



內資已付
國郵資已付
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2243期 2021.12.13~12.19

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 110年度醫療奉獻獎 雲林藥師獲殊榮
4版 健保藥價調整 影響總額74億
6版 Ceftazidime/avibactam 應依腎功能調整劑量

藥師公會全聯會第十四屆第三次會員代表大會晚宴

蔡總統蒞臨表達肯定與支持



↑總統蔡英文致詞。



↑蔡總統蒞臨晚宴會場，向藥師表達肯定與支持，政府也會繼續和藥師一起來打拼。



↑總統感謝全聯會配合政府防疫政策及藥師的辛苦付出。



↑健保會委員蒞臨會場，表達對藥師專業的支持。



↑藥師公會全聯會理事長黃金舜致詞。

【本刊訊】總統蔡英文於12月5日出席「藥師公會全國聯合會第14屆第3次會員代表大會晚宴」，感謝全聯會配合政府的防疫政策，以及藥師朋友的辛苦付出，尤其在去年執行「口罩實名制」過程中，協助民眾在最短時間取得口罩，讓臺灣能夠迅速把疫情穩定下來。

去年藥師在口罩實名制中，扮演舉足輕重的地位，今年依然沒有缺席。我國的疫苗覆蓋率，第一劑與第二劑分別突破七成以及六成，持續上升中，對於整體保護上來說，是一大好消息，其中社區藥局協助民眾預約接種疫苗，便民服務以及宣導正確防疫衛教觀念，親力親為盡心盡力。藥師公會全聯會於12月5日舉辦會員代表大會會後的晚宴。

晚宴貴賓雲集，總統蔡英文、內政部長徐國勇、食藥署長吳秀梅、健保署長李伯璋、疾管署長周志浩等諸多貴賓均蒞臨指導，向藥師們表達肯定與支持。同時，為彰顯對藥界的重視，總統府日前聘任理事長黃金舜為總統府國策顧問，期望能提供更多醫藥建言，照護全民健康，守護用藥安全。

蔡英文：支持藥費總額 邀專家學者研議

蔡英文表示，疫情初期口罩供貨的穩定與

發放，藥師們替台灣做了很多事，也幫了很多忙，讓疫情穩定。對於醫藥改革、藥費總額研議，有賴專家學者研議與分析，讓藥界有更好的未來，藥師們需要改革支持，總統也表示絕對支持。總統指出，很高興看到藥師朋友，也讓她感到非常溫暖，就像看到老朋友一樣，相信在理事長帶領及全體夥伴共同打拼下，藥師公會全聯會一定會越來越好。

黃金舜：讓民眾有藥用、會用藥、用好藥

理事長黃金舜感謝嘉賓的蒞臨，並表達誠摯的感謝，雖然藥師站在防疫第一線的身影深植民眾人心，但藥界好還可以更好，相關問題仍有待解決，像是台灣藥費占醫療費用比例在109年就高達28.9%，看看鄰近國家，日本藥費占比僅約16.2%、韓國約16.4%、美國12.7%、法國占11.9%，經濟合作暨發展組織(OECD)大部分國家也都低於我們。未來人口老化，藥費支出只會不斷上漲，民眾的新藥需求也會不斷增加，如何更有效率的利用醫藥資源，是現在最大的難題。藥物濫用，例如台灣安眠藥用藥量為全球前十多，相關結構性的問題，提升藥事服務仍需要再努力，而推動藥費獨立總額，是全聯會一直努力的目標，台灣需要第五大總額，把藥費支出從四大總額中拉出

來，單獨成立一個總額，不再讓藥費排擠醫療服務，由最具藥品專業的藥師來監控藥費成長，讓台灣的醫藥環境更健全，健保政策也必定越來越完善，讓民眾有藥用、會用藥、用好藥。

徐國勇：感謝藥師的付出 讓疫情得以控制

內政部長徐國勇指出，藥師公會全聯會是內政部表揚的績優團體，疫情緊張時，藥師團體全部投入口罩發放，甚至有藥師被不理性民眾攻擊，深感不捨。因為藥師的付出，讓疫情得以控制，且今年經濟成長率至6.09%是近11年新高，感謝大家的付出。

吳秀梅、李伯璋：協助藥師專業獲得發揮

食藥署長吳秀梅表示，國際疫情仍嚴峻，藥師執行業務時，仍要提醒民眾口罩要戴、疫苗要施打，食藥署檢驗封緘的新冠肺炎疫苗將近四千萬劑，目前施打疫苗是保護大家的重要方式，請藥師多加與民眾宣導。健保署長李伯璋與會時表示，健保十年財務計畫，首先要推動使用者付費的部分負擔，避免藥品浪費；過去他積極推動的分級醫療政策是對的方向，他透露再來要推動的，就是部長所支持的醫藥分業政策，請大家拭目以待。

全聯會會員代表大會 爭取藥費獨立總額



↑「藥師公會全聯會第十四屆第三次會員代表大會」在12月5日於全聯會新會館舉辦，這也是新會館落成後，第一次舉辦會員代表大會。

【本刊訊】受疫情延宕，藥師公會全聯會第十四屆第三次會員代表大會在12月5日於全聯會新會館舉辦，這也是新會館落成後，第一次舉辦會員代表大會。新會館預計在明年元月3日進行剪綵開幕典禮，並邀請副總統賴清德以及衛福部長陳時中蒞臨指導，除全聯會增添新會館之外，台中市、台中市新、台南市、高雄市等藥師公會也在今年喬遷新會館，更有利會務之進行。

會員代表大會除各縣市公會理事長、全聯會理監事外，顧問張世憲親臨會場指導。理事長黃金舜提到，新冠病毒疫情尚未平息，至今兩年來，藥界站在服務民眾的第一線，讓藥師的努力被看到、地位也跟著提升。在今年3月藥事服務費提高6點，預估能為藥界提升18億多元的收入，社區藥局提升用藥品質也爭取到3000萬的預算，全民健康保險末期腎臟病前期(Pre-ESRD)之病人照護

計畫中，原先僅包含醫師、護理師以及營養師，在爭取之下，今年也將藥師納入計畫中，再加上其他藥事照護預算共有1.2億元，黃金舜再次強調，健保總額協商中，藥費就占28.9%，因此絕對要有獨立總額，讓藥師管理自己的藥品，即便推動之路很艱辛，也非一蹴而就，仍堅持推動，這也是藥界的長期目標。

業務常務葉人誠表示，要推動相關的制度改革，必須厚實藥

師的「政治實力」，進而在制度內改革，適逢2022九合一大選將至，全聯會也鼓勵藥師，參加地方公職，如縣市議員以及村里長，全聯會也將全力支持，已著手擬辦相關的輔導計畫，攜手讓藥界環境更加美好。

此次會員代表大會，討論的四大提案中，分別是109年度工作報告、110年度工作計畫草案、109年度財務報告案以及110年度歲入、歲出預算案，四案均照案通過。

110年度醫療奉獻獎 雲林藥師獲殊榮



↑雲林縣政府於11月28日舉辦「善愛雲林~110年度醫療奉獻獎」頒獎典禮。

◎文／雲林縣記者張志僑

雲林縣政府於11月28日舉辦「善愛雲林~110年度醫療奉獻獎」頒獎典禮。

為感謝雲林縣內醫事人員在各個公衛領域堅守崗位的付出，適逢防疫期間無私奉獻的辛勞，由縣長張麗善、縣政總顧問張清良、衛生局長曾春美等長官到場頒贈獎項，縣內各大醫事團體公會共計31名醫事人員接受表揚。

藥界則有雲林縣藥師公會所轄社區藥事反毒防衛聯盟榮獲團體貢獻獎，由

理事長許新交代表領獎，顧問張弘藥師榮獲特殊貢獻獎、藥師張正和榮獲熱心公衛服務獎、藥劑生公會理事長林能山榮獲醫療服務獎。以上得獎者為藥師價值的付出，其貢獻有目共睹，更為後輩藥師樹立楷模與學習的典範，誠屬實至名歸。

會後舉辦醫事團體座談，期待該頒獎儀式能更加表彰藥師典範價值。藥師的付出已廣為民眾認同，在專業價值上的肯定，更屬難能可貴。

中部七縣市聯誼 政府感謝藥界防疫付出



◎文／台中記者易玟伶

台中市新藥師公會於11月27日舉辦中部七縣市幹部聯誼會。在理事長邱建強與幹部們熱烈的歡迎下，於全新落成的會館舉

辦。此次聯誼會邀請台中市衛生局食品安全處長、全聯會幹部、台中市藥師公會、雲林縣藥師公會、嘉義縣與嘉義市藥師公會、彰化縣藥師公會、南投縣藥師公

會理事長與幹部們一同參與。

代表政府部門的台中市衛生局食品安全處長傅瓊慧，感謝藥界對於新冠肺炎的防疫工作與宣導。除防疫期間的貢獻之外，也感謝各地藥師公會配合地方政府，實施藥事照護的服務。更感謝台中市四大藥師生公會在台中市於推動藥事照護、舉辦藥師持續教育活動、COVID-19的防治、創造高齡友善的環境等計畫的努力。

這兩年，不論是民眾或是媒體，皆對藥師們的表現表示支持與肯定。全聯會理事長黃金舜表示，我們的努力讓台灣民眾感受

到藥師不只在專業領域，在公共衛生也有扮演的角色，對於民眾走進藥局的稱呼，從老闆變成藥師，媒體對於藥師的正面報導，這一切對於藥師們的付出都是肯定。今年，除提升藥事服務費，政府也給予藥界更多資源與支持，不論是醫院重症加護臨床藥事照護，或是社區藥局提升用藥品質，腎臟病照護團隊也納入藥師參與計畫的行列，藥界將能培育更多專業領域的人才。

中部七縣市聯誼會下一次將由彰化縣藥師公會主辦，期待再相會。

新北公會響應捐血 寒風中送暖



↑新北市藥師公會於11月27日舉辦「捐血英雄 捐血活動」。

◎文／新北市記者呂品儀

疫情改變人類的生活習慣，全民自發性的減少外出，避免群聚感染的風險，很多人不敢去捐血所以血庫鬧血荒。

新北市藥師公會公益事務促進委員會、台灣預防保健協會、新北市西藥服務職業工會、新北市水上安全工作大隊、中和消防隊、源之田生技有限公司等，聯

合於11月27日早上9點到下午5點假新北市中和區中安街圖書館旁(823公園內)，舉辦「捐血英雄 捐血活動」，邀請新北市四大藥業公會會員與民眾一起共襄盛舉「捐血一袋救人一命」。

此次捐血活動很特別，在現場設立用藥宣導專區，提供民眾用藥安全諮詢服務，讓民眾知道捐血除可拯救生命外，還可以讓血液流動更順暢、促進新陳代謝、讓體內鐵質保持平衡，定期捐血是利己又利他的活動。

由新北市水上安全工作大隊現場教導民眾CPR、AED、哈姆立克等急救方法，中和消防隊防災宣導、薩克斯風現場演奏，加上

各單位捐贈的豐富獎品，在場的工作人員真情付出，在風雨不斷的情況下，還能募集到150袋血，令人感動。

感謝此次配合的捐血車，除原本就有的TOCC健保卡雲端查詢外，並加強消毒、加強問診、實聯制人員管控，維護捐血場域內的防疫安全。感謝新北市藥師公會理事長許有杉、公益委員會主委吳明慧、台灣預防保健協會理事長趙順榮、新北市西藥服務職業工會理事長蔡明輝、新北市藥劑生公會理事長洪裕貴等，親自率領會員一起捲起袖子、出一臂之力，讓血袋達標，共同完成這項很有意義的活動。

台南市繼續教育 實體線上同步



↑台南市藥師公會11月21日首次完成線上超過500人與實體超過100人的同步持續教育課程。

◎文／台南記者黃大晉

今年一場突如其來的疫情再度讓藥師的持續教育亂了套，也讓今年的各種線上繼續教育視訊課程如雨後春筍般炸開。然而，對於很多年紀稍長的資深藥師來說，下載視訊課程軟體或操作，對他們來說會顯得有些吃力，就在疫情指揮中心放寬管制之際，台南市藥師公會趕緊加開實體持續教育課程，來滿足資深藥師的期待。

11月21日台南市藥師公會在新會館進行藥師持續教育實體課程，也同步進行線上視訊課程，提供所有台南市藥師的上課需求。

這也是台南市藥師公會首次開辦大型線上課程的研習活動，在國立成功大學藥學系的強力支援下，公會資訊管理委員會、醫院藥師委員會共同以最佳的上課品質來完成線上超過500人和實體超過100人的大型持續教育活動。

台中4大醫事團體聯誼 關心醫療環境

◎文／台中記者黃琇嬪

臺中市藥師公會於11月30日在僑園飯店舉辦台中市醫事團體聯誼餐會，包含西醫、中醫、牙醫等，共有四個醫事團體與會；衛生局長曾梓展、副局長邱惠慈、食安處長傅瓊慧皆蒞臨指導，稱讚台中市的防疫工作表現優異，歸功於各醫事團體無間合作。

台中市醫事團體聚會每季由各醫事團體輪流舉辦，本次由臺中市藥師公會主辦。醫師公會理事長陳文侯、中醫師公會理事長戴志龍、牙醫師公會理事長蘇祐暉帶領幹部到場，席間

九桌，現場氣氛和樂。

疫情稍歇，雖然席間用餐仍然保持著比較寬鬆的距離，但是談到對於台中市民醫療環境都是一樣的關心，輕鬆的氣氛中可以感受到醫藥人員的互助互動沒有距離；醫藥一同協助政府官員推廣台中購物節，希望台灣在疫情之後健康跟經濟都能盡快復興。



尋找藥品
保健食品
經銷商

- 珍珠柔棉，不傷肌
- 超導吸收結構，不側漏
- 清涼透氣底層，乾淨舒爽
- 專利草本植物清涼配方

免費試用包
索取電話:02-86875578

上于藥品股份有限公司·玖真貿易有限公司·吉宮貿易有限公司
新北市樹林區大安路538號2樓 | www.jiou.tw | 02-86875578

←臺中市藥師公會於11月30日舉辦台中市醫事團體聯誼餐會。

健保藥價調整 影響總額74億

◎文／藥師陳浩銘

高單價健保給付品項之價格調整比較表

商品名	成分	劑量劑型	治療類別	給付價格調整			109年申報數量
				調整前	調整後	調降幅度	
Ilaris 易來力	Canakinumab	150mg / 注射劑	Cryopyrin週期性症候群	415,987	408,996	1.68%	35
Stelara 喜達諾	Ustekinumab	45mg; 90mg / 注射劑	乾癬(Ps)、乾癬性關節炎(PsA)、克隆氏症(CD)、潰瘍性結腸炎(UC)	94,791	94,140	0.69%	3,730
Simponi 欣普尼	Golimumab	50mg; 100mg / 注射劑	類風濕性關節炎(RA)	30,692	30,190	1.64%	39,415
Lumicef 立美西膚	Brodalumab	210mg / 注射劑	乾癬(Ps)、乾癬性關節炎(PsA)	16,785	16,718	0.40%	1,975
Cimzia 欣膝亞	Certolizumab pegol	200mg / 注射劑	類風濕性關節炎(RA)、僵直性脊椎炎(AS)、乾癬性關節炎、乾癬、中軸性脊椎關節炎、克隆氏症	12,216	12,210	0.05%	21,196

健保署日前公告將於明年元旦起，有6,564項藥品將調降給付價格，另有81個品項將予以調升給付價格。於藥價調整中，共有283個健保給付品項仍屬於指示用藥。此次健保給付價格調整，預估影響金額為74.6億元。

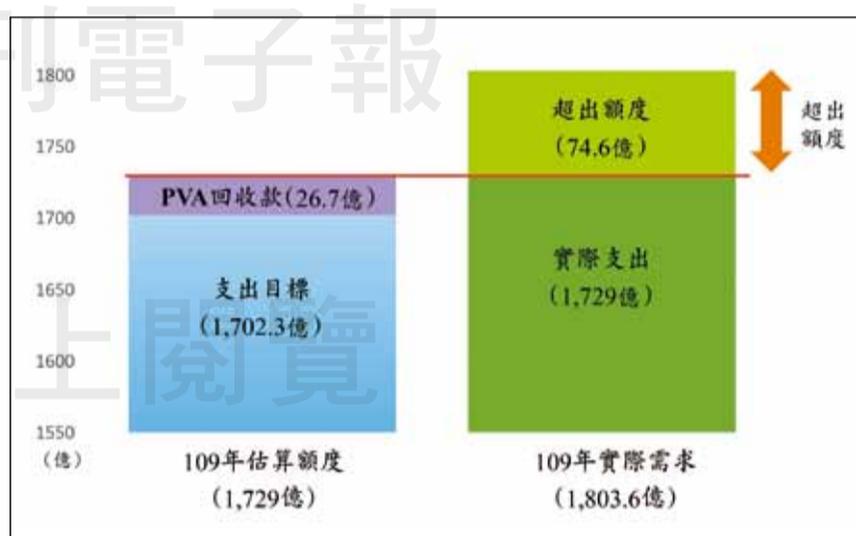
有鑑於全球醫藥科技持續開發，對於疾病的診斷及新藥的研發持續精進，造成醫療費用的持續增長，其中藥費約占總額的四分之一以上且持續成長。依據健保法第46條：「保險人應依市場交易情形合理調整藥品價格；藥品逾專利期第一年起開始調降，於五年內依市場交易情形逐步調整至合理價格。」為落實健保整體藥費於可控範圍，我國自102年起實施藥品費用總額支出目標制(Drug Expenditure Target, DET)；另於同年發布「全民健康保險藥品價格調整作業辦法(以下簡稱藥價調整辦法)」，以配合DET進行藥價調整。

藥價調整辦法第13條將健保所收載藥品分為三大類，此次藥價調整乃為第一大類(於專利期內)與第三大類品項(專利期逾期大於五年)，該兩大類品項之藥價調整時程為每二年檢討及調整一次。該辦法提及藥價調整乃依市場實際交易調查結果作為價格調整參考；而市場實際交易價格，於該辦法第4條提及「藥品供應商(以下稱藥商)及保險醫事服務機構，應依本辦法規定，向保險人申報市場實際交易價格，作為調整藥品支付

價格之依據」。依據第9條「藥商未申報或經確認屬不實」，輕則給付價格將打折扣，重則導致不予給付。依據藥價調整策略，藥品之健保給付價格會持續下降(大多數品項)，但該法第15條亦有規定藥品之基本價與下限價。

109年健保藥品支出目標(DET)為1,702.3億元，而該年度之藥品價量協議(MEA/PVA)所回收金額為26.7億元，兩者共計1,729億元，此為該年度可運用運算之預算。但109年「實際藥費支出」合併108年「超額藥費」共計1,803.6億元，尚超出此可運用額度約74.6億元，此次對於已給付藥品之藥品價格調整，應可補足此缺口。

此次藥品支付價格調整影響甚鉅，政府有維持全民健保財務穩健的考量，而民眾亦有是否影響用藥品質的憂慮，廠商亦有營運策略調整的可能，如何在自



↑ 健保藥費預算總額與實際支出之比較圖。

由民主的社會中於三者中取得平衡，有賴更多賢達先進充分表述意見，廣泛蒐集國外經驗，以及以科學的方法(如醫療科技評估)進行探索，期許我國用藥環境得以永續經營。

1. 全民健康保險藥品價格調整作業辦法
<https://reurl.cc/0xr9yl>
2. 健保藥品用量分析
<https://reurl.cc/gzq4Eb>
3. 健保署之藥價調整公告
<https://reurl.cc/bnODyv>

台灣最早的西藥局 院所附設藥局

◎文／台中記者劉宇琦

「Ilha Formosa!」1544年葡萄牙水手的一聲驚呼，讓臺灣浮出世界的舞台。當然，在此之前台灣並非沒有人跡，但原住民族並沒有留下文字記載。

前人面對疾病，或者從周遭取材進行原始的治療，又或者歸咎於神鬼作祟而求助於巫覡，因此各個民族都曾有類似巫醫這樣的角色存在。世居於台灣的原住民自不例外，甚至到了十九世紀，漢人在台灣立足已久，也都還沒有脫離這種景象，丁紹儀(1815~1884)在《東瀛識略》卷三〈習尚〉說「南人尚鬼，臺灣尤甚。病不信醫，而信巫。有非僧非道專事祈禳者曰客師，攜一撮米往占曰米卦；書符行法而禱於神，鼓角喧天，竟夜而罷。病即不愈，信之彌篤。」

1624~1662年間荷蘭據台，1626年西班牙人也在臺灣北部建立據點(1626~1642)。雖然荷西時期已有西醫發展的跡象，但當時醫療的醫療主要以商務、軍人為對象，此外也有學者指出荷蘭時代醫學，嚴格來說還不能列入近現代西方醫學史的範疇，一直要到十九世紀中葉之後，經由西方傳教士的傳入，臺灣才算正式與現代西方醫學接軌。

醫師馬雅各生於英國蘇格蘭，他在1865年5月28日以長老教會傳教士與醫生的雙重身分在臺灣打狗(高雄)登陸，6月16日便於臺南府城看西街上賃屋，前落作為禮拜堂，後落當成醫館及藥局，這便是台灣第一家附設藥局的西醫診所。

但看西街布道所成立不過短短的23天(7月9日星期日)，便因謠言與抗議迫使馬雅各黯

然地離開。後續馬雅各執醫的旗後醫館、打狗禮拜堂、舊樓亦應有藥局的配置。

1900年臺南「新樓醫院」落成，是台灣第一間現代化醫院，一樓設有藥局、門診與治療室，二樓則有開刀室、X光室，因為開刀房安置於二樓，所以特別設置升降機以利接送病患，這是台灣第一架醫療用升降機。1901年馬雅各的次子馬雅各二世醫生來台，接任新樓醫院院長之職。

參考資料：

1. <https://taiwan.k12ea.gov.tw/> 教育部國民及學前教育署「臺灣記得你」計畫總計畫團隊
2. <http://www.sinlau.org.tw/> 新樓院史
3. <https://zh.wikipedia.org/> 維基百科

戶名：社團法人中華民國藥師公會全國聯合會

請速郵政劃撥 19614351

藥師週刊109年合訂本 每本售價1000元

限
量
發
行

買一送一
(贈送108年合訂本)
送完為止

鼎盛園地 全館優惠中
凡活動期間訂購者(不限金額)
即加贈EGF時空膠囊乙份
2021/12/20止

5000 振興
五倍券
好評延長

買5000送500
(所有優惠及折扣, 恕不併使用) (不找零)

面膜可混搭出貨 買2箱送1箱
(特選品不列入計算) 每箱100片

振興加價購

- 1 EGF面膜(10片/盒) \$150元
- 2 護髮時空膠囊(30粒) \$120元
- 3 六胜肽面霜(30ml) \$300元
- 4 EGF時空膠囊(30粒) \$300元

品名	價格	品名	價格	雞尾酒配方區	價格
五味子芝麻錠	2000元	高單位B群錠	2800元	美妍(胡果酸)	1100元
備加非波波錠	2000元	頂級山苦瓜	2800元	藤黃果膠囊	1500元
膠原蛋白粉末(1kg)	1500元	維生素C錠	600元	綠咖啡膠囊	2500元
ED加果油膠囊	2200元	梅芝珍珠素	3000元	排便順暢膠囊(強效)	3000元
II型膠原蛋白	4500元	鮑魚鹿膠囊	2800元	卡尼素(肉酸)	1500元
紅景天+鈣+黑馬卡	3500元	御品梅藻	5000元	唐辛子膠囊	1100元
薑黃膠錠	1800元	綜合乳酸菌膠囊	2000元	白腎豆(澱粉酶抑制劑)	2000元
鈣片	800元	山藥子葉黃素錠	1500元	綠茶粉膠囊	850元
L-麩醯胺酸	2000元	維生素E 200IU	1800元	頂級蜂王乳	4000元
玻尿酸(倍HA)	4000元	蔓越莓C錠/膠原蛋白C錠	1200元	HCA纖維錠	1600元

全國唯一 可少量客製化代工

貝萊登(國際)生物科技有限公司 TEL:0800-855-059 FAX:(05)285-0121

專業研發、製造、代工面膜、臉部及身體保養品、歡迎分裝、自創品牌或可少量多樣代工, 歡迎來電洽詢

米八芭藥師週記

雖然規定要戴口罩，提醒還可能是一堆人不戴好。被戳瞎 看我自製的防護帷幕！

自信滿滿

防護帷幕被突破。

點閱藥師週刊電子報即可參加抽獎

藥師週刊電子報鼓勵點閱獎勵辦法
<https://dpm.taiwan-pharma.org.tw/article/2641/>

【本刊訊】為提升藥師週刊電子報點閱率，讓豐富內容傳給每位藥師，只要點閱電子報內容，就有機會獲得200元禮券兌換序號。

活動時間從今年10~12月(藥師週刊第2233-2245期)，凡訂閱電子報的藥師會員並點閱內容，即可參加抽獎。活動期間週週抽獎，獎品將以e-mail寄送。

藥師週刊電子報訂閱方式：

- (1) 請將您的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) 在 TPIP 平台訂閱，如QR code之步驟。

苗栗公會高屏二日遊 體驗部落風情

◎文／苗栗縣記者顏群芳

在新冠疫情趨緩之際，苗栗縣藥師公會把握時間在11月13日，舉辦高雄屏東二日遊，讓會員藉此能外出透氣放鬆，享受久違的愉快出遊氣氛。

首日來到高雄六龜十八羅漢山，它是由礫岩層所構成，受雨水冲刷裸露，讓各個山峰看似火炎山、南投九九峰，並稱為臺灣三大火炎山地形之一，在此並能體驗道地的原住民部落風



↑ 苗栗縣藥師公會於在11月13日，舉辦高雄屏東二日遊。

情。隔日前往屏東台灣原住民族文化園區，觀看傳統建築、欣賞手工藝品，並踏上三地門山川琉璃吊橋，橋上共鑲有1664顆的琉璃珠，並介紹著32個不同部落的故事，身處其中居高臨下，視野極其遼闊，美不勝收。

最後則是前往高雄月世界，因此地泥沙堆積在泥岩上，經地層變動後，再經由風化、沉積作用，形成如月球般的地貌風景，還可見色彩繽紛的熱氣球，讓人身處其中，忘卻一切煩憂，也為這趟燦爛的旅程，留下美好的回憶。

高雄市公會 梅山太平一日遊

◎文／藥師羅旭峯

高雄市藥師公會舉辦「梅山太平一日遊」自強活動，在疫情緩和之際，會員們報復性的出遊報名參加踴躍，於11月28日由理事長施坤鎮帶領六輛遊覽車，浩浩蕩蕩來一趟雲梯茶園的身心靈之旅。



↑ 高雄市藥師公會於11月28日舉辦「梅山太平一日遊」自強活動。

梅山天空淡灰雲層遮掩著朝陽，轉搭中巴體驗遠近馳名的梅山36彎山路，暈頭轉向地到達號稱全台灣海拔最高景觀吊橋的「太平雲梯」，整座白色雲梯的漂亮曲線橫畫兩山谷，置身雲梯吊橋遊客眾多緩步徐行，時來時去的山嵐如薄紗般正迷霧繚繞，宛如漫步在雲端，眺望雲梯兩側起伏層疊的深綠山林，朦朧景色如詩似幻的盡收眼底，霎那間山嵐凝結的小雨滴，更讓人感覺猶如在濛雨中詩情畫意的散步情景。

施坤鎮感謝所有會員對公會的支持，若沒有這群肯犧牲奉獻的無名英雄，本屆是無法成就諸如口罩實名制、幫民眾預約施打疫苗及購置新會館等重大的歷史性任務。也藉這次旅遊活動來慰勞大家的辛苦與付出，讓大家能盡情地享受雲海與茶園、體驗山谷的幽靜與欣賞奇幻的雲霧美景，以達身心靈的放空。

早上從下著毛毛雨的高雄出發，到了嘉義

這次的旅遊大家都玩得很開心很盡興，一幕幕美倫美奐的風景，更是值得一再回味，歡樂時光總是過得特別快，期待明年的再相會。

(本文作者為高雄市藥師公會常務理事)

中藥學堂

痔瘡聖藥—秦艽白朮丸(四)

◎文／林大楨

三、當歸(續)

另外有研究報告指出：用當歸的精油成分或其熱水抽出液投與給青蛙、小白鼠後，可以看到有抑制實驗動物的自發性運動之作用，其他尚可觀察到有延長睡眠時間的作用¹⁴。而當歸的水性抽出物，對使用8方位放射狀迷路之大鼠的空間認知記憶，及因使用抗choline藥scopolamine引起對明暗箱的被動迴避學習有障礙的大鼠，都有顯著的改善的作用¹⁵。當歸的熱水抽出物之多醣體，被認為對小白鼠Ehrlich腹水癌有抗腫瘤活性¹⁶，呈現出有此種抗腫瘍作用的是果膠樣阿拉伯半乳糖膠(arabinogalatan)的化合物AR-4E-2¹⁷。生藥當歸具有增進造血的功能，也有鎮痛、抗發炎的作用，亦具有改善微血管之循環，因而亦可散瘀血。當歸在漢方醫藥學於臨床上大多以補血、強壯及鎮靜、鎮痛做為治療目標使用，尤其是在婦人科疾病方面(冷症、貧血、血行障礙、及伴隨之精神症狀等)。亦使用於月經調整。

當歸是溫性的補血劑、活血劑，故在吐血或生殖器出血過多時不宜使用。且長期服用會有咽喉痛、鼻孔灼熱感，此種情況下可以用金銀花等涼血劑一起配合使用即可。含有當歸的處方很多，例如有：當歸建中湯、當歸四逆湯、當歸芍藥散、溫經湯、溫清飲、乙字湯、加味歸脾湯、加味逍遙散、歸脾散、芎歸膠艾湯、五積散、荊芥連翹湯、五淋散、柴胡清肝湯、滋陰降火湯、滋陰至寶湯、紫雲膏(外用藥)、七物降下湯、四物湯、十全大補湯、潤腸湯、消風散、清暑益氣湯、清肺湯、疏經活血湯、豬苓湯合四物湯、通導散、當歸飲子、當歸湯、女神散、人參養榮湯、防風通聖散、補中益氣湯、薏苡仁湯、抑肝散、抑肝散加陳皮半夏、龍膽瀉肝湯……等¹⁸。

(待續)

參考資料

11. 田中重雄，生藥誌，91：1098，1971。
12. Tanaka S，et al:Arzneimit Forsch 27:2039，1977。
13. 長紹元，生藥誌，36：78，1982。戶井田貞子，Proc Symp WAKAN-YAKU 16:262，1983。
14. 佐伯陳哉：臨床眼科，19：647，1965。
15. Ohta H，et al:Pharmacol. Biochem. Behav. 45:719，1993。
16. 松本昇一，日本藥學會102年會講演要旨集，p.233，1982。
17. Yamada H,et al:Plana.Med.56:182，1990。
- 18.《漢方藥理學》：高木敬次郎監修，木村正康編集。林大楨編譯。日本東京南山堂株式會社授權，台北文光圖書有限公司代理翻譯版權出版發行。第372頁。

(本文作者為日本私立第一藥科大學藥學士、日本國立九州大學藥學博士。藥師、教授、研究所所長退休)

臨床藥學大觀園

《論藥之道》

Ceftazidime/avibactam 應依照腎功能調整劑量

◎文／黃偉倫

案例：陳先生 年齡：86 身高：167.0 cm 體重：70.8 kg
腎功能：BUN=86 mg/dL; SCr=1.72 mg/dL; CCr=30.9 mL/min
肝功能：ALT=13 U/L; AST=16 U/L
診斷：泌尿道感染
備註：Urine culture: 11/2 Carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* (CAZ/AVI: sensitive)

用藥紀錄：	藥名/含量	劑量	頻次	途徑
	Zavicefta® inj 2500 mg (Ceftazidime 2000 mg/avibactam 500 mg)	2500 mg	Q8H	IVA

疑義類別：劑量欠妥

疑義處方：Zavicefta® 2.5 g (ceftazidime/avibactam) 2500 mg Q8H

正確處方：Zavicefta® 2.5 g (ceftazidime/avibactam) 1250 mg Q8H

處方評估

1. Ceftazidime/Avibactam簡介

Ceftazidime (CAZ) 為第三代頭孢菌素 (cephalosporins)，可抑制細菌細胞壁合成而殺菌；avibactam (AVI) 為非 β -lactam 結構之 β -lactamase inhibitor，可抑制 Ambler class A (如ESBL、CTX-M、KPC)、class C (如AmpC) 及部份 class D (如OXA-48) β -lactamase 之活性，使CAZ不被水解。

體外試驗 (INFORM global surveillance) 顯示，34,062 株 *Enterobacteriaceae* 中 99.5% 對 CAZ/AVI 具敏感性 (敏感性：MIC \leq 8 μ g/mL；抗藥性：MIC \geq 16 μ g/mL)。ESBL (+)、AmpC (+) 菌株之敏感性分別為 99.9%、100.0%；KPC (+)、OXA-48 (+)、MBL (-) 菌株之敏感性分別為 98.7%、98.5%、97.7%；而 MBL (+) 菌株僅為 3.4%。臺灣碳青霉烯抗藥性克雷伯氏肺炎菌 (Carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae*) 之抗藥性基因以帶有 KPC、OXA-48 基因為主，顯示 CAZ/AVI 治療其感染之潛力。CAZ/AVI 分別於 2015 年、2018 年取得美國與臺灣 FDA 許可，並自 109 年 6 月 1 日起納入臺灣健保給付。

2. 疑義說明：

CAZ/AVI 應依照腎功能調整劑量，如右表所示

CCr (mL/min)	建議劑量與頻次
>50	2.5 g Q8H
31-50	1.25 g Q8H
16-30	0.94 g Q12H
6-15	0.94 g Q24H
ESRD, HD:	0.94 g Q48H

註：CAZ/AVI 為後線抗生素，建議使用時應確認敏感性結果為具感受性。

檢驗項目參考值

BUN (blood urea nitrogen): 7-20 mg/dL; SCr (serum creatinine): male: 0.7-1.5 mg/dL; female: 0.5-1.2 mg/dL; CCr (Creatinine clearance rate): >60 mL/min; ALT (alanine aminotransferase): 0-40 U/L; AST (aspartate aminotransferase): 5-45 U/L

參考資料

1. 仿單
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 / 國立臺灣大學臨床藥學研究所碩士)

本刊圖文未經同意不得轉載

禁止以各種形式複製列印



藥師週刊電子報

僅供線上閱覽

版權所有
本刊圖文未經同意
不得轉載

版權所有 版權所有

本刊圖文未經同意不得轉載
版權所有 版權所有 版權所有

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

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

我要報名

+1

我也想要報名

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