



第2209期 2021.04.19~04.25

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@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 嘉藥授袍典禮 黃金舜期勉準藥師 | 3版 從管藥違規排名 點出管理問題 | 4版 AZ疫苗接種 注意罕見血栓症狀

全聯會舉辦「推動中藥相關學分納入藥學教育必修課程溝通共識會議」

藥界凝聚3共識 堅定守護中藥安全決心



↑藥師公會全聯會於4月12日召開「推動中藥相關學分納入藥學教育必修課程溝通共識會議」。

【本刊訊】藥師公會全聯會為敦請政府積極提升現有中藥教育能量，以守護民眾中藥用藥安全，並根本解決中藥調劑相關爭議。於3月30日拜會立委吳思瑤，會中決議委員辦公室將邀集教育部高教司、衛生福利部、九大藥學系及藥師相關團體，針對本案進行討論。
故全聯會於4月12日召開「推動中藥相關學分納入藥學教育

必修課程溝通共識會議」，先行凝聚藥界共識，俾利後續會議及相關推動工作。
本次會議亦受到藥界高度重視，包含全聯會理事長黃金舜、諮詢顧問葉明功、副秘書長邱建強、副秘書長許有杉、中藥發展委員會主任委員黃世勳、輔導常務黃仁俊、委員蕭力禔；藥師李維庭；臺灣臨床藥學會主任委員陳立偉；台灣藥學會理事長黃耀

斌；臺灣大學藥學專業學院長沈麗娟、副教授忻凌偉；陽明交通大學藥物科學院藥學系主任林滿玉；國防醫學院藥學系教師嚴逸釗；臺北醫學大學藥學院助理教授賴奎宏；成功大學藥學系教授高雅慧；中國醫藥大學藥學院教授林慧怡；高雄醫學大學藥學院藥學系主任吳寶珠；嘉南藥理大學藥學院副教授楊政哲等藥界先進親自與會。經過三個半小時的

熱烈討論，就中醫藥相關議題達成以下共識：

- 一、建立中藥學分跨校選課與採認機制，以渡過現今部分大專院校中藥師資不足問題。
 - 二、編列專案預算，增加各校中藥師資並確保中藥實習場域充足後，朝向將中藥學分與實習時數納為必修。
 - 三、研商並持續檢討中藥專業內容占藥師國考之比例，守護中藥用藥安全。
- 全聯會也將就此共識，近期內即向公部門爭取，希望政府及全民能看見，藥界反求諸己、持續精進及守護中藥用藥安全的決心。非常感謝與會的先進前輩，願意戮力打拚。期能逐步且根本地解決，目前中藥調劑普遍違法的狀況。亦節錄會中重點發言，供讀者參考。

與會幹部	發言摘要
全聯會理事長黃金舜	中藥調劑問題由來已久，若想一勞永逸解決相關問題，藥師勢必得有所提升，唯有如此，才有可能逐步健全中醫藥分業，解決藥事法103條相關問題，懇請藥界凝聚共識，攜手向前、戮力打拚。
全聯會諮詢顧問葉明功	雖然關於強化中藥職能大家有共識，但在具體作法上已討論多年，近來中醫師與中藥商動作頻頻，似有要處理此議題，實乃存亡之秋。希望大家討論後，縱然不完全滿意，仍能支持會議決議，一同捍衛民眾用藥安全。
全聯會中藥發展委員會主委黃世勳	過去有耳語說全聯會會放棄中藥調劑，但在這一年的經驗來看，不但沒有放棄，反而更加積極投入，無論是執行中藥實習計畫、爭取中醫總額代表、反對不給付健保特約藥局中藥藥費與調劑費、拜會立委，都十分積極。懇託藥界先進能團結一心，讓中藥問題能有轉機。
臺灣臨床藥學會主委陳立偉	目前中醫藥執業環境不好，眾所皆知。在考慮教育端的改革時，主管機關亦要思考如何改善執業環境。
台灣藥學會理事長黃耀斌	感謝全聯會過去在中藥實習場域的努力，加強中藥教育端的投入力道，當然藥學會是支持的。
臺灣大學藥學專業學院長沈麗娟	台大很尊重學生的多元職涯選擇與大學自主精神，希望在確保師資與實習場域充足的狀況下，能夠負責任地推動這項議題。另外目前中藥內容本就有納在藥師國考中，應不是考科問題，建議政策文字要再修正，不會反對全聯會的政策推動。
臺灣大學藥學專業學院副教授忻凌偉	台灣大學對於醫藥分業與處方箋釋出，百分之百的支持。建議可以參考公費醫師制度、國考出題大綱也有中藥內專業內容，也須進一步釐清目前中藥調劑市場的實際需求。
陽明交通大學藥物科學院藥學系主任林滿玉	目前系上只有11位老師，全部納為必修會有一些困難，九成學生有修相關課程，但程度普普，但方向上是支持的。
國防醫學院藥學系教師嚴逸釗	國防醫學院目前教師只有6位，共修互認的方向良善，若能補齊師資也同意全聯會的政策方向，另外也有一些評鑑的問題需要協助解決。
臺北醫學大學藥學院助理教授賴奎宏	目前北醫的課程相對完善，大方向是支持的，也拜託全聯會要再多努力充實實習場域。
成功大學藥學系教授高雅慧	目前有修習中藥課程的學生已不在少數，希望外界對藥師有更多信心，推動必修與國考茲事體大，細節甚多還須審慎評估，例：真的有足夠的師資、有無共通教材等。另建議要建立科學化與標準化的中藥查驗流程。
中國醫藥大學藥學院教授林慧怡	本次會議所提的課程在中國醫藥大學全部都是必選修，因此支持必修方向，藥師本來就要中西藥都懂。而國考部分，則建議要有公版教材，提升中藥專業內容比例即可。
高雄醫學大學藥學院藥學系主任吳寶珠	本次會議所提的課程在本校全部都是必修，方向也是支持的，重點仍是要確保充足實習場域。
嘉南藥理大學藥學院副教授楊政哲	目前部分課程老師外聘，但相關課程已實質必選修，亦有協助成大學生修習相關課程，也很贊同要強化中藥實習。

藥師點燃營火 守護國人健康更熱忱

◎文／嘉義縣記者紀珮珊

嘉義縣藥師公會於4月11日主辦中部七縣市藥師公會幹部聯誼會。嘉義縣長翁章梁、嘉義縣衛生局長趙紋華、食藥科長陳惠貞、全聯會理事長黃金舜等蒞臨指導。藥師趙坤賢無私分享藥局如何經營並執行長照據點的心路歷程與心得點滴，精彩萬分。

翁章梁讚許藥師對防疫的付出與貢獻，他致詞時表示，去年二月，新冠肺炎開始肆虐，全國健保藥局挺身而出，盡心盡力投入代售實名制口罩行列，直至去年八月後，疫情得以控制而開啟安心旅遊，到目前以防疫為優先，日常生活趨於正常，這段期間，藥師在防疫方面，功不可



↑嘉義縣藥師公會於4月11日主辦中部七縣市藥師公會幹部聯誼會，以點燃營火揭開晚宴序幕，別出心裁。

沒，堪稱為「護國藥師」。

嘉義縣理事長蕭博勝表示，此次聯誼活動，以「分享」為主題，把嘉義的好山、好水、好熱

情及好文化分享給遠道而來的藥師好朋友們，還有趙坤賢分享執行長照據點的專題演講、藝文茶席分享阿里山高山茶文化、烤山

豬大餐分享原住民烤肉文化等。

揭開晚宴序幕特別有創意，縣長等貴賓每人手持火把，一起走向營火區準備迎接「聖火」，共同點燃營火，從天而降的聖火由軌道滑落至營火區，再由貴賓共同點燃營火，熊熊烈火燃燒，象徵去年藥事照護的成果與藥師齊心抗疫，共同守護民眾健康的熱忱與毅力，如同營火般愈燒愈旺，團結之心也愈來愈堅毅。

晚宴以營火為中心的「圓圈舞」，大家手牽手一起唱唱跳跳，把歡樂氣氛帶到最高潮，讓大家度過一個特別又熱鬧的營火聯誼晚會。在熱鬧氣氛下把旗幟交接給下次主辦單位—台中市新藥師公會理事長邱建強。

嘉藥授袍典禮 黃金舜期勉準藥師

◎文／藥師羅旭峯

嘉南藥理大學藥學系於4月8日舉辦「106級藥學系授袍典禮」，貴賓雲集有藥師公會全聯會、高雄市、台南市、桃園市藥師公會及校友會與台大雲林分院、成大、南市醫、新樓、郭綜合、嘉南療養等八家醫院派員為同學穿上藥師袍，為即將畢業的260位藥學系學生共同授袍見證，期勉日後在藥界能發揮所學、恪守藥師社會責任，典禮儀式隆重，也象徵藥學濟世代代傳承。

藥師公會全聯會理事長黃金舜表示，去年疫情期間，社區藥局藥師投入販售實名制口罩以來，不分晝夜犧牲奉獻為防疫打拚，民眾感受到藥師在公共衛生領域所扮演重要性，未來藥師不只是調劑而已，因應目前人口老



↑嘉南藥理大學藥學系於4月8日舉辦「106級藥學系授袍典禮」。

化趨勢，藥師更需走進各場域，為慢箋病患用藥安全把關。同學更是任重道遠，期許穿上藥師袍後，發揮榮譽感與責任心，共同努力為藥師開創價值感。

嘉藥校長李孫榮指出，藥學系是創校科系，肩負著傳承嘉藥的歷史與使命，在培育全國約有

超過三分之一的藥師，特以「三心」自信心、同理心、平安心來勉勵同學，在精進專業上應加強自信心，設身處地並有共謀互利的同理心，還有不隨波逐流的平安心，來面對未來種種職涯的挑戰。感謝與會的貴賓們共同來見證這璀璨的時刻，期勉藥學生將

理論與實務緊密結合，祝福同學都能順利取得藥師執照，勇往直前迎接未來挑戰。

每年的授袍典禮對藥學系學生而言是「重中之重」，去年因新冠肺炎疫情影響而被迫取消，在同學們皆已圓滿完成醫院及社區藥局實習後，藥學系學會特別選定於學生畢業前夕來補辦，象徵對學生即將成為藥師之前的叮嚀，提醒學生穿上藥師袍後，體認自己應盡的社會責任，更期許在考取執照後，仍能好學不倦增進專業技能。莊嚴溫馨的授袍儀式，不僅代表藥師專業的薪火相傳，更以悲天憫人的精神來守護民眾的健康。

(本文作者為高雄市藥師公會常務理事)

桃園線上藥學研討會 藥師跨區學習

◎文／桃園市記者張淑玲

桃園市藥師公會醫院藥師委員會主辦的110年「4月至11月跨院聯合線上藥學學術研討會」課程，於4月8日中午12點開播。含桃園市十大醫院暨報名公會地點視訊的藥師，將近200位同時跨地學習。

主委林宗坤表示，因應全世界新冠肺炎疫情方興未艾，未雨

綢繆六年制藥學系學生UGY的實習，將從四個月增加為一年，加上PGY訓練專科化，所以委員會決定，自4月到11月(確切日期公會網站可查詢)，安排八家醫院，設計各項主題，輪流上線演講。待累積多方經驗，且實行良好，期望導向UGY人員跨院聯合訓練作業。

拔得頭籌的衛福部桃園醫院

藥師傅鈺翔，主講：課程如何設計—以心衰竭全人照護為例。協助演講者如何在一小時短講中，將要表達的主題，傳遞無誤，也達到既定目標與預期效果。

傅鈺翔說，課程設計一定要借重5W(誰來學Who、為何學Why、教什麼What、教哪些Which、應用於Where)、1H(怎麼教How)。另外，課前測驗，可以

幫忙講師及時修正授課內容；課後測驗和回饋，則提供講師未來準備教案的方向。

以下摘自傅鈺翔整理的「理想課程設計思考流程」：1.評估學員需求。2.分析未來臨床照護情境。3.設定全人照護目標架構。4.鎖定教學資源轉化為視覺語言教學。5.評量回饋。

從管藥違規排名 點出管理問題

◎文／台中記者王梅芳

109年度食藥署及各地衛生局執行管制藥品實地稽核，查獲違規者計435家，其違規前十名依序如圖所示。

涉醫療不當使用管制藥品，依違反「管制藥品管理條例」第六條規定其違規情節為大量處方管制藥品併有開立自費處方、大量處方管制藥品未於病歷載明相關病情評估及治療成效紀錄等。

提醒領有管制藥品登記證者應於業務處所設置簿冊，詳實登載管制藥品每日之收支、銷燬、減損及結存情

形，為避免簿冊登載不實平日應特別注意下列事項：

1. 簿冊登載支出數量與處方箋數量不符合，登記時要再三確認數量並且要找出原因。
2. 購買、退貨、受讓、轉讓時最容易出錯或對象記錄錯誤。
3. 不同的藥品批號但相同的管藥代號，應分開登載，不可合併申報。
4. 同樣藥品但是不同管藥代號，應分開登載，不可合併申報。
5. 管藥藥品替代時，藥師更換不同廠牌管藥，要以替代藥品申報。

109年度管制藥品違規十大排名

簿冊登載不實。(管制藥品管理條例第28條第1項後段)
未依規定定期申報收支結存情形、申報不實。(管制藥品管理條例第28條第2項)
未依藥品調劑規範作業。(藥事法第37條第1項、藥師法第18條)
處方第1-3級管制藥品未開立專用處方箋或專用處方箋登載不全。(管制藥品管理條例第8條第1項)
管制藥品簿冊、單據、處方箋未保存五年。(管制藥品管理條例第32條)
專用處方箋未由領受人簽名領受。(管制藥品管理條例第10條第2項)
非藥事人員調劑或藥劑生調劑麻醉藥品。(藥事法第37條第2項)
涉醫療不當使用管制藥品。(管制藥品管理條例第6條)
使用過期管制藥品。(藥事法第90條第2項)
未設簿冊登載管制藥品收支結存情形。(管制藥品管理條例第28條第1項前段)

宣導校園講座行前說明 藥師參與踴躍

◎文／嘉義市記者商錦文

嘉義市藥師公會於4月7日舉辦「110年度食藥安全宣導校園巡迴講座」行前說明會，邀請講師解說執行的內涵和注意事項，藥師踴躍參與。

由嘉義市政府主辦「110年度食藥安全宣導校園巡迴講座」，即日起啟動開始宣講，到年底截止。嘉義市轄區共十五所國中及國民小學參與活動的進行。參加人數少則幾百人，多則全校一千多人，由十五位藥師選擇一所學校巡迴宣講。

藥師宣導大綱：「呷藥愛注意，健康有保底；預防食物中毒五原則」。用藥五要：1.要知道。藥物可以緩解症狀。2.要問藥師。藥物成分不同，應向醫師、藥師詢問，挑選合適藥物。3.要告知。過



↑嘉義市藥師公會於4月7日舉辦「110年度食藥安全宣導校園巡迴講座」行前說明會，邀請講師解說執行注意事項。

敏史、疾病史及有無同時併用其他藥品，是否從事開(騎)車或需要專注的工作。4.要看標示。依據藥品外包裝及藥品說明書(仿單)標示並按時服用。5.要遵醫囑。依照醫(藥)給予的資訊用藥，不建議自行使用藥物。

服藥五不：1.不聽。不要聽別人推薦的藥。2.不信。不相信有神

奇療效的藥。3.不買。不買地攤、夜市、遊覽車上賣的藥。4.不吃。不要吃別人送的藥。5.不推薦。不推薦藥物給別人。

預防食品中毒的五要原則：1.要洗手。於料理、用餐前、如廁後應洗手。2.要新鮮。食材要新鮮，用水要乾淨，在新鮮期間快快食用。3.要分開。生熟食器具

應分開，避免交叉汙染。4.要煮熟。要徹底加熱食品，溫度應超過70°C。5.要低溫。要低於7°C室溫以下，菜餚要包覆後保存，並且不宜久置。

缺水期間的手部清潔更需要謹慎，當供水減少時，使用小水量，搭配肥皂，濕搓沖捧擦。部分限水時，仍有儲水或乾淨水源時，請於儲水桶裡泡製3至5PPm含氯漂白水清潔雙手。完全沒水時，可以使用酒精含量60%至95%的乾洗手液清潔雙手。

理事長陳煌銘表示，校園巡迴講座由藥師到各級學校宣導食藥安全，提醒食品、藥品使用時要留意的事項，並說明乾旱缺水時期洗手的方式，期望對大家有所幫助。

高市公會力挺衛生局 為藥師接種疫苗

◎文／藥師羅旭峯

高雄市衛生局與疾病管制處於4月7日舉辦第二批醫事人員「AZ COVID-19疫苗接種說明會」，應邀出席來賓：高雄市藥師公會理事長施坤鎮、高雄市第一藥師公會理事長劉亮君等。首先由衛生局主秘王小星主持。

高雄市疾病管制處長何惠彬指出，自3月22日 COVID-19疫苗接種開打以來，高雄市是目前廿二縣市中施打率最高，共3,100多劑，第二批施打對象有高雄市轄區所有藥師藥劑生、放射師士、檢驗師士、驗光師士等有執業登



↑高雄市衛生局與疾病管制處於4月7日舉辦第二批醫事人員「AZ COVID-19疫苗接種說明會」。

記之人員，此次爭取到10,200劑效期到今年六月，是全台疫苗配給量最多的縣市，希望大家都能珍惜寶貴資源並把握時效性。

為避免AZ COVID-19疫苗接種後會有副作用出現，各院所在施打後設置留觀區，接種後需靜待觀察30分鐘，該疫苗對亞洲

人相對安全，研究統計較無像西方歐洲人有不良的血栓副作用反應，根據日前在高雄市3,100多人施打統計也僅7%出現副作用反應，籲請大家都能安心施打。說明會喊出「我接種，您放心 防疫接種保安心，守護全民揪甘心」的口號，共同錄製宣導短片，作為此次疫苗接種任務啟航的宣示。

施坤鎮理事長表示，感謝高雄市政府為醫事人員爭取的美意，期許第二批疫苗接種率在公會與大家共同的宣導下，可創全台第一。

(本文作者為高雄市藥師公會常務理事)

AZ疫苗接種 注意罕見血栓症狀

◎文／藥師毛志民

4月8日，中央流行疫情指揮中心指出，歐洲藥物管理局(European Medicines Agency, EMA)表示，AstraZeneca COVID-19疫苗之注射，與注射後出現非常罕見的血栓併血小板低下事件可能有關聯；因此，經「衛福部傳染病防治諮詢會預防接種組(ACIP)」召開專家會議評估審視後結論，AstraZeneca COVID-19疫苗於預防COVID-19感染、感染後重症、住院及死亡之臨床效益，仍大於接種後發生不良反應之風險。

決議在「AstraZeneca COVID-19疫苗接種注意事項」加註相關提醒，建議依原訂之實施對象優先順序推動，亦請民眾接種前與醫師討論評估相關風險後再接種；指揮中心將密切注意此議題，並適時滾動調整，自4月12日起，開放對象含括中央及地方政府防疫人員及國籍航空機組員、國際商船船員、防疫車隊駕駛、防疫旅館實際執行居家檢疫工作之第一線人員等高接觸

接種AZ疫苗後血栓通報、嚴重過敏監測

通報項目	通報情形
腦靜脈栓塞 (含腦靜脈栓塞、腦靜脈竇栓塞)	英國：百萬分之1.2(22件/1810萬劑) 另有8例「其他栓塞併血小板低下」 歐盟：百萬分之8.9(128件/1441萬劑) 德國：百萬分之11.5(31件/270萬劑) 丹麥：百萬分之13.3(2件/15萬劑) 韓國(88.7萬劑)、加拿大(30.7萬劑)、澳洲(40萬劑) 均未發現腦靜脈栓塞，但澳洲發現一例腸繫膜栓塞併血小板低下
血栓通報 (含深部靜脈栓塞和肺栓塞)	英國：百萬分之25.8(408件/1580萬劑) 歐盟：百萬分之56.2(810件/1441萬劑)
瀰漫性血管內栓塞	英國：百萬分之0.18(3件/1580萬劑) 歐盟：百萬分之1.4(20件/1441萬劑)
嚴重過敏反應 (疑似或確診)	台灣：百萬分之107(2件/18657劑) 韓國：百萬分之109(97件/887萬劑)

(中央流行疫情指揮中心 2021/4/7)

風險工作者。

中央流行疫情指揮中心更新「接種AZ疫苗後血栓通報、嚴重過敏監測」(見表)，可知

腦靜脈栓塞在任何人種都是稀有疾病，以英國來說，接種1800萬劑發生22件，發生率為百萬分之一點二，丹麥發生率最高，為百萬分之13.3；而和我們人種最近的韓國，接種88.7萬劑都還沒有個案。由於服用避孕藥與接受荷爾蒙治療為引起血栓之危險因子，建議現階段前述對象接種前後停藥至少28天。另接種疫苗後14天內，若出現呼吸困難、胸痛、持續腹痛、四肢腫脹或冰冷、持續嚴重頭痛或疼痛加劇、視力模糊、非注射部位出現不尋常出血點、紫斑等症狀，應立即就醫。

參考資料：

1. 疾病管制署。AstraZeneca COVID-19疫苗接種注意事項。2021/4/8 取自 <https://reurl.cc/E2e380>
2. 楊雅棠、邱宜君。AZ疫苗血栓疑慮 莊人祥：嚴重不良反應和韓國相當。聯合報。 <https://reurl.cc/R6mp4r>



Talazoparib用於BRCA突變乳癌 健保給付

◎文／藥師張智誠

Talazoparib (Talzenna®，達勝癌)於2018年10月獲美國FDA批准，是全球第四個核准上市的poly ADP-ribose polymerase (PARP)抑制劑。台灣FDA也於2020年2月核准talazoparib，用於治療曾接受前導性、術後輔助性或轉移性化療，或無法接受化療，且具生殖細胞BRCA 1/2突變併HER2陰性之局部晚期或轉移性乳癌成年病人。

第三期臨床試驗EMBRACA，收入431位BRCA突變、HER-2陰性、曾接受過三種以下化學治療的局部晚期或轉移性乳癌受試者，以2：1的方式隨機分派至每天口服talazoparib

1mg QD或標準化學治療組(capecitabine、eribulin、gemcitabine或vinorelbine單線治療，每三週為一個療程)，試驗終點為無惡化存活期。其中三陰性乳癌的受試者在talazoparib組占45.3%，在標準化學治療組占41.7%。

Talazoparib組收入287位受試者，中位無惡化存活期為8.6個月；標準化學治療組收入144位受試者，中位無惡化存活期為5.6個月，talazoparib組相較於標準化學治療組，可以減少46%疾病惡化或死亡的風險(hazard ratio=0.54, 95%CI 0.41-0.71, P<0.001)。Talazoparib組與標準化學治療組的治療反應率分別為62.6%與27.2%(P<0.001)。

在安全性方面，talazoparib組最常見的不良反應為疲勞、噁心、貧血、嗜中性白血減少、血小板減少、頭痛、嘔吐、掉髮、腹瀉、

食慾下降等。血液學相關的三級以上副作用(主要是貧血)發生率在talazoparib組為55%，標準化學治療組則為38%；非血液學相關的三級以上副作用發生率在talazoparib組為32%，標準化學治療組則為38%。

健保將於3月1日起開始給付talazoparib，限用於治療同時符合下列條件之18歲以上局部晚期或轉移性乳癌病人：(1)曾接受前導性、術後輔助性或轉移性化療者，或是無法接受化療者。(2)具生殖細胞BRCA 1/2突變。(3)第二型人類表皮生長因子接受體(HER2)、雌激素受體(ER)以及黃體素受體(PR)均呈現陰性。Talazoparib須經事前審查核准後使用，每次申請事前審查之療程以3個月為限，再次申請必須提出客觀證據(如：影像學)證實無惡化，才可繼續使用。健保規範詳見QR code連結。

參考資料：

- Jennifer K Litton, Hope S Rugo, Johannes Ettl, et al: Talazoparib in Patients with Advanced Breast Cancer and a Germline BRCA Mutation. *N Engl J Med.* 2018; 379(8): 753-63.



臺北市藥師公會 聯合舉辦 110年度24小時藥事人員繼續教育研討會
臺北榮民總醫院 線上課程 (藥師公會全聯會網頁)

主 持 人：臺北藥師公會 張智誠 主任

說 明：考慮疫情，4/8及4/9為線上課程，請至藥師公會全聯會網頁查詢，網址：<https://www.taiwan-pharma.org.tw/>。線上課程由藥師公會人員提供即時講解，請屆時留意來電告知，並在11/30前修習完畢，逾期則由藥師公會分組通知不參加。報名網址：<https://forms.gle/1F5R3C9W0m7e1b>

報名方式：藥師公會全聯會會員請於報名日期當日或前一日登入藥師公會網頁報名。

費 用：感德免費。

時間	課程名稱	主 講 者
08:20-10:00	(法學) 大數據與AI時代的醫療與法律	吳俊雄 主任 臺北藥師公會研究部醫師研究科
10:20-12:00	新冠肺炎的挑戰與防治策略	陳光耀 主任 臺北藥師公會研究部呼吸治療科
13:30-15:10	藥物治療新進展	陳怡心 主任 臺北藥師公會研究部大專藥學部藥劑科(簡體版) 吳俊雄 主任 臺北藥師公會研究部藥劑科
15:30-17:10	藥師中藥專業養成及人才培育計畫	張德輝 副主任 中國醫藥大學附設醫院中藥科

110年4月18日(星期日)

時間	課程名稱	主 講 者
08:20-09:10	利用基因檢測資訊發展個人化藥物	張家銘 醫師 臺北藥師公會研究部醫學部生醫科主治醫師
09:10-10:00	次世代基因定序及臨床應用	牛運明 主任 臺北藥師公會研究部
10:20-11:10	藥物基因學—藥物作用與反應	陳宜明 主任 臺北藥師公會研究部
11:10-12:00	COVID-19疫情期間維持台灣藥品供應穩定及藥品短缺處理策略	李瑞琪 藥劑師 臺北藥師公會研究部
13:30-15:10	醫務共享與醫事管理實務分享	鄭地明 主任 臺北藥師公會研究部醫學部中心
15:30-17:10	急性腎損傷與慢性腎臟病的治療與照護	林志豪 主任 臺北藥師公會研究部醫學部中心(簡體版) 吳俊雄 主任 臺北藥師公會研究部

110年6月6日(星期日)

主 持 人：臺北藥師公會 張智誠 主任

報名方式：1.臺北藥師公會會員：於4/19(星期日)09:00前向臺北藥師公會報名，網址：<http://www.tbpa.org.tw/>，請先登錄會員，並填「繼續教育報名」，請填報參加課程，感德免費。2.自費學員：請於4/19-4/21(週一至週三)向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐)

名 額：1.臺北藥師公會會員 700名(額滿為止) 2.自費學員 150名(額滿為止)

報名時間：1.自費學員：請於4/19(星期日)09:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐) 2.自費學員：請於4/19(星期日)09:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐)

報名地點：臺北藥師公會 研習中心(臺北市中山區南京東路二段201號) 研習中心(臺北市中山區南京東路二段201號) 研習中心(臺北市中山區南京東路二段201號)

備 註：1.本研討會由藥師公會全聯會提供卡與報名併行方式辦理，請所有學員務必攜帶身分證。2.自費學員：請於4/19(星期日)10:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐) 2.自費學員：請於4/19(星期日)09:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐)

備 註：1.本研討會由藥師公會全聯會提供卡與報名併行方式辦理，請所有學員務必攜帶身分證。2.自費學員：請於4/19(星期日)10:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐) 2.自費學員：請於4/19(星期日)09:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐)

備 註：1.本研討會由藥師公會全聯會提供卡與報名併行方式辦理，請所有學員務必攜帶身分證。2.自費學員：請於4/19(星期日)10:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐) 2.自費學員：請於4/19(星期日)09:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐)

備 註：1.本研討會由藥師公會全聯會提供卡與報名併行方式辦理，請所有學員務必攜帶身分證。2.自費學員：請於4/19(星期日)10:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐) 2.自費學員：請於4/19(星期日)09:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐)

備 註：1.本研討會由藥師公會全聯會提供卡與報名併行方式辦理，請所有學員務必攜帶身分證。2.自費學員：請於4/19(星期日)10:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐) 2.自費學員：請於4/19(星期日)09:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐)

備 註：1.本研討會由藥師公會全聯會提供卡與報名併行方式辦理，請所有學員務必攜帶身分證。2.自費學員：請於4/19(星期日)10:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐) 2.自費學員：請於4/19(星期日)09:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐)

備 註：1.本研討會由藥師公會全聯會提供卡與報名併行方式辦理，請所有學員務必攜帶身分證。2.自費學員：請於4/19(星期日)10:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐) 2.自費學員：請於4/19(星期日)09:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐)

備 註：1.本研討會由藥師公會全聯會提供卡與報名併行方式辦理，請所有學員務必攜帶身分證。2.自費學員：請於4/19(星期日)10:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐) 2.自費學員：請於4/19(星期日)09:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐)

備 註：1.本研討會由藥師公會全聯會提供卡與報名併行方式辦理，請所有學員務必攜帶身分證。2.自費學員：請於4/19(星期日)10:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐) 2.自費學員：請於4/19(星期日)09:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐)

備 註：1.本研討會由藥師公會全聯會提供卡與報名併行方式辦理，請所有學員務必攜帶身分證。2.自費學員：請於4/19(星期日)10:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐) 2.自費學員：請於4/19(星期日)09:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐)

備 註：1.本研討會由藥師公會全聯會提供卡與報名併行方式辦理，請所有學員務必攜帶身分證。2.自費學員：請於4/19(星期日)10:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐) 2.自費學員：請於4/19(星期日)09:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐)

備 註：1.本研討會由藥師公會全聯會提供卡與報名併行方式辦理，請所有學員務必攜帶身分證。2.自費學員：請於4/19(星期日)10:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐) 2.自費學員：請於4/19(星期日)09:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐)

備 註：1.本研討會由藥師公會全聯會提供卡與報名併行方式辦理，請所有學員務必攜帶身分證。2.自費學員：請於4/19(星期日)10:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐) 2.自費學員：請於4/19(星期日)09:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐)

備 註：1.本研討會由藥師公會全聯會提供卡與報名併行方式辦理，請所有學員務必攜帶身分證。2.自費學員：請於4/19(星期日)10:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐) 2.自費學員：請於4/19(星期日)09:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐)

備 註：1.本研討會由藥師公會全聯會提供卡與報名併行方式辦理，請所有學員務必攜帶身分證。2.自費學員：請於4/19(星期日)10:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐) 2.自費學員：請於4/19(星期日)09:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐)

備 註：1.本研討會由藥師公會全聯會提供卡與報名併行方式辦理，請所有學員務必攜帶身分證。2.自費學員：請於4/19(星期日)10:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐) 2.自費學員：請於4/19(星期日)09:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐)

備 註：1.本研討會由藥師公會全聯會提供卡與報名併行方式辦理，請所有學員務必攜帶身分證。2.自費學員：請於4/19(星期日)10:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐) 2.自費學員：請於4/19(星期日)09:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐)

備 註：1.本研討會由藥師公會全聯會提供卡與報名併行方式辦理，請所有學員務必攜帶身分證。2.自費學員：請於4/19(星期日)10:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐) 2.自費學員：請於4/19(星期日)09:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐)

備 註：1.本研討會由藥師公會全聯會提供卡與報名併行方式辦理，請所有學員務必攜帶身分證。2.自費學員：請於4/19(星期日)10:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐) 2.自費學員：請於4/19(星期日)09:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐)

備 註：1.本研討會由藥師公會全聯會提供卡與報名併行方式辦理，請所有學員務必攜帶身分證。2.自費學員：請於4/19(星期日)10:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐) 2.自費學員：請於4/19(星期日)09:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐)

備 註：1.本研討會由藥師公會全聯會提供卡與報名併行方式辦理，請所有學員務必攜帶身分證。2.自費學員：請於4/19(星期日)10:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐) 2.自費學員：請於4/19(星期日)09:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐)

備 註：1.本研討會由藥師公會全聯會提供卡與報名併行方式辦理，請所有學員務必攜帶身分證。2.自費學員：請於4/19(星期日)10:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐) 2.自費學員：請於4/19(星期日)09:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐)

備 註：1.本研討會由藥師公會全聯會提供卡與報名併行方式辦理，請所有學員務必攜帶身分證。2.自費學員：請於4/19(星期日)10:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐) 2.自費學員：請於4/19(星期日)09:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐)

備 註：1.本研討會由藥師公會全聯會提供卡與報名併行方式辦理，請所有學員務必攜帶身分證。2.自費學員：請於4/19(星期日)10:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐) 2.自費學員：請於4/19(星期日)09:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐)

備 註：1.本研討會由藥師公會全聯會提供卡與報名併行方式辦理，請所有學員務必攜帶身分證。2.自費學員：請於4/19(星期日)10:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師公會會員：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 3.非臺北藥師公會會員：800元(含午餐) 2.自費學員：請於4/19(星期日)09:00前向臺北藥師公會報名，網址：<https://web.tbpa.org.tw/pharm/index.action>，並請填報參加課程，報名費：1.臺北藥師公會研究部：11247 臺北藥師公會研究部(含午餐) 2.非臺北藥師

藥師居家訪視 看見孫子的用心

◎文／藥師陳佳玲

參與居家訪視已經好幾年了，目睹許多家庭照顧家中病人的樣子，每次去訪視完，心裡都會有很多感慨。

與居家護理師一同前往訪視，這些病人大多有鼻胃管、尿管、氣切等，需要醫護人員定期訪視，並協助更換管路，因此這些病人狀態有些不太好，可能是長期臥床、無法言語、失智、帕金森等狀況。筆者參與的目的是協助病人正確用藥，看看是否規律用藥，有無用藥問題等。

訪視期間，筆者看過好幾次，未婚兒子照顧媽媽的案例，有些媽媽是因為先生離開，無法接受打擊，因而倒下，兒子只能打打零工在家照顧母親；也有兒女有家庭或是工作需求，必須離開家中，家裡只剩年老的父母彼此照顧。家裡環境好的，在炎熱時，病人還能吹吹冷氣；家裡環境差的，就明顯會看到病人的照顧也會比較不好。曾經看過，因為經濟不好，沒辦法喝營養品，病人每天只喝果汁度日；也



↑貼心的孫子用奇異筆，把每個藥的吃法都大大地畫在藥袋上，讓病患阿公能一看便知。

看過病人躺的枕頭已經發霉到黑黑的一片一片；也看過整個床墊都是滲出的尿液，病人長

期躺在含尿液的床上，導致後臀部滿是壓瘡和潰瘍傷口；也見過病人滿臉油垢、滿頭鬍鬚，但是外籍看護卻穿著十分時髦，擦指甲油、戴戒指，身邊放了五支手機在講電話。

用心照顧病人的家庭，可以讓病人的病情控制的比較穩定，對病人而言是很重要的事情。這次的訪視，感到十分感動，這位老先生用藥複雜，加上年紀大且視力不好，沒辦法看藥袋說明服藥，貼心的孫子用奇異筆，把每個藥的吃法都大大地畫在藥袋上，讓老先生一看便知，就連藥品有效期限也會標記在藥袋上。此外，特別的用法還會特意註明清楚，讓人十分感動。

照顧病人真的很辛苦，當病人臥床的時候，光是要把病人翻身或是扶起來已是不容易，如果病情需要復健或治療，更要花費許多體力及時間。但是如果能夠用心協助病人，相信病人也能感受真心，是一件相當棒的事情。

孫子的貼心舉動，讓阿公一直咧著嘴頻頻誇獎，心溫暖了，面對疾病也就更有信心了。

苦啊！來一味中藥方

◎文／台中記者劉宇琦

龔自珍(1792-1841)是清朝中後期著名思想家與文學家，道光九年進士，官至禮部主事。

龔自珍有一首牢騷藥名詩傳世：
九邊爛熟等雕蟲，遠志真看小草同。
枉說健兒身在手，青燈夜雪阻山東。

這首詩的寫作有其歷史背景，清末鴉片氾濫導致國窮民弱，公元1839年(道光十九年)欽差大臣林則徐在廣東查抄鴉片，進行虎門銷煙，龔自珍對於邊疆事務素有一心得，曾寫有《御制安邊綏遠疏》、《西域置行省議》等奏議，他研判情勢曾建議當局應加強戰備鞏固邊防嚴

陣以待，但卻不被採納，以致後來鴉片戰爭割地賠款之辱。知識分子憂國憂民，卻只能眼睜睜看著喪權辱國的事情發生，憤恨扼腕之情訴諸文字，遂有此詩。

詩的第一句：九邊爛熟等雕蟲。大意是說龔自珍自認對於邊疆事務熟稔指掌，但卻得不到朝廷的重視，滿腔的抱負與見地只被視如雕蟲小技。句中用「爛」字形容熟悉的程度，語氣非常強烈，這個「爛」字似乎也嗅得到作者對整個事件最後發展成一樁「爛」事的情緒發洩。

第二句：遠志真看小草同。中藥「遠志」別名叫做「小草」，這在《世說新語》裡有個

典故，東晉名相謝安原本隱居在東山，後來朝廷多次徵召，不得已只好出任桓溫的司馬。當時，有人送給桓溫許多藥草，其中有遠志。桓溫問謝安：「這種藥又叫小草，為什麼同一種藥有兩種名稱？」謝安還沒有回答。在一旁的參軍郝隆應聲答道：「此甚易解，處則為遠志，出則為小草。」意思是，此藥根為遠志，而長出來的葉子則名為小草。以此回答桓溫的問題，也一語雙關的諷刺了謝安。所以這句《遠志真看小草同》字面上的意思是「遠志」和「小草」是同一種東西。

但龔自珍實際的想法卻非如此，他要表達的意思是自己的高瞻遠矚、真知灼見卻被視同枯枝敗草的那種時不我予的感嘆。這句詩裡一語兩雙關，運用的非常貼切，借藥名之酒杯澆自己胸中之塊壘，讚賞之餘讓人同感之心油然而生。下兩句則在抒發自己空有本領，卻因時空環境等種種阻隔，無法一展抱負的憤世之情。

大勝藥品有限公司
www.dashengha.com.tw

本公司已通過藥品優良運銷規範(GDP)
提供各大公、私立醫院慢性處方藥藥品
加入會員線上服務方便又快速
專業+服務+迅速

04-24268228
FAX 04-24266698
www.dashengha.com.tw

鼎盛園地 2021 我愛媽咪優

全館優惠中 活動：即日起至5/30止

全品項 第二件 88折

面膜系列可混搭出貨

紅景天+鈣+兩卡	1800元	鹿茸鹿膠	2800元
鹿茸鹿膠	2800元	鹿茸鹿膠	2800元
鹿茸鹿膠	2800元	鹿茸鹿膠	2800元
鹿茸鹿膠	2800元	鹿茸鹿膠	2800元
鹿茸鹿膠	2800元	鹿茸鹿膠	2800元

貝萊登生物科技股份有限公司

永和區連鎖藥局誠徵藥師

薪面議
享勞、健保
提供藥師公會入會費

請填寫履歷表寄至
joanna0525david@gmail.com
聯絡電話02-22452450 李藥師



中藥學堂

中藥抗生素— 魚腥草(下)

◎文／廖培伶

藥膳⁶

魚腥草入料理，除了常見的魚腥草炒蛋，根莖又名折耳根可涼拌菜或炒菜，例如將魚腥草地下莖節上的細毛去除，洗淨後切成小段，加點魚腥草嫩葉也合適，放入醋、醬油、辣椒粉、麻油等佐料涼拌即是一道佳餚，辣椒及麻油性熱，正好能夠去其寒性；也可將嫩葉加蘋果、鳳梨打汁做成精力湯；或者將地下莖連同嫩莖葉一同煮湯、煎、炒或燉，帶有獨特香氣；也可搭配臘肉炒魚腥草，這種吃法較為溫和，適合體弱的人日常食用，也可以用來燉雞湯，放點香油，有潤肺的作用。老人家說孕婦產後第一次喝雞湯的時候，放一些魚腥草能夠有效預防產後風寒，是一道不錯的藥膳。

結論

魚腥草的藥用及食用價值頗令人關注，可以創造許多經濟價值，不論中醫的應用或農業的創新均有助科技開發與運用，可替民眾帶來許多福祉。

(全文完)

參考資料

1. 行政院衛生福利部臺灣中藥典第三版。2019；P326
2. Chen X, Wang Z, Yang Z, et al. Houttuynia cordata blocks HSV infection through inhibition of NF- κ B activation. Antiviral Res 2011；92: 341-5.
3. 張永勳。魚腥草。MinTong Medical Journal，2012；P204
4. 吳佩穎、徐蓮英、陶建生。魚腥草的研究進展。上海中醫藥雜誌，2006；20(3): 62-64。
5. 黃靖鈞¹ 吳孟珊² 陳忠仁³。結合中西醫理論探討新冠肺炎的病程進展及治療展望。中醫藥研究論叢2020；23(2): 93-116
6. 林禎祥。是野菜，也是草藥清熱抗菌的魚腥草。農業科技70卷04期2020年4月號。
7. 林禎祥。魚腥草栽培與利用。桃園農業專訊，102；P2-4

(本文作者為三軍總醫院臨床藥學部中藥局藥師)

臨床藥學大觀園

《用藥之道》

糖尿病胰島素治療衛教(2)

◎文／呂宛靜

三、使用胰島素之注意事項 與副作用處理

未開封的胰島素需放置於2-8°C冷儲(勿冷凍)。使用中的胰島素，其保存溫度及開封後使用期限，請參考各藥品仿單。一般開封後可置於30°C以下的室溫保存4週，冷儲後要施打前需置於室溫回溫。筆型胰島素表面可用布擦拭清潔，勿浸濕、清洗以免破壞注射筆。

常見副作用及處理：

1. 低血糖是本類藥品最常見的副作用，輕度症狀有流汗、頭昏眼花、嗜睡、心悸、焦慮、顫抖、飢餓、頭痛、易怒等。懷疑低血糖時，建議立即檢測血糖值，若無法檢測則直接處置。意識清楚者，可口服醣類15-20g，例如：葡萄糖片(粉)、方糖(約3顆)、含糖飲料或食物(如果汁150cc)；15分鐘後測量血糖，若血糖沒上升或症狀未改善，可再口服一次15g含糖食品；若低血糖症狀一直沒改善，則應立即送醫。嚴重低血糖症狀至抽筋、失去知覺，則需他人協助注射升糖素並儘速送醫。更重要的是如何預防低血糖，當自我監測血糖低於70mg/dl或有急速下降的趨勢時，即需注意低血糖之風險。建議應依照醫師指示的劑量注射胰島素，且餐前胰島素及混合型胰島素應於用藥後15~30分鐘內進食(注射短效胰島素則5~10分鐘後進食)。盡可能三餐定時定量，運動前宜檢視血糖的高低和運動量的多寡，食用額外的含糖食物，並酌減胰島素劑量，避免酗酒和空腹飲酒。
2. 當胰島素反覆注射於身

體同一部位，可能導致注射部位「脂肪代謝異常」造成皮下脂肪增生，故注射部位(腹部、大腿、上臂、臀部)必須系統性輪替，每一部位應再分區(上下兩段或四個象限)，視每天注射次數，每次或每週使用一個小區塊並不斷輪替，同一區塊內鄰近的注射針距應保持一指寬。

3. 體重輕度增加：可配合執行飲食控制、增加身體活動量、維持運動習慣。

4. 輕微臉部和下肢水腫：通常經一段時間會逐漸消失，若一直無法改善，建議與醫師討論是否需進行血液、尿液及其他相關檢查。

5. 注射部位皮膚局部過敏：建議與醫師討論，考慮更換胰島素種類。

參考資料

1. Riddle MC, Bakris G, Blonde L, et al. American Diabetes Association Standards of Medical Care in Diabetes—2020 Diabetes Care 2020 Jan; 43(Supplement 1): S1-S212.
2. 社團法人中華民國糖尿病學會(2018)。2018糖尿病臨床照護指引。台北市：社團法人中華民國糖尿病學會。
3. 社團法人中華民國糖尿病衛教學會(2018)。臺灣胰島素注射指引-2018。台北市：社團法人中華民國糖尿病學會。
4. 衛生福利部國民健康署(2015)。糖尿病與我。台北市：衛生福利部國民健康署。
5. 臺北榮總藥學部藥教單張。
6. 藥品仿單。

(本文作者為臺北榮民總醫院藥學部藥師/美國愛荷華大學臨床藥學碩士)

本專欄為藥教資訊，供執業藥師共享專業詳盡之藥教資源，可作為病人書面指導單張使用。

南市藥師研發養生餐 挺農梨

◎文/台南記者黃大晉

每年四月清明節後，是台灣鳳梨盛產的時間點。三月初，中國大陸宣布禁止進口台灣鳳梨，讓台灣的鳳梨農與貿易商急如熱鍋上的螞蟻，為此，心繫農民憂苦的台南市藥師公會中藥發展委員會特別與「芒果農創玫瑰綠柏園」果宴餐廳廚師合作，研發「鳳梨藥膳養生雞湯」及一系列的鳳梨饗宴來挺在地果農，同時推廣給民眾，於3月28日對外發表。

台南市藥師公會理事長吳振名表示，鳳梨是台南重要的農產品，台三線靠山的鄉鎮普遍大面積栽種鳳梨，此時，大陸禁止台灣鳳梨輸陸，對台南的農民最傷。藥師平日不僅關心民眾的用藥安全，對公眾事務的關注亦不落人後，因此，台南市藥師公會中藥發展委員會特別與綠柏園果



↑台南市藥師公會和餐廳共同研發「鳳梨養生餐」，也印製部份菜色食譜可供民眾索取。

宴餐廳共同研發「鳳梨養生餐」，不只將鳳梨入菜，也將春夏季節適合養生的中藥食材共同入菜，希望民眾吃得健康又養生。

台南市藥師公會常務監事史宗良指出，鳳梨含有豐富的鳳梨酵素，可提煉作為西藥的消炎

藥，在「本草綱目」中也記載鳳梨補脾胃、固元氣、制伏亢陽，尤其四月後的天氣越來越熱，吃鳳梨正對時，不僅甜度夠、水分足，多吃鳳梨更可幫助台灣的鳳梨農度過難關。

綠柏園果宴餐廳主廚沈啟

聰說，現代人注重養生，希望吃的豐富多元、吃完對身體又沒負擔，因此，與藥師共同開發的過程，不僅將雞、鴨、魚、蝦、貝這些常吃的食材拿來當做菜色的主軸，就連民眾最容易上手學得的炒飯也拿來當作題材，目的就是要讓民眾愛上鳳梨做的菜，愛吃鳳梨做的菜，多吃鳳梨來愛台灣、愛農民。

台南市藥師公會開發出的鳳梨養生餐共有十道菜色，分別為：鳳梨燒烤雞、金鑽虱目魚羹、鳳梨象拔蚌、青芒果鳳心魚、金桔鳳梨蝦、櫻桃鴨鳳梨炒飯、沙拉鳳梨帆立貝、蔭醬鳳梨炒時蔬、鳳梨藥膳養生雞湯、鳳梨山藥捲，同時印製有部分菜色食譜可供民眾索取。

大樹藥局

今周刊發表 台灣百大上市藥生技公司

徵 藥師

醒師專案 輔導 內部創業

圓你一個開店的夢想

堅強的訓練團隊、一路陪你到創業

藥師創業333

✓ 培訓
✓ 歷練
✓ 開店

3大階段

✓ 品牌力
✓ 商品力
✓ 行銷力

3大優勢

✓ 免背存貨
✓ 快速展店
✓ 成功案例

3大原因

醒師一班 已輔導 6 位內部創業
醒師二班 已輔導 8 位內部創業
醒師三班 已輔導 24 位即將開店
醒師四班、五班現正募集中

履歷免投人力銀行，手機掃QR code線上填資料
服務專線：0986-685-408 (同LINE-id)加LINE留言

24小時內 將有專人回電

集眾之智·創眾之制·集眾之力·創眾之利

旭立飛®

Pharmascience 加拿大前三大藥廠製造 正宗原裝進口
Made by the 3rd largest pharmaceutical company in Canada

100毫克膜衣錠 一錠有效 重拾性福

- ✓ 口服後迅速吸收
- ✓ 大幅改善患者勃起障礙，擁有美滿性生活

- ✓ 改善糖尿病患者勃起障礙
- ✓ 衛生福利部核准上市

Shilifil® (Sildenafil citrate)
[適應症] 成年男性勃起功能障礙。
[使用方式] 口服投與，成人建議劑量為50mg，約在性行為前1小時按需要服用，劑量可根據藥效調整至性滿加到100mg或減少到25mg，最大的建議劑量是100mg，最大的建議服藥頻率則為每日一次。
[包裝] 每片劑包裝有4顆SHILIFIL®錠

總經銷商：上海華生製藥有限公司
地址：廣東省佛山市順德區均安鎮均安
電話：0757-28810100

藥師藥師字第026430號
衛服藥字第11003006號
References: 旭立飛® 100毫克膜衣錠

買一送一
(贈送108年合訂本)
送完為止

藥師週刊109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

限 量 發 行

