



第2294期 2022.12.26~2023.01.01

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 市長親臨 感謝藥師的付出 | 4版 智能化系統 醫院改善工作效率 | 5版 網紅藥師 點讚加分享

全聯會第4次常務理監事會議

黃金舜：密切注意退燒藥搶購潮

【本刊訊】藥師公會全聯會於12月22日舉辦第4次常務理監事會議，會中對焦在行政院當日上午，因應農曆春節金馬民眾返鄉需求，行政院通過的小三通春節專案，外界擔憂因中國疫情爆發，台灣民眾至藥局搶購退燒藥等家庭常備藥物，轉寄給中國親友，導致缺藥危機。

衛福部長薛瑞元表示，預計請藥局規勸民眾「限量買藥」，初期應以含乙醯氨基成分的藥品進

行管制，指揮官王必勝說，已和藥師公會聯絡，全國各藥局若出現異常購買狀況會回報全聯會，例如從監測普拿疼擴大到其他廠牌乙醯氨基成分藥物出現大量採購，會盡快討論啟動第一階段管制，希望藥局採取勸說式的限量購買。

理事長黃金舜強調，全聯會與食藥署保持密切聯繫，也開會因應此情形，要求藥廠、藥局針對退燒藥、咳嗽藥進行

管控，目前國內確實已出現零星搶藥潮，建議對於乙醯氨基(acetaminophen)、布洛芬(ibuprofen)成分的退燒藥、咳嗽藥進行限制購買，全聯會會持續關注國內用藥情形，將在春節專案期間密切監測金門藥局相關藥品的銷售情形。

根據媒體報導轉述，若衛福部祭出限購令，恐怕引發買藥民眾的情緒反彈，屆時全聯會將製作相關圖文資訊手板，讓基層

社區藥局藥師與民眾，了解最新政策，也提醒民眾勿過度恐慌囤藥，服藥必須諮詢藥師，以免造成問題。

在會務部分，上個月本會與大韓民國藥師會簽署成為姐妹會，在對方的邀請下，全聯會預計在明年3月底率團，拜訪友會，拓展藥事外交之餘，也視察疫情開放後，韓國藥局的經營情形。

全聯會舉辦「冬至湯圓健康吃暨冬令進補記者會」



↑藥師公會全聯會於12月21日舉辦「冬至湯圓健康吃暨冬令進補記者會」，教導民眾DIY湯圓健康吃。

【本刊訊】藥師公會全聯會於12月21日舉辦「冬至湯圓健康吃暨冬令進補記者會」。全聯會中藥發展委員會主委黃世勳說明，由藥師教導自製減糖及易消化湯圓，冬令進補時相關食材不建議部分患

者服用，藥師須提醒民眾注意。

全聯會中藥發展委員會副主委王儀潔表示，民眾多半採購市售湯圓回家煮，如要減糖，糖水的一部分，可以用天然中藥材羅漢果和麥芽作為代糖，代替紅糖

熬製而成，羅漢果中的羅漢果糖苷，為甜味劑提供甜味但不影響血糖波動，天然代糖可減少吃醣類的負擔，更有清熱潤肺、止咳功能；麥芽則是有健脾胃的功能；如果是自製搓湯圓的話，則

可以在糯米糰中，加入由茯苓、芡實、蓮子和山藥製作而成的四神粉，可以稍微降低黏牙口感問題，亦能助消化。

冬至也是進補的時機之一，古人常說「冬至大如年」和「冬至一陽生」。薑母鴨是國人冬令進補的熱門選擇之一，市售的薑母鴨中，多半配有「黃耆、桂枝、花椒、丁香」等藥材，上述藥材對風熱型感冒民眾，恐怕不適合服用；「當歸與川芎」等中藥材或是老薑及酒皆有活血溫經作用，麻油有刺激子宮收縮作用，女性生理期間若攝取過量，可能造成大量出血的現象，在生理期或者懷孕的婦女朋友們也要特別留意。

(圖來源：藥師公會全聯會)

減糖助消化

羅漢果 麥芽

止咳去痰 健脾胃

健脾胃

四神粉

茯苓 山藥 芡實 蓮子

風熱感冒不適合

黃耆 桂枝 花椒 丁香

經期、懷孕婦女須慎食

當歸 川芎

中部7縣市聯誼 嘉義市長親臨感謝藥師



↑中部七縣市藥師公會幹部聯誼於12月4日召開。

◎文／嘉義市記者商錦文

中部七縣市藥師公會幹部聯誼於12月4日在嘉義市召開，各公會理事長率領顧問、理監事和各功能性委員會主委幹部們踴躍出席。

聯誼會中各縣市公會理事，也分享公會活動的訊息、執行業務的經驗心得與友會做交流。包括防疫期間確診者藥師的送藥到宅服務、長照藥事服務計畫、防疫快篩檢驗試劑協助發放業務等。

嘉義市長黃敏惠指出，天下雜誌2022年「縣市首長施政滿意度」暨「幸福城市」問卷調查，嘉義市在維持地方經濟繁榮，深受市民的肯定，滿意度全國第一名，感謝大家的共同努力和支持。針對這次疫情嚴峻的防

疫期間，口罩、快篩試劑的發放、確診者藥師送藥到府的服務等，很感謝藥師公會的協助。

嘉義市藥師公會理事長林岫加表示，嘉義市今年有長照轉介服務的三個月試辦計畫，只要藥師發現有失能（例如無法自己吃飯、自己洗澡者）都可轉介給長照中心，由長照中心來評估和媒合，資格符合者再給予協助。嘉義市藥師公會在明年(112)年1月15日藥師節，將舉辦「愛心捐血」活動，歡迎大家一起來挽袖捐血共襄盛舉。

聯誼活動在熱烈又溫馨的氣氛中，交接給下次的活動主辦台中市藥師公會，相約明年5月20、21日谷關二天一夜再續聯誼。

高市聯歡晚會 市長鞠躬感謝藥師付出



↑高雄市藥師公會於10月3日舉辦會員聯歡晚會。

◎文／高雄記者張家馨

高雄市藥師公會於10月3日舉辦會員聯歡晚會，活動當晚高雄市長陳其邁、立法委員管碧玲、許智傑、陳椒華、高雄市議會議長曾麗燕等嘉賓蒞臨，肯定藥師在防疫期間的貢獻付出。

會中由陳其邁頒發「用藥整合服務全民健康照護計畫」楷模獎予高雄市藥師公會、高雄市第一藥師公會，由張盈棠理事長及劉亮君理事長代表受獎；市長同時頒發COVID-19防疫貢獻獎，給予高雄市核心藥局、多間衛星藥局負責藥師，以表揚各藥師們對於防疫的貢獻。

陳其邁致詞時，先深深鞠躬感謝藥師付出，與全力協助與犧牲奉獻，並表示藥師與市府衛生局及毒防局長期配合的好夥伴，一起攜手合作照顧高雄市民健

康。另外，為確診者送藥到府，先前在5月26日起高雄市加碼200元，加上原有中央每趟新台幣200元，因此高雄市每件合計400元，市府體諒藥師夥伴的辛勞，將不會停止繼續加碼。陳其邁強調，因應COVID-19疫情流感化，未來的政策就是「與病毒共存」，相信社區藥局絕對是民眾的用藥好厝邊，如同市長是市民朋友的好厝邊。

高雄市藥師公會理事長張盈棠表示，疫情期間藥師，為保障民眾用藥安全全力投入，透過社區藥局藥師的專業，不僅醫療資源能妥善運用，更能分流保住醫療量能，顯示出藥師在公共衛生上扮演的角色，使民眾更健康並共同創造優良用藥環境，藥師夥伴如此無私奉獻感到與有榮焉。

台中首辦4大執業分享會 討論熱絡

◎文／藥師許建華

臺中市藥師公會之會員依四大執業場域分類為：社區藥局藥師、診所藥師、醫院藥師、產銷學政藥師；長期以來四大類別委員會行之有年、運作完整，今年第32屆團隊，在理事長陳振聲的支持下，由診所藥師委員會於11月20日舉辦「跨執業類別的職場分享座談會」。

所有的藥師隨時都有可能在不同的執業場域中轉換跑道，對於各個場域的執業現況及注意事項甚至於甘苦談，都是每位藥師非常迫切想要了解的。

本次座談為首創執業分享，會員與幹部參與熱烈。理事長陳振聲、業務常務王人杰雖因公務無



↑臺中市藥師公會於11月20日舉辦四大執業類別分享座談會。

法蒞臨現場仍採用線上視訊表達關心，幹部們全程參與與協助解答會員的提問。

藥師提出相關職場的問題都是切身的議題，例如：開設健保藥局基本門檻的準備金及具備的專業知識為何？動物用藥管理經驗及法規分享、目前高處方量診所調劑

硬體設備的使用現況（如自動包藥機的引進）、未來診所藥師職場轉型規畫與溝通、產銷類別因應運輸GDP的實行配套、藥師求職時的談判技巧、人事成本資方實際面的評估準則、公會對ESG中社會責任的認同及想法等。

此次座談採取不錄音、不錄

影的方式進行，讓與會者可暢所欲言，甚至眾多藥師會後仍留下繼續討論。所有藥師對此次座談會評價極高，期望公會能定期的舉辦，讓藥師會員有更豐富的資訊交流管道。

（本文作者為臺中市藥師公會診所藥師委員會主委）

南市衛生局長全程參與 藥局在公衛角色研討會

◎文／台南記者黃大晉

近三年的疫情，若沒有社區藥局來扮演防疫公衛角色的急先鋒，台灣的疫情將演變如何？

由臺南市政府衛生局舉辦的「社區藥局在公衛系統角色研討會」，11月19日在台南市藥師公會會館舉行，由衛生局國健科股長梁哲睿、台南市藥師公會社區藥局委員會主委林桂貞、成大醫院護理師陳欣怡就不同主題分享實務上的工作內容，與參加會議者進行充分溝通，了解彼此領域上的實務與甘苦，也釐清工作上的質疑或誤解，臺南市政府衛生局長許以霖全程參與，並將會議上的建言帶回研究處理。

陳欣怡舉她在居家醫療訪視「藥物整合」經驗中的例子，在偏鄉某一長者，雖經她於居家訪視時進行藥物整合，但長者還是會



↑臺南市政府衛生局長許以霖(右7)全程參與「社區藥局在公衛系統角色研討會」，聆聽各界的實務工作情形與建言。

錯服藥品，最後長者尋求在地的社區藥局藥師協助，藥師將長者的藥品依服用時間、方式分裝成餐包型態，並清楚註記讓長者能按時、正確服藥，她再次訪視時看到此一情形，心中暗想：「社區藥局賣廣告藥一瓶都好幾千元，應該都賺很大？藥師幫長者用這麼高成本的方式來協助分包，藥師一定別有所圖？」後來得知大大誤會，原來社區藥局藥師是義務

幫忙，一毛不取，深被感動。

由醫院的醫事人員角度看社區藥局藥師的服務作為，都還會誤解，更遑論一般民眾的角度來看社區藥局藥師。

在台灣有這麼多的社區藥局藥師只希望民眾健康，甘願付出奉獻，又有誰知道這些社區藥局藥師面臨的經營困境，誰可以來疼惜他們、體恤他們？

林桂貞舉口服抗病毒藥

Paxlovid發藥藥局的情形，調劑一份只能獲得54點的健保給付(一點點值低於一元)，除了要幫病人作用藥評估、餘藥檢核、藥物治療管理與病患服藥期間的用藥問題回答處理，遇到與處方端醫院診所的申報格式內容有所不同時，還要被健保局抽審、準備資料來自清，若不是因為社區藥局藥師對自己扮演角色的使命感、責任感與專業態度自我加身，在付出與報酬極度不平衡的情形下，恐怕早已潰散，更不用說同一病患，處方醫師端所獲得的健保給付和藥局端相較，更是數十倍之差，簡直天壤之別，讓藥師心酸。

台南市藥師公會理事長吳振名也說，專業的社區藥局是臺灣公共衛生的重要命脈，政府真的要善待這些社區藥局、重視這些社區藥局。

藥師常見法律講座 律師現場解答

◎文／台中記者劉純玉

台中市藥師公會法規委員會主委李宗義，邀請法律顧問翁瑋律師，舉辦本年度藥師常見法律講座：遺產與繼承—法律實務研析。現場有80名藥師，網路線上開放250名藥師一起參與這場講座，課程含繼續教育倫理法規2學分。

翁瑋開場就說在台灣，難得有機會公開討論這個議題，但她發現自疫情以來，卻改變了很多的事情，很多人不再忌諱，在施打疫苗之前，光來諮詢立遺囑，這是一件很勇敢，也是很重要的決定。

從遺產種類與範圍談起，



↑台中市藥師公會邀請法律顧問翁瑋律師，舉辦本年度藥師常見法律講座：遺產與繼承，法律實務研析。

該如何申報遺產稅？遺產稅免稅額、遺產稅扣除額，談我國現行繼承制度，限定繼承與拋棄繼承、繼承人與繼承順位、繼承人之應繼分，什麼是特留分？

另談配偶之剩餘財產分配與遺產分配，何謂代位繼承？在何種情況下會喪失繼承權？最後再談遺囑的種類與要件、遺產分割的目的？很多人或許會認為，立遺囑

是有錢人才需要做的事情，但事實上，一般中產階級的家庭就會碰到這方面的問題，應該要予以重視。

常務理事雷巧華說明在公會的法律諮詢服務，發現很多藥師會請教的問題也發生在我們的日常生活當中，因此商請法律顧問開了這場講座，目的是希望加強藥師的法律觀念。因為時間很有限，翁瑋精選一定要知道的事情，如果尚有需要再進一步討論，可以利用公會有免費的諮詢時間，每雙月一次，諮詢日期後續更新，請會員上網預約。



↑課程資訊

正確用藥宣講 藥師與師生共同成長

◎文／雲林縣記者張志僑

10月19日一大早，筆者前往雲林縣褒忠國小二樓會議室對高年級師生進行「防治師生藥物濫用暨正確用藥宣講」。

藥師從正確用藥的切入點到社會毒品氾濫之於校園防制妮妮道來，啟發性教育模式代入主題高潮迭起叫好

又叫座。課程簡介毒品的學理歸類與管制藥品的舉例區別，告知學生如何拒毒、防毒到反毒，遠離不當的毒害與踏入錯誤的第一步。

透過教育教導如何建立起正確觀念堅定起反毒的意志。正確用藥宣講向下扎根，藥師前進校園與國小師生共同成長。



↑藥師到國小校園進行「防治師生藥物濫用暨正確用藥宣講」。

醫院 智能化急救盤管理 改善工作效率

◎文／藥師方金戎

醫院的醫療單位會設置急救車，急救車內放置急救所需之必要急救藥品及醫療器材，醫院也會明訂急救車藥物之管理辦法。

智能化原因

急救車的藥品管理，傳統作法為使用單位每班逐支查核藥品效期與數量，相當耗時與人力，台北慈濟醫院於今年3月啟動急救盤盤換作業，臨床單位使用過急救盤藥品後，填寫盤換申請單至藥局與藥局新舊盤作業交換，盤換作業雖可減少臨床單位的行政作業時間，但也衍生出因作業需要謄寫的紙本資料，紙本資料除保存不易的缺點外，較難掌控每個急救盤的動向，若遇到換廠或短效期更換，要追溯到單位更是耗力，因此本院積極規畫智能化急救盤管理系統。

系統分為模板設定、急救盤管理和歷程紀錄。使用者可自行在模板設定中繪製跟急救盤一樣的存放空間達到目視化管理，在調劑或退藥作業時，系統畫面也會呈現對應位置，提升調劑正確性。

不需傳統紙本抄寫數量

醫療單位急救完畢後，單位同仁於急救紀錄中輸入急救藥品並啟動急救盤換盤申請，藥局急救盤管理系統的換盤鈕會亮起並置頂呈現，提醒藥師盡速進行換盤，藥師點擊「換」功能鈕刷取新急救盤條碼，系統自動將新盤動態調撥到申請單位並同步呼叫傳送到藥局領取急救盤至單位，

ID	盤號	狀態	申請單位	申請人	申請時間	出庫庫碼	出庫時間	傳送人員	傳送接收時間
102	CPR18	行換盤	O1D 和家健康中心醫藥科 日院附屬單位 護理站		2022/11/03 14:07:37		2022/11/03 14:07:37		2022/11/03 14:06:00
65	CPR16	行換盤	O1D 和家健康中心醫藥科 日院附屬單位 護理站		2022/10/21 15:14:21		2022/10/21 15:14:21		2022/10/21 07:15:11
66	CPR10	行換盤	OSA 護理站		1970/01/01 08:00:00		2022/10/21 10:05:42		2022/10/21 07:27:41
24	CPR3	現出中	O1D 和家健康中心醫藥科 日院附屬單位 護理站		2022/10/14 11:15:38		2022/10/14 11:15:38		2022/10/14 11:15:05
104	CPR20	已出庫	O1D 和家健康中心醫藥科 日院附屬單位 護理站		2022/11/03 16:00:34		2022/11/03 16:00:34		2022/11/03 16:00:05
66	CPR9	已出庫	D9D 護理站		2022/10/19 17:28:24		2022/10/19 17:28:24		2022/10/19 17:28:04
41	CPR6	已出庫	OSA 護理站		2022/10/18 09:17:50		2022/10/18 09:17:50		2022/10/18 09:19:01
107	CPR23	行換盤	O1D 和家健康中心醫藥科 日院附屬單位 護理站		2022/11/03 15:16:06		2022/11/03 15:16:06		2022/11/03 15:16:21

↑急救盤管理系統

一個動作即完成換發作業，待使用過的急救盤回到藥局後，藥師進行處方確認與重新備盤，單位同仁於急救紀錄中輸入的急救藥品醫令，經過主治醫師覆核後會自動轉拋到急救盤管理系統中，不需傳統的紙本抄寫使用量，藥師可在系統中確認處方開立量與急救盤實際使用量進行比對，確認無誤後進行重新備盤的調劑作業，調劑作業使用條碼比對系統，不只確認藥品正確同時比對數量正確，若數量不符設定量時系統會進行提醒，調劑作業時同時確認藥品有效期限並輸入於系統中，可於後端稽核短效期藥盤之追蹤，有效期限預帶庫管系統的最新數筆驗收紀錄，簡化藥師調劑流程，完成調劑即備盤完成。

可滾動式調整急救盤備盤量

急救盤管理系統具有動態

管控介面，所有步驟皆有人、時、物紀錄，藥盤所在位置與動態一目了然，儀表版呈現短效期藥盤、單位使用量與每週使用分布，可滾動式調整急救盤備盤量，因應換廠或回收狀態設有強制換盤機制，所有紀錄封存於歷程紀錄中，以供備查，另以Power BI統計分析使用量與狀態進行後續追蹤檢討。

智能化急救盤管理系統大

幅減少紙張的浪費、醫療人員和傳送的作業流程及後端管理維護作業，以調整系統提升調劑與數量正確性，效期管理機制可避免藥品過期以及提早進行退換貨流程，台北慈濟並與同體系跨院區經驗分享與討論，以期待系統持續優化。

(本文作者為台北慈濟醫院藥學部藥師)

即日起 至 112年1月6日(五)
歡迎各位藥師將相關物資捐贈到
臺北市藥師公會
104 台北市中山區長春路15號7樓

請務必提供姓名、聯絡地址、電話
本會收受物資後
將開立捐贈收據予捐贈者以茲存信

捐贈單位與需求物資：
(1) 臺北市士林區三王啟能中心
維他命、高蛋白營養品、奶粉、改善腸胃道
酵素等相關保健營養品
(2) 臺北市士林區體惠育幼院
維他命、熱水袋

[募集物資] 公益活動

米八芭藥師週記

藥師，我最近覺得不太舒服，有OO狀況，我有XX病，有在吃◆◆藥，我想要小顆好吞、價格便宜的，哪一個比較適合我？
資訊輸入中
憑藉專業知識、臨床經驗思考中

依照我的專業，你的狀況比較適合這一瓶！

可是別人說另一罐比較好。我朋友說吃了很有效。你是不是要圖利廠商？
無奈心寒

網紅藥師 點讚加分享

◎文／新北市記者吳厚澤

在這網路媒體發達的時代，許多藥師利用自媒體來分享醫藥健康訊息，或是個人的職涯經驗分享。隨著平台的多元化，越來越多藥師參與其中，整理幾位「網紅藥師」的平台，讓大家可以追蹤、點讚加分享。

常見的自媒體有，部落客、FB、Youtube、Podcast、IG等。介紹幾個筆者有在追蹤的網站。

「快樂小藥師」從1995年開始經營，不過直到2005年才開始每個月10~50篇文章量產，內容主要是醫藥訊息和ios蘋果系統相關資訊。其特色是文章容易閱讀，並且有附上商品圖片，內容實用貼近生活，沒有醫藥專業的民眾也能理解，其中有一篇講燙傷藥膏有將近90萬的點閱率，小小統計了各種燙傷秘方，以及各級燙傷的處理方式。適合一般民眾及醫藥人士瀏覽。



快樂小藥師

「NEJS」由藥師劉人瑋所經營，內容主要是實證相關的醫藥訊息，其特色是每篇文章都有製作報告可以用的大圖，在閱讀上就會更能理解，其內容主要是一些新的研究報告或是醫院遇到的臨床問題。其中有一篇講NAC化痰藥用於COVID-19證據不足，就是一篇即時的實證分享文章，讓醫藥人士可以快速輕鬆地吸收最新的醫藥訊息。適合醫藥人士瀏覽。



NEJS



微笑藥師網

「微笑藥師網」由藥師廖偉呈所經營，內容主要是有關市售的保健食品比較或是各種常見藥品的比較。其特色是將各家產品分析其不同與相同之處，讓一般民眾在選購保健食品時可以清楚的知道其差異。其中一篇「葉黃素的比較」點閱率高達80萬。也

有像是NSAID及類固醇藥膏的比較，讓藥師可以深入了解藥物的差異。適合一般民眾和醫藥人士瀏覽。

除了已行之有年的部落格，現在也開始流行FB粉絲頁，除了分享文章，還可以留言與粉絲互動。

「加護病房

查房日誌」由藥師李銘嘉經營，目前有7.2萬粉絲追蹤，2011年成立，一開始主要是講在臨床上遇到的各種問題，其特色是除說明臨床問題外，也可在文中感受到藥師個人的心情，像是聽好朋友分享故事一樣。適合醫藥人士瀏覽。



加護病房查房日誌



白袍藥師米八芭

「白袍藥師米八芭」目前有4.2萬粉絲追蹤，用漫畫圖文的方式，分享藥師執業上會面臨的一些生活瑣事，其內容有趣又真實，相信藥師們會有心有戚戚焉的共鳴。內容也有一些健康衛教，用漫畫的方式又更容易讓一般民眾理解。適合一般民眾與醫藥人士瀏覽。

續集將會介紹Podcast與Youtube，敬請期待。

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@taiwan-pharma.org.tw並註明「訂閱藥師週刊電子報」。(2)可在TPIIP平台訂閱，如QR code之步驟。



Prolia®(denosumab 60mg) 不建議用於18歲以下

◎文／台中記者劉純玉

英國醫藥品管理局 (MHRA) 於5月發布使用 Prolia®(denosumab 60mg) 於兒童及青少年族群時，可能發生嚴重且危急生命之高血鈣風險，故不建議用於18歲以下病人。

Prolia® (denosumab 60mg) 適應症：1. 治療有骨折高風險性之停經後婦女骨質疏鬆症。2. 治療有高度骨折風險之骨質疏鬆症男性病人，以增加骨量 (bone mass)。3. 治療糖皮質類固醇引起的骨質疏鬆症。4. 治療因為非轉移性攝護腺癌而進行雄性荷爾蒙抑制治療且具高度骨折風險之男性病人的骨質流失現象。

食品藥物管理署說明：

1. 我國核准 Prolia® (denosumab 60mg)，其中文仿單刊載「Prolia 並不建議用於年齡小於4歲的小兒病人」、「Prolia 在小兒病人中的安全性及有效性尚未確立。惟未刊載 18 歲以下族群使用該藥品之高血鈣風險相關安全資訊。」
2. 現正評估是否針對該藥品採取進一步風險管控措施。

參考資料：

https://www.gov.uk/drug-safety-update/denosumab-60mg-prolia-should-not-be-used-in-patients-under-18-years-due-to-the-risk-of-serious-hypercalcaemia

食品藥物管理署提醒醫療人員應注意事項

1. 曾接獲兒童及青少年病人使用 Prolia® (denosumab 60mg) 發生嚴重且危及生命之高血鈣通報案例，發生在治療期間或是最後一次給藥後的數週至數月。
2. 嚴重高血鈣可能導致急性腎損傷、昏迷、心律異常及心跳停止。考量高血鈣風險之嚴重性，不建議 Prolia® (denosumab 60mg) 用於18歲以下兒童和青少年病人。
3. 應告知病人 Prolia® (denosumab 60mg) 可能之高血鈣風險，並告知病人或其照護者，若出現多渴、多尿、嘔吐、昏昏欲睡、意識混亂、專注障礙、感覺身體不適、便秘、肌無力等症狀，應立即回診尋求醫療協助。
4. 另 Xgeva® (denosumab 120 mg) 目前仍被核准用於骨骼發育成熟青少年治療其骨巨細胞瘤，於停藥後亦曾有發生反彈性高血鈣之通報案例。在停止 Xgeva® 治療後，應監測病人高血鈣病徵及症狀，並給予適當的處置。



榮獲國家品質標章
美國全新葉黃素 / 蝦紅素
六合一升級專業配方

榮獲三大國際原廠品牌正式授權

本品於2022年進行正式IRB人體臨床試驗，目的在於以臨床數據證實產品食用安全性。



FloraGLO專利葉黃素 10mg + OPTISHARP® Natural 玉米黃素 2mg



AstaReal™頂級足量天然再生紅球藻蝦紅素



Lipotic® + Runoside® + 鳳梨酵素+維生素



來自真正百位上班族及百位媽咪
試用使用心得分享 滿意度高達 94%



諮詢專線 0800-299168



中藥學堂

詩經茹蘆染紅裙、婦科良藥 始內經 中藥茜草 (四)

◎文／藥師何永奕

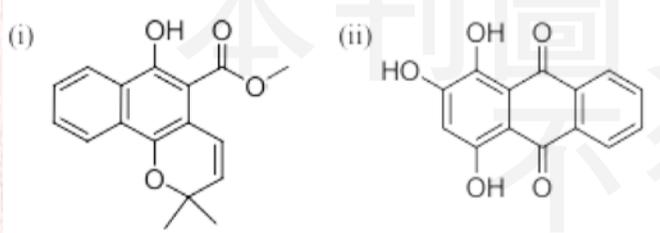
臨床應用與配伍 (續)

- 藉茜草的活血通經之功效，在治療風濕痹痛上，屬熱痹者，常配伍忍冬藤、絡石藤等藥，以清熱通絡止痛；屬風寒濕痹者，當與川烏、獨活等同用，以祛風除濕、散寒通痹。
- 茜草可涼血清瘀熱而又有退黃之功效，用於治療濕熱黃疸方面，可配伍茵陳、山梔子、大黃等藥，以清熱涼血，利濕退黃。
- 茜草能涼血、化瘀以消散瘡癰，所以治療熱毒瘡瘍或乳癰，常配伍蒲公英、銀花、紫花地丁等藥；治痔瘡腫痛，常配伍大黃、虎杖、地榆等藥。¹¹

化學成分

茜草的化學成分豐富，以蒽醌類和萘醌類化合物為主，此外還含有環己肽類、萜類、多糖類和微量元素等。

- 蒽醌衍生物有茜草素 (alizarin)，異茜草素 (purpuroxanthine, xanthopurpurin)，羥基茜草素 (purpurin) 等多種衍生物。茜草素 (alizarin) 可作酸鹼指示劑 [pH5.5(黃)~6.1(紅)]。
- 萘醌衍生物則有大葉茜草素 (Rubimaillin) 等，其中蒽醌衍生物的羥基茜草素與萘醌衍生物的大葉茜草素為中國藥典 2020 年版規定茜草的指標成分。在含量上，大葉茜草素 (mollugin, Rubimaillin C₁₇H₁₅O₄) 不得少於 0.40%，羥基茜草素 (Purpurin, C₁₄H₈O₅) 不得少於 0.10%。而臺灣中藥典第三版所載，針對茜草的指標成分，僅規定大葉茜草素的含量不得少於 0.40%。
- 化學結構式 (i) 大葉茜草素 (ii) 羥基茜草素



- 值得一提，台灣曾有針對市售大陸輸入的藥用茜草與同屬植物且是台灣特有種的植物林氏茜草 (Rubia linii Chao) 的根，同時做指標成分的分析研究，以評估代用茜草藥材之可行性。然而結果顯示，林氏茜草 (R. linii) 無法代用台灣市售茜草藥材。
- 此外在 1982 年，日本學者系川秀治採用小鼠腹水型 S180 癌細胞，篩選生藥的抗癌作用時，從茜草中分離出四個抗癌單體，並以茜草的學名命名 R A 系列，包括 R A-I、R A-II、R A-III、R A-IV。不僅是一類重要的代謝產物，在藥理活性也具有突出的抗癌效果。迄今為止，從茜草中分離出 RA 系列單體共 16 個 (RAI~RAXVI)。

(待續)

(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》

Amiodarone 注射劑輸液 及配製之注意事項 (上)

◎文／陳柏璋

案例：林小姐 年齡：72 身高：152.0 cm 體重：46.1 kg
腎功能：BUN=17 mg/dL; SCr=0.92 mg/dL; CCr=40.2 mL/min
肝功能：ALT=17 U/L; AST=25 U/L
診斷：心房顫動

用藥紀錄：

藥名/含量	劑量	頻次	途徑
Cordarone® inj 150 mg (Amiodarone)	6 amp	ONCE	IVD
Normal saline 500 ml	1 bag	ONCE	IVD

疑義類別：稀釋液選用錯誤

疑義處方：Normal saline 1 bag ONCE IVD

正確處方：Dextrose 5% 1 bag ONCE IVD

處方評估

1. Amiodarone 簡介

Amiodarone 為 Class III 抗心律不整藥物，藉由阻斷 Na (class I)、K (class III)、Ca (class IV) 離子通道，及非競爭性 α 、 β (class II) 交感神經抑制作用等作用機轉達治療效果。臨床上用於治療心房撲動 (atrial flutter)、心房纖維顫動 (atrial fibrillation, AF)、心室性心搏過速 (ventricular tachycardia, VT)、心室纖維顫動 (ventricular fibrillation, VF)、Wolff-Parkinson-White 氏症候群、上室心搏過速 (supraventricular tachycardia, SVT) 及用於電擊具抗性的室室纖維顫動相關之心跳停止時所進行的心肺復甦術。

2. Amiodarone 注意事項

- Amiodarone 注射劑應選用 5% Dextrose (D5W) 稀釋，稀釋濃度為 1-6 mg/mL，稀釋濃度不建議低於 0.6 mg/mL，可能導致藥品不穩定。藥品稀釋完置於玻璃瓶或 polyolefin 容器可保存 24 小時，且勿將其他藥品加入輸液。Amiodarone 輸注建議從中央靜脈導管點滴給藥，透過週邊靜脈給予可能會引起注射部位之局部反應如靜脈炎，若須由周邊靜脈給藥，則濃度應 ≤ 2 mg/ml 且輸注時間大於 1 小時，亦建議使用含 in-line 過濾器之管路以減少靜脈炎發生。
- 另需注意不可使用以鄰苯二甲酸酯類 [di(2-ethylhexyl) phthalate, DEHP] 塑化的聚氯乙烯 (polyvinyl chloride, PVC) 容器或醫療器材，amiodarone 注射液會導致 DEHP 成分釋出，DEHP 是一種環境荷爾蒙，可能影響生育能力、孩童神經發育、孩童生殖系統發育、免疫系統及其他內分泌系統 (如生長速度較慢、甲狀腺機能低下)，故建議在製備 amiodarone 注射液時應使用不含 DEHP 的裝置，如不含 DEHP 的 PVC 製品、polyolefins (polyethylene, polypropylene)、玻璃等。

(待續)

參考資料：

- Product Information: Amiodarone HCl injection. Teva Canada Limited, Toronto, ON, Canada, 2017.

(本文作者為臺北榮民總醫院藥學部臨床藥師 / 陽明大學藥理所碩士)

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%



2022-2023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

我也想要報名

我要報名

+1

24小時內
將有專人回覆

快來卡位

集眾之智 • 創眾之制 • 集眾之力 • 創眾之利

