



第2090期 2018.11.05~11.11

藥師週刊

《每逢週一發行》
1960.4.30創刊

發行人/古博仁 社長/趙正睿 總編輯/翁青聖 執行秘書/鄭喻仁 主編/張玉明 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 藝術真善美 花蓮公會獻愛心 | 3版 2018 FAPA 藥事照護創造的價值 | 6版 臨床藥學大觀園 免疫療法與肝癌

九合一選舉 請支持藥師候選人

全聯會：藥師用專業為全民用藥安全發聲

【本刊訊】年底九合一選舉將在11月24日舉行，包括直轄市長、縣市長、直轄市議員、縣市議員、鄉鎮市長、鄉鎮市民代表、村里長、直轄市原住民區長及區民代表選舉，目前有20多位藥師參選，藥師公會全聯會表示，請各界協助並支持具藥師背景候選人，讓藥師能順利當選，用專業為全民用藥安全發聲。

中央選舉委員會於10月16日及17日舉行委員會議，審查通過107年直轄市長、直轄市議員、縣(市)長及縣(市)議員選舉候選人資格，各直轄市、縣(市)選舉委員會並於10月19日辦理候選人姓名號次抽籤。其中共有24位藥師通過候選人資格審查，其號次如右表所示。

此次參選的藥師，議員：台北市王正德、宜蘭縣莊淑如、新竹縣林禹佑、台中市吳佩芸、彰化縣劉玲惠、台南市陳進男、屏東縣黃昌源等6位；鄉長：新竹縣張志弘、屏東縣林世立等2位；鄉民代表：屏東縣陳春貴、李建霖等2位；里長：花蓮縣趙瑞平、台北市黃廣明、台中市新蔡慧君、彰化縣謝來旺、嘉義市楊秉榮、台南市陳建國、台南市南瀛楊玉年、高雄市吳清祥、張盈棠、張全仁、楊學亮、蘇朝星等12位；村長：彰化縣張育豪、張傳亨等2位。

藥師參選107年公職人員選舉一覽表

所屬公會	候選人號碼	姓名	選區	參選類別
宜蘭縣藥師公會	⑨	莊淑如	宜蘭縣議會第19屆議員第1選區	議員
花蓮縣藥師公會	①	趙瑞平	花蓮縣國魂里	里長
台北市藥師公會	②	黃廣明	台北市大安區龍雲里	里長
	⑱	王正德	台北市第三選區(松山、信義區)	議員
新竹縣藥師公會	⑱	林禹佑	新竹縣議員選舉第1選舉區	議員
	①	張志弘	新竹縣橫山鄉	鄉長
台中市藥師公會	③	吳佩芸	台中市議會第3屆議員選舉第7選區	議員
台中市新藥師公會	②	蔡慧君	台中市第3屆大雅區三和里	里長
彰化縣藥師公會	⑦	劉玲惠	彰化縣議會第19屆第1選區	議員
	②	張育豪	彰化縣社頭鄉第21屆社頭村	村長
	①	張傳亨	彰化縣社頭鄉第21屆滿雅村	村長
嘉義市藥師公會	①	謝來旺	彰化縣二林鎮第21屆萬興里	里長
	②	楊秉榮	嘉義市東區東興里	里長
台南市藥師公會	⑤	陳進男	台南市第3屆直轄市議員第10選區	議員
	①	陳建國	台南市第3屆里長選舉中西區淺草里	里長
台南市南瀛藥師公會	①	楊玉年	台南市第3屆里長選舉後壁區菁豐里	里長
高雄市藥師公會	②	吳清祥	高雄市第3屆里長選舉小港區三苓里	里長
	①	張盈棠	高雄市第3屆里長選舉鼓山區華豐里	里長
	②	張全仁	高雄市第3屆里長選舉三民區實慶里	里長
	①	楊學亮	高雄市第3屆里長選舉三民區建東里	里長
	①	蘇朝星	高雄市第3屆里長選舉苓雅區福地里	里長
屏東縣藥師公會	①	林世立	屏東縣車城鄉鄉長	鄉長
	⑪	黃昌源	屏東縣議員屏東市選區	議員
	②	陳春貴	屏東縣麟邊鄉鄉民代表	鄉民代表
	⑥	李建霖	屏東縣萬丹鄉鄉民代表	鄉民代表

(資料來源：藥師公會全聯會)

衛福部預告訂定化粧品登錄辦法

【本刊訊】衛生福利部於11月1日預告訂定「化粧品產品登錄辦法」、「化粧品專業技術人員資格及訓練辦法」、「特定用途化粧品申請專案核准輸入辦法」及「輸入特定用途化粧品供個人自用免申請查驗登記之限量」四項草案。

依化粧品衛生安全管理法第4條、第5條及第9條規定，自化粧品衛生安全管理法施行日起，經中央主管機關公告之化粧品種類及一定規模之化粧品製造及輸入業者，應完成產品登錄；國內化粧品製造工廠應聘請藥師或具化粧品專業技術人員駐廠監督調配製造；另化粧品業者及學術研究機構



衛福部預告訂定「化粧品登錄辦法」等四項草案。

因申辦查驗登記或研究試驗需要輸入特定用途化粧品(原稱：含藥化粧品)得向食藥署申請專案核准輸入；而國人自國外攜入特定用途化粧品於公告限量下，海關得逕予放行。

預告草案將進行為期60天之預告評論期，廣納各界意見。詳細預告內容可於食品藥物管理署網站(<http://www.fda.gov.tw/> 首頁 > 公告資訊 > 本署公告)查詢。食藥署表示，「化粧品產品

登錄辦法」規範產品登錄應登錄之項目、內容、程序、變更、效期、廢止與撤銷及其他應遵行事項。在上述規定自生效日起，製造或輸入業者未完成產品登錄或登錄資料不實等情事，涉違反化粧品衛生管理法第4條規定。

食藥署指出，化粧品登錄制度，有利政府與業者管理產品上市狀況，及使消費者了解所使用化粧品之相關資訊，以及國內化粧品製造工廠聘請藥師或具化粧品專業技術人員駐廠監督調配製造，將能提升我國化粧品製造流程之安全及衛生管理。

台南市東區市議員候選人陳進男藥師 一步一腳印



↑台南市東區市議員候選人5號陳進男藥師，需要您的選票支持。

◎文／台南記者黃大晉

沒有宣傳車、不插競選旗幟，揹著一個裝滿競選政見的包包，沿路一步一腳印、挨家挨戶拜訪爭取每一張選票，這就是他的競選策略，為的就是不擾民，只為獻出一份最真誠的心意，他，就是台南市東區市議員候選人陳進男藥師。

身為藥師，過去在「中藥技術士」對藥師不友善的議題砲火下，他振筆疾書在媒體上發表對民眾用藥安全、對藥師專業執業的言

論進行反擊。生活在台南市，看著台南市幾十年來經歷藍綠執政，城市發展卻停滯不前，房價飆漲、薪水凍漲、景氣下降、賦稅上揚，生活上要擔心缺水或淹水，激起他想要為民喉舌的那股赤忱，於是，毅然決然投入這次的市議員競選。

不插旗幟、不設看板，因為旗幟及看板無法讓我們了解一個候選人；不用宣傳車，因為不想增加噪音干擾，處處以民眾的角度來做思考。在走訪台南市東區的每個街頭巷尾，他聽到了更多來自基層民

眾的聲音，也聽到很多民眾對於藍綠的反感，見面的第一句話就是問他：「有黨沒有？」、「沒有，很好，加油」。也有支持的民眾直言：「沒有政黨，第一次參選比較不容易選上，要多加油。」

以市政藥師自許的陳進男，除了勤於走出每一張選票，更需要更多藥師同仁用行動來支持，廣邀住在台南市東區的親朋好友，將神聖的一票投給務實踏實的市政藥師5號陳進男。

苗栗縣社區多元藥事照護成果研討會

◎文／苗栗縣記者顏群芳

苗栗縣藥師公會連續兩年參與食藥署「推動社區多元藥事照護計畫」，從3月18日辦理計畫說明會拉開序幕，歷經7個多月的努力，已到了年底檢視成果的時刻，所以選在10月23日在苗栗縣衛生局會議室，召開最後一次委員會，並進行年度計畫的成果報告。

當天，衛生局長張蕊仙也蒞臨出席，她首先感謝苗栗縣藥師公會全力支持此計畫，在高齡社會下，由藥師提供民眾最優質的藥事照護，守護民眾用藥安全再適當不過。而理事長葉啟昌也



←苗栗縣「推動社區多元藥事照護計畫」於10月23日，召開最後一次委員會，並進行年度成果報告。

提到，藉由此項計畫，讓藥師可以發揮專業，教導民眾正確用藥知識，並整合民眾正在服用的西藥、中藥、保健食品，讓民眾感受到藥師專業服務的熱忱。

而截至10月23日為止，共有20家社區藥局，以及5家醫院共同加入執行此計畫。成果方面其配合度服務執行率為196%，判斷性

服務執行率為148%，機構式照護執行率為337%，醫療院所轉介個案數執行率為140%，皆已達到原先設定的計畫目標人次，這些都是參與計畫的31位藥師與3位輔導藥師，和衛生局承辦人員共同努力的成果。

當然，漂亮的成績單背後，還是有很多不為人知辛苦的一

面，當天也彙整幾位藥師在執行計畫當中遇到的困難與挫折，提出來跟大家討論分享，為了就是要在藥事照護這條路上精益求精，讓藥師未來再加入此計畫時，能更得心應手，也期待能有更多的新血藥師加入藥事照護的行列，以造福更多民眾的健康。

用藥問題找藥師 全民金健康



↑高雄市衛生局於10月13日，舉辦「2018年金健康～健康滿分同學會－衛教主軸巡迴宣導活動」。

◎文／藥師郭人華、項怡平

「2018年金健康～健康滿分同學會－衛教主軸巡迴宣導活動」於10月13日，在高雄文化中心廣

場，以闖關園遊會的方式熱鬧登場。

此次活動由高雄市衛生局主辦，廣邀政府機關、學校與醫療機構等共襄盛舉，以推動健康促進及衛生教育為主軸。活動分成四大健康議題：1.推廣器官捐贈 2.減糖宣導－正確飲食營養 3.拒絕藥物濫用之危害 4.自殺防治守門人。期望藉由活動把正確理念傳達給市民。

義大醫院藥劑部應邀出席設攤，以「藥物濫用－拒絕毒品危害以及正確使用鎮靜安眠藥」為主題，結合「桌遊」的方式，讓民眾了解各種毒品外觀與危害，並說明藥物濫用者可能出現精神萎靡恍惚、眼神呆滯、自言自語、皮膚潰爛、流鼻水、說話不清楚、頻尿、

手顫抖…等常見行為表徵及身體外觀徵狀，以加深民眾對於吸毒的負面印象，進而向毒品說「不」。

近年毒品深入校園，各種毒品藉由偽裝為糖果飲料來躲避查緝、誘騙年輕學子，因此藥劑部特別針對小朋友與青少年族群，加強灌輸「防毒防身，拒絕染毒上身」觀念，時時提高警覺，避免誤觸毒品遺憾終生。

另以問與答拿獎品方式向市

民傳達正確用藥五大核心能力：

1. 做身體的主人－不自行購買安眠藥、
2. 清楚的表達自己身體狀況、
3. 看清楚藥品標示－領藥時可藉由諮詢藥師問題增加對藥品的認識、
4. 良好用藥習慣－於正確時間使用正確的藥物、
5. 失眠診治找醫師，用藥問題找藥師。

在輕鬆詼諧的互動過程中，民眾不僅拿到獎品亦學習到正確的用藥觀念。

藥師公會全聯會公告

「線上繼續教育系統」將新增「性別倫理」線上課程

藥師公會全聯會建置之線上繼續教育系統，將於11月7日新增一堂「營造友善職場－性騷擾防治與對策」性別倫理課程，與現有十五堂專業課程皆可供藥師線上學習，歡迎全國藥師會員善加利用本系統，全聯會將持續充實課程內容。

線上繼續教育系統網址 <http://taiwan-pharma.formosasoft.com>



藝術真善美 花蓮縣藥師公會獻愛心

◎文／花蓮縣記者趙瑞平

羅德舞團芭蕾舞劇「柯碧莉亞」慈善義演，10月28日下午，在花蓮縣文化局演藝廳盛大演出，花蓮縣藥師公會特別招待弱勢兒童欣賞表演。

經典的芭蕾舞劇「柯碧莉亞」，兩個小時多的演出令在場欣賞的觀眾如痴如醉。羅德芭蕾舞團藝術總監唐自常表示，此次公演舞碼「柯碧莉亞」，是法國大作曲家德利伯於1870年完成的代表作，法國三大芭蕾舞劇之一，是唯一以詼諧喜趣為故事題材，而備受世人喜愛的經典芭蕾舞名劇。羅德芭蕾舞團於九年前曾改編此故事為現代版本，到各縣市



←花蓮縣藥師公會招待弱勢兒童欣賞經典的芭蕾舞劇「柯碧莉亞」表演。

巡迴演出獲得好評，今年則以恢復古典版本製作演出，襯以手繪的巨型布景、道具，呈現舞台上大格局。

今年的演出獲得花蓮縣藥師公會大力贊助入場券經費，邀請禪光育幼院和畢士大教養院的小朋友，到場欣賞的弱勢小朋友多

達三百多位，同時花蓮縣藥師公會常務理事吳展蓉、常務理事莊英良及藥師葉惠文等也到場一同陪伴小朋友們欣賞演出，在歡笑聲中，一同享受了一個幸福的午後。

活動在花蓮縣藥師公會理事長林憶君的大力支持下，同時號

召花蓮港區扶輪社等民間團體，在此次盛大演出中捐款共襄盛舉，更彰顯藥師們的愛心，不但在專業醫藥調劑領域中，照顧患者的健康，更支持慈善演出，免費招待縣內弱勢小朋友欣賞芭蕾舞藝術表演，獲得社會大眾的好評與支持。

2018 FAPA 藥事照護 創造超越健康的價值

◎文／台中記者黃湘茗、劉純玉

第27屆亞洲藥學會年會(FAPA)，10月24日至27日於菲律賓馬尼拉市舉辦。台中市藥師公會由理事長李淑玲帶隊參與藥學盛會，也讓世界看見台灣藥師的價值。

此次的藥學會Poster，台中市藥師公會首創由地方公會投稿，讓世界知道台灣藥師不是只守在調劑檯，而是帶著藥學專業加上一顆熱忱的心，走出調劑檯，加入了「弱勢家庭暨獨居老人藥事及全人健康照護」。藉由弱勢居家藥事服務，讓設籍於台中市的民眾充分了解自我之用藥，並對民眾宣導正確的用藥安全知識，讓民眾感受藥師之專業。另透過作業



↑2018亞洲藥學會年會於菲律賓馬尼拉市舉辦，台中市藥師公會由理事長李淑玲率隊參加。

資訊化讓藥事照護服務能更有效率、更顯專業。

台灣社會邁向高齡化且少子化，銀髮族人口比率持續攀升，由於退化關係，慢性疾病甚至多重疾病、重大傷病人數

大幅增加、這些都困擾銀髮族長者及其家屬。藥師在訪視時將每位受訪者之訪視紀錄彙整成一冊(照護訪視紀錄表)，內容包含個案基本相關資料、健康狀況、藥物使用情形、處

置建議、社會扶助、醫療轉介服務、衛生所個案轉介回饋表...等。藉由藥事人員於定期訪視後詳實填具，以做為下次追蹤訪視之參考。台灣藥師執行弱勢居家照護，做到了讓弱勢民眾「疾病有藥醫、沒病不用藥」，改善了「有病沒用藥、沒病卻用藥」的狀況，進而提升了用藥品質及生活品質。

由於明年度全民健康保險會總額協商，擴大藥事照護服務範圍，高診次藥事照護正式更名為「特殊族群藥事照護」，此舉讓藥師的未來更具正向意義。也提早在今年度於國際藥學會上，把台灣藥師執行居家照護而創造了超越健康的價值，推向國際舞台。

澎湖縣校園圖卡彩繪 宣導正確用藥

◎文／澎湖縣記者洪玉蓮

澎湖縣藥師公會配合藥師公會全聯會與食藥署之建構社區用藥安全健康網絡計畫，為提升民眾對於正確用藥之觀念，藉由社區藥局藥師的專業，來推廣「正確用藥五大核心能力」。

日前，社區藥局藥師林淑鈴走入校園，於湖西國小辦理用藥宣導，向小朋友強調，正確用藥五大核心能力是使用藥品最大的重點。希望透過每

年反覆的、不同形式的宣導，將此用藥觀念散播在校園中，並在小小朋友心中扎根，同時將此知識及用藥概念帶回家，進而影響家中的長者們。

宣導結束後，學生們熱絡的參與此計畫案的一環—圖卡彩繪，藉由過程中的思索及挑選配色，更能加深用藥安全的印象。

→澎湖縣社區藥局藥師走入校園宣導用藥安全，藉由圖卡彩繪加深學童印象。



考科藍圖書館App免費下載 亦可離線使用

◎文／高雄記者毛志民

考科藍圖書館 (The Cochrane Library) 中的實證醫學文獻，經常是樂於學習的藥師們自學或工作經常選用的資料庫。近日發布 App 可在 GooglePlay 及 iTunes 免費下載 (圖一)；每月皆由主編精心挑選的考科藍系統性文獻回顧 (Cochrane Systematic Reviews) 主題，簡明地提供在平板電腦和手機上最佳的閱讀體驗，而且可以下載以供離線閱讀 (圖二，右下角之雲狀圖示，點擊即可下載)。

安裝成功後可以檢視自 2012 年 11 月特刊起的各期內容，以今年 9 月期內容為例，可以從目錄檢視主題 (圖三)，每篇評論的標題頁都可連結至考科藍圖書館全文的完整內容 (圖四)，書籤功能還可讓您跨議題地創建屬於自己的考科藍評論合輯，值得善加利用。



↑圖一



↑圖二



↑圖三



↑圖四

參考資料：The Cochrane Library App <https://www.cochrane.org/news/cochrane-library-app>

藥事人員戒菸衛教師輔導模式例會開課

◎文／嘉義市記者商錦文

10月7日藥師公會全聯會主辦藥事人員戒菸衛教師輔導模式例會課程，於嘉義市天主教聖馬爾定醫院學術講堂舉辦，藥師參與踴躍。

講師范綱智表示，戒菸用藥原則，每一療程個案，初診時其處方不得超過2週為原則。補助藥物治療以單一用藥為原則，藥品常規劑量為：尼古丁貼片，每日一片。尼古丁咀嚼錠，每日吸菸量達20支者，宜使用4毫克劑型，未達20支者則使用2毫克，建議每日8-12錠。尼古丁吸入劑，建議每日6-12藥匣。尼古丁口含錠，建議每日9-15錠。使用尼古丁藥物之個案，每次門診諮商或衛教後，應依其臨床狀況逐步遞減用藥劑量。

提供戒菸服務前，應先於VPN系統查詢個案是否於療程內，若提供服務時，個案已逾療



↑10月7日，藥師公會全聯會藥事人員戒菸衛教師輔導模式例會，於嘉義市天主教聖馬爾定醫院舉辦。

程期限，將無法申請費用。依作業須知規定，一年補助2次療程，每次療程限於同一合約醫事機構90天內完成。

電子煙係以電能驅動霧化器，加熱煙液罐

內液體為煙霧，該液體可能混有尼古丁、丙二醇或其他香料等，以供使用者吸食。電子煙的煙霧是由電力驅動的霧化器所產生，傳統紙菸則需經由燃燒後產生菸煙，兩者都有二手菸霧的暴露危害。

藥事人員戒菸高階證書換證辦法規定，換證標準：六年內須累積教育積分12點。包括實體課程積分至少6點，加其他積分至多6點。未符合換證資格者，藥事人員不得再執行戒菸服務。惟依作業須知規定，得延長半年取得教育積分，再提出換證申請。

高階證書到期未辦理換證者，需再次參加「戒菸衛教師高階培訓課程」，並通過課後測驗、完成課外實務訓練、繳交心得報告及經國健署或其委辦單位評核通過後，方可再次取得高階證書。

高雄市第一醫藥交流 提升藥師新視野



↑高雄市第一藥師公會舉辦藥事人員繼續教育，特別邀請皮膚科醫師授課。

◎文／高雄記者楊凱婷

高雄市第一藥師公會舉辦藥事人員繼續教育，特別邀請到雅皮膚科診所醫師陳雅惠，講授常見的皮膚疾病。課程內容分類為：溫熱引起的疹子和皮膚炎、感染性的真菌與細菌皮膚病、昆蟲毒素類皮膚病、日光引起的皮膚病。

陳雅惠講述各種皮膚疾病的致病因素與藥物治療，讓藥師們更清楚皮膚科的相關用藥。

課程中講師舉了幾個常見的皮膚疾病，例如：濕疹、異位性皮膚炎、對磨疹、足癬 (香港腳)、甲癬 (灰指甲) 汗皰疹、接觸性皮膚炎、單純性皰疹，並以照片做為輔助，讓藥師們可以更加瞭解其臨床症狀。講師亦講述每種疾病的藥物與非藥物的治療方式，並提供相關的衛教方式。

透過高雄市第一藥師公會安排的多元化課程，讓藥師們能學習到不同領域的知識，提升藥師們的專業能力，一起為民眾的用藥安全把關。

中國醫藥大學附設醫院臺北分院誠徵

1. 正職藥師及藥事照護暨藥品管理藥師 (不需輪值大夜)
基本年薪約80萬元起，另有簽約金、藥師進階獎金、加班費另計
2. 小夜包班及大夜儲備藥師
年薪約86-94萬元起，另有簽約金、藥師進階獎金、加班費另計

職務內容 中西藥劑調劑、藥品管理及藥事照護相關業務 (無TPN、無化療) (可同時累積中藥調劑經驗)

班別 依輪訓業務安排彈性個人化班別、每季可任挑一次連休3日

薪資 任職滿一年以上，正職藥師總年薪約87萬起 (不含加班費，含小夜津貼、三節及一年簽約金)、小夜包班藥師約92萬起 (不含加班費，含包班小夜津貼、三節及一年簽約金)。

進階制度 每年有P0-P4升等升級調薪制度。

獎金及福利 以年薪計算共2.5個月，另有各項禮券及福利、供宿舍。

特色 採輪訓制，一年內可學習基礎藥庫管理、管制藥品管理、後勤藥事業務、政府單位及廠商接洽訓練，有助未來職涯發展。

交通便利 鄰近捷運內湖站 (出站步行約6分鐘)

有意者請將履歷自傳寄至 E-mail: m26129@mail.cmuh.org.tw
電話: 02-27919696分機1111 藥劑科 詹組長

桃園市長青藥師歡慶重陽節

◎文／桃園市記者張淑玲

桃園市藥師公會為感念年事已高的前輩藥師，遂於10月17日，舉辦「一路走來幸好有您」長青藥師感恩餐會，齊聚70歲以上藥師及入會滿30年以上藥師等多達80位，一同在中壢「花田盛事築夢莊園」一起歡度重陽節。

主持人由藥師謝明璇與江恩維擔任，餐會在時事短劇「Korean fish & 菊姐」表演中揭開序幕，諷古喻今題材叫現場



↑桃園市藥師公會於10月17日，舉辦「一路走來幸好有您」長青藥師感恩餐會。

人員開懷大笑。另即席安排與會者上台高歌及抒發職場心聲，也得到拍案叫絕的迴響。尤其

藥師游明郎攜手夫人連唱三首老歌，盡興到直呼「今年80歲，入桃園市藥師公會30年，不虛此行！」

席間，理事長謝志忠分別頒發獎項：一、50年資深藥師獎牌：王金線、吳勝彥、賴昭明。二、40年資深藥師獎狀：卓倩台。彰顯其鞠躬盡瘁、堅守崗位，數十年如一日的精神。

謝志忠表示，桃園市藥師公會會員人數，截至目前計有2,325位。在90位長青藥師中，97歲的許張桂妹最讓後輩望塵莫及，稱「長青樹藥師」名符其實。感謝前輩們「前人種樹，後人乘涼」，也期望日後繼續督促與指引。

台中七藥校聯誼、參訪之旅 增進交流



↑今年台中市七藥校聯誼到台南及高醫參訪，由高醫藥學系系友會主辦。

◎文／台中記者張天騰

10月14日台中市七藥校聯誼到台南及高醫參訪，此次是由高醫藥學系系友會主辦，由於時間剛好跟嘉南校友會秋季旅遊活動同期，因此配合造訪高雄醫學大學，歡慶高雄

醫學大學64週年校慶及藥學系61週年系慶。首站安排參觀嘉藥及奇美博物館旁的十鼓仁德糖廠文創園區。欣賞完美景，心靈感染十鼓文化村鼓樂的震撼及品味台南府城美食後，一行人感受完身、心、靈的滿足，即刻前往高

醫。

高醫校慶下午安排了多場精彩演講主題，可依個人喜愛自由參加，也另外安排參觀校史館及南台灣醫療史料館。典藏及展示相關圖文史料和物品，供校內外師生和一般民眾參觀學習，以了解高雄醫學大學創立和發展過程，及台灣南部百餘年來地區醫療演變歷史，體會並學習前人濟世心志、傳承博愛的價值。

台中七藥校自強活動聯誼，陸續已由嘉藥、中國醫、台大、高醫舉辦過，提供給七藥校更多互動的機會，也增進相互溝通的管道，並促進產業的交流。下次將由大仁負責籌劃，值得大家拭目以待。

光輝十月病安週 一定藥響應



↑10月份義大醫院舉辦全國病人安全週，以「醫病溝通」做為宣導主題。

◎文／藥師張秀玲、項怡平

每年10月第三週為全國病人安全週，今年義大醫院仍以「醫病溝通」做為推行主題，延續「病人安全我會『應』」及「3應」的活動口號，教育病人或家屬該怎麼參與響應、回應與反應。

義大醫院策劃提升醫病溝通的創新做為啟發活動，藥師透過民眾團體衛教，主動了解病人用藥史與過敏史、是否有跨科或跨醫院藥物間重複或有交互作用，以呼應病人訴求。同時藥事專業能協助照護團隊在病人就醫過程中，

因用藥需求產生的互動溝通，提供有效、正確的訊息傳遞工具。

醫院藥師在病安週活動的多重角色發揮，不管是SDM海報、短片、病安學習案例，能兼具創意與教育理念。在重頭戲的病安園遊會參與單位，藥局總是不缺席的重要職類，從寓教

於樂的短劇表演，和闖關遊戲之連貫性宣導，讓參與民眾直呼「身體要硬，就是要3應。」

DS 大勝藥品有限公司

電子商務平台 www.dashengha.com.tw

- ◆各大公、私立醫院慢性處方箋藥品服務
- ◆申請加入會員線上服務方便又快速

專業 + 服務 + 迅速

服務專線：04-24268228
傳真：04-24266698
Skype：bigwin101@hotmail.com
地址：台中市西屯區黎明路三段1206號



非活性維生素D3
全族群維生素D3
安心保證

特益康 D3-800
不該被D佔的營養素·陽光維他命
天天有D3 健康好簡單!

本品通過審查並取得正式許可證
通過國際認證第三公正單位檢驗合格
榮獲醫學中心正式審核使用

PBT 益康生技 0800-299-168



中藥學堂

利尿通淋的蕨類植物藥

—海金沙(下)

◎文/楊宗穎

臨床常用利尿通淋藥物的比較²

藥名	滑石	石韋
圖片		
基原	矽酸鹽類礦物滑石族滑石	水龍骨科石韋屬植物廬山石韋、石韋或有柄石韋
性味歸經	甘、淡，寒 歸膀胱、胃經	苦、甘，寒 歸肺、腎、膀胱經
功效	利尿通淋，清熱解暑，收濕斂瘡	利尿通淋，清肺化痰，涼血止血
主治	膀胱濕熱，小便不利，尿淋澀痛，水腫，暑熱煩渴，泄瀉，濕疹，濕瘡，痱子	淋病，水腫，小便不利，痰熱咳喘，咯血，吐血，衄血，崩漏及外傷出血
藥名	金錢草	海金沙
圖片		
基原	報春花科珍珠菜屬植物過路黃	海金沙科海金沙屬植物海金沙
性味歸經	甘、微苦，涼 歸肝、膽、腎、膀胱經	甘、淡，寒 歸膀胱、小腸、脾經
功效	利尿通淋，清熱解毒，散瘀消腫	利尿通淋，清熱解毒
主治	肝、膽及泌尿系結石，熱淋，腎炎水腫，濕熱黃疸，瘡毒癰腫，毒蛇咬傷，跌打損傷	熱淋，血淋，砂淋，白濁，女子帶下，水濕腫滿，濕熱瀉痢，濕熱黃疸。兼治吐血，衄尿，尿血及外傷出血

結語

海金沙為臺灣平地常見蕨類草質藤本植物，有研究指出全草、成熟孢子、根及根莖均可入藥。地上部分、根及根莖含黃酮類、酚酸類、苯丙素類、萜類和固醇類化合物為主，孢子則含脂肪酸類成分為主，功能主治相近，均有清熱解毒、利尿通淋和利濕消腫之功效；現代研究可用於治療尿路感染、前列腺炎、腎炎水腫、腎結石、濕熱黃疸、皮膚濕疹等症。在抑菌、抗炎和鎮痛方面，海金沙藤含有咖啡酸、多醣類、綠原酸、山奈酚等多種抗菌和抗炎成分，藥理活性優於海金沙孢子，臨床上應可考慮納入使用。^{8,9}

(全文完)

參考資料

- 何勝旭、孟傑、呂高榮。金沙藤與海金沙藥理作用的比較研究。中國中藥雜誌 2011；36(15)：2149-52。
- 黃亮輝，蘇琪，趙婷婷，海金沙的化學成分及藥理活性研究進展。中藥材。2011；1：34-1。

(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

《御藥之道》

免疫療法 Nivolumab 用於肝細胞癌治療之新角色

◎文/王笙帆

肝是沉默的器官，肝細胞癌 (hepatocellular carcinoma, HCC) 為國人常見之肝癌，與慢性肝臟疾病及肝硬化有關。手術是肝癌主要的治癒方式，但大部份病患因腫瘤太大與侵犯程度嚴重或因肝臟功能失常而無法接受手術治療。肝臟是人體主要負責代謝解毒之器官，過去經驗顯示，全身性化療皆無法得到很好的療效，而 2007 年獲美國 FDA 核准的標靶藥物 sorafenib 被證實在晚期肝癌有一定療效，因此確立了標靶藥物在晚期肝癌治療的角色。

免疫療法為最近相當熱門之新醫療技術，目前核准於部份難治型或晚期癌症，其抗癌原理主要利用免疫檢查點抑制劑 (immune checkpoint inhibitor) 或其他方式增加病患免疫能力以達抗癌之目的。Nivolumab (Opdivo[®]，保疾伏) 是免疫檢查點抑制劑的單株抗體，可與 programmed death-1 (PD-1) 受體結合，阻斷抑制訊號，使免疫 T 細胞可以辨識出癌細胞，透過免疫反應達到毒殺癌細胞的效果。目前 nivolumab 已被 FDA 核准用於不可切除或轉移性黑色素瘤、非小細胞肺癌、腎細胞癌、泌尿上皮癌、大腸直腸癌、頭頸癌與何杰氏淋巴瘤等。根據大規模多中心開放性臨床試驗 CHECKMATE-040，在接受過 sorafenib 失敗或不耐受 sorafenib 的 Child-Pugh-A 肝癌患者，每 2 週使用 nivolumab 3 mg/kg，其總反應率可達 14.3% (95% CI: 9.2-20.8)。在 154 病患中有 3 位可達完全反應 (complete response, CR)，19 位可達部份反應 (partial response, PR)，其反應可維持 3.2-38.2 個月 (有反應病患中約有 91 % 可維持 6 個月以上，且約有 55 % 可維持 12 個月以上)。

Nivolumab 常見副作用包括疲倦、皮疹、肌肉骨骼疼痛、搔癢、腹瀉、噁心、無力、咳嗽、呼吸困難、便秘、食慾降低、背痛、關節痛、上呼吸道感染、肝功能異常與發燒等。Nivolumab 在 CHECKMATE-040 臨床試驗中副作用發生率因納入肝炎病患 (B 肝及 A 肝)，在肝功能異常 (ALT/AST/bilirubin 增加) 與免疫引發之肝炎有較高之機率，其餘副作用發生率與其他核准適應症相似。目前 nivolumab 用於肝癌之建議劑量為每 2 週施打 240 mg，因其有治療效果且晚期肝癌無較佳之治療方式，因此 FDA 優先審查並於 2017 年 9 月加速核准 nivolumab 用於曾接受 sorafenib 治療之肝癌患者。

免疫療法為現今炙手可熱之新治療方式，在肝癌方面也提供對於晚期肝癌 sorafenib 後續治療之新選擇，以期能增加病患之存活時間與生活品質。許多晚期肝癌病患盼望能藉由免疫療法尋得一線生機，但免疫療法並非仙丹，對於肝功能太差、自體免疫疾病正在接受相關治療或是器官移植之病患仍需進一步評估是否合適進行免疫療法。

引用文獻

- El-Khoueiry AB, Sangro B, Yau T, et al. Nivolumab in patients with advanced hepatocellular carcinoma (CheckMate 040): an open-label, non-comparative, phase 1/2 dose escalation and expansion trial. Lancet 2017;389:2492-502.

(本文作者為臺北榮民總醫院藥學部臨床藥師 / 陽明大學藥理所博士 / 通過美國癌症專科臨床藥師 BCOP 認證)

普拿疼 肌立 突破新上市

骨科醫師推薦 跟吃藥一樣有效*

一天兩次 長效12小時 擊退關節疼痛

12小時

謝明翰 膝關節權威醫師

*與普拿疼口服止痛藥系列相比
北市衛藥廣字第107080292號 衛部藥輸字第026316號 《使用前詳閱說明書警語及注意事項》
英商葛蘭素史克消費保健用品股份有限公司台灣分公司 台北市忠孝西路一段66號24樓 CHTW/CHPAN/0065/18 Trademarks owned by GSK, ©2018 GSK.

藥師您的需求與想法 數位空間的設計語彙
專業客製化藥局裝潢 打造藥師的專屬藥局
藥師開業&展店&裝修的最佳選擇

全國：(03)491-7311 台北：(02)8666-9345 台中：(04)2315-5393
藥局裝潢作品集：<http://blog.xuite.net/digitalspace1314/twblog>

美的適 生活藥妝

共享共榮 導客規劃專案
提升藥局的**競爭利器!**

創業v.s精進首選

- 強大的各式產品線服務
- 精良的真假賺錢成本分析
- 客戶族群狀況掌握
- 留客環境設施，客製化打造
- 增加獲利與來客數
- 深植專業度+綁客

歡迎您的加入!

詳情請洽 劉小姐 電話：(03)4614133分機257 手機：0978390912

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TPP平台訂閱，如QR code之步驟。

大樹藥局 今開刊發者 台灣百大上市櫃生技公司

藥師的舞台在大樹
過去我們辦到了上櫃成功共有167位夥伴成為股東
現在邀請您與我們一起
立足台灣、放眼大陸、東南亞再造台灣藥師傳奇

即刻面試，可年後報到

徵 藥師
分紅入股當股東・創業加盟當店東
儲備幹部 7~9萬 儲備店長 8~10萬

✓開店快 ✓晉升快 台灣預計展店區域

北北基 林口五股泰山板橋中和永和鶯歌	桃竹苗 新埔、新莊、蘆竹、龍岡、竹東、新豐	中彰投 西屯、南屯、潭子、大雅、大甲、沙鹿、南投、草屯	雲嘉南 斗南、虎尾、六甲、嘉義、民雄、中埔、水上、新營、麻豆	高屏 岡山、橋竹、橋頭、旗山、美濃、屏東、屏東、屏東	宜花東 宜蘭、花蓮、台東
-----------------------	--------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	-----------------

詳情請洽：104人力銀行或洽詢E-mail: hr@greattree.com.tw 林小姐 03-4913123 分機298/355 手機0970912993

集家之力，創商之利，集商之力，創商之利。

台大物流



www.taita.com.tw



24H/web/fax by order

台大物流與成功大學首度產學合作攜手榮獲經濟部創新研發

全新e化 全新服務 系統升級 感心服務



處方藥最齊全
價格最合理

藥局調劑中心全處方合作供應最經濟

請洽陳藥師 0934-335533

信用卡累積點數紅利回饋



台大藥聯資訊科技



專售: 藥歷資訊管理系統 POS藥局銷售管理系統

藥師公會推薦 連鎖藥局讚賞 特約藥局藥師肯定使用藥局雲

藥局雲 藥師的利器 唯一三項專利加值 輕鬆藥歷庫存帳務管理沒煩腦



發明專利
(第 I 508020 號)



新型專利
(第 N 445736 號)



軟體著作權
(證字第07 49699 號)

用藥安全 新設計 提醒別吃錯藥哦! 醫師藥師一樣好

早上	中午	晚上	睡前
2 錠	1.5 錠	1 錠	0.5 錠

保潔原裝藥品 安全又有效

就醫看病 拿處方箋 持健保卡 藥局領藥

您推薦好友有禮，最高贈送1年合約!
 現有客戶成功推薦一家申裝完成，您與好友藥局雲合約免費延長1個月。
 最高贈送1年使用合約!

全新便利購功能，處方訂藥沒煩惱!
 全新處方便利購功能正式上線，處方訂藥作業一指搞定超方便。
 現有用戶立即全面升級與享有全新便利購功能

人大健康事業股份有限公司
 台北市大同區長安西路58號7樓
 TEL: (02) 2552-3181
 FAX: (02) 2552-3183

台大物流
 台南市六甲區中山路6號
 TEL: (06) 699-5333
 FAX: (06) 699-5111

TAIDA 藥聯資訊 Medical
 高雄市苓雅區苓雅二路
 215號12樓之2(C棟)
 TEL: (07) 269-1199
 FAX: (07) 269-1133