

內郵資已付
高雄郵局許可證
高雄免字第425號
藥師週刊
退件請退回
新莊郵局



第2280期 2022.09.19~09.25

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@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號執照登記為雜誌交寄

重點推薦 2版 彰化縣長王惠美 感謝藥師防疫有功 | 4版 印度核准鼻噴式 COVID-19疫苗 | 5版 為什麼每年都要打 流感疫苗?

「藥品實施GMP 40週年暨PIC/S入會10週年論壇」

黃金舜演講談國產藥品供應鏈危機

【本刊訊】為確保藥品之製造品質，防止藥品製造過程中可能產生之交叉汙染及誤用不當原、物料等情形，我國於民國71年頒布優良藥品製造標準，正式推動實施西藥廠GMP制度，今年適逢40週年，食品藥物管理署於9月12日舉辦「藥品實施GMP 40週年暨PIC/S入會10週年論壇」，邀請醫藥界代表與政府部門就「透過製藥產業的轉型，打造台灣藥業的下一個黃金10年」主題進行座談。



↑食品藥物管理署於9月12日舉辦「藥品實施GMP 40週年暨PIC/S入會10週年論壇」。全聯會理事長黃金舜就新冠疫情下，全球藥品供應鏈危機為主題做專題演講。

藥師公會全聯會理事長黃金舜就新冠疫情下，全球藥品供應鏈危機為主題做專題演講。提到對於台灣藥品供應的潛在危機，以美國為例，美國白宮於2021年發布「美國供應鏈100天」報告，針對120種必要藥物的原料藥進行調查，發現高達一半在國內(美國)不具有生產據點，絕大部分來自中國和印度，中國藥廠生產全球約四成的原料藥，且美國進

口的藥物中，有七成五至八成的原料藥來自中國和印度，為避免市場壟斷與確保供藥穩定，各國也研擬因應措施：美國衛生與公共服務部(HHS)根據《國防生產法》(DPA)，將建立一個公私聯盟，該聯盟的首要任務是從食品和藥物管理局的基本藥物清單中選擇50~100種關鍵藥物，作為加強本土工作的重點。法國Seqens將遷回12種化學分子的產線，賽諾菲

藥廠則是宣布設立專門生產原料藥(API)的工廠，日本、韓國也有相關因應措施。我國藥品供應鏈的問題，2020年台灣原料藥的產值達到185.2億元新台幣，但西藥製劑產值494.6億元新台幣，相較之下大於原料藥非常多，但是沒有原料藥難以製成製劑，因此發展高技術原料藥為重要關鍵，原料藥外銷比例遠大於內銷，國外原

料藥較台灣原料藥低價，價格上無法產生優勢。但原料藥為製藥之始，政府應加強扶植。我國原料藥進口國前10名，前三名為中國、日本以及印度，分別占比為49.56%、17.61%和9.98%，我國原料藥多來自中國，占比將近一半，政府應盡速檢視藥物供應鏈安全性，並針對各種可能發生危機擬定應對策略。

我國西藥製劑以內銷占大宗，銷售額連年攀升，2020年已達655億元新台幣，但仍無法滿足國內需求，顯示整體西藥製劑產業規模仍有待擴大。疫情已明顯揭示「生技醫藥產業即國力」，我國藥廠全面實施PIC/S GMP，西藥製劑具備競爭潛力，政府應加速引導廠商拓展國際市場。學名藥為我國西藥製劑市場的主力，惟成長率趨緩。政府砍藥價政策，以及廠商削價競爭，皆將影響國內學名藥市場發展，政府實施藥價政策應列入考量。

世界病安日 藥師共同響應用藥無害



↑理事長黃金舜(右三)受臺灣病友聯盟邀請，於9月14日參與「世界病人安全日記者會暨衛教論壇」，與衛福部、醫師公會一起關心病人安全。

【本刊訊】世界衛生組織(WHO)將每年9月17日訂定為世界病人安全日(Patient Safety Day)，橘色為其代表色。今年(2022)世界病人安全日的主题是「用藥安全」，世界衛生組織2017年起就開始推動用藥無害(medication without harm)。根據統計，藥物傷害占醫療保健整體可預防傷害的50%，預防用藥錯誤，可以避免全球420億美元的全球衛生總支出。衛福部次長石崇良致詞時表示，台灣經由醫、藥、病的合作，透過例如雲端藥歷等系統性的建置、藥品

後市場不良反應的檢測與病人的參與，共同降低藥品造成的傷害。藥師公會全聯會理事長黃金舜強調，疫情期間Paxlovid的發放，藥師在交付藥品的時候，詳細的檢視藥品的交互作用、注意事項，並仔細的解說藥物使用方式，平均一個病人要花費30分鐘。整體藥師在用藥安全的貢獻，是社會共同有感。病友協會理事長吳鴻來提到，世界衛生組織推動降低用藥傷害，在病人知藥、確認、問藥(know、check、ask)的知能提升，可以獲得更多安全保障。

彰化縣長王惠美感謝藥師防疫有功



↑彰化縣長王惠美於9月7日在縣長官邸設宴表揚防疫有功人員。

◎文／彰化縣記者胡妙貞

彰化縣長王惠美感謝藥師在這次「抗病毒藥送藥到府」布建迅速，對抗病毒藥副作用及交互作用等解說詳細，贏得民眾一致好評，圓滿達成上級交付任務，讓民眾充分感受到政府對疫情的關

心。於9月7日在縣長官邸表揚防疫有功人員，與會者包括副縣長林田富及衛生局副局長尚筱菁。

新冠肺炎疫情已持續兩年多，且病毒一再產生變種，危及國人健康至鉅，特別是對有慢性病的長者，中央決定放寬限制，

對快篩確診且符合標準者准於視診後使用Paxlovid。由於確診者處於居隔狀態，且Paxlovid使用必須考慮的因素頗多，如沒做好詳細衛教，後果實在堪憂，因此決定動員醫院及社區藥局藥師執行送藥到府任務。在局長葉彥伯一聲令下，由於彰化縣長久以來都有在執行對弱勢族群送藥到府的服務，在全縣26鄉鎮都有綿密的服務網，因此公會立即選定兩家核心藥局儲備充足抗病毒藥品，另在各鄉鎮也建立起綿密的衛星藥局。理事長童玟津動員學術藥師收集各種副作用及配伍禁忌，製作衛教單張，以迎接由各基層診所釋出的處方箋，一路走來，也為藥師在民眾心中建立起優質的專業形象。

表揚會中，縣長首先和藥

師們閒話家常，聽取藥師們在執行中的甘苦談，接著致辭感謝藥師們一路從口罩實名制、快篩試劑實名制，到協助民眾疫苗注射登錄和抗病毒藥送藥到府所做的貢獻。顧問洪章榮代表彰化縣公會感謝縣長在新制上路的第一時間，立即趕到第一線藥局，協助藥師解決困難，特別是在疫苗非常短缺的時刻，反映「藥師的配偶冒著高風險，深夜不辭辛苦協助包裝口罩，卻無緣優先施打疫苗的問題」時，也立即給予善意的回覆，這也讓藥師銘記在心。

在這次防疫的經驗中，讓政府體認到藥師的專業，可以在公衛領域中協助政府解決不少人力不足的困境，也希望每位藥師能付出更多的心力，在未來老年化的社會中，扮演更重要的角色。

為「藥師」打拚！陳皇宇競選南市議員

◎文／台南記者黃大晉

如果能有一位「藥師議員」在議會、市政府為藥師的權益發聲，相信一定會更加有力。藥師陳皇宇就是抱持這樣的信念來投入南關線新豐區(仁德、歸仁、關廟、龍崎)的台南市議員選舉。

台南市藥師公會理事長吳振名8月28日在會員代表大會上授戰旗給陳皇宇，請他代表「藥師」征戰這場選舉，讓藥師將來能在市議會占有一席之地，將來可以為南瀛藥師公會與台南市藥師公會的會員權益發聲、打拚。

陳皇宇表示，從參選以來每天勤跑基

層，與地方鄉親博感情，聲勢逐漸看漲，但選區內的各大樁腳幾乎都是現任議員的人脈，要拔樁並不容易，只能靠螞蟻雄兵，一票一票慢慢累積起來、鞏固起來，這時，正是需要藥師大團結來幫忙打贏這場選戰。

陳皇宇指出，疫情以來，藥師為民眾所做的貢獻付出深獲民眾肯定，藥師一句話的推薦有時勝過一堆的廣告文宣。

吳振名也懇請全國的藥師，有認識住在新豐區(仁德、歸仁、關廟、龍崎)的親朋好友，打個電話拜託他們一起來支持藥師參選人—陳皇宇，一起來為陳皇宇拉票，讓台南市能誕生第一位「藥師議員」。



↑台南市藥師公會8月28日在會員代表大會上授戰旗給陳皇宇，請他代表「藥師」征戰議員的選舉，並送上包粽預祝高票當選。

黃瓊瑜連任基隆藥師公會理事長



←基隆市藥師公會於7月21日召開第七屆會員大會，由黃瓊瑜連任第七屆基隆市藥師公會理事長。

◎文／基隆市記者陳巧慧

基隆市藥師公會於7月21日召開第七屆會員大會，黃瓊瑜連任第七屆基隆市藥師公會理事長。

黃瓊瑜表示：「三年來感謝全

聯會的厚愛及全省各公會理事長的照顧，如今再度連任第七屆理事長，仍將秉持熱情，努力讓公會往更好的方向邁進，全力以赴凝聚幹部及會員的共識，再次衷

心感謝大家的支持，祝福大家身體健康、平安喜樂。」

回顧過去三年，全世界都籠罩在疫情之下，醫事人員每天暴露在高危險中，恐慌感前所未有的。健保藥局的藥師平日除了要忙自身的業務，還要協助政府執行防疫任務，從口罩實名制到快篩試劑實名制的販售，都是身先士卒一馬當先，現在還在執行為確診者送藥到府的工作，一切只因秉持守護民眾用藥安全的信念。

黃瓊瑜一路以來協助會員在本業上努力扮演多元的角色，提升藥師在公衛事務上的能見度，

讓民眾感受到藥師白袍下的專業，並積極配合基隆市衛生局，帶領基隆的藥師做整合藥事計畫，讓藥師走出藥局，在鄰里和校園裡做藥物濫用的宣導和用藥安全的講座，藉此提升民眾正確用藥的知識和能力，儘管過程中遭遇許多的困難和挑戰，但她始終保持迎浪而上，勇於承擔的精神，帶領藥師們守護民眾的健康。

期望未來在理事長黃瓊瑜的帶領下，基隆的藥業定能更加和諧，藥師的專業也必能更受到民眾的肯定。

南投縣藥師公會會員大會 表揚優秀藥師

◎文／南投縣記者邱麗慧

南投縣藥師公會第27屆第二次會員大會於8月21日，在南投市南島婚宴會館召開。南投縣衛生局副局長吳美玲、藥政及毒品防制科長張志邦、藥師公會全聯會理事長黃金舜、各縣市公會理事長暨幹部及會員蒞臨參加，眾多嘉賓使大會增添不少光采。

理事長潘志宏主持大會，他首先感謝貴賓蒞臨，疫情到今，大家過的小心翼翼，保護好自己，為民眾服務，從最早販售實名制口罩到今年的實名制快篩



↑南投縣藥師公會於8月21日舉辦第27屆第二次會員大會，會中表揚藥界服務滿40年資深藥師及協助送藥到府藥師。

試劑，讓國人免於疫情恐慌而害怕。且縣內老年人口持續增加，不少長輩因子女在外地工作，又因疫情關係不敢出門就醫領藥，藥師配合衛生局提供縣民「送藥到府」的多元藥事照護，長輩只要打

電話至醫療院所問診或社區藥局領藥，讓長輩免於舟車勞頓。

會中表揚藥界服務滿40年資深藥師：林復原、張烈賓、吳俊秀、林義人、陳淑娥，及協助送藥到府藥師：許佳仁、楊鈞偉、傅麗媛、曾琨華、吳佳穎、王錦裕、鄭凱文、廖銘華、陳易汝、林江泉、林宏益、林永安、石鑫、賴裕佳、潘志宏、黃文方。特別感謝南投縣衛生局藥政及毒品防制科曾薰儀藥師及幹事曹瓊日在防疫時期協助藥師處理各項電腦資訊問題，給予防疫慰勞獎。

毒品防制關懷站啟動 高市公會不缺席

◎文／藥師張家馨

高雄市政府毒品防制局於8月23日在左營區公所大禮堂，舉行左營區里辦公處毒品防制關懷站啟動儀式。

高雄市政府副市長林欽榮率領毒品防治局局長林瑩蓉、左營區長胡俊雄及三十九位里長、鄰長、巡守隊、志工隊等近五百位熱心公益里民參加，在地議員陳善慧、李眉蓁皆親自到場支持。成立儀式後隨即由高雄市藥師公會理事長張盈棠，為大家進行毒品防制講習訓練。

副市長林欽榮致詞強調，毒品零容忍是市府一貫的立場，高雄市率全國之先創立毒防局，在局長林瑩蓉帶領下，109年底開



↑高雄市政府毒品防制局於8月23日在左營區公所大禮堂，舉行左營區里辦公處毒品防制關懷站啟動儀式。

始設立里辦公室毒防關懷站，今年則會持續擴點，藉由和里長合作，以里辦公室為前哨站，提供社區里民毒品防制宣導、關懷、諮詢與轉介等一站式服務。林欽榮戴上由毒防局製作的「反毒雄

毒活動特別感動，相信深入社區，將能提升社區毒品防制成效。

張盈棠表示，藥師執業範圍較其他職業更廣，社區藥局、診所、醫院等，藥師都是不可或缺的，藥師們站在藥局第一線接觸到藥癮者，能深刻體會民眾受到毒品危害的慘況；並強調藥師公會與毒防局是長期合作夥伴，今年度合作辦理毒品防制宣導講座，藥師們經培訓後配合推動毒防宣導、衛教與關懷服務，投入社區、校園、職場等各類場域，使民眾遠離毒品，預防毒品危害下一代，共同守護無毒環境，且能提升藥師的能見度。有相關藥癮問題歡迎洽詢24小時免費毒防諮詢專線 0800-770-885。

台中市新藥師公會會員聯誼盛大舉辦

◎文／台中記者易玫伶

台中市新藥師公會於9月4日舉辦會員聯誼活動，由理事長謝永宏帶領幹部於烏日臻愛花園飯店盛大舉辦。

感謝全聯會常務理事蕭彰銘帶領幹部前來，也感謝各縣市藥師公會幹部與各界受邀嘉賓等與會人員於百忙之中撥空前來誌慶。台中市長盧秀燕與立法院副院長蔡其昌帶領其團隊前來致意，肯定各位藥師們於疫情之中的辛苦付出。台中市長盧秀燕提及台中市在六都之中防疫表現為第一，感謝藥界們的全力協助與犧牲奉獻。此外，台中市衛生局



↑台中市新藥師公會於9月4日舉辦會員聯誼活動，由理事長謝永宏（左十）帶領幹部盛大舉辦。

副局長邱惠慈與處長傅瓊慧等前來參與此次盛大活動。

此次餐敘正逢教師節前夕，各校受邀藥學院師長不遠千里前來此次盛會。謝永宏表示，為感恩各方師長作育英才，春風化雨，嘉惠莘莘學子，特地致贈師長獎牌以示對各位教師們的敬意。台中市中國醫藥大學藥學系系友會理事長李淑玲、中國醫藥

大學藥學系系友總會理事長王人杰與中國醫藥大學藥學院長莊聲宏合贈禮品以示感謝。

為了獎勵台中市新藥師公會的藥師們，辛苦防疫，不管在社區藥局、診所藥局、醫院藥局等領域，辛苦維護民眾用藥安全。此次聯誼活動，食藥署、衛生局與公會皆頒發眾多獎項給與資深藥師與藥界各領域績優藥師與志工，以示鼓勵與表揚。在抽獎活動尾聲，理事長的加碼獎項，將此次活動氣氛帶至最高點，帶領眾人在高昂的氣氛與歡樂歌唱中，圓滿結束此次餐會。

印度核准鼻噴式COVID-19疫苗

◎文／藥師黃永成

2022年9月6日印度批准首款噴鼻式新冠(COVID-19)疫苗的緊急使用授權，疫苗名稱為iNCOVACC，由美國華盛頓大學聖路易斯分校研發技術，並與印度巴拉特生物科技國際公司(Bharat Biotech)共同合作開發。該疫苗是藉由鼻腔吸收進入人體，在鼻黏膜的病毒感染區製造免疫反應，阻擋新冠病毒的感染及傳播，以防止肺部損害。

華盛頓大學先前的研究結果顯示，噴鼻式疫苗給藥，會在全

身產生強烈的免疫反應，尤其是在鼻子和呼吸道，在動物試驗研究中，可有效防止新冠病毒在體內蔓延。研發團隊利用腺病毒作為載體，先調控腺病毒使其無法對人體致病，將新冠病毒的棘蛋白(spike protein)插入腺病毒再帶入鼻腔產生免疫反應。尤其在疫苗中加入2種突變株病毒的棘蛋白及對腺病毒進行基因改造，以提高棘蛋白的產生及抗體構型的穩定。

2020年和2021年期間進行噴鼻式疫苗相關研究，結果證明

該疫苗對小鼠和非人類靈長類動物有效後，Bharat Biotech從華盛頓大學獲得該技術的授權，改善輸送裝置並擴大生產規模。並在印度進行兩項臨床試驗：一項約3,100名先前未接種新冠疫苗的人，接受兩劑噴鼻式疫苗的3期臨床試驗，另一項針對約875名先前已接受過兩劑新冠疫苗後，再接受噴鼻式疫苗作為加強劑。8月公告臨床試驗研究結果，該疫苗作為主要疫苗或加強劑時，均可激發廣泛、安全有效的免疫反應。

鼻噴式給藥系統的設計和

開發具有成本效益，且可儲存在冰箱。接種疫苗只需要短暫的吸入，對於許多想避免使用針頭的人來說是一大優勢。雖然該款疫苗在印度批准用於未接種疫苗的人，但最終可能將作為加強劑使用。

參考資料：

<https://www.news-medical.net/news/20220907/First-nasal-vaccine-for-COVID-19-approved-in-India-for-emergency-use.aspx>

(本文作者為台大醫院雲林分院藥劑部藥師)

屏東縣 繼續教育 精進後疫情藥事照護能力

→屏東縣藥師公會8月21、27、28日於國軍高雄總醫院屏東分院舉行第二次繼續教育。



◎文／屏東縣記者沈一勤、林坤榮

屏東縣藥師公會8月21、27、28日舉行第二次繼續教育。三天的課程涵蓋高血脂、糖尿病、前列腺肥大及中藥藥膳藥材等。

屏東縣衛生局股長陳彥任在「管制藥品管理實務及常見缺失」課程中分享如何有效管理管制藥品。管制藥品屬藥師需特別留意的部分，例如申報系統操作不熟練造成遺漏申報或申報錯誤，還有簿冊是否詳實登載收、支、結存情形等都需藥師費心。

部立屏東醫院藥劑科主任徐秀娥以「後疫情時代的藥事照護」為主題，從COVID-19的治療到之後的照護行為分享案例介紹。確診後的長新冠(Long Covid)照護，從送藥到府、公費快篩試劑到現在長新冠照護，對藥師是新的挑戰。

高雄市立中醫醫院藥局主任梁忻琳主講藥膳常用藥材介紹與管理課程，常見的養生藥膳有四神湯+薏仁、枸杞菊花茶、十全大補湯等，說明藥材的功效、來源與品質及作法。四神湯功效為

利水滲濕，適合台灣濕熱海島型氣候，一年四季皆可食用，材料包含山藥、蓮子、茯苓、芡實、薏仁。藥材辨別方面，山藥咀嚼具黏性，須注意外觀與樹薯(切面中間有一個發散點)易混淆。蓮子由蓮蓬取下後，剝第1層皮叫紅蓮子，剝第2層皮叫白蓮子，進口為建蓮子(貢蓮)與湘蓮子(烹煮較鬆軟)，本土白河蓮子尾洞較小。茯苓有切片、卷狀與丁狀，與水接觸面積變大，有效成分才易煎煮出來。芡實分南芡和北芡，南芡品質較好。薏仁須注意外觀與大麥相似易混充，進口的種仁溝較大、本土的溝較小。

枸杞菊花茶功效為清肝明目，材料包含枸杞、菊花，藥材辨別方面，枸杞子為秋天採收，可選用分級50克含220粒的枸杞王或280粒的特優品，寧夏枸杞品質最優，顏色以暗紅色為佳，鮮紅色可能薰硫、聞起來有酸味，放久的枸杞顏色會偏黑，寧夏枸杞浮於水，內蒙枸杞沉於水，不適合吃枸杞的人有：感冒發燒、身體有炎症、腹瀉、高血壓。菊花

以半開品質為佳，不適合飲用菊花茶的人有：怕冷、脾胃虛寒、孕婦、過敏及寒性體質、傷風感冒。枸杞菊花茶的作法為枸杞先煮20分鐘，再放入菊花悶5分鐘即可。

全聯會鼓勵藥師能夠多多加入執行中藥業務，讓民眾知道藥

師不僅懂西藥，也懂中藥。理事長陳春貴請會員注意繼續教育積分足夠且達執業執照的換照日期時，請先辦理換照，有利積分重新累計，管制藥品簿冊要每日逐筆詳實登載及設置於業務處所，登載於電腦中的，查核時電腦故障視同無簿冊。

疫苗主題館

疫苗的效力 為什麼每年都要打流感疫苗?

◎文／藥師張中維

每年10月到隔年3月是台灣流感好發的季節，每到10月左右各醫療院所便肩負起流感疫苗施打的重責大任，以預防秋冬季的流感疫情。自COVID-19疫情爆發與推行外出配戴口罩政策以來，流感重症發生率有極大幅度的下降。根據衛福部統計資料，過去在流感好發季節（10月至隔年3月）約有600至1,000不等的流感併發重症案例，但2020及2021年卻分別只有1位及2位的流感併發重症通報案例！除了配戴口罩與酒精消毒等防疫意識抬頭外，COVID-19疫苗提升民眾對預防接種的防疫觀念，間接增加流感疫苗接種意願，減少感染後併發重症的比例。

流感病毒有A、B、C、D四種類型，其中A型與B型流感病毒具有人傳人的特性與較強的致病力，能夠造成季節性大流行。A型流感病毒表面的18種血球凝集素（hemagglutinin）及11種神經胺酶（neuraminidase）能夠組合出多達130種以上的亞型，B型流感則可以進一步區分成兩個種系：山形株（Yamagata）及維多利亞株（Victoria）。近年來台灣核准

的流感疫苗多為四價流感疫苗，雖然四價疫苗中已含有四種不同流感病毒株，面對容易出現抗原漂變（antigenic drift）及抗原移變（antigenic shift）的流感病毒，新的亞型仍可能造成大流行。

病毒表面抗原觸發人體產生特定抗體或免疫反應稱為抗原特性（antigenic properties），當兩種流感病毒的抗原特性不同時，前一次感染或疫苗接種所產生的抗體不一定能夠識別另一種流感病毒。每年2月WHO專家小組會審查南半球數據並預測當年度北半球可能流行的病毒株，而藥廠則根據WHO預測的病毒株來製造疫苗。由於接種的流感疫苗所含的病毒株可能不完全相同，因此建議每年都要重新接種流感疫苗。即使在疫苗病毒株不變的情況下，接種4~6個月後保護效果即可能下降，保護力一般不超過1年，因此仍建議每年接種一次流感疫苗。

身為民眾健康的守門員，藥師應告知民眾流感疫苗的正確觀念，尤其針對老年人、嬰幼兒、孕婦及慢性疾病患者等流感併發重症的高危險族群，更應該積極推廣流感疫苗對疾病預防的重要

帶您認識流感病毒

流感病毒有A、B、C、D四種類型，其中A型與B型特別可怕！具有人傳人的特性與較強的致病力，能夠造成季節性大流行

A型

表面的18種血球凝集素及11種神經胺酶
組合出多達130種以上的亞型

B型

分成兩個種系：
山形株及維多利亞株

去年打過了今年還要施打流感疫苗嗎？

接種4~6個月後保護效果即可能下降，保護力一般不超過1年，所以建議大家每年都要重新接種流感疫苗！尤其是老年人、嬰幼兒、孕婦及慢性疾病患者等流感併發重症的高危險族群，更要把疫苗打好打滿，守護自己的健康。

中華民國藥師公會全國聯合會
FEDERATION OF TAIWAN PHARMACEUTISTS ASSOCIATIONS

性。 Journal of infectious diseases vol. 212,12 (2015): 1914-22. doi:10.1093/infdis/jiv313

參考資料

1. Petrie, Joshua G et al. "Persistence of Antibodies to Influenza Hemagglutinin and Neuraminidase Following One or Two Years of Influenza Vaccination." The
2. <https://www.cdc.gov/flu/professionals/acip/immunogenicity.htm>

高雄市南區藥事人員流感疫苗教育訓練

◎文／藥師張家馨

世界藥學會（International Pharmaceutical Federation, FIP），為全球藥師和藥學研究者學會的聯合組織，也是世界衛生組織（WHO）的官方合作機構。自2011年開始，學會即不斷強調藥師在提升疫苗覆蓋率上所扮演角色，從最傳統的疫苗運送、管理、調劑，直至2016年啟動全球藥師參與疫苗接種角色的調查可見，在世界先進國家，藥師在疫苗接種的定位已逐漸轉變。因此8月28日於高雄市藥師公會辦理「111年疾管署委託辦理藥事人員流感疫苗教育訓練專門課程」（南區場次），吸引許多對疫苗調劑及急救實務訓練有興趣之藥師會員報名參加。

課程由台灣應急整合服務股份有限公司執行長姜尚佑，為大家說明基本救命術（BLS）急救

實務訓練，並實際分組演練。說到心肺復甦術（Cardiopulmonary Resuscitation, CPR），在你腦海裡是否仍浮現「叫叫ABC」的口訣呢？其實新版的CPR教學已經將口訣改變成「叫叫CABD」，課程中除了詳細說明口訣的含意，更安排了9組安妮，讓學員們分組實際演練並評核CPR程序及動作是否正確。第二節疫苗調劑與操作管理實務訓練，由臺北市立萬芳醫院急診醫學科專科護理師陳駿緯，為大家說明疫苗調劑及注射基本概念，再分組進行抽藥準備及練習、肌肉注射及衛教說明的演練。

高雄市第一藥師公會理事長劉亮君特別到場關心活動狀況，認為這次的教育訓練對藥師們來說很有意義，相信透過這次的教育訓練，使藥師們能夠對疫苗施打狀況更加熟悉。高雄市藥師公



↑ 藥師公會全聯會8月28日在高雄市藥師公會辦理「111年疾管署委託辦理藥事人員流感疫苗教育訓練專門課程」（南區場次），吸引許多對疫苗調劑及急救實務訓練有興趣之藥師會員報名參加。

會理事長張盈棠事後受訪表示，自COVID-19新冠肺炎疫情以來，社區藥局提供口罩實名制、酒精販賣、送藥到府服務、快篩試劑實名制等，藥師已不再只是提供藥品的知識，對於相關防疫資訊及配合政策的宣導，也是義不容辭，未來若有藥師們能夠協助的地方，必定全力以赴。

目前全球已有36個國家的藥

師可以協助接種疫苗，而其他國家藥師雖未參與直接接種，但亦全面在破除民眾疫苗猶豫、監控疫苗運送管理、協助提高疫苗覆蓋率等扮演積極性角色。此系列課程預計北、中、南、東各辦理一場次，希望透過教育訓練，提升藥師對疫苗調劑與實務訓練、熟悉民眾接種疫苗後不良反應及急救實務訓練。

中藥學堂

全聯會中藥教學講座【藥來做中藥系列20-10】

做好的藥膳包 如何來訂定零售價

◎文／台南記者黃大晉

調配藥膳包或是做好的藥膳包該如何訂定零售價？這個問題可能會考倒一些藥師，關於成本變動因素包括「同項藥材的等級不同、進價不同」、「藥材的品相外觀優劣」、「坊間類似藥膳包的零售價參考價格」、「藥材進價漲跌影響成本結構」。

姑且不要把這些變動因素作優先考量，有沒有零售價的概略計價準則或公式可以參考？答案是有的。

一般來說，會以飲片的進價級距做一個區隔，進價越低的，考量固定成本，分拆零售的價格不能太低；飲片進價越高的，考量消費者購買能力，抓的分拆零售利潤倍數就要縮減，來讓顧客購買得起。

例如：1斤藥材進價低於50元者，分拆成以「錢」為計重單位來零售，通常1錢會賣1元，也就是1斤（等於16兩、等於160錢）全部都賣出，可賣得160元，扣掉1斤50元的藥材進價成本，1斤可獲得110元的分拆零售利潤，相當於有2倍多的獲利。

1斤藥材進價介於50元至100元者，則每錢會以1.5元來做為零售價的計算基礎，1斤藥材全部都賣出可得240元（1.5元×160錢），扣掉藥材進價成本100元，1斤的藥材可獲得140元的分拆零售利潤。

飲片藥材1斤的進價成本高於200元者，則分拆利潤就會開始小於一倍。

飲片進、售價的級距換算還是有一個公式在，通常進價是以50元差額當做一個區間級距基礎，也就是50元、100元、150元...500元、550元、600元...，每個進價區間級距的分拆零售價，也是用0.5元的差額來進行遞增。

上述分拆零售價的計價方式只是一個概略的參考基礎，若是藥師在專業形象、藥材品相、包裝設計、廣告行銷部分都有加分、加成的表現，則零售訂價也就可以跟著調升，同時不妨也參考一下坊間類似品的訂價。

臨床藥學大觀園

《習藥之道》

氫離子幫浦阻斷劑泡水後 可以放多久？(下)

◎文／邱子芹

病人問：我的母親有胃食道逆流，醫師開胃藥 Nexium® (esomeprazole 40 mg/tab)，但母親無法吞嚥，所以我們是泡水後給藥。但是藥品泡水後可以放多久呢？

藥師答：Nexium® 仿單註明須整粒吞服不可咀嚼或壓碎；若遇到無法吞服的病人，可將藥粒放入半杯水中攪拌至藥錠溶解後，於30分鐘內喝下。

藥師該知道的事(續)

表 常見氫離子阻斷劑 (proton pump inhibitors, PPIs) 比較

學名	Dexlansoprazole	Esomeprazole	Lansoprazole	Pantoprazole	Rabeprazole
原廠商品名	Dexilant® (得喜胃通緩釋膠囊)	Nexium® (耐適恩錠)	Takepron®OD (泰克胃通口服錠)	Pantoloc® (保衛康治潰瘍腸溶膜衣錠)	Pariet® (百抑濃腸溶膜衣錠)
常用劑量	30-60 mg qd	20-40 mg qdac	30 mg qdac	40 mg qdac	20 mg qdac
可否用於無法吞嚥者	可	可	可	不可	不可
服用注意事項	1. 須整粒吞服不可咀嚼。 2. 膠囊可以打開取出內容藥品，加上一匙果醬物（可直接吞入不用咀嚼的柔軟食物）立即吞服下。 3. 膠囊亦可打開以20ml開水混合，再經由口服注射器給予。	1. 整粒吞服不可咀嚼或壓碎。 2. 可放入半杯開水中攪拌至藥片溶解，30分鐘內喝完。	本藥置於舌頭上，可立即溶解直接吞服，或配適量溫開水吞服。可剝半但不可嚼碎。	須整粒吞服不可剝半、咀嚼或壓碎。	須整粒吞服不可剝半、咀嚼或壓碎。
生體可用率	40-65%	89-90%	>80%	77%	52%
食物影響吸收	可能會提高生體可用率	降低可用率 33-53%	降低可用率 50-70%	不影響	不影響，但食物會使吸收延遲達4小時或以上
口服後作用開始時間 (Onset)	-	-(很快)	-(很快)	2.5小時	≤1小時
排除半衰期 (小時)	1-2小時	1.5-2小時	1.5小時	1小時	1-2小時
懷孕分級	B	B	B	B	B
存在乳汁	未知	是	未知	是	是

(全文完)

參考資料

1. Product information: Nexium tab, Esomeprazole tab, Södertälje Sweden: AstraZeneca AB, 2017
2. Michael, MW. Overview and comparison of the proton pump inhibitors for the treatment of acid related disorders. In: UpToDate, Post, TW (Ed), UpToDate, Waltham, MA, 2020.

(本文作者為臺北榮民總醫院藥學部藥師 / 國立臺灣大學藥學研究所碩士)

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 TPIP 平台訂閱，如 QR code 之步驟。



藥師週刊 110 年合訂本
每本售價 1000 元

贈一送一
(贈送100年合訂本)
送完為止

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

攜手做公益 床贈育幼院



↑苗栗縣藥師公會理事長梁文翰自掏腰包贈送床墊到育幼院做公益。

◎文/苗栗縣記者顏群芳

因疫情的影響，許多社福團體也面臨愛心捐款與物資減少的困境。有鑑於此，苗栗縣藥師公會特別與民間團體合作，共同到育幼院來探視孩童，以貢獻微薄的心力。

成立於民國98年的聖方濟育幼院，位於後龍鎮，是一間專門收治受到親人虐待、遺棄，與

失去家庭支持的兒童機構，他們秉持著為弱勢族群服務的精神，提供這些孩童一個遮風避雨的港口，幫助他們早日從創傷中復原，揮別心理的陰影，迎向璀璨的未來。

這些孩童因為成長的關係，許多床墊的尺寸對他們來說都太小，更因長期未更換，而逐漸不敷使用。得知此消息，苗栗縣藥師公會理事長梁文翰隨即代表公會，自掏腰包購買新的床墊，在9月1日當天，親自搬運床墊到育幼院內，提供給孩童來使用。並協助清潔馬桶，來提升孩童住宿的品質。

藥師走出調劑台，除了能走到各社區、機構提供更多元的藥事服務，同時也能走入社福團體，提供更多的資源，來幫助弱勢族群，以利他的精神來服務整個社會。



MADE IN USA

特孕安[®]綜合維他命膜衣錠

Nutra Plus Prenatal Tablets

產前 孕期 產後 《全方位守護孕產婦與寶寶的健康》

孕期營養-關鍵5寶

- 葉酸 800mcg
- 鐵 150mcg
- 鈣 40mg
- 維生素D 800IU
- 碘 150mcg

14種維生素+10種礦物質

榮獲國家品質標章



SNQ Safety and Quality
國品字第B00605號

“低”腸胃刺激副作用!!

Women's Health 百位孕媽咪試用

97% 媽咪感到方便又安心
願意推薦給懷孕友人



0800-299168



華信 | 國際醫藥股份有限公司
Hua Xin INTERNATIONAL Co., Ltd.



官方網站

自然革命

精純萃取·釋放自然

營養補助食品

日本國內的GMP基準認定、有機JAS認定的工場で製造しています

5大精選配方 強化健康保護力

Dr's Choice 全方位營養補給配方飲品

藥師推薦



關鍵好活力 全能營養補給 濃縮營養強化 飲食穩定對策 三低營養照護 健康循環維持

全品項機能保健

專業研發·掌握健康



產品洽詢專線 0983016388 邱經理



富康活力藥局
Fukang Pharmacy

月薪8萬up 等你挑戰!

開創 2022 Fukang pharmacy

職涯新篇章

 <p>完整課程</p>	<p>新人專屬輔導 完整實務傳授 在職持續成長 帶薪上課不耽誤休假</p>	 <p>升遷順暢</p>	<p>360°考核公開、公正 一年升任管理職 年年有主管職缺 晉升機會看的到</p>
 <p>多元發展</p>	<p>人才適材適用 專業講師晉升制 長照/輔具/戒菸 處方/保健/婦嬰</p>	 <p>無痛創業</p>	<p>無須自備 入股分紅 專人輔佐 從專業到管理</p>

富康活力藥局·最懂藥師的心

- 專屬藥師直接對話面試。
- QR code填寫資料，24小時內專人回覆。
- ※同業轉職 絕對尊榮保密※

突破框架就是現在!



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

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