



第2212期 2021.05.10~05.16

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 3版 智慧醫療藍海 自動化標竿學習 | 3版 實務與實作中藥課程 開跑 | 4版 各代避孕藥 血栓風險

全聯會倡議：避孕藥轉類行不行？

建請政府思考目前避孕藥管理

【本刊訊】剛過的周末是母親節，藥師公會全聯會向全天下辛苦的媽媽們致上最誠摯的感謝，期待創造友善生育環境，讓「女性能安心且自由的選擇何時懷孕」。

非預期懷孕對女性生涯發展或身心存在不少潛在危害，聯合國於四月公布報告指出，全球有57個國家，將近一半的女性在身體自主權(如：性行為或使用避孕措施)，受到許多限制。在我國有關避孕及終止懷孕的藥事管理制度，亦有待精進之處。

墮胎比出生多 後遺症百百種

根據衛生福利部的數據¹，每年因醫療原因或遭性侵而選擇手術或藥物流產的女性約為6-7萬人，但此統計並不包括自費人工流產，即不含《優生保健法》第9條第6款以「懷孕或生產，將影響其心理健康或家庭生活」而選擇流產者。按民間團體及醫師的估算²，若加上自費流產，口服墮胎藥(RU486)的使用量應已超過30-40萬之譜，是新生兒人數的2~3倍。除了手術或藥物對女性的身體均可能有不小傷害，流產手術也可能會造成子宮腔沾黏，嚴重時更可能導致不孕症³，或造成子宮破裂穿孔的可能。即使是相對風險較小的口服墮胎藥，臨床上亦有輸卵管阻塞導致不孕的案例。⁴

制度使然：來不及避孕只能墮胎

若要減少手術及墮胎藥帶來的負面影響，應重新思索目前避孕藥的管理機制，透過制度引導民眾選用風險較低的避孕方式，而非進行墮胎，會是一個可行的辦法。由於一般民眾對於避孕需求為高度私密的認知，願意尋求避孕用藥的比例本就不高，加上我國無論事前或事後避孕藥均屬於處方用藥，實質構成對女性妊娠自主權構成限制。國內婦產科診所本就較稀少，截至2019年底全國僅1000餘間⁵，且有持續減少的趨勢，假日開診率也僅兩成左右，能及時及合理取得相關處方的比例就更低了。

除了加強民眾對避孕的正確知識，適當調整避孕藥的管理制度，可降低民眾錯失使用避孕藥黃金時間的機會。以第一代事後避孕

藥(Levonorgestrel)為例，24小時內服用的避孕成功率為95%、48小時內為85%、72小時則為58%。⁶民眾若於週五晚上發生緊急避孕需求，民眾卻要等到周一診所開診才能取得，實為緩不濟急又不切實際。一旦錯失黃金時機，後續的手術或藥物流產，對民眾健康造成更大傷害。

避孕藥合法取得有困難 成不能說的秘密

實務上有民眾表示，按照規定去婦產科診所請醫師開立避孕藥處方箋，卻遭醫師拒絕，理由也非健康因素，稱：「我們是診所，不是大醫院，你拿這個(處方箋)去藥局，會被退貨，藥局不收。」堅持要民眾在診所藥局購買一盒690元的避孕藥，民眾事後覺得奇怪前去藥局詢問，藥局則因其未持有處方箋拒賣避孕藥，但也透漏售價僅200到500元間。⁷這也顯示出目前管理的荒謬，合法前往診所不一定可以取得處方箋，甚至還得捨棄價格較低的社區藥局，僅能違法以高價向不願開箋的醫師購買。

盼政府以科學務實角度出發 重新思考避孕藥轉類

有關避孕藥之副作用是否適合列為指示藥，可從國內外的藥事管理歷程窺見一斑。藥品查驗登記審查準則所列之十大先進醫藥國家中，如：美國、英國、加拿大、澳洲、韓國，早已將避孕藥列為指示用藥。⁸且美國婦產科學會更明確指出，避孕藥是非常安全的藥品，需注意的副作用是血栓，但十分罕見。且妊娠期間和分娩過後的血栓風險，都比服用避孕藥來得高，因此支持將其列為非處方藥。

有論者主張，放寬後會有不安全性行為氾濫及畸胎早產風險部分，前者毫無科學根據，後者則不甚合理，服用避孕藥失敗者往往會選擇墮胎，胎兒沒有出生，畸胎和早產的風險可說少之又少。

在我國，全聯會早在2004、2008及2017年⁹三度公開倡議，建請政府將避孕藥轉類管理。惟食藥署雖於2016年公告，將Levonorgestrel轉為指示用藥，後卻因特定團體

反對，無視指示藥品及成藥諮議小組的專業審查，暫緩相關作為，致使對避孕藥不合理的管理迄今仍續。

全聯會基於國民健康及女性身體自主權的立場，適逢歡慶母親節的時刻，再次公開倡議，建請政府重新思考目前避孕藥的管理方式，讓購買避孕藥不再是不能說的秘密，還民眾一個較為安全的選擇。

參考資料

1. 風傳媒，2019。
<https://reurl.cc/2bnarr>
2. 中央社，2015。
<https://reurl.cc/Xez2eR>；
中國時報，2016。
<https://reurl.cc/kV6pVx>
3. 自由時報，2019。
<https://reurl.cc/E2Amn0>
4. 蘋果日報，2007。
<https://reurl.cc/dVYpxy>
5. 自由時報，2019。
<https://reurl.cc/o9jvxq>
6. 報橘，2019。
<https://reurl.cc/Q7M26M>
7. Dcard，2021。
<https://www.dcard.tw/f/girl/p/235129533>
8. 食藥署，2016。
<https://www.mohw.gov.tw/cp-2634-9513-1.html>
9. 藥師週刊，2017。
<https://reurl.cc/g8dr2X>



嘉義市公會會員大會 表揚資深藥師



↑嘉義市藥師公會於3月21日舉行第十三屆第三次會員大會。

◎文／藥師董秀花

嘉義市藥師公會於3月21日舉行第十三屆第三次會員大會，會中表揚50、40、30年資深藥師。

理事長陳煌銘指出，110年度藥事人員24小時繼續教育，將於5月16、23、30日於嘉義基督教醫院路加堂舉辦；6月5、6日舉辦年

度會員聯誼活動－相遇太平洋與縱谷、台東二日遊，請會員踴躍報名。陳煌銘對與會的副市長陳淑慧、社會處長林家緯、副處長溫秋蘭及衛生局副局長廖育璋、食藥科長張育彰與立委王美惠及議員黃露慧、傅大偉、蔡文旭、藥師公會全聯會理事長黃金舜，

及各友會理事長的蒞臨表示歡迎。

張育彰表示，藥師公會與國健科、心健科、企劃室等，許多科室都有合作，感謝藥師對市民健康促進的貢獻。

廖育璋指出，長照、藥物濫用、AIDS、毒品防制、Covid-19防疫工作等，處處見到藥師的挺身而出。口罩的分裝與販售，增加社區藥師的工作量，但社區藥局在社區裡快速地提供口罩、酒精等防疫物資，對疫情的控制產生莫大的正面影響，歷史會留下印記，未來希望能有更多元的合作，讓嘉義市成為最幸福城市。

黃金舜致詞時表示，從新冠疫情爆發以來，藥師的聲量、能見度、好感度大幅提升，這是藥師們辛苦換來的。全聯會也爭取到藥事服務費的調升，從3月1日

起，醫院門診服務費調升10%、藥局診所調升6點（約18億元），也藉此機會向總統蔡英文及部長陳時中建言，藥費為健保第二大支出，總占比為27.2%，希望能以獨立總額方式給付。陳煌銘表示，在公開場合都能聽見全聯會理事長為藥師發聲，總統蔡英文都說：「我聽到你(妳)們的聲音了」。

會中頒發卓越服務獎給執行「衛生局－提升社區藥局專業服務品質及民眾用藥知能計畫」共30位藥師；服務滿50年資深藥師曹江河；40週年資深藥師何紫暇、鄭雪芬、陳慧鴻、柳宜進、賴志賢、邱榮振、糜蘭萍、石峰銘、劉明德、黃綉惠、蔡東烈、黃藕、羅明珠、楊舒晴；30週年資深藥師葉麗娟、曾淑青、吳秀琴、張鳳仙及優秀記者董秀花、商錦文、張凱堯。

南瀛公會拜會衛生局 促進雙方交流

◎文／台南記者林秀鈴

台南市南瀛藥師公會理事長王英彥於5月3日率領幹部拜會台南市衛生局長許以霖，進行業務溝通會議，期望為會員打造友善的執業環境。

公會面對會員目前執業所遭遇的困境提出改善方案，包括：

(一) 實施管制藥品申報檢核機制：每年一月底管制藥品申報截止前，在不揭露個資下提供申報異常之品項，供醫療機構再次覆核，可大幅降低申報勾稽異



↑台南市南瀛藥師公會幹部於5月3日拜會台南市衛生局長許以霖。

常，以利業者順利完成申報。

(二) 建構家庭藥師制度：多重用藥民眾的用藥整合、獨居長者送藥到府、行動醫院建構健

保網路系統，讓「用藥諮詢站」的藥師可從雲端藥歷或健康存摺檢視民眾用藥，若發現有疑慮時，可執行居家訪視，守護民眾

健康。

(三) 行動醫院「用藥諮詢站」的藥師，由藥師公會統籌，邀請在地藥師協助服務。

(四) 衛生局稽查時，以輔導重於罰款為原則，稽查員應表明身分、說明來意，避免造成業者恐慌及店內顧客觀感不佳。

王英彥表示，期望透過該次會議為會員發聲，將建言傳達給局長，希冀提昇衛生行政效率及營造友善互動執業環境，達到雙贏局面。

藥師傳愛 獨居長者藥事照護啟動



↑獨居長者藥事照護計畫啟動暨藥師培訓課程上課實景。

◎文／雲林縣記者張志僑

雲林縣衛生局於4月27日舉行

年度社區藥事照護健康營造計畫藥事人員培訓課程，藥政科長鄭

雅琦邀請雲林縣藥師公會理事長許新交與藥劑生公會理事長林能山列席指導。

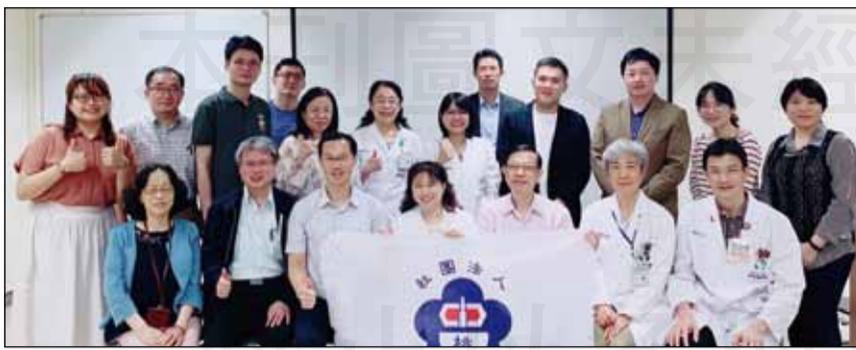
會中除邀請縣內報名參與獨居長者藥事照護計畫的藥師，也邀請醫院藥師前來分享，過去訪視藥師在執行業務時，常犯的錯誤並提醒注意事項。

醫院藥師康淑雯於會議報告指出，希望藉由該計畫協助縣內獨居長者，透過訪視藥師有溫度的照護，由藥師專業協助長者提升服藥順從性與避免多重用藥

造成藥品的浪費。藥師走入鄉間鄰里，甚至是孤苦無依的獨居長者，在愛與關懷之下，藥師成為很棒的照護者角色。無論是新加入該計畫的藥師或是資深的判讀藥師，透過緊密合作，將號召更多的藥師新血加入。

獨居長者藥事照護計畫啟動，象徵藥師付諸行動，需要更多藥師的參與，讓民眾感受到「有藥師真好」，並善盡醫事人員執業初衷：透過藥學專業，奉獻所學。

智慧醫療藍海 醫院自動化標準學習



↑桃園市藥師公會帶領桃園市各大醫院藥局主任於4月23日前往成大醫院藥劑部參訪。

◎文／藥師周妙蓉

WHO在2017年提出「The third Global Patient Safety Challenge: Medication Without Harm」目標五年內降低百分之五十的用藥傷害。正確使用藥物環節，從處方開立、調劑、給藥、監測至最後病人使用藥物，

可以說是環環相扣，在台灣病人安全通報系統2020年第四季報表指出，藥物事件在醫院中以人員個人因素為最高。

由桃園市藥師公會醫院藥局委員會主委林宗坤，帶領桃園市各大醫院藥局主任於4月23日前往成大醫院藥劑部參訪，成大藥劑

部自動化設備中，擁有三大智慧醫療設備：智能藥櫃、智能調劑設備及自動倉儲系統櫃。

智能藥櫃為常規性方式給藥，醫師端開立醫囑之後，資料傳送到藥師端進行處方審核，最後護理端直接病房取藥執行治療工作。除節省藥袋列印與人力運送，還達到即時正確給藥與藥師執行處方審核作業；智能調劑設備包含「讓藥找藥師」的全自動盒裝調劑機、單一劑量包裝的全自動針劑調劑機及具有自動提示藥品儲位功能的智慧調劑櫃。應用科技輔助藥師調劑和管理藥品，解決當前繁忙臨床作業的調劑疏失，提升安心的工作環境，也能保障病人的用藥安全；自動倉儲系統櫃已運用在科技產業，以改

善儲存空間與管理高價器材，成大藥劑部將其設備應用在臨床試驗中心，以物就人而不是以人就物，除空間達到最大使用效率外，也妥善管理大量文件不會被任意存取。除自動化設備，成大還開發VR教學方式，模擬臨床調劑作業與藥物諮詢實境場景，技術甚至可以做到臨床技能的測驗。

在成大醫院藥劑部鄭靜蘭主任熱情接待下，觀摩學習利用自動化系統改善藥師龐大的調劑作業及提升病人的用藥安全，此次參訪非常充實而且收穫良多。

雖然科技改變既有的藥事作業，但是相信在這片智慧醫療藍海中，醫院朝向智慧化管理藥品，藥師可以有更多的時間進行藥事照護與用藥安全衛教指導。

新北健康活力委員會 活力十足



↑新北市藥師公會於4月14日召開「第四屆第一次健康活力委員會會議」。

◎文／新北市記者呂品儀

新北市藥師公會致力於創新與改變，理事長許有杉率領健康

活力委員會團隊於4月14日召開「第四屆第一次健康活力委員會會議」，就年度工作計畫議題進行討

論。

會議主持人主委王秋香說：「健康活力委員會乃融合傳統與現代，成員不分老、中、青，更沒有所謂的男藥師、女藥師，希望能藉由委員會排除分化、大家團結一致，透過活動規畫，讓藥師在工作之餘能獲得紓解壓力、擴展視野，同時提高生活品質，創造身、心、靈健康，進而把內心的歡樂與喜樂帶給民眾，創造全民的健康與歡樂。」

健康活力委員會規畫土城桐花健行，從交通資訊、集合地

點、整個細部流程一應俱全，精油舒壓體驗則是找廠商合作異業結盟。年底，圓山老地方健行，到劍潭山親山步道都市輕旅行，遠眺台北101、大直橋、松山機場居高臨下，欣賞飛機起降及大台北美景，開闊心胸。

新北市藥師公會在理事長領導下，成立十五個委員會，健康活力委員會是特別成立的，希望帶給所有的會員多元化的活動，請會員密切注意公會的網站，將令新北會員拭目以待、耳目一新。

實務與實作中藥學分課程 開跑

◎文／高雄記者賴語薇

4月25日濛濛細雨的早晨，高雄市藥師公會常務理事湯金獅百忙之中抽空為這場課程隆重開場致詞，他強調中藥的實際應用對於藥師未來的重要性。

第一位講師是擁有強大中藥藥片鑑識實務經驗的藥師李日興，常常在中藥群組裡不厭其煩的為大家釋疑，尤其常見的混淆品，容易被外相所迷惑，老師傳述臨床上的實際經驗，再比對植物活體的模樣，甚至提醒為何用這樣的液體輔料炮製後可以達到減毒效果。一語點出盲點，讓藥

師們火眼金睛的功力再次升等。

下午的夏日藥膳實作，終於落雨的夏日午後，與藥師界的型男主廚商錦文藥師學習，他擁有傳說中超級無敵霹靂難考的乙級廚師證照，這張據說當初全台才約三千人考過的專業證照，竟然是被客人一句「你甘會曉煮？」激勵出的斜槓能力！人生無可限量，大家千萬別看輕了自己。



↑高雄市藥師公會實務與實作中藥學分課程於4月25日開跑。

充實的中藥學分課程，不僅補了腦也補了身，如此學以致用的課程還有兩天，5月23日藥師謝淑珍的製劑課，剛好和高雄

藥師公會的經方第二輯新書內容搭配上，讓你學會實際運用的武器。6月27日也是植物活字典的藥師鄭朝駿，將告訴大家中醫師如何將中草藥配合中藥的治療，作為藥師，你不可不知！下午家傳中藥房的藥師涂嘉榮，致力提升藥師的專業與活路，帶領大家如何靈活運用，將中藥多元化並大步向前走。感謝全台藥師熱情參與，報名踴躍秒殺，有任何問題，歡迎與高雄市藥師公會聯繫，藥師的未來操之於自己！



<http://www.kpa.org.tw/> ↑

各代避孕藥的血栓風險 不可不知

◎文／苗栗縣記者顏群芳

我國從3月22日開始施打公費AstraZeneca新冠肺炎疫苗，最令人矚目的焦點就是血栓不良事件。疾管署網頁在4月12日提到因服用避孕藥與接受荷爾蒙治療為引起血栓之危險因子，建議現階段前述對象接種前後，應停藥至少28天。

查詢UpToDate發現，服用避孕藥的女性會增加3到5倍的靜脈血栓栓塞風險，根據複方藥錠內所含不同的成份，造

成的血栓風險也有所不同，以黃體激素分類，第一代的成份包含有Norethindrone acetate、Ethinodiol diacetate、Lynestrenol、Norethynodrel，第二代則是di-Norgestrel、Levonorgestrel，第三代有Desogestrel、Gestodene、Norgestimate，其中各代造成的血栓相對風險，略有不同，像是第二代相對第一代為0.9 (95% CI 0.6-1.4)，第三代相對第一代為1.2 (95% CI 0.8-1.9)，第三代相對第二代為1.3 (95% CI 1.0-1.8)，由此數

據可得知，以整體的血栓風險來排序，第三代的黃體激素風險最高，其次為第一代，而第二代相對來說風險最低。

造成靜脈血栓栓塞的風險，除了跟避孕藥所含的成分類別有關之外，個案如果同時符合以下條件者，例如肥胖、吸菸、年紀大、多囊性卵巢等，也會增加血栓的危險因子，因此若個案服用避孕藥時，可提醒若突然出現不明原因的呼吸困難、呼吸急促，或是感到急性胸痛、下肢(小腿)嚴重疼痛或

腫脹，亦或是臉部、手臂出現無力或麻木的現象，都有可能是血栓栓塞的徵兆，應盡速就醫。

施打新冠肺炎疫苗可降低染病機率，增加保護力，同時也需留意，若有服用避孕藥者，本身就是產生血栓栓塞的高風險者，可適時告知民眾應注意的事項，以提早防範相關併發症。

參考資料：
Combined estrogen-progestin contraception: Side effects and health concerns

新型ADHD兒童新藥 Qelbree

◎文／藥師黃永成

美國食品藥物管理局(FDA)4月2日批准Supernus藥廠的Qelbree(viloxazine緩釋膠囊)，用於治療6-17歲的兒童注意力不足過動症(attention-deficit hyperactivity disorder, ADHD)患者，預計於2021年第二季上市。

Qelbree(viloxazine)先前稱為SPN-812，可調控血清素-正腎上腺素(serotonin-norepinephrine modulating agent)，主要是選擇性抑制正腎上腺素回收(Selective Norepinephrine Reuptake Inhibitor)

作用，用於治療ADHD的新型非中樞神經刺激劑，先前在歐洲用為抗憂鬱藥物已銷售多年，具有相當的安全性。

該藥的批准是基於四項III期臨床試驗數據的支持，共有1000多名6-17歲的ADHD患者參與，數據顯示症狀有明顯的改善。另外在ADHD成年患者的臨床試驗，對於成年患者過動/衝動(hyperactivity/impulsivity)和注意力不集中的評分量表結果，也呈現具有統計學意義的療效。

在臨床試驗研究發現，接受

Qelbree可能會增加某些ADHD兒童的自殺念頭和行為，尤其是在治療初期的最初幾個月內或更改劑量時。需密切監視所有接受Qelbree治療患者的臨床惡化情況，及是否出現自殺念頭和行為。服用某些抗憂鬱藥，尤其是單胺氧化酶抑制劑(monoamine oxidase inhibitors, MAOI)或某些氣

喘藥物的患者，不可併用Qelbree。

參考資料：
1. <https://reurl.cc/yn8zjE>
2. <https://reurl.cc/qmRQjE>
(本文作者為台大醫院雲林分院藥劑部藥師)

台中市店面出售
(藥師自有)

- 地點佳、交通方便
華美西街旁(20公尺)二段363號。
離捷運G7、G8站步行約5分鐘。
附近大樓林立。
- 說明：14層大樓的1樓店面、2樓住家。
41坪定價1698萬。
藥界、醫界朋友有優惠價或介紹費。
停車方便：現場看即知。
- (03)5422078
0930-055-459吳藥師

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. 面對聽障—聽力完全喪失與精華分享	振興耳鼻喉科聽覺科 力博宏 科主任醫師
	2. 透視下背痛及自我保健良方	羅義長康醫院復健科 許宏志 主任副教授
	3. 讀島業—百年一過、現在與未來	敬盛綜合醫院內科部 庄 強 部主任醫師
	4. 白色巨塔的美麗與哀愁—談醫療的倫理議題	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 湯其斌 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) 湯麗玉 秘書長
7月4日	9. 新冠病毒全球大流行下的感染管制措施	馬偕醫院管控中心 劉昌邦 主任醫師
	10. 心痛的感覺—認識冠心症及案例分享	振興心臟血管外科 林秉毅 主治醫師
	11. 食安知多少—從超級加工食品與衛生菌談起	前衛藥部食藥管理局 文長安 技正
	12. 銀髮族醫師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：仁愛醫院檢驗大樓六樓(台北市仁愛路四段10號)
費用：2500元，含上下午點心、便當(110年6月20日以前報名9折優待2,250元)。
報名以郵政劃撥為憑，註明姓名、身分證及證書字號、連絡電話、地址、軍、業。
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。



藥師公會全聯會徵選活動

- 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>




臺中市藥師公會 稅務講座 藥局稅稅平安

◎文／台中記者黃琇嬪

臺中市藥師公會藥事法規委員會於4月29日假公會會館舉辦藥局「稅務申報實務」講座。邀請會計師林孟宗針對藥局健保收入申報、營業稅、執行業務所得及發票問題進行報稅說明。

會計師除提醒舊有原行的報稅注意事項，也提出109年度因為肺炎疫情影響，政府政策與往年不同的地方，讓藥師們溫故知新。

筆者簡略整理要點如下：

(一)藥局若有房租支出，房

租高於2萬者需注意有補充保費。

(二)藥局聘請員工時，投保薪資若低於薪資扣繳憑單的16分之一，有可能要繳補充保費。

(三)健保藥品的進貨發票若是3聯式的，舉證說明是健保用藥，可以排除在營業所得之外。

(四)藥局6個月內進貨逾90萬元，刷卡資料逾120萬元，就需要開立發票。

(五)發票開立的稅率，較便宜的是西藥品項。

109年度受疫情影響的部分：



←臺中市藥師公會於4月29日舉辦藥局「稅務申報實務」講座。

(一)藥事服務費的必要費用從35%提升為39%。

(二)全民健康保險收入費用率從原本的94%提高到96%。

(三)營利所得，開立發票採書審者，若是營收衰退三成，書

審率可打八折。

雖然短短的一個半小時講座，現場座無虛席，互動熱絡，

提問也很踴躍，平時忙碌的藥師們利用中午休息時間，充實報稅知識，相信每個人都滿載而歸。

道地藥材 評價藥材參考指標

◎文／台中記者劉宇琦

走進中藥房，在古意盎然的檜木藥櫥上總會看見醒目的一排大字「道地藥材、遵古炮製、參茸燕桂、珍珠燕窩」。其他的文字很容易理解，但「道地藥材」四字總令人一知半解，「藥材」兩字無需贅言，「道地」究竟如何解釋，則又似懂非懂！

唐朝的行政區劃採用「道州縣」三級制，將天下按照山川形

勢、交通便利分為十個道，後來增至十五個道。《新修本草》的編寫要求每個道要把當地產的藥材繪圖，並採集實物送到京城，如劍南道、河東道、京畿道、關內道等。

中藥大部分是植物，品質很容易受到土壤、氣候、栽培技術的影響，「橘越淮為枳」更是普遍皆有的概念。透過中央集中徵用，逐漸發現區分出某「道」之「地」特

出某藥、某道某藥質佳的狀況，比如四川當時隸屬劍南道，產區在四川的黃連、川芎、烏頭、貝母等就是劍南道當地藥材，產區在東北的人參、五味子、細辛，在河南的地黃、牛膝、山藥，山東的阿膠，甘肅的當歸，寧夏的枸杞，江蘇的薄荷，山西的黨參，青海的大黃，內蒙的黃芪，雲南的三七、茯苓，浙

江的白朮、烏藥、浙貝，廣西的肉桂，廣東的陳皮、砂仁，湖南石門的雄黃，安徽宣城的木瓜等都是相同的狀況，逐漸形成「道地藥材」的觀念。

「道地藥材」雖然是一個古老的觀念，但有其科學的理論根據，時至今日，它仍然是一個評價藥材的重要參考指標。

戶名：社團法人中華民國藥師公會全國聯合會

請速郵政劃撥 19614351

藥師週刊109年合訂本 每本售價1000元

限額發行

買一送一 (贈送1089年特刊) 送完為止

臺北市藥師公會 臺北藥師公會 聯合舉辦 110年度24小時藥事人員繼續教育研討會		
線上課程 (藥師公會全體會員均可)		
時間	課程名稱	主講者
08:20-10:00	(法規) 大數據與AI時代的醫藥與法律	吳俊順 主任 臺北藥師公會藥事部研究科
10:20-12:00	新冠肺炎的挑戰與防治策略	陳光耀 主任 臺北藥師公會藥事部研究科
13:30-15:10	藥廠生產新進展	陳怡仁 主任 臺北藥師公會藥事部研究科 (特別嘉賓: 吳汝重 臨床藥師)
15:30-17:10	藥師中藥專業養成成人教育計畫	陳悅綱 副主任 中國醫藥大學附設醫院中藥科
110年6月6日(星期日)		
時間	課程名稱	主講者
08:20-09:10	利用高階資訊技術提升藥師(化)藥物	張家誠 醫師 臺北藥師公會藥事部藥理生學科主治醫師
09:10-10:00	次世代基因療法及藥物應用	牛澤宇 主任 臺北藥師公會藥事部
10:20-11:10	藥物基因組學—藥物基因组學	陳寬鈺 醫師 臺北藥師公會
11:10-12:00	COVID-19 疫情期間維持台灣藥品供應穩定及藥品短缺處理策略	李瑞鳳 臨床藥師 臺北藥師公會
13:30-15:10	醫病共學與實踐醫學教育分享	陳治民 主任 臺北藥師公會藥事部
15:30-17:10	急性腎臟病與慢性腎臟病的治療與照護	林志慶 主任 臺北藥師公會藥事部 (特別嘉賓: 吳建興 臨床藥師)
實體課程 (臺北藥師公會主辦)		
主辦人:	臺北藥師公會藥事部 張建立 主任	
報名方式:	1. 臺北市藥師公會會員: 於4/19(星期日)09:00向臺北市藥師公會報名站報名, 網址: http://www.tpa.org.tw/ , 請先至藥師公會參加「繼續教育報名」, 繳納報名費, 報名截止。2. 自費學員: 請於4/19-6/11向臺北藥師公會報名站報名, 網址: https://ed.vtbtc.org.tw/abam/index.action , 並繳納報名費, 報名截止。3. 特別名額: 由藥師公會提供, 由藥師公會提供, 由藥師公會提供。	
費用:	1. 臺北市藥師公會會員: 800元 (含午餐) 2. 自費學員: 800元 (含午餐)	
名額:	1. 臺北市藥師公會會員: 700名 (額滿為止) 2. 自費學員: 150名 (額滿為止)	
報到時間:	為維護上課品質, 請所有學員配合填寫問卷調查、繳納報名費、繳納報名費及是否參加研討會, 並繳納報名費。	
注意事項:	1. 如有任何疑問, 請洽本會秘書處。2. 本會將於研討會前提供研討會報名表及研討會報名費, 請所有學員務必帶備身分證明。3. 自107年起使用電子報名, 請於研討會前1-3日以前以MAIL及通訊方式向本會報名站報名。4. 為確保研討會品質, 研討會前將提供研討會報名表, 請所有學員務必帶備身分證明。5. 研討會當日如有任何疑問, 請洽本會秘書處。6. 研討會當日如有任何疑問, 請洽本會秘書處。	
電話:	服務專線: (02)2875-7285 臺北藥師公會電話: (02)2551-0627	
110年6月20日(星期日)		
時間	課程名稱	主講者
08:20-10:00	數位時代的醫藥人文	王奕偉 署長 衛生福利部國民健康署
10:20-12:00	臺灣新藥的創新與臨床應用	楊幼蘭 教授 臺北藥師公會藥事部
13:30-15:10	再生醫學與細胞治療的進展與法規	陳士華 主任 臺北藥師公會藥事部
15:30-17:10	免疫治療治療現況與展望	陳長祐 主任 臺北藥師公會藥事部 (特別嘉賓: 李國安 臨床藥師)

新北市藥師公會公告

課程名稱：6月藥事人員25小時繼續教育課程

報名時間：5月17日13:30至5月26日17:00 (額滿即止)

上課時間：6月6日8:50~16:50 (08:20報到)、6月20日8:50~17:50 (08:20報到)、6月27日8:50~16:50 (08:20報到)

上課地點：新北市藥師公會重新路第一會館 (新北市三重區重新路五段646號8樓)

名額：限150位 (需繳清會費)

報名對象：限新北市藥師公會會員報名參加 (需繳清會費)

詳情請洽本會網站 <https://reurl.cc/KxgV3R>

旭立飛® 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
- ✓ 改善糖尿病患者勃起障礙
- ✓ 大幅改善患者勃起障礙, 擁有美滿性生活
- ✓ 衛生福利部核准上市

Shilifly® (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, 約在性行為前1小時將藥片吞下, 劑量可根據藥效調整至增加至100mg或減少至25mg。最大的建議劑量為100mg。最大的建議服藥頻率為每日一次。 [包裝] 每片裝於包裝內有4粒Shilifly®

總經銷: 上海華生製藥有限公司 地址: 廣東省珠海市金灣區金灣鎮 電話: 0756-299-099



中藥學堂

「草河車」之名爭議解析(下)

◎文／吳悅玲

結論

藥理作用

重樓

1. 止血作用，能夠增強ADP誘導血小板聚集。
2. 抗腫瘤作用，對多種人體腫瘤細胞有抑制作用。
3. 抑菌、抗菌作用，對多種細菌及病毒有抑制作用。
4. 消炎作用，可降低局部或全身的炎症損害程度。
5. 對腦出血後神經細胞損傷具有保護作用；對血管內皮細胞有保護作用。

拳參

1. 保護心腦血管：可改善心肌細胞抗氧化酶系統功能，減緩心肌肥厚，提高抗心律失常作用。
2. 抗病原微生物活性強於清熱解毒中藥黃連和地丁。
3. 消腫止痛、清熱解毒功效與沒食子酸密切相關，拳參鞣質成分也有抗病毒作用。
4. 對多種癌細胞株均表現出較強的抗腫瘤活性。
5. 抗氧化作用，主要為黃酮類、酚類化合物。
6. 消炎作用。
7. 其他作用如止血、鎮痛、保肝及增強免疫功能。^{5、6}

綜合上述，由於「重樓」和「拳參」屬於同名異物，因歷來有同時被稱為「草河車」之故，為避免誤用，建議醫療人員應規避使用「草河車」這個別名。若過度時期一定要用，也應根據考證，「草河車」之名只能用於「重樓」，而不能用於「拳參」，這點必須被強調並予以堅持。此外，中醫師在開立處方可能有多種寫法，包括「重樓、蚤休、多線重樓、七葉一枝花」，藥局應付予百合科「重樓」；「拳參、紫參」，藥局應付予蓼科「拳參」等，所以不管是驗收者或者是調劑者皆應特別小心，切不可混淆，因為「重樓」與「拳參」作為不同藥物，其功效、主治並不相同。舉例，如用來治療癌症的處方，方中出現「草河車」，應該給予的藥是「蚤休、重樓」；如用來治療腸炎的處方，方中出現「草河車」，應該給予的是「拳參」，兩者不能相互替代為用。^{2、7}

(全文完)

臨床運用比較

飲片圖像	重樓	拳參
成分性味歸經	含固醇皂苷，味苦，微寒，有小毒，歸肝經。	含鞣質、沒食子酸、果膠、樹脂等，味苦、澀，歸肺、肝、大腸經。
功效主治	具有清熱解毒、消腫止痛、涼肝定驚的功效。	具有清熱解毒、消腫、止血的功效。
臨床應用	用於治療腫癰腫，咽喉腫痛，毒蛇咬傷，跌仆傷痛，驚風抽搐。	用於腸炎、痢疾、肺熱咳嗽、瘡瘍腫毒等。
用法用量	用量3-9克；外用適量，研末調服。	用量4.5-9克，外用適量。
注意事項	體虛無實火熱毒者、陰證外癰及孕婦者忌用。	無實火熱毒及陰證外癰忌用。

參考資料

1. 郝近大、謝宗萬。紫參古今名實考。中國中藥雜誌。1994；19(3)；131-132。
(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

《御藥之道》

Atezolizumab 合併傳統 Paclitaxel 用於治療轉移性三陰性乳癌病人 效果不彰

◎文／林益生

三陰性乳癌 (triple negative breast cancer, TNBC) 是一種在乳癌組織上沒有雌激素受體 (estrogen receptor, ER)、黃體激素受體 (progesterone receptor, PR) 與第二型人類表皮因子受體 (human epidermal growth factor receptor 2, HER2) 表現的乳癌，由於沒有ER、PR、HER2的表現，過往TNBC病人以化學治療為主。

隨著免疫療法近幾年的蓬勃發展，免疫檢查點抑制劑 (immune checkpoint inhibitors) atezolizumab 或 pembrolizumab 併用其他藥物對於細胞程式死亡-配體 1 (programmed death-ligand 1, PD-L1) 陽性的晚期或轉移性 TNBC 病人有所助益。其中，根據 IMpassion130 結果顯示，具有PD-L1表現的TNBC病人使用atezolizumab與 nab-paclitaxel (或稱 paclitaxel protein-bound) 合併治療，可顯著增加中位疾病無惡化存活期 (progression-free survival, PFS) (7.5 vs. 5.0 months; HR=0.62 [0.49-0.78])，亦顯著增加中位存活率 (overall survival, OS) (25.0 vs. 15.5 months; HR=0.62 [0.45-0.86])。美國FDA根據此第三期試驗結果，核准 atezolizumab 合併 nab-paclitaxel 用於未接受過化學治療且無法手術切除的局部晚期或轉移性 TNBC，且腫瘤具PD-L1表現 (腫瘤浸潤免疫細胞≥1%) 的病人。

由於併用 atezolizumab 與 nab-paclitaxel 有較佳的治療效果，第三期試驗 IMpassion131 進一步研究，未接受過全身性治療且無法手術切除的局部晚期或轉移性 TNBC 病人，合併使用 atezolizumab 與傳統 paclitaxel，是否也能像第

三期試驗 IMpassion130 結果一樣有所助益。可惜的是這個第三期多中心、隨機、雙盲、安慰劑對照試驗的結果顯示，針對腫瘤具PD-L1表現 (腫瘤浸潤免疫細胞≥1%) 之病人，實驗組 (第1及第15天投予 atezolizumab 840 mg，第1、8及15天投予 paclitaxel 90 mg/m²，每28天為一個週期的療程) 與對照組 (安慰劑併用 paclitaxel) 相比，未能顯著增加中位疾病無惡化存活期 (6.0 vs. 5.7 months; HR=0.82 [0.60-1.12]) 和中位存活率 (22.1 vs. 28.3 months; HR=1.12 [0.76-1.65])。故FDA提醒醫療人員不應以 paclitaxel 取代 nab-paclitaxel 合併 atezolizumab 使用。臺灣現已核准 atezolizumab 合併 nab-paclitaxel 用於治療無法切除之局部晚期或轉移性 TNBC，且腫瘤具PD-L1表現 (腫瘤浸潤免疫細胞≥1%)，且未曾接受化療之病人。然目前尚未納入健保給付，若有臨床需求須自費使用。

參考資料

1. Schmid P, Adams S, Rugo HS, et al. Atezolizumab and nab-paclitaxel in advanced triple-negative breast cancer. N Engl J Med 2018;379:2108-21.
2. Miles DW, Gligorov J, André F, et al. LBA15 Primary results from IMpassion131, a double-blind placebo-controlled randomised phase III trial of first-line paclitaxel (PAC) ± atezolizumab (atezo) for unresectable locally advanced/metastatic triple-negative breast cancer (mTNBC). Annals of Oncology 2020;31:S1147-8.
(本文作者為臺北榮民總醫院藥學部臨床藥師 / 陽明大學藥理所臨床藥學組碩士)



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

請來信 呂經理
dreamed30@hotmail.com

濾菌 防臭 防塵

4層濾材設計



活性炭醫療防護口罩50片(盒)

- ✓ 台灣製造
- ✓ 來源、品質、嚴格把關
- ✓ 符合CNS14774、CNS14775國家測試標準
- ✓ 通過SGS 13485驗證
- ✓ 衛部醫器製壹字第006208號

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