

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2249期 2022.02.14~02.20

# 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**  
3版 雲林藥師公會改選 廖敦正當選理事長  
4.5版 回首2021充滿挑戰 感謝有您  
6版 臨床藥學大觀園 美撤銷Durvalumab



## 藥師健保收入(含藥費部分)之費用標準成功提升至97%

# 全聯會積極爭取藥師減稅

【本刊訊】新冠肺炎疫情延續兩年多，社區藥局持續在第一線與全民攜手防疫，從販賣防疫物資到協助民眾預約疫苗，藥師們的辛勞與貢獻，已深植民眾內心。

為回饋藥師付出，財政部將109年度的藥師執行業務費用標準之全民健康保險(含藥費收入)部分，從94%提升為96%，110年度在全聯會的積極爭取下，又再提升1%至97%。

去(110)年疫情燃燒之際，藥師的服務未曾停歇，調劑慢箋、販售藥品、藥事照護、送藥到宅一樣是藥師的日常；此外，為配合政府雲端藥歷電子化管理、藥價調降等政策，再加上人

員薪資上漲，耗材及藥品成本提高，藥局近年來的經營成本也因此而支出更多。

對此，全聯會深知藥師的辛苦，因此在去(110)年8月，財政部擬研訂110年度執行業務者費用標準時，即依理事長黃金舜之指示，再次發文強調藥師對於防疫與營運成本的負擔，期能再提高藥師執行業務費用標準，為藥師爭取應得的權益。終於，財政部於今年1月25日發布「110年執行業務者費用標準」，其中藥師部分，全民健康保險收入如未區分藥費及藥事服務費，已依全聯會建議，調整至97%；如採區分方式，藥事服務費則調漲至41%；另外就非屬全民健保收

入部分，亦略調升至23.5%。因此，不論藥局採用何種方式報稅，可節稅的金額皆比去年度報稅更加優惠，若以藥局較常採用的「區分藥費及藥事服務費之健保收入」為例，如100萬收入僅3萬須納入所得稅之計算基礎。

全聯會在為藥師開拓各項業務時，也將一併爭取藥師貢獻專業所應得之報酬與回饋，希望此調升費用標準的好消息能夠成為藥師克盡職責、堅守崗位的一大鼓勵。也再次提醒各位藥師，疫情發展仍具許多不確定性，切記謹慎防疫、小心自身安全，也希望藥師能夠持續秉持為民服務的熱忱，成為守護鄰里居民用藥安全的好夥伴。



↑藥師公會全聯會於去(110)年8月30日發文至財政部，期能再提高藥師執行業務費用標準，為藥師爭取應得的權益。

## 全聯會第14屆第23次常務理監事會

# 黃金舜籲團結爭取藥師權益



↑藥師公會全聯會於農曆春節前召開第14屆第23次常務理監事會，因疫情升溫，亦開放同步視訊。

【本刊訊】藥師公會全聯會於1月20日召開第14屆第23次常務理監事會。因全國疫情升溫，同步開放視訊，由理事長黃金舜親自主持，特別提醒各地幹部，春節期間要隨時注意防疫工作，保護自身安全，另因Omicron變種病毒在年後增添不確定因素，全聯會相關活動也將視情況滾動式

調整。業務常務葉人誠提到，年底適逢九合一公職人員選舉，為了提升藥師的能見度以及政治實力，全聯會已著手調查各縣市欲參選民意代表之藥師名單，也籌備兩天一夜的「參選里長共識營活動」，預計邀請政界人士以及公關公司主管等講師，講授選舉

規畫與法規、選民溝通以及形象塑造等相關課程。黃金舜強調，相較於醫師和牙醫師，藥師們的聲音在社會上相對薄弱，爭取權益即便團結也不見得能成功，例如：醫藥分業單軌制、藥費獨立總額等重大目標，都需要足夠的政治聲量和各界的支持。雖然目前全國擬參選的藥師不多，但凡

事起頭難，且不團結絕對不會成功，期盼有越來越多的藥師站出來參選，服務鄰里民眾之餘，也替藥師團體發聲，歡迎有興趣藥師報名。

此外，藥師週刊為了促進全國各地的週刊記者交流，預計在4月舉辦兩天一夜的全國記者教育訓練營，期盼透過專業講師的授課，各記者採訪、編輯文章以及影像紀錄上能更為精進；藥師週刊預計出版有關養生藥膳新書籍，書中將強調食材食用功效、禁忌等資訊，並將以年齡、性別區分章節，便於民眾閱讀，未來也將上架至各大書局與通路，以達傳遞藥師專業，提高藥師能見度。



# 台中藥師防疫有功 榮獲市長表揚



↑台中市市長盧秀燕於1月9日頒發「防疫有功獎」、「藥事服務獎」給臺中市藥師。

◎文／台中記者黃琇嬪

台中市長盧秀燕於1月9日頒發「防疫有功獎」、「藥事服務獎」給臺中市藥師，表揚藥師對於社會的貢獻。

疫情起起伏伏至今已過兩個年頭，民生經濟也因此有很大的轉變，藥師們依然一直守在防疫第一線，不只是口罩分發、疫苗登記，更重要的是平時專業的照護及關心，臺中市藥師公會設有「樂活志工隊」，成員均是藥師，平時工作之餘也參與眾多志工服務，在晚會中特別示範老弱適合的健身操，期望因為疫情宅在家的人

也能有足夠的運動量。

市長特別在藥師節晚會時頒發獎牌肯定藥師們的付出，「防疫有功獎」由臺中市藥師公會理事長蕭彰銘代表受獎，德美內科診所藥師紀碧宴、普力藥品有限公司藥師許程平、台中醫院藥劑科藥師陳世欽，百芳大藥局藥師陳正芳及大多福藥局藥師鄭滄益則是受頒「藥事服務獎」。

年關將近疫情又起，參與晚會的藥師全程配戴口罩沒有鬆懈，大家都知道受獎固然開心，更重要的是守護民眾健康的責任沒有終點。

# 台南市藥師節慶祝活動 表揚優良藥師



↑台南市藥師公會於1月16日舉辦藥師節慶祝活動。臺南市長夫人劉育菁(中)代表市長出席活動，並感謝藥師的付出。

◎文／台南記者黃大晉

1月15日是「藥師節」，對於這兩年辛苦守在防疫第一線和其他醫事團體一起並肩抗疫的藥師來說，屬於自己的節日當然要慶祝一下，台南市藥師公會於1月16日舉辦藥師節慶祝活動，席開近70桌，以天官賜福、舞獅、發喜

糖等表演活動來開場，會中頒發表揚優良藥師和獲得特殊貢獻獎的藥師，臺南市長夫人劉育菁代表市長出席活動並感謝藥師的付出。

獲頒特殊貢獻獎的林景星，除擔任兩屆六年的台南市藥師公會理事長，更曾任藥師公會全聯

會監事會召集人，對於公會的會務不僅出錢出力，更在去年促成與統一獅球隊合作製做「藥獅」聯名口罩，並進行捐贈，讓球員有專屬球隊的口罩可以配戴，同時也讓臺南市的口罩文創品又多了一項代表作。

由各大醫院與各委員會推薦，獲得優良藥師表揚的有：陳品豪、許家瑋、楊昀鑫、鄭榮政、方瑞琪、郭總如、溫翔喻、劉宛萍、陳美秀、顏甫帆、林桂貞、許博程、馮水源、何星宗、汪宏靜、陳皇宇、馮偉豪、陳寶惠、鄭靜蘭、謝宏信、吳玉琴、林亨達、莊宇欽、戴彰延、黃大晉等25位藥師。

台南市藥師公會理事長吳振名表示，台南市藥師公會現有

1,700多位藥師，獲獎的這些藥師除了在防疫期間堅守崗位，在平日的藥事照護工作與用藥安全宣導更是敬業負責，因此接受表揚。

台南市藥師公會發言人陳皇宇表示，民眾可能不知道藥師平日是如何守護市民的健康照護與推動政府的公衛政策，這兩年可能只知道藥師在賣口罩、幫忙民眾預約施打疫苗，因此，台南市藥師公會去年特別拍攝「藥問藥師最安全」系列宣導影片，用影像來說明藥師為民眾服務內容，影片不只首次在慶祝會場的大螢幕上播放，未來也將提供給台南市的藥師在各種衛教場合進行播放，讓民眾更加清楚政府的健康照護政策與藥師可以來幫民眾做些什麼服務。

**Tried and Trusted**  
more than **50** years

**ELTROXIN**  
Levothyroxine Sodium  
Tablets 50/100 mcg  
“德國”昂特欣錠  
50/100 微克

Thyroid Health  
衛署藥輸字第024708號  
衛署藥輸字第025533號  
北市衛藥廣字第110100248號

**德國原裝進口，  
全通路充足供應中！**

aspen Taiwan  
Aspen Healthcare Taiwan Limited 安沛國際有限公司  
Suite A, 20F, No 207, Sec 2, Dunhua South Rd, Taipei City 10602, Taiwan  
Phone: +886-2-2730-3088 Fax: +886-2-2730-3099 www.aspenpharma.com  
Adverse Event Reporting: safety@tw.aspenpharma.com  
Trademarks are owned by or licensed to the Aspen Group of companies. ©2022 Aspen Group of companies or its licensees. All rights reserved.

鼎晟園地 全館優惠中  
2022 3/30 止

五倍券 幸福甜蜜蜜

5000 送300 (特價品不列入計算)

振興加價購

全蛋1000粒裝, 另有各種保養食品, 歡迎來電索取目錄	高單位B群錠	2800元
五味子之萃錠	頂級山苦瓜	2800元
優加半波波錠	維生素C錠	600元
膠原蛋白粉末(1kg)	樟芝珍珠草	3000元
II型膠原蛋白	脫烏龜膠膠囊	2800元
印加果油膠囊	御品海藻	5000元
紅景天+鈣+黑馬卡	綜合乳酪菌膠囊	2000元
薑黃錠	山藥子葉黃素錠	1500元
鈣片	維生素E 200IU	1800元
L-麴精胺	薑母膏C錠/膠原蛋白C錠	1200元
玻尿酸(高HA)		

雞尾酒配方區 (全部1000粒裝)

美妍(蘋果酸)	1100元
藤黃果膠囊	1500元
綠妍(豆膠囊)	2500元
排梗(糖膠囊)	3000元
卡尼素(肉酸)	1500元
唐辛子膠囊	1100元
白腎豆(藥粉酶抑制劑)	2000元
綠茶粉膠囊	850元
頂級蜂王乳	4000元
HCA纖維錠	1000元

買2箱送1箱  
面額可選擇出貨(每箱100片)

珍珠嫩白	櫻花傳明酸
左旋C	六胜肽
西印度櫻桃	櫻桃石鹼蛋白
EGF撫紋	玻尿酸
蜂蜜海藻	胎盤膠原
Q10緊緻	薑絲膠原
鵝年修護	蘆薈修護
魚子精華	洋甘菊生川

凡活動期間訂購者 (不限金額)  
贈 馬油護髮膠囊乙份

加入 LINE好友(傳圖貼圖成功後) 成功加入即贈EGF時空膠囊乙份

貝萊登(廣州)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核代工, 歡迎來電洽詢

電話 2301-2447

**財團法人林明芳教授臨床藥學發展基金會 延期公告**  
111年三月份24小時藥事人員繼續教育延期

- 原定3月6、13、20日三天課程，因疫情持續嚴峻，依政府管制要求暫停，延後至111年6月12、19、26日三天上課。
- 已完成繳費報名學員，敬請6月份屆時出席上課。
- 本次報名已額滿。下次預計10月16、23、30日三天。有意參加者，請提早報名。名額有限，額滿為止。

上課地點：臺北市立聯合醫院仁愛院區檢驗大樓六樓(臺北市仁愛路四段10號)  
郵政劃撥報名：帳號：19610381  
戶名：財團法人林明芳教授臨床藥學發展基金會(請務必全寫)  
報名費用：2,500元(含上、下午點心、中午便當及講義)。  
祝福大家 身體健康 平安快樂

**連江縣立醫院 藥劑科誠徵**

- 約用藥師年薪約80萬(一般藥事服務)
- 上班時段 上午08:00-12:30、下午14:00-17:30
- 供宿、享勞健保、勞退及年終獎金、公會會費、工作獎勵金。
- 聯絡人0836-23995#2102曹藥師。
- E-mail: cosmic@matsuh.gov.tw

# 雲林藥師公會改選 廖敦正當選理事長

◎文／雲林縣記者張志僑

雲林縣藥師公會於1月22日舉辦第二十六屆會員代表大會暨慶祝藥師節，縣內各公協會與各縣市藥師公會理事長列席指導，會場冠蓋雲集嘉賓出席踴躍。

全聯會理事長黃金舜致詞時表示，自從承接政府政策，透過不斷的努力與溝通，藥師於防疫期間對台灣公衛實質的幫助，在專業上有目共睹，獲得全民的肯

定。

縣長張麗善致詞時表示，藥師口罩實名制協助防疫有成，無論是長照2.0及縣內藥師承接的醫事C巷弄長照站，透過衛生局由局長曾春美統籌指揮，在副局長張翌君、藥政科長鄭雅琦及窗口同仁跨局處做為藥師的強力後盾，持續為防疫打拚來守護國人的健康。未來面對新冠肺炎變種病毒株，詭譎多變的威脅更須小心謹

慎，更感謝藥師辛勤的付出。

會後進行縣內年度在社區長照及相關藥事計畫表現佳績、資深藥師表揚頒獎典禮，也進行新一屆理事長與理監事幹部由會員代表進行選舉改選。改選結果由藥師廖敦正接任理事長，期待新任理事長能為雲林縣藥師公會帶來龍騰虎躍的新局面與虎虎生風的新氣象。



↑雲林縣藥師公會於1月22日舉辦第二十六屆會員代表大會暨慶祝藥師節，並於會中改選理事長與理監事，藥師廖敦正（右一）當選理事長。

## 米八芭藥師週記



不想幫忙轉達的話等她來再叫我講嘛...

◎圖／新北市記者劉信伶

## 動動手點閱 週週抽禮券

活動詳細辦法:



為提升藥師週刊的閱讀率，來傳遞豐富的内容  
 有訂閱+點閱的會員，可週週抽200元禮券喔！



↑藥師丸鼓勵大家環保愛地球，訂閱豐富內容的藥師週刊電子報。  
 (本文作者藥師丸是愛繪圖的小藥師，藥師執業之餘經營FB粉絲團「藥師丸的藥插畫」。)

**尋找藥品 保健食品 經銷商**

草本植物

- 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

貴優護妳  
 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.jiyou.tw | 02-86875578

業師技能再進化  
 價值再升級+

全民健康保險  
 提升用藥品質之藥事照護計畫  
 給付型藥事照護 社區健保特約藥師專屬

**照護藥師 熱烈招募中!**

申請流程 更多計畫資訊

**臺北醫學大學2022年度 藥師繼續教育第40期**

全訓班48小時 <https://reurl.cc/zWxApa>

每周六24小時 <https://reurl.cc/q1QkGq>

每周日24小時 <https://reurl.cc/Ok9VMD>

歡迎報名參加  
 日期 | 3/12-3/27(3個六、日)  
 費用 | 2/25前享優惠價  
 諮詢專線 | (02)6638-2736#1304 梁小姐



# 回首2021 充滿挑



## 臺北市藥師公會

6月5日 在市立聯合醫院的協助下，1000多名的社區藥局藥師分三批於忠孝院區完成疫苗接種。



## 新北市藥師公會

3月28日 第三、四屆理事長交接典禮。



## 桃園市藥師公會

8月23日 於陸軍專科學校大型接種站進行用藥安全宣導。



## 臺南市南瀛藥師公會

6月19日 協助健保藥局將超過保存年限處方箋水溶銷毀。



## 高雄市藥師公會

12月4日 新會館落成剪綵儀式典禮。



## 高雄市第一藥師公會

12月12日 高雄縣醫事團體共同防疫成功，舉辦迎接2022年感恩餐會。



## 新竹市藥師公會

9月6日 第13屆第2次會員大會舉辦實名制藥局頒獎。



## 苗栗縣藥師公會

11月28日 舉辦藥事照護研習活動。



## 彰化縣藥師公會

11月17日 舉辦長照模式參訪活動。



## 嘉義市藥師公會

10月27日 理事長率公會幹部恭賀廖育璋藥師榮任嘉義市衛生局長。



## 屏東縣藥師公會

11月21日 榮獲屏東縣110年度好人好事協會表揚。



## 花蓮縣藥師公會

11月13日 走過半年的嚴峻疫情後，辦理會員自強活動並參訪全聯會新館。



# 戰的一年 感謝有您



## 臺中市藥師公會

12月24日 臺中市藥事照護成果發表會。



## 臺中市新藥師公會

11月27日 會館落成啟用典禮，邀請貴賓蒞臨共同剪綵。



## 台南市藥師公會

3月14日「職棒藥獅日」與臺南市政府市長夫人一同開場。



## 宜蘭縣藥師公會

12月22日 執行「110年度推動多元藥事照護服務計畫」榮獲衛福部藥事照護楷模獎第一名。



## 基隆市藥師公會

4月15日 第六屆第三次會員大會，各縣市理事長及貴賓合影。



## 新竹縣藥師公會

10月17日 舉辦110年度會員大會。



## 南投縣藥師公會

3月14日 感謝藥局配合政府口罩實名制販賣及防疫宣導工作，頒發感謝狀。



## 雲林縣藥師公會

6月25日 榮獲110年度反毒有功團體。



## 嘉義縣藥師公會

12月21日 前進醫事C講師團成軍。



## 台東縣藥師公會

7月25日 挽起袖子，捐血做英雄，提供民眾正確的用藥諮詢。



## 澎湖縣藥師公會

12月18日 南部七縣市幹部聯誼會於澎湖舉行。



## 金門縣藥師公會

1月15日 縣長楊鎮浚親自到場表揚金門防疫有功藥師。



## 中藥學堂

### 痔瘡聖藥—秦艽白朮丸(九)

◎文／林大楨

#### 八、地榆

其基原是薔薇科 (*Rosaceae*) 植物地榆 (*Sanguisorba officinalis* L.)、*S. officinalis* L. var. *longifolia* (Bert.) Yü et Li (南方產)、*S. officinalis* L. var. *longifolia* (Kitag.) Yü et Li (北方產) 的根及根莖經乾燥者。在貴州省貴陽地區有用蓼科 (*Polygonaceae*) 植物拳參 (*Polygonum bistorta* L.) 的根莖稱為「地榆」者，在四川省南部有用虎杖 (*Polygonum cuspidata* Sieb. et Zucc.) 的根莖稱為「土地榆」者<sup>38</sup>。地榆其化學成分含有：1. 三帖類皂苷：zyuglycoside I、II。2. tannin類。3. 醣類等。而地榆所含有的tannin類的構造研究已有進展，可參考日本國立九州大學藥學部博士論文：「地榆、ザクロ及び欖仁葉のタンニン及び関連化合物に関する化學的研究」：田中隆著(1985年)<sup>38</sup>。而汪昂的《本草備要》曰：地榆「苦酸、微寒，性沈而瀉。入下焦，除血熱。治吐衄崩中、腸風、血痢。」故使用地榆以破血、止血。地榆亦具有抗菌作用<sup>39</sup>。於漢方醫藥學臨床上地榆當作為收斂、消炎、止血藥，一天量約15g，煎服<sup>40</sup>。含有地榆的生藥處方，例如有：半夏地榆湯、清肺湯等。

(全文完)

#### 參考資料

29. 《新訂生藥學》：野呂征男、荻原幸夫、木村孟淳等編輯，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133頁。
  30. 松田久司，和漢醫藥誌，5：392，1988。
  31. Yamahara J, et al: Phytother Res 3:72, 1989。
  32. Hsu C T: Acta Sch Med Gifu 5:485, 1957。
  33. 田中重雄，晶利明，田端守：生藥誌，104：601，1984。
  34. 原中瑠璃子：第17回和漢藥symposium要旨集，p.12，1983。
  35. 小林忠之：生藥誌，80：1456、1460、1465、1612、1617，1960。
  36. Murata T, et al: Chem. Pharm. Bull. 18:1347, 1970。
  37. Imai Y, Murata H: 武田研究所報，29：462，1970。
  38. 《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282頁。
  39. 赤松金芳：《和漢藥》，p.386，醫齒藥出版株式會社出版(東京)。1970。
  40. 西山英雄：《漢方藥與民間藥》，p.323，創元社株式會社發行(大阪)。1971。
- (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

《御藥之道》

### 美國FDA撤銷Durvalumab 用於局部晚期或轉移性 泌尿道上皮癌之適應症

◎文／林子超

PD-L1 (programmed death ligand 1) 免疫檢查點抑制劑 durvalumab (Imfinzi<sup>®</sup>) 根據第一、二期臨床研究結果，對於先前已接受過治療的晚期泌尿道上皮癌病人能達到有意義的臨床效果，因此2017年獲美國FDA (food and drug administration) 加速核准通過 (accelerated approval) 用於泌尿道上皮癌治療，然而第三期臨床試驗結果顯示 durvalumab 與含鉑金類化學藥品相比較，並無改善整體存活期 (overall survival, OS) 之優勢，因此美國FDA撤銷 durvalumab 在局部晚期或轉移性泌尿道上皮癌適應症。

2020年 Powles T 等人進行一項多中心、開放性 (open-label) 第三期臨床試驗 (DANUBE trial)，共收錄1032位先前未接受過治療 (treatment-naïve) 的局部晚期無法切除或轉移性泌尿道上皮癌病人，以1:1:1隨機分派到單獨使用 durvalumab 組 (每四週靜脈注射1500 mg，346人)，durvalumab 併用 tremelimumab (cytotoxic T lymphocyte-associated antigen 4 inhibitor, CTLA-4 抑制劑) 組 (tremelimumab 和 durvalumab 每四週分別靜脈注射75 mg 及1500 mg 後，durvalumab 再每四週單獨給予維持劑量1500 mg，342人) 及化療組 (gemcitabine 併用含鉑金類化療藥品) (共給予六個療程，344人)。研究結果顯示，在追蹤中位數41個月時，具有高度PD-L1 癌症表現族群中，durvalumab 組的整體存活期 (overall survival, OS) 與化療組相比較並無達統計學上差異 (14個月 vs. 12個月, HR 0.89, 95% CI 0.71-1.11)；在整體研究族群中，durvalumab 併用 tremelimumab 組與化療組相比較整體存活期也沒有達統計學上差異 (15個月 vs. 12個月, HR 0.85, 95% CI 0.72-1.02)，雖然併用 durvalumab 和 tremelimumab 組與單獨使用 durvalumab 相比較能增加抗腫瘤活性，尤其在具有高度PD-L1 癌症表現族群。安全性方面，durvalumab 組、durvalumab 併用 tremelimumab 組及兩化療藥品併用組發生第三級或第四級治療相關的副作用發生率分別是14% (47人)、27% (93人) 及60% (188人)。Durvalumab 組及 durvalumab 併用 tremelimumab 組最常見治療相關的副作用都是解脂酶 (lipase) 升高，發生率分別是2% (7人) 及5% (16人)；兩化療藥品併用組則是嗜中性白血球低下 (neutropenia) (21% (66人))。

目前美國FDA核准用於泌尿道上皮癌的免疫藥物包括作用在PD-L1的atezolizumab (Tecentriq<sup>®</sup>)、avelumab (Bavencio<sup>®</sup>)，以及作用在PD-1 (programmed cell death-1) 的pembrolizumab (Keytruda<sup>®</sup>)、nivolumab (Opdivo<sup>®</sup>)，而 durvalumab (Imfinzi<sup>®</sup>) 用於泌尿道上皮癌的適應症已於2021年2月被美國FDA撤銷。

#### 引用文獻

1. Powles T, van der Heijden MS, Castellano D, et al. Durvalumab alone and durvalumab plus tremelimumab versus chemotherapy in previously untreated patients with unresectable, locally advanced or metastatic urothelial carcinoma (DANUBE): a randomised, open-label, multicentre, phase 3 trial. Lancet Oncol. 2020;21:1574-88.

(本文作者為臺北榮民總醫院藥學部臨床藥師 / 高雄醫學大學臨床藥學碩士班碩士)

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

堅強的訓練團隊，圓你開店的夢想 報到後最快六個月可開店

開店第一年就獲利達

內部創業輔導

2020年5位，2021年13位，2022年已有50位報名

100%



2022-2023年創業輔導現正募集中

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

我也想要報名

+1

我要報名

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

