，聘請台南極具權威的失智症診治專家醫師白明奇主講，有藥師課後找醫師合照或拿書請求簽名，可見這位大師級的人物倍受敬仰，也增添課程的光彩。

後疫情彰化大會 期待再創新猷

◎文／彰化縣記者胡妙貞

彰化縣藥師公會一年一度的大會暨藥師之夜，日前舉行，雖然適逢大甲媽祖回駕過境員林，但各級長官及民代仍積極給予鼓勵，讓會員們都振奮不已。

縣長王惠美和衛生局長葉彥伯在致詞中，一再感謝這次藥師在疫情中配合政府政策，圓滿完成口罩實名制任務，並稱讚藥師在推動反毒及用藥安全宣導中的貢獻，希望將來社區藥局能成為長照服務最有力的堅實據點。

全聯會理事長黃金舜不辭辛勞的從台北趕來，在致辭中，肯定全體藥師在疫情中的傑出表現，讓藥師贏得政府的認同，



←彰化縣藥師公會於4月17日舉辦第24屆第2次會員代表大會。

使藥事服務費能突破十年來的困境，一口氣提升六點，在艱苦的環境中，感到些許的鼓勵。接下來還要面對更多艱難的挑戰，藥費總額是未來將努力的目標，因為藥費佔健保費用的四分之一，雖法有明文規定可單獨成立總額，但長久以來我們卻沒有絲毫的發言權，為了讓藥師的專業能

獲充分的發揮，明知前途頗多荊棘，仍將全力以赴，不達目的絕不中止。

理事長童玟津表示，現在大環境更加艱辛，只有提升藥師的服務品質，加強競爭能力，才是生存之道。如今年「提升社區民眾正確用藥健康照護計畫」、「糖尿病照護計畫」，都是藥師和民眾建

立專業互信的利器，希望藥師能主動參與。在現實的大環境下，除積極的配合政府政策的推動，創造藥師的專業價值外，更期待在全聯會的領導下，開創醫藥分業2.0的光明前景，讓藥師有更優質的執業空間。

藥師之夜是全體藥師歡聚的時刻，或同學相聚或多年不見老友聊天。今年特別為大家準備豐富的摸彩品，連同追加的「哈哈獎」，有五成的中獎率，圓滿結束一個愉快的藥師之夜。童玟津強調，公會是大家庭，唯有強大的向心力，公會才能更健全，希望今年沒來得及參加的會員，把握每次公會的活動，讓公會更充滿活力。

腺病毒載體 新冠疫苗 連爆罕見嚴重血栓病例

◎文／藥師毛志民

繼AZ新冠疫苗經確認接種後可能引發血栓後，4月13日，美國CDC和FDA發表聯合聲明，由於美國年齡18至48歲女性於接種強生新冠疫苗後，有6例出現罕見嚴重血栓病例，建議暫停接種此疫苗，南非政府隨後決定暫停強生新冠肺炎疫苗的使用（雖然施打29萬劑並無此類案例），澳洲政府亦決定不購買。

儘管歐洲藥品管理局認為，AZ新冠疫苗的施打效益仍大於風險，德國僅建議60歲以上高危險優先族群使用該疫苗，法國限55歲以上使用；英國則建議，30歲以下選用其他疫苗。澳洲於4月8日宣布建議，50歲以下停用AZ新冠疫苗，挪威（非歐盟成員國）和丹麥則已全面停用AZ新冠疫苗。

鑒於AZ和強生新冠疫苗皆利用腺病毒載

體技術，在4月9日的《新英格蘭醫學雜誌》同時針對接種AZ新冠疫苗後，出現血栓形成和血小板減少症狀的患者進行分析後認為，AZ新冠疫苗可能誘導某些人的免疫系統產生「血小板因素4（PF4）抗體」，啟動血小板引發凝血級聯反應，導致血栓形成。

美國國立衛生研究院病毒專家認為，強生新冠疫苗已經在美國接種超過600萬劑，因此，這個不良事件發生率小於百萬分之一；英國2,000萬劑AZ疫苗的施打中，產生了79例血栓併血小板低下，有19例死亡，死亡率為百萬分之二。韓國施打88萬劑AZ疫苗，出現3例血栓病例；然而，核糖核酸疫苗（如輝瑞/BNT（Pfizer-BioNTech）及莫德納（Moderna））並無此類案例，如此低風險可以被發現，亦證明藥物安全監視系統是能正常發揮的。

參考資料：

1. Damian McNamara. FDA, CDC Urge Pause of J&J COVID Vaccine. 2021/4/14 取自 <https://reurl.cc/qmbgD3>
2. Alexander Winning. South Africa Suspends J&J Vaccine Rollout After US Pause. 2021/4/14 取自 <https://reurl.cc/2bAbEm>
3. 腺病毒載體疫苗遭遇“滑鐵盧”，多國暫停接種。第一財經。2021/4/14 取自 <https://reurl.cc/v5bDEo>
4. 翁銘佑。AZ疫苗擴大開打，如何當一個聰明的接種者？2021/4/14 取自 <https://reurl.cc/KxzAeg>



藥物警訊

[Posted 03/01/2021]

Lamictal (lamotrigine): Drug Safety Communication - Studies Show Increased Risk of Heart Rhythm Problems in Patients with Heart Disease (1)

AUDIENCE: Patient, Health Professional, Pharmacy, Neurology, Cardiology, Psychiatry

ISSUE: An FDA review of study findings showed a potential increased risk of heart rhythm problems, called arrhythmias, in patients with heart disease who are taking the seizure and mental health medicine Lamictal (lamotrigine). FDA wants to evaluate whether other medicines in the same drug class have similar effects on the heart and are also requiring safety studies on those medicines. FDA will update the public when additional information from these studies becomes available.

FDA required these studies, called in vitro studies, to further investigate Lamictal's effects on the heart after FDA received reports of abnormal electrocardiographic (ECG) findings and some other serious problems. In some cases, problems including chest pain, loss of consciousness and cardiac arrest occurred. FDA first added information about this risk to the lamotrigine prescribing information and Medication Guides in October 2020, which has been updated.

BACKGROUND: Lamotrigine is used alone or with other medicines to treat seizures in patients 2 years and older. It may also be used as maintenance treatment in patients with the mental health condition bipolar disorder to help delay the occurrence of mood episodes such as depression, mania, or hypomania.

RECOMMENDATION:

Patients should not stop taking your medicine without first talking to your prescriber because stopping lamotrigine can lead to uncontrolled seizures or new or worsening mental health problems. Contact your health care professional right away, or go to an emergency room if you experience an abnormal heart rate or irregular rhythm, or symptoms such as a racing heartbeat, skipped or slow heartbeat, shortness of breath, dizziness, or fainting.

Read more about the MedWatch Safety Alert, including a link to the FDA Drug Safety Communication, at: <https://reurl.cc/WEQxq5>

Lamictal (lamotrigine) 可單獨使用或與其他藥物併用於治療2歲(含)以上的癲癇發作。此藥亦可用於雙極性疾患(bipolar

disorder)之維持治療，以幫助延緩諸如抑鬱症、躁鬱症或輕躁症等狀況發生。美國FDA回顧研究結果顯示，心臟疾病患者服用治療癲癇相關藥物Lamictal (lamotrigine)可能會增加心律不整的風險。美國FDA希望評估同一類的其他藥品是否亦會對心臟產生相似的副作用，因此要求這些藥品需進行安全性研究。若有進一步的研究結果，美國FDA將會向大眾更新。

美國FDA收到心電圖(ECG)異常和一些其他嚴重問題(包括胸痛、意識喪失和心臟驟停)的通報後，要求進行體外研究，以進一步調查Lamictal對心臟的影響。並於2020年10月於lamotrigine的仿單和用藥指引中更新了此訊息。

病人在未先與處方醫師討論前，不應停止服藥，因停藥會導致無法控制癲癇發作或產生惡化心理健康問題。若遇到異常的心跳或不規則的節律、出現心跳加快、心跳過慢、呼吸急促、頭暈或暈倒等症狀，請立即與醫療專業人員聯繫或至急診就醫。

(待續)

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

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@seed.net.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。



醫事人員換照期限 獲展延

【本刊訊】衛生福利部於4月15日來文表示，為了讓醫事人員能全心投入防疫工作，如果醫事人員須於今年換照者，更新期限可自動展延一年。本刊特整理相關資訊供讀者參考，還請藥師夥伴特別注意。

Q1：展延對象？

A1：原執照應更新日期為2021年者皆為適用對象(2021.1.1~2021.12.31)，亦包含去年已展延六個月後又介於今年應換證者(2020.7.2~2020.12.31)。若原執照應更新日期為2020.7.1(含)之前的日期，經過展延六個月後，不在本次適用範圍內。

Q2：展延後，最遲要在什麼時候進行換證呢？

A2：按執業執照應更新日期不同，而有不同應換照期限，有以下兩種狀況。

(一)若執業應更新日期是在2020.7.2~12.31，則已經展延「半年」，此次可再展延「一年」。期限計算則如

例釋：若原更新日期為2020.7.2，經過展延6個月，算出執照最遲應於2021.1.1換照。而又2021.1.1又試用此次展延範圍，故可再展延1年，因此算出執照最遲應於2022.12.31前換照。依此類推，若原執照應更新日期為2020.12.31者，可遲至2022.6.29換照。

(二)若執業應更新日期是在2021.1.1~12.31，則直接展延「一年」。期限計算為年份直接加1年，日期減1天，如例釋：若原應於2021.4.22前換照，新的換照期限則為2022.4.21。依此類推，原執照應更新日期為2021.6.1者，可遲至2022.5.31換照。

Q3：要怎麼申請？

A3：不用申請，換照期限會自動展延，您只要記住自己新的換照期限即可。

換照時程小叮嚀

- 學分計算從更換執照完畢後開始起算，及早更換完畢，時間上較有餘裕累積學分
- 下一次(6年後)的換照期限依原來的換照期限推算
- 想提早換照，最早只能提早6個月(僅限於原換照期限)

Q4：展延後新核發的執業執照，換照期間還有6年嗎？

A4：不會，若您原應於2021.4.22前換照，經展延後最遲須於2022.4.21更新執照。而無論您於這段期限內哪一天換照，都不會影響新的執業應更新日期。仍以2021.4.22計算，所以新的換照日期為2027.4.22，換完照請記得確認新執照的日期。

另外提醒您，學分計算是從更換執照後開始計算，較早更換完畢，也會有較多的時間餘裕累積學分。若想提早換照，最早只能提早6個月。同時線上繼續教育最多只承認60點，藥學雜誌也是最多僅認60點。

誠徵：駐廠中藥師

中壢工業區
【中藥製藥廠】

具藥師證書
執業執照 中藥學分
具中藥廠管理經驗尤佳
意者請寄詳細履歷表

lijiun@hong-shing.com

顏小姐收

財團法人林明芳教授臨床藥學發展基金會

110年下半年 24小時藥事人員繼續教育 Tel:23012447

日期	主題 (08:30-17:10)	講師
6月20日	1. 面對聽損-聽力完全喪失與精華分享	振興耳鼻喉部聽覺科 力博宏 科主任醫師
	2. 透視下背痛及自我保健良方	蕭義庚 復健科 許宏志 主任副教授
	3. 胰島素-百年一過去，現在與未來	敬敏綜合醫院內科部 庄 強 部主任醫師
	4. 白色巨塔的美麗與哀愁-談醫生的倫理議題	輔大附設醫院精神科 張君威 主治醫師
6月27日	5. 您應該關心的-我的泌尿系統 要如何保養	臺大醫院泌尿科 王碩強 主任醫師
	6. 電腦刀及其在手術的應用	三總神經外科部 潘其聰 主任醫師
	7. 社區老人跌倒預防及案例分享	臺大北護分院家醫科 黎家銘 主治醫師
	8. 失智社區及居家照顧中藥事人員關鍵性角色	台灣失智症協會(法人) 潘麗玉 秘書長
	9. 新冠病毒全球大流行的感染管制措施	馬偕醫院院管中心 劉昌邦 主任醫師
7月4日	10. 心痛的感覺-認識冠心病及案例分享	振興心臟血管外科 林秉毅 主治醫師
	11. 食安知多少-從超級加工食品與益生菌談起	前南福部食藥管理局 文長安 技正
	12. 銀髮族醫藥處方用藥指導及案例分享	臨床藥學發展基金會 林明芳 主任

名額有限及早報名，額滿為止！倫理(性別)2、品質(感染)2、專業20，合計24學分積點。
上課地點：仁愛醫院驗大樓六樓(台北市仁愛路四段10號)
費用：2500元。當日上午點心、便當(110年5月20日以前報名9折優待2,250元)。報名以郵政劃撥為準。註明姓名、身分證及證書字號、連絡電話、地址、單、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

藥師週刊109年合訂本 每本售價1000元

請速郵政劃撥 19614351

戶名：社團法人中華民國藥師公會全國聯合會

藥師公會全聯會 公告

- 藥師公會全聯會舉辦「藥事照護與用藥安全」微電影及平面海報設計徵選活動，得獎者可獲得優渥的獎金，欲知詳情快進入以下連結，也請大家用力的轉發給親朋好友都知道吧！

★「用藥安全」平面海報設計

活動時間：即日起至7月30日(五)止
 參賽資格：全國高中職在籍學生(含在臺就學之外籍學生)，不限科系。
 活動詳情：<https://reurl.cc/ynNLYq>

★「藥事照護與用藥安全」微電影

活動時間：即日起至8月13日(五)止
 參賽資格：大專院校以上不限科系之在籍學生或社會人士。
 活動詳情：<https://reurl.cc/v5Oa0l>

旭立飛® Shilifil® (Sildenafil citrate)

Pharmascience 加拿大前三大藥廠製造 正宗原裝進口
 Made by the 3rd largest pharmaceutical company in Canada

100毫克膜衣錠 一錠有效 重拾性福

- ✓ 口服後迅速吸收
- ✓ 大幅改善患者勃起障礙，擁有美滿性生活
- ✓ 改善糖尿病患者勃起障礙
- ✓ 衛生福利部核准上市

Shilifil® (Sildenafil citrate)
 (適應症) 成年男性勃起功能障礙。
 (使用方式) 口服後，成人建議劑量為50mg。於在性行為前1小時按劑量服用。劑量可根據療效調整至每日增加100mg或減少至25mg。最大的建議劑量為100mg。最大劑量建議每劑間應至少一週。
 (包裝) 每片裝於包裝內有4顆Shilifil®錠

高醫藥藥生片廠有限公司
 地址：高醫藥藥生片廠有限公司
 TEL: 886-091-288

總經銷：高醫藥藥生片廠有限公司
 地址：高醫藥藥生片廠有限公司
 TEL: 886-091-288

References: 旭立飛® 100毫克膜衣錠



中藥學堂

「草河車」之名爭議解析(上)

◎文/吳悅玲

前言

「草河車」做為藥名最早出現在清·張璐《本經逢原》一書，當時記載「蚤休」即為草河車，有金線重樓名，又俗名七葉一枝花。至於「重樓」以「蚤休」之名則載於更早之前的《神農本草經》列為下品。經歷代本草考證「蚤休、重樓」其原植物皆屬七葉一枝花類，只作「重樓」別名存在而已，並無太大的疑義。直至宋元以後，醫藥分家，因為經營藥者未必知醫，而知醫者未必經營藥，所以雖有良醫卻多偽藥，輾轉至今有許多同名異物之事，「草河車」之亂儼然而生。¹

所謂「欲行其事，先正其名，欲正其名，先明其意」，許多現代學者為此展開「草河車」之演變歷程考證。首先，依據藥物專家對於後世本草注釋，得到《神農本草經》中的「蚤休」即為「重樓」，而「草河車」便以華重樓(*Paris polyphylla var. chinensis*)為主的百合科重樓屬植物做為認定。再者「重樓」和「拳參」因為藥用部位相同，原藥材外形顏色相近和功效相似，清代開始就以「拳參」代「重樓」，自此「重樓」與「拳參」在中藥材流通領域和中醫臨床應用混淆冒用至今。¹

「拳參」早期因其外表呈紫色，名為「紫參」，《神農本草經》列為中品。北宋·蘇頌《本草圖經》首次以「拳參」之名收載，其所記載根、葉形狀及產地與現代所用蓼科「拳參」類藥材相符。歷年來《中國藥典》及中藥專著教材都以「拳參」作為藥材正名，而「草河車」作為別名記於其項下。但長久以來，不管在市場上或是臨床上，使用「草河車」做為藥名的頻率非常高，使用「拳參」做為藥名反倒較少。歸納原因應與「拳參」的種植範圍要比「重樓」的種植範圍大，產量也優於「重樓」，加上「拳參」的收購和零售價格要低於「重樓」等諸多因素有關。²

由於百合科「重樓」類藥材與蓼科「拳參」類藥材，在不同地區的藥材商品流通有以「草河車、蚤休、重樓」等混淆名稱出現，經常發生同處方給予不同藥物的情況。而業界一般習稱「重樓」類為「白河車」或「白重樓」；「拳參」類為「紅蚤休」或「紅重樓」，更加深多名混淆亂象。以下就重樓與拳參的基原、性狀、化學成分、藥理作用及臨床運用等進行解說。(待續)

參考資料

1. 張睿、王玥琦。草河車作為重樓和拳參別名的演變過程。中醫學報。2017；32(11)；2127-2129。
2. 李照福、董雪峰。草河車與重樓、拳參用名辨析。北京中醫藥。2013；32(3)；48。

(本文作者為中國醫藥大學附設醫院中部科學工業園區員工診所藥師)

臨床藥學大觀園

《習藥之道》

Cyclosporine 口服溶液 是否可使用塑膠藥杯盛裝？

◎文/李蕎安

病人問：Sandimmun neoral® (cyclosporine) 口服溶液是否可使用塑膠藥杯量取盛裝服用？

藥師答：依仿單建議，使用內附專用容器量取後盡速使用，如需矯味稀釋服用，應以玻璃杯盛裝。CsA 本身難溶於水，故其製劑需添加非離子介面活性劑(如 polyethoxylated castor oil、polyoxyl 40 hydrogenated castor oil 等)增加 CsA 溶解度，這些介面活性劑其與塑膠容器接觸後可能增加塑化劑 DEHP (diethylhexyl phthalate) 的溶出，因此仿單中特別敘明應以玻璃容器盛裝藥液。若無法使用玻璃容器，而使用 PVC 或 PP 材質塑膠容器盛裝時，應盡速使用，避免藥品與容器長時間接觸釋出 DEHP，以降低病人接觸 DEHP 之風險。

藥師該知道的事

Cyclosporine (CsA) 為免疫抑制劑，臨床應用於器官移植後預防排斥或治療免疫相關疾病，常見不良反應包含腎毒性、震顫、多毛症、高血壓等。CsA 本身難溶於水，故其製劑需添加非離子介面活性劑(如 polyethoxylated castor oil、polyoxyl 40 hydrogenated castor oil 等)增加 CsA 溶解度，這些介面活性劑其與塑膠容器接觸後可能增加塑化劑 DEHP 的溶出，因此仿單中特別敘明應以玻璃容器盛裝藥液，並立即使用。

臨床上，口服液劑量取服用多使用塑膠量杯，然過去文獻並未特別針對口服 CsA 溶液盛裝於塑膠量杯進行安定性研究，但由於 CsA 注射劑也含有 polyethoxylated castor oil，故可參考 CsA 注射劑的相容性報告。首先，1986 年 Venkataramanan 等人利用 GC (gas chromatography) 分析 CsA 溶液於玻璃及 PVC 容器中所釋出 DEHP 的總量。結果顯示，保存於 PVC 軟袋中的溶液，會釋出 DEHP，且總量隨著放置時間而增加，48 小時中釋出 DEHP

33 mg。2005 年 Gotardo 等人亦進行類似研究，以水為對照組，觀察 0.9% NaCl 及 0.5 mg/ml、2.5 mg/ml 兩種濃度的 CsA 稀釋液於室溫下 (25 ± 1°C) 在 PVC 軟袋中溶出 DEHP 之情形。結果顯示，0.9% NaCl 及水於實驗過程中並未測得 DEHP 釋出量，然而含有 CsA 稀釋液在與 PVC 接觸 4 個小時後開始可測得 DEHP，最終在接觸 12 小時釋出最多 DEHP，且兩種濃度 CsA 溶液的釋出曲線相似。

除了探討與 PVC 接觸之結果，Mengqing 等人於 2011 年發表關於 CsA 稀釋液與 PP (polypropylene) 軟袋及注射器接觸後的安定性與不純物釋出狀況。該研究以 0.9% NaCl 或 D5W 將 CsA 配製成 0.2 mg/ml、2.5 mg/ml 置於 250 ml polypropylene-polyolefin 軟袋或 60 ml 的 PP 注射筒中，以 HPLC (high performance liquid chromatography) 分析。結果顯示在 polypropylene-polyolefin 軟袋中的溶液於室溫 25°C 放置 14 天後仍能保持安定性；而 PP 注射器的樣品卻發現，放置一天後即從針筒材質中溶出不純物。其他實驗則發現，以 PP 材質注射器盛裝未稀釋之 50 mg/ml CsA 溶液，10 分鐘內並未有不純物溶出。

綜合上述研究結論，考量醫療用塑膠以 PVC 為大宗，若無法使用玻璃容器，而使用 PVC 或 PP 材質的容器盛裝時，應盡速使用，避免藥品與容器長時間接觸而釋出 DEHP，以降低病人接觸 DEHP 之風險。然而一般人難以確認使用塑膠容器之材質，因此仍應優先依據仿單建議，使用玻璃容器盛裝自針筒抽出之藥液，並儘快服用。

參考資料

1. Gotardo MA and Monteiro M. Migration of diethylhexyl phthalate from PVC bags into intravenous cyclosporine solutions. J Pharm Biomed Anal 2005;38:709-13.
2. Mengqing L, Jean-Marc F, Christian C, et al. Stability of cyclosporine solutions stored in polypropylene-polyolefin bags and polypropylene syringes. Am J Health Syst Pharm 2011;68:1646-50.

(本文作者為臺北榮民總醫院藥學部臨床藥師)



藥健康

藥品物流中心



處方藥、指示用藥、OTC產品、醫療耗材等商品提供



台灣優紙「國家隊」 醫用口罩50入(盒) / 5入(包) 成人/兒童 平面/3D立體

- ✓ 台灣製造
- ✓ 雙鋼印
- ✓ 來源、品質、嚴格把關
- ✓ 符合CNS14774 一般醫用口罩標準

一箱即出貨 | 免運費



買口罩 請掃我
訂購專線
0936-116370
陳經理

強力招募中 藥師

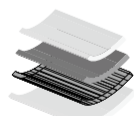
歡迎有理想、有實力
充滿熱情的你/妳
加入我們的團隊

請來電 陳經理 0936-116370
呂經理 0911-386278

濾淨 防塵 除臭 透氣

4層濾材設計

使用等同醫療等級材質



防水無紡布層(外層)

PP防水不織布，防止飛沫及阻擋大顆粒粉塵

熔噴布過濾層(中層)

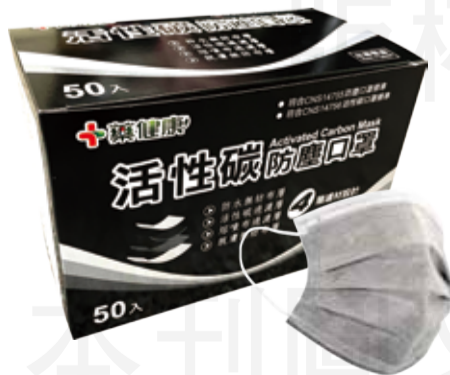
透過熔噴結構技術，有效吸附顆粒物，具優異過濾效率，降低呼吸阻力，使呼吸順暢

活性炭過濾層(中層)

具有吸附有機氣體與具惡臭的分子之功能

親膚無紡布層(內層)

熱壓棉表面親水處理，使肌膚接觸部分無刺激配戴舒適



活性炭防塵口罩50入(盒) / 5入(包)

- ✓ 台灣製造
- ✓ 來源、品質、嚴格把關
- ✓ 符合CNS14755防塵口罩標準
- ✓ 符合CNS14756活性炭口罩標準

一箱即出貨 | 量大優惠 | 免運費



藥健康藥品物流中心

<http://singde.com.tw/>

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

輔導
內部創業

圓你一個開店的夢想



堅強的訓練團隊、一路陪你到創業

藥師創業333

- ✓ 培訓
- ✓ 歷練
- ✓ 開店

3大階段

- ✓ 品牌力
- ✓ 商品力
- ✓ 行銷力

3大優勢

- ✓ 免背存貨
- ✓ 快速展店
- ✓ 成功案例

3大原因



醒師一班 已輔導 6 位內部創業
 醒師二班 已輔導 8 位內部創業
 醒師三班 已輔導 24 位即將開店
 醒師四班、五班現正募集中

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

我要報名

+1

我也想要報名

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