



第2309期 2023.05.01~05.07

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 政黨將藥學菁英列不分區立委 | 3版 快篩試劑實名制退場專題報導 | 8版 藥粒成畫 美麗調劑

中央疫情指揮中心召開最終記者會

指揮中心：藥師重大貢獻值得肯定

【本刊訊】回首這場新冠疫情 COVID-19，中央疫情指揮中心從109年1月21日開始，至112年4月27日功成身退。歷經1,194天與960場記者會，將第一手防疫資訊與相關政策傳遞給全國民眾，讓國人在面對疫情不再無所適從，有了一股安定的力量。

指揮中心特別感謝藥師、藥劑生、衛生所，以及國防部、中華郵政與倉儲物流業者等相關人員，近一年來對家用快篩試劑實名制及疫情防治付出的努力和辛勞，重大貢獻值得民眾肯定。

隨著全球逐漸邁入後疫情時代，指揮中心於3月29日起，不再每天提供確診及死亡統計數，改成以週為單位，分析疫情監測五指標，疫情穩定指揮中心也解編，階段性工作圓滿結束，讓防疫回歸常態化，未來 COVID-19 疫情相關訊息，將納入疾病管制署每週二之例行記者會說明，民眾仍可透過疾管署官方網站、「1922 防疫達人」臉書、疾管家、社交距離 APP 及 1922 防疫專線等管道了解相關防疫資訊。

指揮中心宣布自5月1日起，將 COVID-19 降為第四類傳染病，「疫苗接種假」也將隨著指揮中心的解編而退場，5月起回歸一般性請假規定。110年間，無症狀或輕症確診者出院後仍應居家隔離，該期間得請「防疫隔離假」之規定，因現已無相關隔離措施，一併停止適用。

至於投藥照護之部份，持續提供符合條件之染疫民眾公費抗病毒藥物及清冠一號；染疫康復者門住診整合醫療計畫持續辦理；專責病房解除開設；維持陪探病管制納入常規管理；醫療院所及照護機構持續落實必要之感染管制措



↑ 藥師公會全聯會理事長黃金舜至指揮中心為疫情並肩作戰。

求已相當低。指揮中心說明，自由市場的家用抗原快篩試劑供應充足，因此，家用抗原快篩試劑實名制，將依規畫如期實施至今年4月30日止，5月1日起欲購買家用快篩試劑的民眾，請至藥局/藥妝/超商/超市等通路購買。

目前還有實名制快篩試劑的藥局，敬請先行盤點、裝箱。不論庫存是否為0，後續食藥署皆會電話聯絡藥局確認帳務。其餘未在表列名單上之藥局請稍待食藥署排程，或可先行填寫「退場申請表」先納入排程。

另外，有關住宿是照顧機構定期公費快篩措施也有調整，5月1日起取消住宿式長照機構、住宿式精神復健機構、精神護理之家及榮譽國民之家定期快篩措施，改有症狀時進行快篩；惟一般護理之家及老人福利機構的服務對象仍維持快篩頻率為每週一次，未滿2歲免篩，定期篩檢措施至今年5月31日止，服務對象有症狀時亦進行快篩，未滿2歲有症狀採PCR，檢驗出陽性需即時接受口服抗病毒藥物治療之個案，立即請專責醫療院所視訊診療，並依相關指引協助個案按指示進行隔離或治療。

根據傳染病防治法規定，法定傳染病依致死率、發生率及傳播速度等危害風險程度高低分類，第一類包括天花、鼠疫、嚴重急性呼吸道症候群(SARS)等，第二類包括登革熱等，第三類包括日本腦炎等，流感在第四類；第五類是有建立防治對策或準備計畫必要的新興傳染病或症候群。

(相關新聞見第3版)

家用抗原快篩試劑實名制自5/1起退場

- ▶ 家用抗原快篩實名制政策於2022/4/28實施第一輪，至今年4/13總販售份數約1,505萬餘份(約7,525萬劑)，平均每日販售數量自初期25萬餘份，下降至近期1千餘份
- ▶ 平均每日販售數量下降，顯示民眾透過此通購買需求已降低，另自由市場供應充足，因此快篩實名制如期實施至今年4/30止
- ▶ 感謝藥師/藥劑生、衛生所，以及國防部、中華郵政與倉儲物流業者等相關人員的付出和辛勞

如有購買實名制家用抗原快篩試劑需求，可於今年4/30前持健保卡至健保特約藥局購買；5/1起欲購買家用快篩試劑，請至藥局/藥妝/超商/超市等通路購買

2023/04/25 中央流行疫情指揮中心

施，以保護高風險族群。維持符合現行病例定義之 COVID-19 併發症(中重症)確診個案經醫師評估須住院隔離治療並通報，由公費支應隔離治療期間醫療相關費用(包含不具健保身分之非本國籍人士)，解隔條件不變；輕症患者維持自主健康管理之建議，高風險族群以及出現警示症狀者儘速就醫。

從111年4月28日起的實名制

快篩試劑，也將在一年的4月30日功成身退，回歸市場機制。指揮中心說明，家用抗原快篩實名制政策於去(111)年4月28日實施第一輪到目前為第十二輪；自去年4月28日至今年4月13日，歷時近一年，總販售份數約1,505萬餘份(約7,525萬劑)，平均每日販售數量，自初期25萬餘份，下降至近期1千餘份，顯示民眾透過實名制通路取得家用抗原快篩試劑的需

政黨宜將藥學菁英列不分區立委

◎文／藥師毛志民

近日報載區域立委提名開始黨內初選作業，不分區立委是由政黨提名，當選人數係根據該政黨在選舉中獲得的比例代表制選票數量來決定。藥師公會全聯會理事長黃金舜透過連署行動，爭取列入第11屆全國不分區立委候選人的安全名單中，讓藥師在國會殿堂中發揮有利國計民生之影響力，值得各政黨擬定不分區名單時參考。

回顧過去，民進黨和新黨等都曾將藥學菁英名列不分區立委名單中，其學經歷，所具備的專業知識和技能，社會參與程度，政治技巧和溝通能力及選民支持度等都會是各政黨的考量因素。

一、主張政黨應將藥學菁英名列不分區立委名單的理由：

1. 藥學專業意見：藥學菁英具備藥學專業知識，能夠在國會中為民生所需的藥品研發、製造、供應及健保給付、醫療保健和公共衛生等醫藥議題發聲；支持藥學領域的研究與創新，為國家的醫藥相關政策提供前瞻性的專業建議，創利興革醫療與藥品管理，維護國民健康及社會健康發展。

2. 醫藥法規革新：藥學菁英擁有豐富的醫藥專業經驗，能夠在

國會中推動醫藥法規革新，促進產業接軌國際；對藥學議題的深入洞察力，提供專業的藥學議題觀點，有效率地制定醫藥政策，監督政府改革及時俱進地持續推動，落實執行。

3. 藥師服務拓展：藥學菁英能夠在國會中推動藥師服務，滿足民眾用藥所需及優化照護品質，提出民眾用藥問題實務的預防、發現及解決方案，幫助政府更有效地管理醫療照護，守護全民的健康需求，提升藥師在醫療界的地位和影響力。

二、發動政黨將藥學菁英名列不分區立委名單的方法：

1. 發起連署活動：向政黨表達民眾的意見和期望，目前進行中的連署活動，便是呼籲民進黨中央將金舜理事長列入不分區立委候選人的安全名單中。

2. 勤上媒體宣傳：藉此提高大眾對藥學菁英的認識和支持度。例如在報紙、電視、廣播等媒體上發表文章或節目主持人專訪，介紹其成就和貢獻。

3. 與政黨代表溝通協商：展現藥學菁英對國家和社會的貢獻和重要性，透過邀請政黨代表參加藥事政策座談會或研討會，面對面與藥學菁英進行交流。

藥師從政先進國家中早有先例，如兼具藥師身分的美國參議員 Murkowski (自2002年至今)，從政支持改善醫療保健政策，提高阿拉斯加州州內偏遠地區醫療保健的可近性、降低成本並促進更好的健康結果，對改善該州居民的健康和福祉做出貢獻。

黃金舜具備藥學專業，有能化分歧為共識的智慧，對於國政、藥政都有豐富的經驗，熟稔行政立法運作方式，適時在媒體

上發表有力論述，相信他進入國會後，善與各方溝通協商，促進政策的順利施行，必能在醫藥制度革新、產業接軌國際、藥師專業發展上都大有作為。

總之，政黨各有政治理念和目標，若將藥學菁英名列不分區立委，適可參與政策法規修訂，維護民眾健康權益；促進生技產業發展，提升國際競爭力。

加入連署行列請掃QR Code ↑



春櫻現 北市公會赴首爾拜會



↑臺北市藥師公會理事長張文靜率幹部於四月拜會首爾特別市藥師會及首爾市議會。

◎文／藥師蘇柏名

疫情過後，國際間的互動交流逐漸回溫。臺北市藥師公會與首爾特別市藥師會締結姐妹會至今已45年，兩會深刻的情誼並未因疫情而有所變化，相反的，疫情期間，兩會藥師的往來更是密切，曾透過視訊連線，進行線上交流以及舉辦討論會，針對疫情

期間藥事服務之議題進行交流。

此次由臺北市藥師公會理事長張文靜領隊，偕同亞洲藥學會會長王文甫、臺北市藥師公會顧問章修績等，於今年四月拜會首爾特別市藥師會以及首爾市議會。

臺灣藥師很難得有機會進入首爾市議會裡參訪，見證民意機關與藥師公會的合作交流。首

爾市議會副議長 Woo

Hyoung Chan對北市公會表示熱情歡迎，席間除介紹議會，也向藥師們介紹首爾市議會的沿革，以及目前首爾市政府如何應用最新科技、照顧市民的生命安全。

參訪另一重頭戲為學術研討會，首爾藥師針對醫師應以成份名或是商品名開立處方，提出精彩的經驗分享。韓國的學名藥和原廠藥使用比例為各半，但是首爾藥師針對以成份名開方，提出三項優點供我方參考：

1. 減少健保財政支出：把節省下來的費用做新藥開發或支撐健保財政對全民更有利。

2. 用藥安全性：若多種商品名同時出現會增加醫療事故，以成份名可以因此降低判斷錯誤，提

昇病人用藥安全性。

3. 社會救濟效益：用成份名開方可以降低藥物浪費以及降低環境污染。

臺北市藥師公會常務理事尹岱智除分享台灣藥師於疫情間實名制、送藥到府的重要角色以外，更點出臺灣藥師於疫後共同努力的目標與願景，獲得首爾藥師一片讚聲，也針對細節提出許多問題，雙方交流相當熱絡。

首爾特別市藥師會長權瑛姬說：「臺灣政府在新冠肺炎期間和健保藥局合作，解決口罩危機，使藥師角色受到肯定，民眾信任度增強。首爾藥師會希望能夠為兩國交流更上一樓，將以過去為基礎，繼續保持友好的關係。今年FAPA將在台北舉行，祝福活動順利，期待再次相見。」

(本文作者為臺北市藥師公會國際事務委員會主委)

結束是另一個開始 藥師繼續向前

◎文／台南記者黃大晉

「一年」，說長不長、說短不短，經過春夏秋冬四季的轉換，社區健保藥局藥師代售政府實名制快篩試劑，同樣像口罩實名制開賣的情形，得忍受不理智民眾的怪異行為，還怕忘了收錢或收到假鈔而倒貼，這項任務終於在今(112)年4月30日畫下句點。

這場快篩實名制的公衛任務大戰，過程也猶如歷經春夏秋冬的豐富變化。

111年4月28日首輪的快篩試劑實名制開賣，像春天百花齊放，民眾持健保卡蜂擁而至；後來又分65歲以上、6歲以下的免費領取，及原先需付費購買的併

行，稍一過卡錯誤可能又會引爆衝突，緊張的心情彷彿處在夏天燠熱的大悶爐中。

隨著免費快篩先行退場，為快篩而到藥局的人數像秋天的樹葉逐漸凋零下降。當台灣確診人數超過千萬，疫情開始正式降溫，快篩的買氣與銷售數量就像冬天一樣的冷吱吱。

不論四季如何變化，照顧民眾健康的社區健保藥局一樣挺立在社區、守護著社區，縱然口罩實名制、快篩實名制都已正式退場，藥師肩負公衛角色的使命一樣重要，只是從不同的角度與方向繼續向前。我藥師、我驕傲！



↑社區健保藥局藥師代售政府實名制快篩試劑，得忍受不理智民眾的怪異行為，還怕忘了收錢或收到假鈔而倒貼，這項任務終於在112年4月30日畫下句點。

驚心動魄 發快篩 思索後疫情藥師價值

◎文／藥師陳正芳

回想起發放快篩試劑那段驚心動魄的日子，至今仍歷歷在目，藥局內外大排長龍，有些民眾甚至會緊張到來核查排隊人數和數量，搞得藥師壓力甚大。也曾發生數位民眾在店內因排隊糾紛而吵了起來，藥師還得出來當和事佬。



←領取快篩試劑時，藥師細心地跟民眾衛教。

也有夜間遠從彰化、東勢趕來搶買快篩試劑的民眾，面對苦苦請託哀求「沒有快篩，隔日全家人都無法去上班」，無奈藥師分配到的快篩試劑有限，力有未逮，只能頻頻說抱歉。民眾提前一兩個小時就拿板凳守在藥局門口，兩眼直盯藥局內的一舉一動，這樣的場景常令藥師感到心疼。如今只希望一切回歸正常，大家都健康平安，能回歸藥局的日常。

實名制快篩試劑即將退場，祈願疫情快快消除，大家都健康平安。

◎文／雲林縣記者張志僑

隨著新冠肺炎疫情防疫政策的更新、5月1日快篩試劑實名制退場機制，代表邁向疫後新生活的更新。看到藥師在公衛上的付出與對防疫的貢獻有目共睹。

回顧這三年來藥師積極協助政府各項防疫政策，並承擔起防疫物資發放與染疫病人藥物投

放的任務，雖然很辛苦，但這些付出都獲得廣大民眾的認同與信賴。隨著新冠肺炎降級解除管制的後疫情時代的來臨，藥師也應沉澱心靈，思索未來，空閒之餘多陪陪家人共享天倫。

新冠肺炎疫情改變了很多事物，也讓藥師們對許多事物產生不同的體悟與想法。經過疫情期



間各種不同面向的考驗與試煉，藥師們一定會更加用心，體現藥師的專業價值，為民眾提供更優質的藥事服務。

←藥師於疫情期間的付出，凸顯出藥師的專業價值。

苗栗縣公會表揚藥事服務有功人員



↑ 苗栗縣藥師公會於4月22日召開第二十二屆第二次會員代表大會。

◎文／苗栗縣記者顏群芳

連續三年的疫情阻斷會員們共同相聚的機會，值此防疫措施解封之際，苗栗縣藥師公會於4月22日召開第二十二屆第二次會員代表大會，並於會後辦理聚餐活動，以維繫會員之間的情感。

苗栗縣藥師公會理事長梁文翰在致詞時表示，感謝藥師在疫情期間的幫忙與付出，他在上任之後也成立中藥發展、社區藥局、公益公關三個委員會，期待在理監事與主委的努力之下，為會員們提供更優質的服務，創造更友善的執業環境。隨後則開始逐條審查本會111年度工作報告、經費歲入歲出決算，以及制定112

年度工作計畫案，和經費歲入歲出預算。

緊接而來的晚會，苗栗縣副縣長鄧桂菊親臨會場替藥師們加油打氣，她也感謝藥師們的努力，讓民眾能得到最優質的藥事照護，造福鄉親們的健康，並親自頒獎給協助政府防疫照護，替民眾送藥到府服務的23家社區藥局，以及4家醫院，表揚在疫情期間的辛勞。

在後疫情時代，民眾生活一切回歸正常之際，藥師雖然不用發放口罩、快篩、抗病毒藥物，但仍會堅守崗位，繼續為社區民眾提供更多元的藥事服務，建構更健康的用藥環境。

宜蘭藥師共聚首 守得雲開見月明



↑ 宜蘭縣藥師公會於4月16日舉行第二十五屆第二次會員大會。

◎文／宜蘭縣記者陳奕志

歷經三年的新冠疫情，已經逐漸邁向日常生活，在口罩令鬆綁前夕的4月16日，宜蘭縣藥師公會舉行第二十五屆第二次會員大會。

宜蘭縣藥師公會的幹部們及工作人員帶著雀躍的心情接待宜蘭縣議會議長張勝德及衛生局長徐迺維暨各級議員與衛生局長官，也一同迎接遠道而來的各縣市公會代表。

會議中，立委陳歐珀親臨致詞，他感謝藥師在疫情中的付出。也期待持續為公衛展現專

業。在常務理監事進行工作報告，並完成大會提案之討論後，緊接著便是聯歡活動。

席間，先由理事長楊永安頒贈獎學金恭賀藥師陳俊傑的公子追隨父親的腳步，錄取大仁科大藥學系。再由局長許迺維頒發感謝狀，給予疫情期間協助管理及調撥Paxlovid的核心藥局以及執行送藥到府達100案以上的藥師，嘉勉他們為防疫工作無私的奉獻。頒發協助衛生局推動藥事多元照護計畫的有功藥師，感謝藥師在疫情期間，仍不放棄推動藥師照護的努力。

用藥安全繪畫比賽

投稿時間
即日起
2023年5月21日(日)
晚上23:59止

上傳至本活動報名專頁，逾期不予受理。

活動簡章

參賽資格

- (一)全國國民小學在籍學生(含僑居畢業生及在臺就學之外籍學生)。
- (二)高年級組(五、六年級)：主題【用藥安全】4格漫畫。
- (三)中、低年級組(一~四年級)：主題【用藥五不】平面繪畫。
- (四)每人投稿件數1件為限。

主辦單位：FDA 食品藥物管理署
承辦單位：中華民國藥師公會全國聯合會

米八芭藥師週記

藥師，我飲食不正常又晚睡，可以補什麼？

可以考慮這個用專利技術、天然食物萃取！

生體可用率好 用喝的口感也好

...有點貴耶！有便宜一點的嗎？

那這個大品牌的綜合維他命也不錯！

營養補充很齊全

還有再更便宜的嗎？

嗯...那...好好吃飯、早點睡覺？

免費喔

藥師執行IADLs、ADLs復能疑義之函釋

◎文／藥師許博程

長照是未來趨勢，雖然藥師在投入時仍遇到許多挑戰，其中之一為藥師執行專業服務C碼時的報備支援問題。當時此案的爭點在於，台南市衛生局認為「長照不屬於藥師法定業務，所以不需報備」；但台南市社會局（照管中心）認為「不在職登處所執行業務，即需跟主管機關（衛生局）報備，並且此為該局稽查重點」。因兩局處說法不一，藥師成為夾心餅乾，左右為難，是故筆者行文請求衛

生局解釋相關規定，經一番波折才得到衛福部函釋案。

衛福部112年4月13日衛部顧字第1120110687號函釋重點摘要如下：「……長期照顧服務申請及給付辦法之附表四服務照顧組合IADLs復能、ADLs復能照護（代碼CA07），係評估並與長照給付對象及家屬（照顧者）討論IADLs、ADLs復能之項目及期待，擬訂復能計畫、指導措施及記錄服務完成指標依本部公告之長照專業服務手冊規定為準，與藥師法第11

條所定業務，尚屬有間。至所詢藥師執行長期照顧服務計畫之居家醫療照顧，及本部中央健康保險署居家醫療照護整合計畫之居家藥事照護支援報備簡化規定，得依本部108年2月25日衛部醫字第1081660207號函之說明五辦理……」。

本案的意義在於：

1. 確認藥師在執行長照專業服務C07，需依藥師法規定事前報准後支援。
2. 確認藥師執行長照居家醫療

照顧同健保署居家醫療照護整合計畫，免逐案報備，報備方式同衛部醫字第1081660207號之函示內容。

希冀此件函釋公文能為藥師在長照專業服務開了一條活路，讓後續執行服務更為順暢。



↑ 衛部顧字第1120110687號函釋



↑ 衛部醫字第1081660207號函釋

藥品安全監視新法上路 用藥安全更完善

◎文／藥師陳浩銘

藥品進行臨床試驗（clinical trial）以證明其療效與安全性，審查單位以此作為臨床證據進行藥品許可證核發。為確保藥品長期與更大規模使用的安全性，各先進國家皆有所謂上市後監視（post marketing surveillance）的制度。

我國依據藥事法第45條，藥商應對其所核准製造或輸入藥品進行安全監視，主要依循有兩個，分別為「藥品安全監視管理辦法」及「嚴重藥物不良反應通報辦法」。前者說明藥品許可證持有廠商（藥

商）之責任，後者主要針對嚴重不良反應（sADR）之通報進行規範。

新版藥品安全監視管理辦法於112年1月1日生效，重點內容可分為三大類，分別是「藥品安全監視計畫（含快速通報）」、「藥品安全性定期報告（PSUR）」及「風險評估及控管計畫」。為使安全監視計畫更完善及與國際接軌，該辦法第6條中提及藥商需於3日內通報重大且可能進行安全措施之事件，同法第8條提及影響可能從修改仿單到產品下市都有可能。資訊彙整如表一：

表一：不良試驗偵測與風險管控措施

藥商應於知悉3日內通報項目	風險管控措施
1. 發現未預期或超出預期發生頻率之嚴重藥品不良反應。	1. 發布警訊或其他相類之方式。
2. 有評估新增或變更禁忌、使用限制之必要。	2. 修訂仿單。
3. 於德國、美國、英國、法國、日本、瑞士、加拿大、澳洲、比利時、瑞典共十國，因不良反應被暫停使用或下市。	3. 繳交藥品安全性報告。
4. 於前款外其他國家，因不良反應應暫停使用或下市，經評估應通報。	4. 暫停使用及販售。
	5. 產品回收。
	6. 其他必要措施。

註：該措施內容相近於「藥品優良安全監視規範（GVP）」之快速通報

取得藥品許可證之藥品不代表絕對安全，臨床試驗所收納的受試者通常經過嚴格的納入/排除條件，且試驗期間有嚴格的規範。實際上，使用藥品的病人可能有不同的共病症或肝腎等功能都不同，再者也可能併用其他藥品。近年仍有藥品發生上述不良試驗，如表二。

參考資料：

1. 藥品安全監視管理辦法 <https://reurl.cc/vmRqOL>

表二：近年我國涉及藥品安全實例

項目	實例
發現未預期或超出預期發生頻率之嚴重藥品不良反應（sADR）	<ul style="list-style-type: none"> ■未預期之sADR：新冠肺炎 ChAdOx1 nCov-19（AZ）上市後才發現可能具有血栓併血小板低下（TTS） ■超出預期發生頻率之sADR：TNF-Alpha Blockers成分藥品於我國具有較高TB或B/C型肝炎再活化之風險
有評估新增或變更禁忌、使用限制之必要	<ul style="list-style-type: none"> ■含mycophenolate成分藥品可能具有胚胎毒性（embryofetal toxicity）禁止使用於未使用高有效避孕方法的育齡女性、懷孕女性及哺乳女性
於十大先進國，因不良反應被暫停使用或下市	<ul style="list-style-type: none"> ■美國FDA要求減重藥物lorcaserin下架（有罹癌風險） ■歐盟EMA發布鎮咳藥物fenspiride與嚴重心臟相關不良反應相關（如QT區間延長及torsade de pointes） ■歐盟EMA建議子宮纖維瘤治療藥物ulipristal暫停使用（肝臟相關不良事件疑慮）

（十大先進國：德國、美國、英國、法國、日本、瑞士、加拿大、澳洲、比利時、瑞典共十國）



Attractions in Taiwan

◎文／藥師易玫伶



Taipei 101 is the tallest skyscraper in Taiwan, and visitors can enjoy a panoramic (全景的) view of the city from its observation deck (觀景台) on the 89th floor. Taipei 101 hosts a fireworks display every year on New Year's Eve. 台北 101 是全台灣第一高的摩天大樓，在 89 樓可以俯瞰市景。台北 101 每年會在跨年夜舉辦跨年煙火。

台灣景點介紹 - Taipei 101





中藥學堂

七則植物類 生藥釋名集解之討論(三)

◎文／藥師林大楨

⑤陳承說：薰陸香「西出天竺，南出波斯等國。西者色黃白，南者紫赤，」天竺是現今的印度。波斯國如前面的述：1.有叫做蘇木都刺國，2.宋代叫做西南海上波斯國，3.和難波教授的述。又說：「西者色黃白，南者紫赤，」薰陸香生藥實際的外觀顏色為深紫赤色，乳香的顏色較淺，為帶黃色，類紅色或灰色，因此陳承說的「西者色黃白」可能是乳香，而「南者紫赤」可能是薰陸香。

⑥李時珍說：「乳香今人多以楓香雜之，惟燒之可辨。」可見在古代已有異物代用或誤用的情形，且李時珍指出：乳香用火燒之可以辨識。李時珍又說：「南番諸國皆有。宋史言乳香有一十三等。」李時珍指出：乳香在南方幾個國家都有出產，宋代還將乳香分十三種等級。又指出葉廷桂的《香譜》說：「乳香又叫薰陸香。出大食國南，其樹類松。」大食國即古代的阿拉伯帝國，強盛時統治範圍有非洲北部、歐洲西部、東到亞洲的西部，是穆罕默德所建立。而《香譜》也說：「乳香又叫薰陸香。」可見中國古代將乳香和薰陸香當做是同一種生藥。也由此可看出：「外國生藥」在古代傳入到中國，在中國使用久了，即成為「中藥」。而現今生藥學教科書認為，乳香和薰陸香是兩種不同的藥用植物來源。《香譜》中將乳香分成七級：①上品為揀香，又叫做明乳。②次為瓶香。③次為乳塌。④次為黑塌。⑤次為水溼塌。⑥次為欣香。⑦次為纏末。李時珍：「諸說皆言其樹類古松。寇氏言類棠梨，恐亦傳聞，當從前說。」這裡所說的「其樹類古松」可能是指樹幹會自己滲出乳液膠狀物，或是樹幹割傷後流出的乳液經乾燥後形成樹脂，這種情形像松樹？不是指樹木的外部形態像松樹？李時珍又說：「道書乳香、檀香謂之浴香，不可燒祀上真。」但現代的生藥學教科書介紹乳香的用途之一亦包括自古即做為宗教儀式的薰香料。由以上〔釋名〕、〔集解〕的述來看，可見古人的說明亦多有不精準之處。

現今生藥學教科書認為：乳香是橄欖科 (Burseraceae) 植物乳香樹 (*Boswellia carterii* Birdwood) 的樹幹經割傷後流出的乳液經乾燥的樹脂。⁴乳香產於非洲東部的索馬利亞 (Somalia)、肯亞 (Kenya)、伊索比亞 (Ethiopia)、阿拉伯南部。乳香其化學成份含有：①樹脂 (resin) 60~70%： α 、 β -boswellic acid 及其他。②橡膠 (gum) 25~30%：。③精油 5~7%。乳香的臨床應用：有鎮痛、排膿、止血作用，當做膏藥的原料，並做為宗教儀式的薰香料。⁴據研究，乳香有強力的抗菌作用，而臨床研究指出：以乳香為主藥的「子宮丸」(組成：乳香、蛇床子、硼砂、沒藥、鐘乳石、砂、兒茶、雄黃、血竭、冰片、鉛丹、麝香、白礬等。)使用在子宮頸部的糜爛，其有效率是91.2%。⁵李時珍說：「乳香香竄，能入心經，活血定痛，故為癰疽、瘡瘍、心腹痛要藥。」

參考文獻：

- 4《新訂生藥學》：野呂征男、荻原幸夫、木村孟淳等編集。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。第248頁。
- 5《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212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

《御藥之道》

SGLT-2 抑制劑於 急性心衰竭治療之角色(下)

◎文／邱威智(藥學研究生)、陳柏璋(指導藥師)

SGLT-2i 在急性失代償性心衰竭的臨床試驗上，已經完成的只有 SGLT-2i 中的 empagliflozin，包括兩個二期臨床試驗 EMPA-RESPONSE-AHF、EMPAG-HF，及一個三期臨床試驗 EMPULSE。EMPA-RESPONSE-AHF 僅納入荷蘭人，EMPAG-HF 只納入德國人，而 EMPULSE 則納入歐、美、亞洲國家(不包括台灣)的受試者。三篇收納的都是急性失代償性心衰竭的患者，EMPA-RESPONSE-AHF、EMPAG-HF 最後分別納入 80 和 60 位的患者，EMPULSE 則納入 530 位。三項試驗均將病人隨機分配至 empagliflozin 以及安慰劑組，再加上標準環利尿劑治療；劑量方面，EMPA-RESPONSE-AHF 和 EMPULSE 為 10 mg 每天給予一次，EMPAG-HF 為 25 mg 每天給予一次；投與時間，EMPA-RESPONSE-AHF 持續給藥 30 天，EMPULSE 為 90 天，而 EMPAG-HF 僅 5 天而已。三項試驗的結果指出，三者去鬱血的效果上，empagliflozin 組皆較安慰劑組有明顯的改善，EMPA-RESPONSE-AHF 及 EMPAG-HF 於排尿效果有顯著的差異，而 EMPULSE 則是在各項指標(包括體重下降、經每日環利尿劑校正後的體重下降、血液濃縮作用、臨床鬱血分數和 NT-proBNP)上皆有改善。而在心衰竭惡化和存活率的改善上，在 EMPA-RESPONSE-AHF 的第 60 天的指標，empagliflozin 比安慰劑組有明顯的改善，而在 EMPULSE 的第 90 天也有同樣的結果。安全性上，EMPAG-HF 中顯示 empagliflozin 和安慰劑兩組在腎功能的下降沒有顯著的差異。

整體而言，empagliflozin 在急性心衰竭患者的使用上，具有去鬱血的效果，且沒有明顯的副作用，耐受性也良好，不過目前美國 FDA 仍未核准 empagliflozin 在急性心衰竭的使用，因此仍需要更多研究來證實 empagliflozin 的療效及安全性。

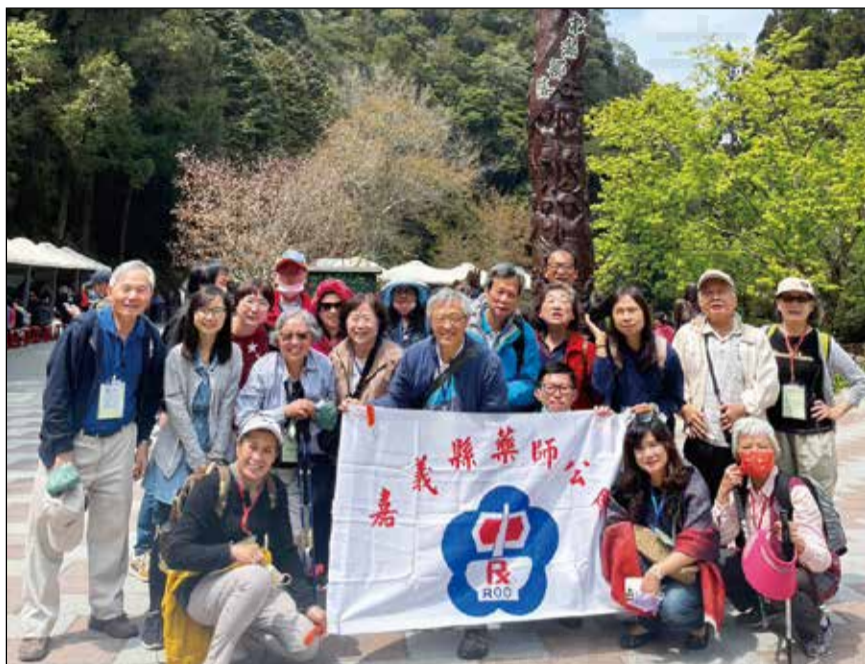
參考資料

1. Biegus J, Voors AA, Collins SP, et al. Impact of empagliflozin on decongestion in acute heart failure: the EMPULSE trial. *Eur Heart J* 2023;44: 41-50.
2. Schulze PC, Bogoviku J, Westphal J et al. Effects of early empagliflozin initiation on diuresis and kidney function in patients with acute decompensated heart failure (EMPAG-HF). *Circulation* 2022;146:289-98.
3. Damman K, Beusekamp JC, Boorsma EM, et al. Randomized, double-blind, placebo-controlled, multicentre pilot study on the effects of empagliflozin on clinical outcomes in patients with acute decompensated heart failure (EMPA-RESPONSE-AHF). *Eur J Heart Fail* 2020;22:713-22.

(全文完)

(本文作者為國立陽明交通大學藥學研究生；指導藥師為臺北榮民總醫院藥學部臨床藥師／陽明交通大學藥理所碩士)

嘉縣自強活動 杉林溪減壓森呼吸



↑嘉義縣藥師公會於3月19日舉辦自強活動一日遊。

◎文／嘉義縣記者紀珮珊

嘉義縣藥師公會於3月19日舉辦自強活動一日遊，兩輛遊覽車在太陽公公的微笑下，滿載歡樂

的心情，前往杉林溪，享受春暖花開的森呼吸旅程。在園區欣賞松瀧岩洞中的鐘乳石與經溪水砂石渦流沖蝕形

成的石井磯，讓人無不感嘆大自然的鬼斧神工。雖逢枯水期，無法感受松瀧岩瀑布傾瀉而下的磅礴氣勢，但沐浴在充滿負離子的森林步道中，享受芬多精的森呼吸，瞬間也讓人舒暢無比，煩惱全拋九霄雲外。森呼吸中最受歡迎的就是王嘉鴻監事手中的「自拍神器」，凡是自拍神器緩緩舉高，大聲喊著「要插花的人快來呦！」大家就會自動衝向前來，擺好最佳姿勢，留下開心難忘的回憶。

理事長周志輝表示，感謝會員與眷屬踴躍參與公會活動，藉此賞花海理事長、森呼吸，能將職場上的壓力與負情緒一掃而空。並道出，近來全聯會與各縣市藥師公會為了再生醫療法與再生醫療製劑條例草案一事，四處奔波，拜會支持藥師立場的多位立委，請求幫藥師發聲，他強調，再生醫療依照行政院版本是屬於藥品，理因依藥事法

規範管理，更需要專業藥師為民眾健康把關，而醫事團體想將其修法為「製品」或「產品」，以避開藥事法的規範，藥師的專業與利益不能再被剝奪了，應該團結一致，捍衛民眾用藥安全。

關於「藥品優良調劑作業準則」法規修訂內容，將於7月20日起正式實施，此次法規修訂範圍極大，例如：調劑處所應依需要，設置藥品專用冷藏或冷凍冰箱；其內應置溫度計；藥品應依貯存條件存放，需冷藏或冷凍貯存之藥品，應每日監測及記錄藥品之貯存溫度，並保存該記錄至少3年；醫療機構或藥局藥品調製，應有「避免調製錯誤」或「交叉污染」之防範措施等。公會擬訂6月4日與6月11日將在嘉義長庚醫院舉辦繼續教育實體課程，有特別安排法規修訂內容之課程，屆時大家可以踴躍報名。

臺中市新自強活動 聯繫會員感情



↑臺中市新藥師公會在疫情逐漸緩和之際，於3月19日舉辦自強活動一日遊

◎文／台中記者楊雅婷

臺中市新藥師公會在疫情逐漸緩和之際，為增進藥師會員聯繫感情，3月19日舉辦自強活動一日遊，前往台南市安南區有「台版亞馬遜河」美譽的四草綠色隧道，搭乘觀光漁筏欣賞紅樹林濕地豐富的生態，綠色隧道沿岸被水筆仔和海茄冬包圍，無數彈塗魚與招潮蟹棲息於此，在波光粼粼

中探索大自然的天使之吻、綠色之眼。結束上午行程後，至將軍休閒漁港體驗當地新鮮漁貨拍賣喊價盛況，下午至嘉義東石漁人碼頭觀賞海上蚵棚景致與船隻進出，園區中還有北回歸線23.5度穿過的日晷塔地標，於碼頭漫步中感受海風吹拂，將台灣海峽的壯麗一覽無遺，最後在夕陽餘暉下返程。理事長謝永宏在活動中表示非常感謝大家熱烈參與公會自強活動，大家可藉此機會彼此認識，加深會員之間連結。

大樹藥局 今周刊發表 台灣百大上市衛生科技公司

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112位，尚餘88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

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

藥粒成畫 美麗調劑



↑新竹市藥師公會理事長柯廷佳(右三)於4月19日參前理事長古榮政(左三)畫展。

◎文/新竹市記者陳柳蒼

素有「藝壇玩·頑童」之稱的前新竹市藥師公會理事長古榮政，目前也是藥師公會全聯會諮詢顧問。於4月19日~5月12日假國立聯合大學藝術中心巡迴展出多年來藝術創作，定名為「夢幻點點點」。

古榮政現年76歲，自從50歲開始習畫作畫以來，每每在執行藥

師工作，有感於調劑藥品的作業枯燥而悠然萌生靈感，以藥丸 Particle 為素材，陸續創作出多幅作品。畫作上的每顆藥粒，粒粒是夢幻，粒粒是未來。藉由藝術氣息的涵養與薰陶，使得藥師調劑數藥粒的工作，呈現美的過程。

展演地點位於苗栗市南勢里的聯合八甲校區，開放時間為週一至週五 09:00~12:00；13:00~16:00，聯絡電話 037-382156。歡迎在地苗栗鄉親們及它縣市同好者蒞臨參觀。

美康健藥局

徵藥師

薪資 百萬年薪、員工入股

獎金 多項團體獎金
個人激勵獎金

訓練 系統性學習規劃
漸進式教育訓練

制度 符合法規休假期
月休9~10天

晉升 專業主管養成計畫
晉升挑戰管理職

藥師週刊 111 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 pharmacist@taiwan-pharma.org.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。

恆基醫療 恆春基督教醫院
財團法人 HENG CHUN CHRISTIAN HOSPITAL

急徵

藥師 年薪 75 萬 以上 (可議)

意者請備履歷、證照(影本)逕寄
Email:1600042@hcch.org.tw
地址：946屏東縣恆春鎮恆西路21號
電話：(08)889-2293 # 386 人資邱主任

更多詳細內容請
至1111人力銀行

來自人體消化道菌株 耐胃酸耐膽鹼
不含香料、糖與甜味劑、無須冷藏

歐敏力 OMNI BIOTIC 益生菌

益生菌醫學 德國領導品牌

榮獲 歐洲雙料冠軍

奧地利藥局 益生菌銷售 **第1名**

德國 非處方藥 **第1名**

大腸直腸外科 陳同斌 醫師 專業推薦

QR code

客服專線:0800-829829

利甘賣益菌
成就彩色人生
好氣色有活力

戰力50益菌
養足戰力
最佳防禦力

喜樂益菌
夜晚輕鬆好入睡
靈活思緒高專注

輕暢75益菌
促進新陳代謝
好穩定不慌糖

育兒寶樂敏益菌
媽咪營養打底
給寶貝防護罩