



第2192期 2020.11.30~12.06

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@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 2版 成大智能調劑系統 吸引各醫院取經
- 3版 國產藥疫情間供藥無虞 9成民眾有信心
- 6版 臨床藥學大觀園 CAZ-AVI於CRE感染

立院討論「國內COVID-19疫情控制及未來發展」會議

立委：應考慮開放藥師參與疫苗接種

【本刊訊】立法院於11月23日召開「第10屆第2會期社會福利及衛生環境委員會第12次會議」。會議邀請衛福部長陳時中就「國內COVID-19疫情控制及未來發展」、「國內秋冬防疫專案」、「目前國內COVID-19疫苗研發進度及對外採購狀況」、及「食品安全衛生管理法部分條文修正草案」進行報告並備質詢。會中對疫苗與相關藥事政策有所討論，特整理相關資訊供讀者參考。

該次會議中，共有四位立委關心未來COVID-19疫苗接種涵蓋率與接種速度可能產生的問題。立委莊競程詢問陳時中，若要達到社區安全的目標，需有多高的疫苗接種率？他回應，約須達六成，估計須有1400萬人接種。

立委蘇巧慧從今年流感之亂的事件切入，提醒衛福部注意疫

苗的配送速度及人員訓練。陳時中強調，此次疫情狀況特別，疫苗副作用尚不清楚，需要更專業的施打人員，目前考慮於醫療院所由專業人員評估及施打。

立委黃秀芳提醒，在第一時間可能會有一窩蜂的民眾搶打疫苗，過去接種預防單位的人力是否足夠？另外，在疫苗冷鏈建立的部分，也須特別注意。疫苗接種的人力與設備，應超前部署，避免民眾等待過久。陳時中表示，相關工作已準備兩個月，包含資訊系統的建立與相關研究，刻正努力。

立委吳斯懷指出，疫苗接種速度，會直接影響邊境開放的時間與程度。如果接種速度過慢，會嚴重影響未來國際經貿發展，希望衛福部謹慎評估所需的接種時間。陳時中回應，按過去流感

經驗，卅日內能施打完600萬劑，已是很好的狀況。吳斯懷進一步指出，疫苗採購進度非操之在我，但接種速度與涵蓋率就是衛福部的責任。今年五月監察院糾正衛福部，提醒目前公衛護理師業務過重，尤其疫苗接種工作既危又勞，應適度檢討。目前國內又有超過35000名藥師與6000家社區藥局，應參考美國、英國、澳洲、紐西蘭等國之法制，透過「嚴重特殊傳染性肺炎防治及紓困振興特別條例」第七條的授權，一次性開放藥師參與COVID-19疫苗接種工作，藉此充沛疫苗國家隊之人力。

陳時中表示，美國確實部分州有這樣的法律，不過按目前台灣的時空，可能會有一些問題，相關人力安排衛福部會努力來做。吳斯懷則追問，目前現有疫

苗接種能量，明顯不足支撐40天或60天內完成COVID-19疫苗接種工作。接種人力不足，其他都是假的，請部長慎重思考個案處理的可能性。陳時中進一步回答，因為COVID-19疫苗副作用可能較多，只敢以醫療機構作為前端，才可以覆蓋後續處理，暫不考慮納入額外人員。吳斯懷則反駁，藥師也是合格醫療人員，別的國家也有相關法制，並不該是所謂的額外人員，希望部長再行思考，陳時中對此表示，「好。」

對於疫苗接種相關問題，藥師身為防疫國家隊一員，完全尊重指揮中心的決定。若未來指揮中心認為藥師能在疫苗國家隊中扮演一定角色，自會全力配合，繼續為捍衛國民健康而努力。

臺大藥學展覽 讓民眾更認識藥師

【本刊訊】國立臺灣大學藥學專業學院自11月14日起，至隔年9月30日，於其校內校史館二樓川流廳舉辦展覽——「藥，什麼？：那些臺大藥學系，還有人們與藥的千絲萬縷」。

11月25日為此次展覽的開幕典禮，除臺大博物館群副館長胡哲明開場致詞外，川流廳捐贈者李華林博士為臺大藥學系第一屆畢業生，及傑出校友特地返國與會，藥學專業學院院長沈麗娟於典禮中表示此次展覽從藥品的來源開發、藥事執業及法規、到藥學人才培育做成完整的回顧與串聯。典禮更邀請藥師公會全聯會



↑ 台大藥學專業學院推出「藥，什麼？」展覽，展期到2021年9月30日。藥師公會全聯會理事長黃金舜於11月25日參與開幕典禮，與會者合影。

理事長黃金舜出席，期望一同為藥學未來的願景努力。

黃金舜表示，這次臺大藥學專業學院所規劃的展覽，除展現出藥界對於往後發展抱有積極樂觀的殷切期盼，期望能不斷地突

破，更是表達藥師們冀望為社會服務的熱情。他希望，莘莘學子們在看完展覽後可以被點燃這一份熱血，而其他業界的人士也能從展覽中更加了解藥師。

展覽中以藥界的過去與未來

為主軸，利用明亮的色彩配置與簡約的設計，呈現出台灣藥界不同時期的里程碑，以及未來期望達成的目標。除此之外，更針對藥學系畢業之學生未來出路的選擇，以及藥師在社會中擔任的角色、肩負的社會功能與能力範疇詳細列出表格。其不只是將醫院藥師及社區藥師的任務型態以場景布置的方式進行模擬，也規劃今年度新冠肺炎專區，特別解說在疫情影響下，藥師們顯現出的公衛能力。當中不只有文字圖板的呈現，更有紀錄片的剪輯，讓參觀者能在影像的悸動中，獲得展覽傳達的訊息。

衛生局至公會設接種站 幫藥師施打



↑嘉義市衛生局體恤社區藥師，於10月29日在嘉義市藥師公會設立流感疫苗接種站，幫第一線藥師進行公費流感疫苗施打。

◎文／嘉義市記者張凱堯

今年因逢新冠肺炎全球大流行，疫苗尚無法確定且疫情持續延燒，又隨著流感季節到來，造成公費流感疫苗開打十分踴躍。

嘉義市藥師公會理事長陳煌銘表示，在新冠肺炎疫情中，社區藥局協助防疫，提供民眾領取實名制口罩，是民眾最接近的第一線醫事人員。因此，除戴口罩、勤洗手做好自身防護外，接種流感疫苗亦是公認預防流感最有效的方法之一。保護好自身的

安全，也才能於抗疫的路程中，提供民眾更好的協助。嘉義市衛生局體恤社區藥師的辛勞，於10月29日在嘉義市藥師公會設立流感疫苗接種站，幫第一線藥師進行公費流感疫苗施打服務。

嘉義市政府衛生局表示，今年擴大接種族群，符合接種對象分別為：1.滿六個月以上至國小入學前幼兒。2.國小、國中、高中、高職、五專一至三年級學生、少年矯正學校及輔育院學生、屬「中途學校-在園教

育」性質之兒童及少年安置(教養)機構學生，及自學學生。3.五十歲以上成人。4.具有潛在疾病者，包括高風險慢性病人、BMI>=30者、罕見疾病患者及重大傷病患者。5.孕婦及六個月內嬰兒之父母。6.幼兒園托育人員及托育機構專業人員(含社區公共托育家園)。7.安養、養護、長期照顧等機構之受照顧者及其所屬工作人員。8.醫事及衛生防疫相關人員。9.禽畜業及動物防疫相關人員。

成大智能調劑系統 吸引各醫院取經

◎文／台南記者黃大晉

成大醫院藥劑部今年初購入自動化智能調劑作業系統，有效降低外觀、讀音相似、易搞混之藥品的調劑錯誤發生率，來保障病患的用藥安全，同時也大幅提升整體的調劑效能。讓藥師的人力資源能充分發揮，有更多時間投注在病患的藥事照護與衛教指導上。

此調劑系統吸引台北慈濟醫院、高雄阮綜合醫院和台南地區六家大型醫院藥劑部人員及台南市藥師公會的藥師，於11月11日前往成大觀摩學習。

成大醫院藥劑部主任鄭靜蘭表示，自動化調劑作業系統除配置在門診藥局和住院藥局，今年六月在急診藥局，開始啟用



具有語音提示功能的智慧調劑台(Pandora)共四台。此調劑台智能化的管理，從調劑、補藥、歸藥皆需登錄操作人員，由系統紀錄日期、時間、藥品品項及數量，清楚記載每一個作業細節，同時具有安全提醒與警示功能。

鄭靜蘭強調，此智慧調劑台

是全面上鎖，藥師調劑時，刷調劑單上的條碼，藥櫃會依處方內容順序開啟，每個藥品拿取結束後，需關閉藥櫃，才能自動開啟下一個藥櫃。無論是資深藥師、新進藥師或實習藥學生，不再擔心藥品換儲位而找不到藥品，也能防範不熟悉藥品品項所導致的

←成大醫院藥劑部急診藥局六月啟用具有語音提示功能的智慧調劑台，營造藥師安心的工作環境。

錯誤，尤其是「高警訊藥品」與「LASA藥品」(外觀相似、讀音相似、易搞混之藥品)，更能保障病患的用藥安全。

台南市藥師公會理事長吳振名表示，成大醫院在南部地區是相當具指標性的醫院，日門診量近6千人次，加上擁有近千床的病床數。藥師每天需要調劑的藥品數量、種類相當可觀，導入智能調劑作業系統，不僅改變成大多年開放式藥櫃的調劑模式，且運用科技更能避免調劑疏失。智慧調劑台在日本亦廣泛應用於社區藥局，國內社區藥局亦應朝向智慧化管理藥品，讓藥師有更多的時間，進行藥事照護與社區用藥安全衛教指導。

世界抗生素週 藥師教三不原則

◎文／藥學生吳翊維、藥師黃佳真

為響應世界抗生素週活動，以提高民眾對此公共衛生問題的認識，各家醫療院所積極參與，並推廣正確使用抗生素的觀念。高雄義大醫院共襄盛舉，在醫院大廳張貼海報宣導，或是門診候診區的電視牆頻道播放宣傳影片，並舉辦衛教活動，以面對面的方式，灌輸民眾如何正確使用抗生素的重要性。

藥師及實習生藉此機會宣導正確觀念，向民眾說明抗生素不是特效藥，也不同於消炎藥。它只能抑制或殺死細菌，對於病毒、黴菌及寄生蟲或是不明原因引起的發炎並沒有作用。另外服



藥的時間也須定時定量，才能確保有效的藥物濃度，且需依照療程，完成整個抗生素的治療，不可中途隨意停藥，才能讓療效最大化。

使用抗生素有所謂的三不原

則：不自行購買、不主動要求醫師開立、不隨便停藥，才能有效維護用藥安全。確實清潔雙手、生病時戴上口罩、定期接種疫苗，從源頭降低感染的風險。

針對抗生素的合理使用及防

←響應世界抗生素週活動，各家醫療院所積極參與，並推廣正確使用抗生素的觀念。

止濫用，政府也推出抗生素管理計畫，從源頭有效管控抗生素的濫用，除從醫療院所來執行外，民眾端也是一個重要區塊。透過詼諧的團體衛教方式，運用生活化的語言及有趣的互動，讓專業知識走入民眾生活中，並學習站在病人的立場思考，適時給予回饋，生動的衛教方式除能深入人心。

希望在持續不斷的資訊宣導與生動的衛教活動努力下，教育民眾正確使用抗生素的觀念，建立用藥安全的防護網。

(本文作者為中國醫藥學實習生、義大醫院藥師)

用藥整合健康照護 教導五大核心

◎文／南投縣記者邱麗慧

南投縣政府衛生局推動「用藥整合服務全民健康照護計畫」，由社團法人南投縣藥師公會承辦用藥宣導。針對各鄉鎮舉辦一場，共計十五個場次。

藥師教導民眾正確用藥五大核心，能力一：清楚表達自己的身體狀況、能力二：看清楚藥品標示、能力三：清楚用藥方法、能力四：做身體的主人、能力五：與



醫師、藥師做朋友。講師針對不同年齡層設計課程，教導如何保護自己，看病時要說清楚身體狀

況、領藥時要看清藥袋說明、吃藥時要配溫開水，不可配果汁、咖啡等飲料。不清楚的藥品，可

←南投縣藥師公會承辦衛生局用藥宣導，共舉辦十五個場次。

攜帶「健保卡」找醫師或藥師問清楚。

有關親子場次，教導家長小兒用藥安全的資訊。小兒用藥的藥水存放在陰涼處避免日曬，不可以放在冰箱；抗生素藥粉泡冷開水後，要放在冰箱內冷藏，藥粉不建議加入牛奶中，因為嬰兒並不是每次都將牛奶喝完。就讀幼兒園的學童家長要善用「幼兒服藥委託書」，讓學童服藥不間斷。

國產藥疫情間供藥無虞 9成民眾有信心

◎文／全聯會記者李彩蓮

台灣製藥工業同業公會於11月22日舉辦「國產製藥品質暨學名藥推廣成果」記者會。會中說明，國產製藥對台灣醫療之貢獻，學名藥的生產保障民眾用藥不缺乏。

食藥署長吳秀梅指出，根據「2020年學名藥認知及國產製藥發展現況調查」，有92.7%民眾對於國產製藥能確保藥品供應無虞有信心，凸顯製藥產業是國防民生工業的重要性。學名藥亦有助於



減低健保醫療支出，降低藥品供應短缺風險。

台灣製藥工業同業公會理事長蘇東茂表示，依據經濟部、關務署統計資料顯示，108年製藥產

業產值為757.1億元，成長幅度達7.6%，預期109年總產值將達800億元。食藥署為協助西藥外銷擴展，加速審查，七十家以上藥廠展現外銷實力，行銷一百餘國，出口

←台灣製藥工業同業公會於11月22日舉辦「國產製藥品質暨學名藥推廣成果」記者會。

額超過百億。108年比107年成長20%，主要的五大出口國為美國、中國、日本、越南、泰國，尤其美國出口值大幅成長達35%。

近年人口老化加速，醫療費用攀升，108年65歲以上醫療費用約占38.75%，以目前健保藥費分布，108年健保醫令金額原廠占57%、學名藥43%，而健保醫令數量學名藥占70%以上。疫情期間，國際已正視學名藥的重要性，台灣政府也應將使用國產學名藥定為重要政策。

創意著色賽 為藥局防疫作戰添色彩

◎文／台中記者王梅芳

臺中市藥師公會第四屆創意著色比賽結果出爐，於10月31日進行頒獎，現場擠滿授獎者及授獎者家長，為創意著色比賽頒獎增添色彩。

臺中市藥師公會第四屆創意著色比賽以「藥局防疫大作戰」為主題，並以「防感染，到藥局，領慢箋」為標語，希望讓孩子透過觀察，畫出社區藥局，並了解防疫的基本概念，讓孩子對社區藥局



有更深的認識。

為期兩個月的徵件活動，收到來自幼稚園及小學兒童，共計411位小朋友投稿作品，每位孩子

←臺中市藥師公會第四屆創意著色比賽以「藥局防疫大作戰」為主題。

其中分為幼幼組、國小低年級、中年級、高年組，於當日頒發獎狀及獎金。理事長蕭彰銘恭喜得獎的小朋友，他指出，今年因新冠肺炎疫情的因素，著色比賽訂為「藥局防疫大作戰」，感謝社區藥局藥師在實名制口罩的付出。社區藥局可以提供國人用藥多面向的藥事服務，為防疫安全，民眾應改變習慣，走入社區藥局領慢箋。

的觀察力與創作力都充份發揮。在此次投稿中，評審老師尤敏貞強調，評審的重點在防疫大作戰。最後，共選出24位得獎者，

再度抱回冠軍 南市南瀛羽球聯隊超強

◎文／台南記者黃大晉

由台南市藥師公會和南瀛藥師公會所組成的藥師羽球聯隊，繼去年在台南市醫師公會所主辦的年度羽球邀請賽中贏得冠軍，今年10月再度技壓群雄，再次抱回冠軍獎盃，並將

冠軍盃捐贈給公會，由台南市藥師公會理事長吳振名與南瀛藥師公會理事長張鐘伍代表接受。

為了這次參賽的球員能穿著一致的服裝來彰顯旺盛的氣勢，台南市嘉南藥理大學校友

會贊助優質的隊服。果然，這些辛苦的球員不負眾望，以最佳成績回報各界。

→由台南市藥師公會和南瀛藥師公會所組成的藥師羽球聯隊，今年再次抱回冠軍獎盃，並將冠軍盃捐贈給公會。



ADHD臨床診斷與藥物治療

◎文／藥師張基元

專注力失調及過動症 (Attention Deficit and / Hyperactivity Disorder, ADHD) 屬於幼童神經發展性異常之疾病，普遍發病於十二歲以前。根據全球統計，約有5~6%兒童及2~3%成人為ADHD患者，病患男女比為2:1(兒童)、1.6:1(成人)，若未積極治療，對學齡兒童學校課業表現及社交生活有負面影響，而青少年、成人族群則有較高風險車禍率、精神疾病併發症、失業率和犯罪率。

病因

現代神經學解釋：預設模式系統 (default mode network) 是身體休息時，大腦神經活動的狀態，此時人體正處在不注意外界的感知中 (例如：坐在沙發上發呆放空，不易查覺到外頭談話聲)，但正常狀態下，當專注力集中時，預設模式系統將被關閉。ADHD患者其前額葉 (prefrontal cortex) 與楔前葉 (precuneus) 神經衝動傳導異常，因而正處休息態的預設模式系統 (default mode network) 無法正常關閉，導致患者無法精神專注、大腦中抑制性神經調控失衡。根據遺傳研究，ADHD基因遺傳致病機率落在40~90%，再者，鉛中毒、腦膜炎、胎兒酒精綜合症的病史，會提高兒童ADHD罹患率。幼童高危險致病因子也包括：

不良親子關係、先天性小腦、孕期抽菸、生產困難等。

臨床症狀與診斷 (表一)

典型症狀為專注力不足、過度活動力、衝動。依據DSM-5診斷指標。4-12歲有六種以上症狀細則，且兩種以上場合發生，行為持續至少六個月；青少年、成人則僅需五種以上症狀即確診。

治療方面，非藥物治療面向以認知行為治療，協助提升患者自我行為約控力、完成事務的能力；藥物治療上，Stimulant為ADHD首線用藥，四大常見藥物包括 (Methylphenidate、Dexmethylphenidate、Mix Amphetamine salts、Dextroamphetamine)，藥物作用機轉透過阻斷突觸前神經元Dopamine和Norepinephrine再回收，使得Dopamine和Norepinephrine細胞外濃度提升，藥物常見副作用有食慾減低、體重降低、胃痛、失眠、頭痛、情緒不穩等。Stimulant治療ADHD成效不足時，可併用Non-Stimulant藥物輔助， α 2-adrenergic agonist (如: Clonidine、Guanfacine)，可輔助緩解攻擊行為、改善睡眠，常見副作用包括低血壓、便秘、鎮靜。Atomoxetine作用為選擇性抑制Norepinephrine再回收，使用二至四周才能達到治療效能，起始劑量為40 mg QD或20

mg BID，最大劑量100 mg/day。

表一 症狀描述

專注力不足
(1) 無法專注在工作、課業的細節或時常粗心犯錯。 (2) 無法持續性專注在一個活動或事務上。 (3) 管理事務與活動困難。 (4) 避免需要持續性心力付出的項目。 (5) 時常還沒聽完就回答。 (6) 時常不遵守規定以致無法完成作業、工作。 (7) 容易受到外界刺激而分心。 (8) 常忘東忘西。
過度活動力、衝動
(1) 經常坐著手或腳或蠕動坐立不安。 (2) 坐不住。 (3) 經常在不適當的時間四處奔跑或過度攀爬。 (4) 經常很難安靜地玩。 (5) 通常在問題完成前脫口而出答案 (也完成了其他人的句子，無法等待對話)。 (6) 經常打斷或頂撞他人，可能直接接管別人正在做的事。

藥物治療

Stimulant
Methylphenidate、Dexmethylphenidate、Mix Amphetamine salts、Dextroamphetamine
Non-Stimulant
Clonidine (α 2-adrenergic agonists)、Guanfacine (α 2-adrenergic agonist)、Atomoxetine (selective norepinephrine reuptake inhibitor)

食藥署：愛滅炎可能增加憩室炎風險

◎文／藥師毛志民

食品藥物管理署於10月20日發布，緩解中度到重度活動性類風濕性關節炎「愛滅炎」(Baricitinib, Olumiant®) 可能增加憩室炎 (diverticulitis) 的風險。特別是具此症風險的病人，由於中文仿單尚未刊載憩室炎和腸胃道穿孔風險之相關安全資訊，該署亦正評估此藥風險管控措施中，故提醒藥師注意此來自8月26日英國醫藥品管理局 (Medicines and Healthcare products Regulatory Agency, MHRA) 所發布安全性資訊。

回顧這些使用「愛滅炎」後，發生憩室炎和腸胃道穿孔個案報告，多數個案同時併用，可能增加發生憩室炎風險的藥品，故應審慎使用「愛滅炎」於發生憩室炎的高風險族群，例如先前曾有憩室相關疾病的病人，及長期使用可能增加發生憩室炎風險的藥品 (NSAIDs、皮質類固醇、鴉片類藥品) 的病人，若遇使用「愛滅炎」的病人應告知使用此藥期間，出現嚴重腹痛並伴隨有發燒、噁心、嘔吐或其他可能的憩室炎症狀時，應立即尋求醫療協助。若使用此藥的病人出現新的腹部徵候或症狀，醫療人員應確保能即時評估病人之臨床情況，以盡早發現憩室炎或腸胃道穿孔，並給予適當處置。

當大腸壁隨年紀漸增變厚，大腸容量減少，造成大腸內的壓力增加，從大腸壁上的脆

弱處膨出產生囊袋的構造，此即是憩室。研究指出，憩室病盛行率隨著年齡增長而升高，從四十歲20%以下到六十歲約為60%。在亞洲，憩室病的盛行率較低，病兆位置主要在右側，包括女性、年齡、低纖維飲食、肥胖、藥物、吸菸、酗酒等都是危險因子。此外，免疫功能不佳、服用類固醇、服用NSAIDs的病人會增加憩室炎發生，甚至有穿孔的機會。從Micromedex資料庫了解，可能引起憩室炎藥品有Abatacept (頻率0.2%~0.5%)、Adalimumab, Celecoxib (頻率0.1%~1.9%)、Delavirdine, Oxycodone、Tofacitinib和Ustekinumab (頻率<1%)。

歐盟根據臨床試驗和藥品上市後使用經

驗中的個案報告，使用「愛滅炎」後發生憩室炎的時間約為六天至六年，而多數的個案發生憩室炎是在用藥超過九十天之後，臨床試驗中觀察到使用「愛滅炎」後出現憩室炎的頻率為0.43%，經評估後已建議將憩室炎風險 (頻率為不常見) 新增至藥品仿單，若病人諮詢此類用藥問題時可以協助並說明。

新北市藥師公會 公告

《第65屆藥師節慶祝大會》

報名時間：109年12月7日10:00至12月18日17:00 (額滿即止)

活動日期：110年1月18日18:00 (17:00報到)

活動地點：頤品大飯店新莊冠冠館7F

(新北市新莊區五工路66號)

活動對象：限本會會員 (不受理眷屬報名)

名額：限額1000位 (本會會員1000名)，額滿恕不受理 (額滿請看本會網站公告)。

報名費用：免費

詳情請洽本會網站

<https://reurl.cc/D6M56R>



聖誕12月 12/31

5000折300

凡活動期間訂購者 (不含金飾) 一即加贈豪華乙片

山田東山鮮魚	2200元	龍馬龍蝦	2600元	龍蝦龍蝦	3300元
紅燒大生翅	4500元	龍生龍生	600元	牛肚牛肚	1300元
紅燒大生翅	3500元	綠豆綠豆	3000元	清蒸子雞	1180元
龍蝦龍蝦	1800元	龍蝦山山	2600元	白鮮豆	2000元
五絲子雞	2000元	龍蝦龍蝦	2600元	龍蝦龍蝦	4000元
龍蝦龍蝦	2000元	龍蝦龍蝦	2000元	龍蝦龍蝦	4000元
龍蝦龍蝦	1500元	龍蝦龍蝦	2000元	龍蝦龍蝦	1000元
龍蝦龍蝦	1000元	龍蝦龍蝦	1000元	龍蝦龍蝦	1000元
龍蝦龍蝦	2000元	龍蝦龍蝦	1800元	龍蝦龍蝦	1900元
龍蝦龍蝦	3000元	龍蝦龍蝦	1200元	龍蝦龍蝦	900元

全省唯一可少量客製化代工

苗栗公會漫遊特富野 親近原始林

◎文／苗栗縣記者顏群芳

苗栗縣藥師公會於11月14、15日，舉辦阿里山特富野古道暨塔塔加神木二日遊，讓會員親近原始林木風光，欣賞壯闊山嵐美景。

當日先到溪湖糖廠乘坐「五分仔車」，觀看沿途田園鄉村景色，再到織襪的故鄉一社頭鄉，參訪製襪過程，並見識到許多不同種類的機能襪，讓我們大開眼界。在逐鹿部落，可體驗鄒族人



↑苗栗縣藥師公會於11月14、15日，舉辦阿里山特富野古道二日遊。

的生活，品嚐許多在地風味。草原，有許多裝置藝術都非常適合拍照，瞬間每個人都化身成網

美。緊接著挑戰特富野古道，此為日本人伐運阿里山的紅檜、扁柏，所開闢的鐵道，現已整建成階梯式步道，並保留部分舊鐵道鋪面枕木及棧橋，沿途可見滿山柳杉環繞周圍，令人心曠神怡。

最後前往塔塔加神木，雖然只剩此夫妻樹的妻樹獨守空閨，但堅毅挺拔的樣貌，讓大家深深讚嘆大自然奧妙神奇，留下美好的回憶。

屏東自強活動 悠遊清境鹿港

◎文／屏東縣記者賴弘忠

屏東縣藥師公會於10月31日至11月1日舉辦清境、鹿港二日自強活動。

巧遇一年一度的「清境火把節」，這是雲南擺夷族，年輕男女猶如相親的活動，繞著營火跳起雲南當地的舞曲。

旅程來到清朝時期重要的商港-

鹿港，參拜天后宮四百多年歷史的古建築，心靈得到無以言語的平靜，並讚嘆古人的智慧與工藝之美。理事長鄭仲智感謝會員的踴躍參與與配合，讓公會自強活動圓滿結束，平安回到溫暖的家。

→屏東縣藥師公會舉辦清境、鹿港二日自強活動。



大樹藥局

今周刊發表 台灣百大上市櫃生技公司



圓一個開店的夢想

大樹用內部創業實際案例
教你開出一家成功的店

全台擴大招募
想開店的藥師

先上班受訓
後開店創業

帶薪受訓 天使專案月薪 **7-9**萬

歡迎全台藥師加入大樹的行列

詳細資訊請上104人力銀行網站查詢或e-mail
履歷至gt0986@greentree.com.tw林專員
(或來電：03-4333123分機298/355)

集眾之智·創眾之制·集眾之力·創眾之利

中藥學堂

蘭科常用中藥—白芨⁽⁴⁾

◎文／黃宜文

服用禁忌

白芨，可外撒、內服，兼具日常保養與治療效果，然《儒門事親》記載的十八反歌訣中記載「半萸貝蕈及攻烏」即白芨不能和川烏、制川烏、草烏、制草烏、附子同用，以免相剋；若有外感咳血，內熱壅盛者，肺癰初起及肺胃有實熱者也忌服。

結論

白芨是一味止血生肌作用確切的傳統中藥材，為臨床常用中藥，然目前所用的白芨大部分為複方或較粗糙的製劑，如何將其化學成分、藥理作用與臨床療效相結合做進一步深入研究，對中藥現代化具有深遠的意義。此外，對這種具有重要經濟價值的珍稀瀕危藥用植物必需保護其珍貴的資源，然僅靠自然環境下的生物生長量，遠不能滿足市場的需求，因此，基於經濟的利用必須建立在永續保護的基礎上，應積極開展白芨及基礎生物學的研究，以掌握其繁殖、發育、生長規律和適應特性，培育具有生態適應性強、有效成分和產量高的族群，以解決白芨及自然資源保護與經濟利用之間的難題。

(全文完)

參考資料

1. 孫樂樂、楊永紅、劉軍凱。白芨的本草考證。中藥材。2010；12；33-12。
 2. 趙菲菲、楊馨、徐丹。白芨非多糖組分的止血作用及其機制的初步研究。貴州醫科大學。
 3. 張龍霏、胡晶紅、張永清。白芨藥理研究進展。中國現代中藥。山東中醫藥大學。2014；01。
 4. 鄧延珍、金麗霞、高承賢。白芨小分子組分抗矽肺大鼠肺纖維化活性研究。中藥材。2016；11。
 5. 趙杰。白芨的臨床運用概況。中國民族民間醫藥，2008；5：28。
 6. 彭銘泉。常見病四季養生藥膳全書 Beijing Book Co. Inc.。2006；1；1。
 7. 趙艷、王啟斌、郝新才。白芨促創面愈合作用研究進展。2020；5；7。湖北醫藥學院藥學院。
 8. 賴東淵、陳怡廷、陳悅生。中藥白芨對皮膚傷口癒合之研究。臺灣中醫醫學雜誌。2002；09；1-3；P36-41。
 9. 王新民。白芨粉沖服對支氣管擴張咳血治療的作用機轉研究。黑龍江中醫藥期刊2017；4。
 10. 趙博。加用三七白芨粉治療上消化道大出血52例。淄博市中心醫院。濱州醫學院學報，1999；05。
 11. 梁宇軒、何曉梅、朱富成。白芨主要生物活性物質及藥理作用研究進展。湖南農業科學。2018；3。
 12. 萬大群、趙仁全、劉海。白芨的成分、藥理作用和臨床應用研究進展。中國藥業2017；1；26-2。
- (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》

Ceftazidime-avibactam 用於治療重症病人 CRE 感染

◎文／黃偉倫

根據2019年台灣院內感染監視資訊系統第四季季報顯示，K. pneumoniae (11.1%)、E. coli (8.7%)、P. aeruginosa (6.5%)、A. baumannii (5.6%)、Enterobacter spp. (3.5%)等，為醫學中心加護病房醫療照護相關感染主要之革蘭氏陰性菌。Carbapenem-resistant Enterobacteriaceae (CRE) 比例自2009年開始有逐年增加之趨勢，由5.0%上升至23.6%，carbapenem-resistant K. pneumoniae 更是由9.0%上升至40.0%。因此，如何合理使用抗生素，是臨床人員重要的課題。

Ceftazidime (CAZ) 為第三代cephalosporins，avibactam (AVI) 為非β-lactam結構之β-lactamase inhibitors，可抑制Ambler class A (如CTX-M、KPC)、class C (如AmpC) 及部分class D (如OXA-48) β-lactamase。體外試驗 (INFORM global surveillance) 顯示34,062株Enterobacteriaceae 達99.5%對CAZ-AVI具敏感性。MBL (-)、KPC (+)、OXA-48-like-lactamase (+) 菌株之敏感性分別為97.7%、98.7%、98.5%，MBL (+) 菌株則為3.4%。第三期臨床試驗 (RECLAIM、RECAPTURE、REPRISE、REPROVE) 顯示，CAZ-AVI在複雜性腹腔內感染、複雜性泌尿道感染、院內肺炎 (含呼吸器相關肺炎) 之臨床療效不劣於對照組。然而目前CAZ-AVI用於治療CRE之感染以觀察性研究為主，尚無隨機分派試驗，且重症病人使用之研究較少。

Tsolaki等人於2020年回溯性分析77位加護病房重症病人 (使用呼吸器、感染症發作時SOFA score > 3分、APACHE II score > 10分) 使用含CAZ-AVI (41位) 或未使用CAZ-AVI (對照組，36位) 治療CRE感染之臨床療效。血流感染與呼吸器相關肺炎為兩組最主要的感染部位，CAZ-AVI組血流感染比例較低 (53.7% vs. 77.8%，p=0.027)，呼吸器相關肺炎比例

較高 (46.3% vs. 19.4%，p=0.012)。CAZ-AVI組有較高比例病人使用單一抗生素療法 (22% vs. 2.8%，p<0.05)。結果顯示，CAZ-AVI組之SOFA score改善情形 (Day 4: -1.80±0.73 vs. 0.84±0.50, p=0.006; Day 10: -2.38±0.89 vs. 1.20±0.72, p=0.003)、微生物根除率 (94.3% vs. 67.7%，p=0.021)、臨床治癒率 (80.5% vs. 52.8%，p=0.010)、28天存活率 (85.4% vs. 61.1%，log-rank test=0.035) 均顯著優於對照組，且較少病人復發 (2 vs. 12, p=0.042)。菌血症病人分析中，CAZ-AVI組別 (n=36) 之SOFA score改善情形 (Day 4: -2.04±1.21 vs. 0.58±0.51, p=0.046)、微生物根除率 (100% vs. 73.9%，p=0.014)、臨床治癒率 (81.8% vs. 53.6%，p=0.038) 優於對照組 (n=28)。安全性方面，兩組於day 0、day 4、day 10之肝、腎功能與凝血反應皆無顯著差異，CAZ-AVI組血中肌酸酐則有較低的趨勢，兩組分別有2位、4位病人於感染後第5天使用連續性腎臟替代治療 (p=0.653)。多變項分析顯示使用CAZ-AVI為28天存活率 (OR 5.575, p=0.012) 及臨床治癒率 (OR 5.125, p=0.004) 之正向因子。

雖CAZ-AVI對其他加護病房常見致病菌如Acinetobacter spp.、Stenotrophomonas spp.皆缺乏可信之抗菌效力，但提供了治療CRE感染之另一選擇。

參考資料：

1. 2019年台灣院內感染監視資訊系統監視季報 (第4季)。衛生福利部疾病管制署網站。
2. Tsolaki V, Mantzarlis K, Mpakalis A, et al. Ceftazidime-avibactam to treat life-threatening infections by carbapenem-resistant pathogens in critically ill mechanically ventilated patients. Antimicrob Agents Chemother. 2020;64:e02320-19.

(本文作者為臺北榮民總醫院藥學部臨床藥師／臺灣大學臨床藥學研究所碩士)

大藥健康

買口罩 請掃我



一箱即出貨 | 量大優惠 | 免運費

✓ 台灣製造 ✓ 符合一般醫用口罩標準CNS14774

訂購專線
0936-116370 陳經理

✓ 紡研會認證 ✓ 雙鋼印醫療口罩 ✓ 來源、品質、嚴格把關



● 醫療器材許可證:衛部醫器製壹字第008519號



成人



兒童

14.5*9



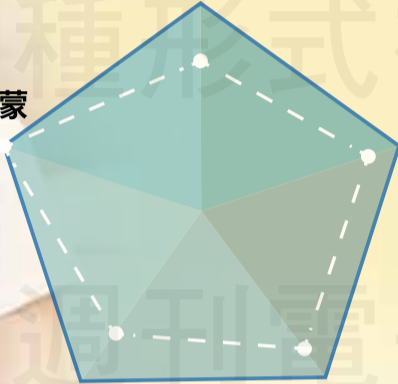
歐洲草本黑升麻

更年期非荷爾蒙

優質選擇

原廠進口
瑞士草藥大廠

非荷爾蒙
成份



症狀緩解
熱潮紅、出汗、睡眠障礙、焦慮、憂鬱



掃我看更多

獨特作用方式

天然植物成分
黑升麻根莖部萃取物



zeller
喜婦寧錠

6.5毫克
Cimidona®
tablets 6.5 mg

【用途（適應症）】更年期的常見症狀（熱潮紅、出汗、睡眠障礙、焦躁以及憂鬱）

醫師藥師藥劑生指示藥品

衛部藥輸字第 026341 號
北市衛藥廣字第 109090012 號

去去走
還我白拋拋幼綿綿美腿

心服口服！

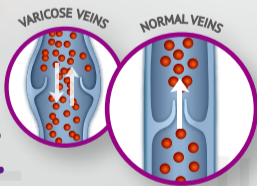
有效緩解

靜脈疾病與痔瘡症狀

口服



機轉獨特之
靜脈活化劑



ALVOLON Diosmin 500mg
film-coated tablets
艾歐復隆 500毫克
膜衣錠

爆菊了?!

請愛護你的小菊花

【適應症】協助改善慢性靜脈功能不全引起之局部腫脹或疼痛、痔瘡症狀之緩解。

醫師藥師藥劑生指示藥品 衛部藥輸字第 026665 號 / 北市衛藥廣字第 108040149 號

Alvogen | Lotus

美時化學製藥股份有限公司 | 台北市信義區松仁路277號17樓 TEL: 0800 025 188