



第2334期 2023.10.23~10.29

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 2版 重陽敬老趣 銀髮藥師好心情 | 3版 2023 FAPA大會預告 | 4版 罕見疾病用藥權益

歷經9次籌備會議及無數次的小組會議

2023 FAPA年會蓄勢待發!



↑ 2023亞洲藥學會(FAPA)年會將在10月26日開幕，全聯會也進行國際峰會籌備的最終階段，經過9次大型的籌備會議和無數次的小組會議後，終於迎來今年度的藥界盛事。

【本刊訊】2023亞洲藥學會(FAPA)年會將在10月26日開幕，而亞洲藥學會幹部將於10月23日陸續抵台，全聯會也進行國際峰會籌備的最終階段，經過9次大型的籌備會議和無數次的小組會議後，藥師公會終於迎來今年度的藥界盛事。

遙想去年第十五屆第一次會員代表大會上，理事長黃金舜宣布，成功爭取2023年亞洲藥學會(Federation of Asian Pharmaceutical Associations, FAPA)年會主辦權，也是台灣第四次主辦藥界盛事，原先全聯會是爭取2024年的主辦權，惟因新冠疫情影響原定2020

年的峰會延期到2022年舉辦，在去年8月7日FAPA總部召開會議審議，決定向全聯會提供在2023年舉辦一次特別的亞洲藥學會年會機會，並於8月10日正式通知全聯會成功取得2023年亞洲藥學會年會的主辦權。

籌辦時間並不像往年一樣有2年的籌辦期，這次僅有1年時間，而籌備會分為：財務組、招商募款組、秘書處、接待組、註冊組、資訊組、參訪組、公關文宣組、緊急應變組和醫療安全組等十個小組，由幹部領導會務辛苦的規畫，就是要讓這次峰會能順利並完美舉辦。

這屆FAPA有幾個別出新裁的亮點，參訪組將於10月25日有五團參訪，分別是台北榮總、三軍總醫院、土城長庚醫院、科達製

藥和中化製藥，展現台灣藥界的實力與生技產業的能力，訊息一出也深受外賓支持，五團已經報名額滿；接待組也招募破百名藥學生與藥師，提供外賓相關的資訊，也就交通問題拍攝影片，讓外賓可以了解如何從機場到會場；公關文宣組也製作FAPA特色悠遊卡，提供外賓在會議期間免費搭乘台北捷運，與會人員也可以獲得一張，既實用又有紀念價值。

全聯會理事長黃金舜表示，一個民間團體要舉辦國際峰會，無論在資源與人力都相當的困難，這次有各單位的幫忙，能舉辦實屬不易，歡迎全國藥師一同參與難得的藥界盛事，總統等官員，預計將於開幕式和歡迎酒會蒞臨會場，一同見證亞洲藥學會盛事。

全聯會第15屆第6次理監事會

全聯會推薦黃金舜爭取不分區立委



↑ 藥師公會全聯會於10月19日召開第15屆第6次理監事會暨25縣市藥師公會理事長聯席會議。

【本刊訊】藥師公會全聯會第15屆第6次理監事會暨25縣市藥師公會理事長聯席會議，於10月19日召開，因2024年選舉時程步

步逼近，不少政黨皆推出不分區委員名單，而民進黨於10月18日宣布，即日起接受社會各界推薦優秀人選，收件截止日期為10月

26日，各界推薦人選後續將統一彙整交由提名委員會審議。藥師公會也向民進黨中央遞件，正式推薦黃金舜為不分區立委候選人。

全聯會總顧問李蜀平致詞時強調，藥師團體在過去這三年期間，針對公共衛生領域的貢獻上功不可沒，黃金舜過去在醫藥分業的奮鬥，又帶領藥師成功防疫和舉辦國際藥事峰會，希望能讓專業藥師前進國會！理事長黃金舜接受媒體採訪時表示，希望能聽見藥界的聲音，能有一席專業的不分區立委。

近期外界關心的藥學系新

設問題，黃金舜再次強調，全聯會第一時間皆有掌握情形，也第一時間與吳思瑤委員辦公室和相關部會召開協調會，會議決議，教育部應全面改革藥學教育，訂定檢視規範以汰劣擇優，確保教學品質，在藥學教育的部分，應該有完善規畫，而非說增額就增額，恐會影響台灣藥事環境與藥師人力市場。

年度盛事亞洲藥學會年會，將在10月24日正式召開，黃金舜感謝所有幹部以及會務人員的辛苦籌備，讓外界看到台灣藥界的團結以及執行力。

新北市 用體貼&創意舉辦重陽感恩餐會



↑新北市藥師公會舉辦112年重陽感恩餐會。

◎文／新北市記者呂品儀

古人有云：「前人種樹，後人乘涼」，「吃果子拜樹頭」。藥界能有今日榮景，有賴於藥界前輩們的努力與耕耘，才能扎下良好的根基。新北市藥師公會感恩前輩的無私奉獻與提攜後進，建構優質執

業環境，特舉辦112年重陽感恩餐會，邀請新北市藥師公會70歲以上藥師前輩參加重陽感恩餐會。

此次重陽感恩餐會執行長鄭文柏接到任務之後，由以下面向來思考籌畫。

(一)重陽感恩餐會的對象？

70歲以上的前輩才是重陽感恩餐會的主角；年紀大不耐久坐，所以活動流程不要太長；菜色要考慮到年紀，太硬、太油不適合。

(二)活動主軸是感恩前輩藥師，目的不是吃而是珍惜感情，因此合照很重要。於是設計合照專用看板，當藥師前輩報到之後，就由專人引導到看板前與幹部照相留念再來個獨照。另外又安排餐會時以桌為單位，每次三桌一起合照，之後會把照片洗出來，送給藥師前輩紀念。來日憑照追憶，得以歷歷在目，年復一年幸福到永遠。還貼心的安排10月壽星慶生活動，讓藥師前輩們倍感溫馨。

(三)晚會既然有莊嚴隆重的一面，當然也要有輕鬆愉快的一面，知性與理性必須兼顧。於是特聘專業燈光音響老師帶來燈光美氣氛佳的表演，讓藥師前輩們能夠開心的用餐，愉快的看表演。

經驗是最好的傳承，見面敘舊是最好的畫布。理事長許有杉邀請歷屆理事長分享心路歷程，同時跟不同年代的藥師敘舊，讓整個感恩餐會達到經驗分享與傳承。在溫馨的感動之夜，更盡心的為每位藥師前輩準備伴手禮。餐後全體理監事夾道歡送藥師前輩，互道珍重、期待明年再相會，為晚會畫下溫馨的句點。

北市重陽敬老趣 銀髮藥師好心情



↑臺北市藥師公會於10月14日舉辦重陽敬老活動。

◎文／台北市記者蘇柏名

「所有成功藥師的背後，都有一群值得尊敬的藥師一路付出。」無論是社區幫民眾送藥發口罩、醫院日夜輪值、學術界埋頭做研

究忙教育，或是在業界展現多元面向，都是以「藥師」身分，向社會大眾展現藥學的重要性。藥師身為民眾的健康守護者，大家應該覺得感恩，這些成果並非一蹴

可幾，而是許多前輩付出與爭取而來，才有今日的成就。

臺北市藥師公會於10月14日舉辦重陽敬老活動，邀請資深藥師們前來相聚，現場來了400多位的資深藥師，好不熱鬧。許多藥師已經拄著拐杖，甚至已經當阿祖了，仍然選擇恪守崗位，持續提供藥事服務。看到這些終生克盡職守、為民鞠躬盡瘁的資深藥師們，不禁令人肅然起敬。臺北市藥師公會理事長尹岱智說，臺北市為首善之都，藥師人數也是全國之最，因為有這些資深藥師的支持，藥師們才能成長茁壯，理事長還身兼「老菜子」和委員林素仰以及理事王登平，唱起「黃梅

調」，現場笑聲不斷，十分歡樂。

當天活動還邀請「臺灣藥師合唱團」來為大家獻唱，他們在台北藝術家總監郭孟雍的指導下，將近二十年的歲月中，把藥師的聲音帶到全世界。當天獻唱再度相逢、另一種鄉愁等經典歌曲。切合主題的歌曲，透過溫暖的人聲合唱，讓在場參與者心中都十分有共鳴，而後團員們又驚喜的和台下資深藥師一起合唱掌聲響起，向每位藥師致上最大的敬意，最後牽起主桌最年長藥師們的手，一起合唱快樂的出帆，相信這群資深藥師們將會繼續和我們一起攜手向前行，承續開創，繼往將來。

南市公會鼓動青春 慶重陽



↑台南市藥師公會於10月15日舉辦慶祝重陽節感恩活動。

◎文／藥師陳美秀

為感恩資深藥師長期對公會

的貢獻及辛勞，台南市藥師公會於10月15日舉辦慶祝重陽節感恩

活動，當天天氣涼爽非常適宜出遊踏青，資深藥師們大家互相比誰的出生年次較小，真的是來場「少年家」的遊玩。

首站到擊鼓體驗區，大家跟著指導老師依照節拍擊鼓，經過多次練習，整齊一致打出鼓聲喧天，每個人喜悅之情顯露在臉上，很有療癒效果。

接著乘坐以前載甘蔗用的五分車，魔法火車經過彩虹商店，來到「夢糖劇場」看十鼓打擊樂團精彩的表演，擊鼓聲搭配背景布幕變化的特效，有時激昂，有時

輕柔，是場聽覺、視覺極佳的音樂饗宴。

中午在「永不出軌餐廳」午餐及舉辦慶生會，安排歡迎歌、結婚進行曲迎接大家，希望每對藥師夫妻白頭偕老、永不出軌，並慶祝理事長吳振名輔導賢伉儷結婚五十週年紀念日。

感謝理事長陳寶惠、常務理事、公關委員會精心策畫這次溫馨感人的重陽節活動，在所有幹部共同協助下圓滿完成，大家相約明年重陽節再出來踏青，散心順便活動筋骨。

29屆 FAPA in Taiwan 年會

◎文／台北市記者溫致群

FAPA 2023大會主題為「後疫情時代，公共衛生體系的韌性、安全、與社會公平：藥師攜手相挺 (Health systems resilience, security and equity: Pharmacists can help)」，大會期間10月24~28日主要為五天，此次FAPA2023很難能可貴再次於台灣舉辦，有許多第一次創舉及亮點。

>>> 大會重要議程 >>>

10月24日

FAPA 成員會議。

10月25日

FAPA 會前會，FAPA 會長、FIP 會長、台灣、日本和韓國官員重要藥學題目演講。

10月26日

開幕式、全體正式會議演講及歡迎酒會。

10月27日

全天到10月28日上午為多達13個主題的平行會議及七個藥學主題的口頭論文發表。

10月28日

下午全體正式會議演講，晚上則為閉幕式頒獎及表演。

>>> 開箱攻略 >>>

參加大會攻略

首先，建議請先到FAPA 2023官方網頁上瞭解會議議程，10月26日上午八點前完成報到，請注意一定要下載大會APP，APP上會有參加者資訊、辨認QR CODE、大會完整資訊、講者資訊及壁報相關資料。

活動攻略

建議一定要參與近3,000人的開幕式，可看到含中華民國國旗在內的24國國旗及FAPA會員國成員進場，總統蔡英文也會到場祝賀，在台灣感受大型國際會議氣氛；10月26日晚上歡迎酒會主軸是Crazy night絕對會有難以忘懷的氣氛和慶祝儀式，台北市長蔣萬安也會參加；10月28日閉幕晚宴上，會有頒獎、許多不同國家的演出及神秘橋段，這是大會的壓軸高潮，千萬不要錯過。

學術會議攻略

由於會議、演講及投稿口頭海報論文非常多，中午也有特別的午餐演講，建議藥師們先從網頁/APP/現場電子海報展版上，查詢有興趣的題目，預先安排好時間參加。

禮品攻略

一定要記得領取FAPA特製悠遊卡、台灣知名品牌精品小禮及特有農產加工品。

大會攤位攻略

特別安排FAPA及韓國印尼姐妹會、政府、公協會及贊助廠商40個攤位交流展示，更有機會獲得許多精緻小禮。

→ FAPA2023 官網



8大創舉開箱

- ✓ 由中華民國藥師公會全聯會主辦
- ✓ 國家總統及最多衛生福利主管機關出席
- ✓ 台灣會員獲得FAPA終身成就獎(黃金舜理事長獲獎)
- ✓ FAPA千篇投稿論文壁報數最多
- ✓ FAPA平行會議最多
- ✓ FAPA電子壁報論文互動展出
- ✓ 特製3,000張悠遊卡贈與參加國內外貴賓並提供國外貴賓搭乘優惠
- ✓ 提供外國貴賓5組醫院和產業參訪

7大亮點

- ✓ 24個亞洲藥學會國家成員參加
- ✓ 世界藥學會FIP會長出席演講
- ✓ 開幕式中華民國國旗將與其他23個國家一同進場
- ✓ 會中分享台灣成功防疫及後疫情成果
- ✓ 開幕式、歡迎酒會及閉幕式都有台灣特有本土表演及互動活動
- ✓ 電子化APP系統服務
- ✓ 台灣知名精品及特有農產品小禮

>>> FAPA 組織簡介 >>>



◎文／台北市記者蘇柏名

FAPA的全名是The Federation of Asian Pharmaceutical Associations，中文譯作「亞洲藥學會」。FAPA成立於1964年，是一個國際性非營利組織，總部目前設於菲律賓馬尼拉。其會員包括來自西太平洋、東南亞和東地中海地區24個國家的專業藥學組織。FAPA每年舉行一次常規理事會議，並由其成員國每兩年舉辦一次大會，致力於通過加強藥學系統來解決全球健康問題。

亞洲藥學會主要分成七個部門，在2018年，亞洲藥學會理事會進行組織改組，希望能聚集更多在相似領域工作的專家，並鼓勵更多藥師於FAPA大會上發表論文。這七個部門分別著重於：

1. 科學領域：為藥物科學研究者提供了交流理念和經驗的場所，使藥學人才滿足不同領域之需求及變化。
2. 藥學教育領域：為藥學教育工作者提供了一個交流教學計畫和經驗

之場域，以改善學習策略、課程開發等需求。

3. 社區藥局領域：通過技術交流和專業活動來促進社區藥局服務質量之提升，包括提供新的經營方法及流程創新。

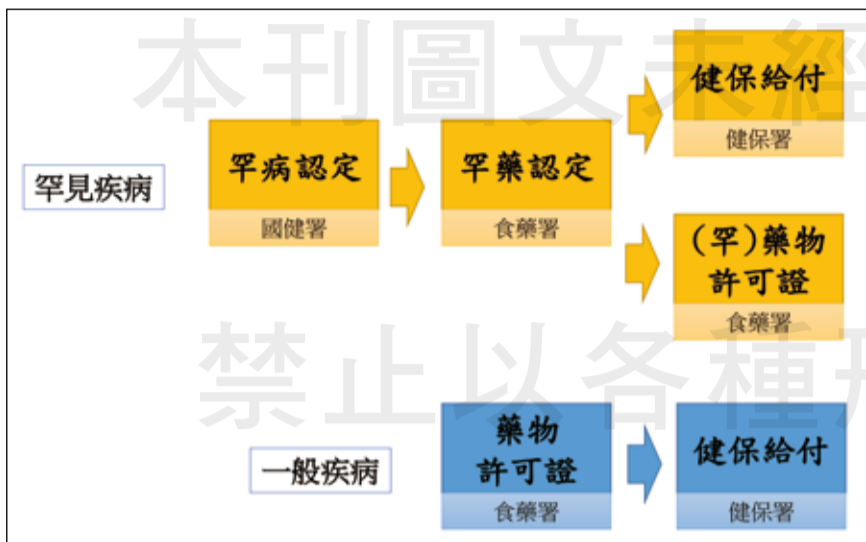
4. 醫院和臨床藥學領域：鼓勵醫院持續改善臨床藥事服務。

5. 工業藥學和藥業領域：邀請工業藥師建立相關網絡，分享藥物製造、產品開發、品保監管和市場研究等領域之專業知識和經驗。同時討論產銷當前和新興問題、市場趨勢及法規。

6. 社會和行政藥學領域：主要維繫專業藥學會、政府部門、非政府組織和基金會。重點是制定正確政策決策、系統改進、並提出藥學、醫療保健和公共衛生實踐之建議。

7. 藥物和健康資訊領域：關注醫療訊息傳遞、健康教育和識字能力以及使患者和專業人員建立更完善的溝通橋樑。

罕見疾病用藥權益 認定到給付



↑ 罕見疾病與一般疾病申請給付流程比較。

◎文／藥師陳浩銘

我國於2000年公布並且實施「罕見疾病防治及藥物法」，旨在保障罕見疾病病人之診治權益，當時為全球第五個立專法保障罕見疾病病人的國家，實為驕傲，但隨著時間演進，新醫療科技的產生，無論診斷或治療乃至維持生命所需之營養補充品，仍有未滿足之處。

參考「罕見疾病審議認定原則」，其考量方面可分為七個面向。而到底要多稀有才算罕見疾

病？依據2000年衛生主管機關發布公告（衛署保字第080009924號），其罕見疾病之年盛行率標準為「萬分之一」以下。而其罕見病審議也有排除考量，如人為外在因素之疾病（如食物中毒）、後天因素之疾病（如傳染病）、癌症、或如現行健保制度已給付之疾病，則不再考量列入罕見疾病。其流程必須經由醫療小組（每3個月召開一次）及審議委員會（每3個月召開一次）進行討論，若同意列為罕見病，也要歷經84天的行政流程。

雖然被認定為罕見疾病，但這些疾病仍有部分是嚴重且甚至危及生命的。也因為罕見疾病因盛行率低，族群少，故少有科學研究投入，或其科學研究仍有所受限（如臨床試驗不慎完整），雖然科學性資料不完整，但也不代表這些治療藥物完全沒效（或許有效，只是還沒被驗證）。罕見專法

當該疾病受國健署（HPA）及相關法規之立法目的乃保障該族群能夠快速取用藥，使這些族群仍享有一定的保障，雖可知罕見藥物相較於一般藥品，可以在取得許可證前就可以申請健保給付，但由目前台灣現況可知，從疾病被認定到病人可以取得健保藥品使用，耗時非常漫長。

雖然被認定為罕見疾病，但這些疾病仍有部分是嚴重且甚至危及生命的。也因為罕見疾病因盛行率低，族群少，故少有科學研究投入，或其科學研究仍有所受限（如臨床試驗不慎完整），雖然科學性資料不完整，但也不代表這些治療藥物完全沒效（或許有效，只是還沒被驗證）。罕見專法

及相關法規之立法目的乃保障該族群能夠快速取用藥，使這些族群仍享有一定的保障，雖可知罕見藥物相較於一般藥品，可以在取得許可證前就可以申請健保給付，但由目前台灣現況可知，從疾病被認定到病人可以取得健保藥品使用，耗時非常漫長。

參考資料：

1. 罕見疾病防治及藥物法 <https://reurl.cc/XmLD63>
2. 國健署-申請列入罕見疾病流程 <https://reurl.cc/6QNpMk>
3. 食藥署-罕藥相關公告(罕見疾病藥物認定申請要點) <https://reurl.cc/0ZEVbM>
4. 罕見疾病藥物查驗登記審查準則 <https://reurl.cc/9R4orx>
5. 罕藥基金會-罕病認定時間精進 <https://reurl.cc/Ryz43g>
6. 全民健康保險藥物給付項目及支付標準 <https://reurl.cc/Ny01rm>
7. 罕病研發協會-健保引進罕藥之挑戰 <https://reurl.cc/edDxVR>



→ 罕見疾病審議認定原則

親愛的藥師朋友 您好，

玉山銀行於「FAPA亞洲藥學會」設立專屬服務櫃台，誠摯邀請藥師貴賓可至玉山服務櫃台玩遊戲、拿贈品。

為歡慶藥師盛會，玉山合唱團在10/26開幕典禮有精彩演出，敬邀共享音樂饗宴。

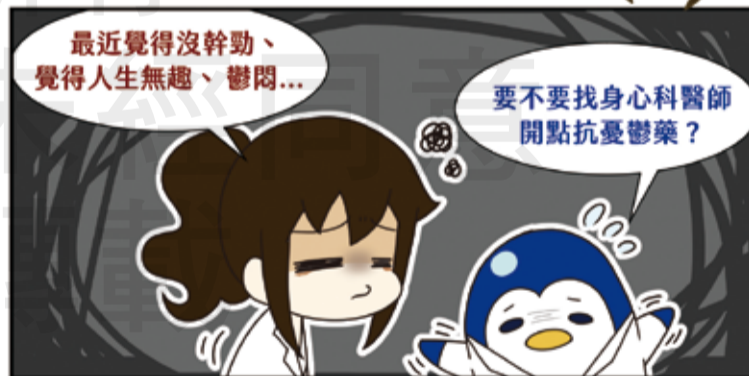
誠摯推薦並邀請您申辦「玉山藥師公會無限卡」專享尊榮禮遇。

- ❖ 新戶首次申辦，國內一般消費享5%回饋
- ❖ 筆筆一般消費享1%回饋無上限，有消費即免年費
- ❖ 海外消費、高鐵購票最高享3%回饋
- ❖ 無限卡享滿額免費市區停車、機場接送等專屬權益
- ❖ 於亞洲藥學會現場不分新舊戶首辦，首刷滿額再加碼贈家樂福500元即享券

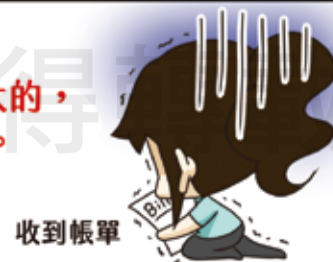


立即申辦享好康
<https://esun.co/ISAX3>

更多優惠請見活動官網
<https://esun.co/JImWL>



但是副作用也滿大的，請小心使用。



收到帳單

臺灣臨床藥學年會「藥學專業的永續發展」



↑臺灣臨床藥學會舉辦2023年學術研討會，並在健保署副署長蔡淑鈴（左圖左）見證下，與ASHP簽署合作備忘錄。

◎文／藥師謝永宏

臺灣臨床藥學會2023年學術研討會及第16屆第2次會員代表大會的主題是「藥學專業的永續發展」。

大會主席張豫立理事長在開場致詞時，強調基於執業環境的快速變遷，臨床藥學的發展正面臨許多的挑戰，包括醫院藥師的人力短缺、藥師執業健全人力結構的建立、專業執業能力朝向專科的發展、藥師專業服務爭取健保給付等。這些重要議題，除國內藥界各方的共同努力，臺灣非常需要學習先進國家發展的經驗，因此大會特別邀請到世界藥學會（FIP）執行長Dr.Catherine Duggan從國際觀點，闡述藥學永續發展的理念；國內則邀請到健保署副署長蔡淑鈴介紹全民健保藥品政策改革及未來展望，期待大家能兼顧國際趨勢及區域發展現實，共謀臨床藥學永續發展之道。另外，也在此次大會與美國醫療機構藥師協會（ASHP），透過視訊方式與美方代表ASHP CEO Paul W. Abramowitz簽署合作備忘錄，期待能透過深化雙方交流，將臨床藥學發展的最新觀念及典範更有效率地提供國內借鏡。

今年本會聯合藥界七大公協會發文立法院、衛福部建議修正具有重大瑕疵的再生醫療法草案，也在世界衛生大會期間聯合臺灣藥學會與FIP第一次合辦高峰藥事論壇，並與全聯會聯袂拜會健保署，推動重症藥事照護常態給付與抗凝血藥師門診計畫，並支持辦理本屆在

台灣舉辦的亞洲藥學會年會，亦舉辦健全藥事人力論壇來凝聚共識。其中有關ICU成為常態給付及抗凝血藥師門診，可望在今年有突破性的進展。

本屆團隊在全體理監事與12個委員會的共同努力下，已針對目前執業環境與藥學發展最重要的議題，透過第一次幹部共識營與數次理監事會及各委員會的召開，分別就提升專業價值、強化資源共享與有感服務、促進國際交流與永續發展、培育人才與全人實踐等面向，積極開展未來三年的工作規畫，期待透過上述四大面向的具體行動方案與計畫，與全國臨床藥學同道齊心合力，逐一完成實現。

本年度盛會在彰化基督教醫院舉辦，大會特別安排開幕式的洗腳儀式，期待能彰顯耶穌基督的大愛精神，發揚彰基揭櫫的「無私奉獻、謙卑服務」的價值觀，這是吾人在專業發展中面對諸多困難與挑戰中能讓我們時時回歸初心、值得推崇仿效的精神與心法，也呼應今年大會主題「專業的永續發展」，實為不可或缺的精神內涵。

（本文作者為臺灣臨床藥學會副秘書長）

藥學深入的洞察和知識分享

◎文／藥師柳佑鎰、林佩姿

台灣臨床藥學年度大會，在彰化基督教醫院蘭醫師大樓盛大舉辦，集結來自全台的藥師共同參與。今年度會議主軸為：藥學專業的永續發展。開場的專題演講，重磅邀請到世界藥學會（FIP，International Pharmaceutical Federation）CEO-Dr. Catherine Duggan，分享全球永續發展的21個目標（SDGs，Sustainable Development Goals）及藥學專業在實現這些目標中的關鍵作用。詳細資訊可參閱FIP網站。

藥學專業要永續發展，藥學教育也占有一定的影響力，隨著勝任能力導向的醫學教育（CBME，competency-based medical education）成為主流，藥學教育也開始導入，能有效轉換核心能力為臨床任務的可信賴專業活動（EPAs，entrustable professional activities），作為教育或訓練之評核架構，以期待更能展現藥師專業能力的實際展現成效，學會也規畫在11月舉辦相關工作坊，以進一步推動藥師的專業成長。

今年的年會不僅提供深入的洞察和知識分享，還激勵與會者積極參與藥學領域，包含心臟移植、腎臟照護的藥事門診，首癌衛教、藥物監測等等，以確保我們的醫療和藥學服務能夠不斷進步，相信今年的會議讓各位參與的藥師都獲益良多，期待未來能夠在專業精進，提供更優質的藥事照護。

（本文作者為大里仁愛醫院藥劑科藥師）

藥英文 PRACTICAL ENGLISH 38

2023 FAPA 活動介紹
The Hospital and Industry Visit for FAPA 2023

attendee
[ə'tendɪ]
出席者、在場者

renowned
[rɪ'naʊnd]
有名的、著名的、有聲譽的

field trip
[fi:ld trɪp]
實地考察

The FAPA Congress provides attendees with the opportunity to visit renowned hospitals and pharmaceutical companies in northern Taiwan. These field trips allow pharmacists from various countries to gain a deeper understanding of the daily practice and industry development of pharmacists in Taiwan.

FAPA年會安排與會者參訪台灣北部著名醫院和藥業的機會。這些實地考察讓各國藥師更深入地瞭解臺灣藥師的執業模式與產業發展。

來自：<https://fapa2023.com/site/mypage.aspx?pid=35&lang=en&sid=1509>



為接軌國際、精進藥師英語能力，藥師週刊成立「藥英文」專欄，每週於此版面刊登。針對將舉辦的FAPA大會相關主題，藉由變換版面，讓閱讀產生新鮮感。最近是亞洲藥學會的特輯，特別介紹大會特色與相關課程主題，歡迎分享和參與。



中藥學堂

礦物類生藥：石膏(三)

◎文／藥師林大楨

石膏的性狀：具有光澤白色質重之纖維狀結晶塊。無嗅，無味，難溶於水。容易研碎成針狀纖維狀之結晶性粉末。比重約2.3，硬度1.5~2。石膏主要是在露天鑛場掘取生產得到，有時候有石英等岩石混入。⁵

石膏的產地：主要產於中國湖北、湖南、山東各省。日本出產少量。日本主要是由中國輸入。⁶目前在日本市場上流通的石膏有「碎片狀」和「粉末狀」兩者。「碎片狀」的石膏大約是10x3x3mm大小左右的碎塊狀，大約是每100g的碎塊狀石膏為164.5±14.2個左右(平均±標準誤差)。「粉末狀」是研碎的石膏，是碎細後粉碎者，但都和原礦物是相同的東西。⁷石膏的彩色相片可以看參考資料1的第78圖版之⁶。

石膏的化學成分：大約由98%以上的CaCO₃所形成，其中尚含有大約1%的SiO₂，同時尚可以檢出微量的元素，例如鈉、鋁、磷、鉀、鐵、鋇等不純物。⁷

經過熱水抽出後及再結晶後的石膏，用粉末X線回折測定法分析的結果，每一個樣品都成為礦物學上純粹的石膏(Gypsum)，沒有發現含有不純物。石膏用熱水抽出一小時後的殘渣，及抽出液經過過濾後減壓濃縮再結晶的石膏也是石膏(Gypsum)，即經熱水抽出前後，及抽出液經過過濾後再結晶後的石膏，它們的結晶構造並沒有發現有變化。⁷

一般將石膏塊劈開後，可以看到：硬石膏(Anhydrite)(硫酸鈣CaSO₄)和軟石膏(Gypsum)(纖維狀含水硫酸鈣CaSO₄·2H₂O)兩種情形，通常是使用軟石膏。將軟石膏在110~120°C加熱時，結晶水會失去3/4，失去3/4結晶水的石膏叫做燒石膏(Gypsum exsiccatum)，是使用在醫療方面固定用的石膏。⁸

參考資料：

- 5.《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。第284頁。
- 6.《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314頁。
- 7.《傳統醫藥學·生藥學》：御影雅幸、木村正幸編集。日本東京南江堂株式會社發行。第266頁。
- 8.《生藥學概論》：難波恒雄、津田喜典編集。日本東京南江堂株式會社發行。第357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

《用藥之道》

Relenza® Rotadisk (Zanamivir 5 mg/dose)

瑞樂沙旋達碟吸入劑用藥指導(上)

◎文／張立人

用途

抗流行性感感冒病毒

治療劑量

每天2次，每次吸入2劑藥品，療程連續5天。

用法

*準備：

- 1.使用前請先將雙手洗淨擦乾。
- 2.取下碟型吸入器(DISKHALER)藍色外蓋，檢查吸嘴內外是否清潔。
- 3.用手指抓住滑盤並向外拉出。
- 4.手指輕壓白色滑盤兩側，取出滑盤。
- 5.將新的Relenza(瑞樂沙)環型錫箔碟片(旋達碟)放上轉盤，注意印刷面朝上，泡殼朝下。
- 6.安裝好藥物後，將白色滑盤推回主體。

*用藥步驟：

- 1.碟型吸入器(DISKHALER)維持水平狀態，將上蓋打開至垂直以刺破泡殼。
- 2.將上蓋推回原位，吸入器維持水平狀態。
- 3.避開吸嘴先盡量吐氣；切勿將氣吹入吸嘴。
- 4.雙唇確實含住吸嘴，不留空隙。手指勿擋住側邊通氣孔。
- 5.快速深吸一口氣，移開吸嘴並保持閉氣至少5-10秒。請勿由鼻子吸氣。
- 6.避開吸嘴慢慢吐氣。
- 7.將白色滑盤盡量拉出再推回主體內，便完成下個劑量的充填。勿將白色滑盤完全拉出主體。
- 8.依序執行步驟1.至7.完成下個劑量的使用。
- 9.以乾淨紙巾擦拭吸嘴，並將藍色外蓋蓋回。

*更換旋達碟：

注意一片旋達碟只有四個劑量，用盡後請依「*準備」步驟操作，並於步驟5.將用盡之旋達碟取出換上新碟，再將滑盤推回即可。

參考資料

- * 瑞樂沙[仿單][使用說明]. Barnahely, Ringaskiddy, Ireland: Janssen Sciences; 2022
- * Lexicomp Online, Lexi-Drugs Multinational Online, Hudson, Ohio: Wolters Kluwer Clinical Drug Information, Inc.; 2023. Accessed August 2, 2023.

(本文作者為臺北榮民總醫院藥學部臨床藥師/
國立臺灣大學藥學系臨床藥學學士)

本專欄為藥教資訊，供執業藥師共享專業詳盡之藥教資源，可作為病人書面指導單張使用。

華山17周年慶 藥師滷出滿室歡欣



↑華山基金會17周年感恩活動，邀請嘉義基督教醫院藥劑科進行用藥安全宣導。

◎文／藥師董秀花

華山基金會滿17歲了！17周年感恩活動在民雄酒廠舉辦，有音樂會、義剪、聚餐，還有藥師用藥安全宣導及製作13香滷味包，老人家一邊用餐，一邊聆聽著熟悉的旋律熱鬧滾滾，興致來

了還跟著唱起歌來。

自民國95年起，華山基金會開始為嘉義民雄鄉獨居長輩提供到宅服務，陪伴這些長者已經度過17個年頭。隨著疫情的趨緩解封，這些老人家終於可以踏出家門，齊聚在民雄酒廠，一起歡度

感恩周年慶。站長鄭雅純表示，結合在地資源幫助在地老人，民雄人口老化嚴重加速，大多數長輩皆長年獨居，不論是遇到困難徬徨無助，或孤單落寞想找人傾訴，就會立刻打給站長，華山基金會已成為長輩們生活中很重要的依靠。

「基金會阿純」確實是每位長輩心中的天使，長輩不僅會跟她分享喜怒哀樂，當長輩需要協助時，阿純也總是隨傳隨到。她默默的打點著長輩的生活起居，因此感恩會邀請「抱哥」提供長輩義剪服務，讓長輩有個清爽俐落的髮型；也邀請「開心樂團」現場演奏一些老歌，喚醒長輩心中曾有過的年輕。體認到長輩免不了的「身苦病痛」，也邀請嘉義基督教醫院藥劑科進行用藥安全宣導，因為健忘似乎是長輩們的共通特色，

時常複習才能運用在生活中，現場也發給與會來賓及長輩，由中國醫藥大學提供配方的13香滷味包，藉由13種中藥材的講解，帶入中藥的用藥安全知識，並請來嘉基大廚教導如何滷出色、香、味俱全的好料理。

嘉義基督教醫院中藥局組長黃蕙安表示，隨著年紀的增長、身體的各項功能也在逐漸退化，獨居長輩沒有人陪伴互動，用藥的問題更讓人擔心，醫護人員能多盡一份心，協助長輩能夠正確用藥是很重要的，也是他們最需要的。除工作時給予醫療照護外，很開心能夠有機會來關心與陪伴這些長輩，使他們感受到關懷與被愛，這樣的機會也讓藥學實習生參與，讓他們體會到身為藥師的社會責任。

實踐傳承 共塑藥師青諮力量新里程



↑臺中市政府於9月17日舉行「青年事務諮詢委員會第三屆委員授證典禮暨共識營」活動。

◎文／台中記者謝宜倪

臺中市政府於9月17日舉行「青年事務諮詢委員會第三屆委員授證典禮暨共識營」活動。百位年齡介於15至35歲的青諮委員首次齊聚一堂，由臺中市長盧秀燕親自頒授證書，慶祝新屆青委正式

上任。

特別恭喜臺中榮民總醫院埔里分院藥師陳佑甜擔任第三屆青諮委員，身為第二屆委員的藥師謝宜倪也受邀參與這次活動進行經驗分享。傳授任內提出八項提案並被市府接納的小技巧與市府

各單位溝通商討執行對策，包括擴大弱勢居家藥師照護個案及據點式藥事照護來源機制，以實現長照在地化和在地老化，並關注校園心理健康課程的內容優化。也針對COVID-19口服抗病毒藥物和流感疫苗的登錄事宜提出建議，並對觀光景點的環境和安全設施，如帝國糖廠的水池，提出改進意見。

這次的青諮會成員來自多元的背景，包括藥師、牙醫、心理諮商師、新二代，以及妥瑞氏症和身體有缺陷的生命鬥士等。還有來自智慧醫療產業、智慧科技、關心性別平權、導演、設計師、教育、法律和許多NGO（非政府組織）代表等。所有成員將結

合不同知識和經驗，轉化成幫助他人的力量，為社會上的各個領域和常被忽視的族群發聲。

凡事都需要傳承，公共事務也不例外，需要更多人一同參與，也鼓勵藥師能多參與各縣市政府事務擔任溝通橋樑，一起為未來勇敢發聲將想法化為行動、添加創新活力。

各位藥師或朋友對臺中市市政，包括社會福利、文化教育、都市建設、經濟發展、醫療衛生等，有什麼建議、想法或那些地方需要改善的部分，都可以填寫右方表單，臺中市青諮委員協助將各位的意見轉化為提案。

→我有問題想反映



祝妳早日找到好婆家

◎文／台南記者陳佳玲

這個禮拜筆者已經接過四次老先生的諮詢電話，他每次打電話過來諮詢，都會先說「請問怎麼稱呼？」

在我自我介紹後，因就會開始敘述他的藥品問題，老先生就診科別比較多，加上最近皮膚狀況不好，需要使用多種藥膏，所以擔

心跨科別藥品可否一起吃，還有多種藥膏應該怎麼擦的問題，會詢問的很詳細，問題很多元，通常一通諮詢電話大概要15~20分鐘才會結束。

有時候掛完電話之後，老先生又會馬上打電話過來，他不太會記聲音，上一通才跟筆者諮詢20分鐘，再打過來也認不得，於是會用

一貫的方式，再次詢問「請問藥師怎麼稱呼？」

老先生很有趣，在獲得答案之後，他會表達感謝之意，覺得我們有解決了他的問題，他會在每次結束前說，「藥師，謝謝妳，祝妳早日找到好婆家」，這個禮拜已經被祝福四次了！

其實，藥師的工作是很爭

分奪秒的，在高壓且忙碌的生活中，藥師很需要釋放壓力，老先生的問題雖要花費很多時間，但是每次聽到那句「祝妳早日找到好婆家」，都會會心一笑，覺得放鬆許多。日常工作中，其實也有很多讓藥師覺得溫暖和開心的事情，適時放鬆自己也能讓日復一日的工作變得更有意思。

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

我要報名

我也想要報名

+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