



第2231期 2021.09.20~09.26

# 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 感謝台南市府 調撥18萬片救命口罩  
2版 反毒最佳團體獎 雲林藥師獲肯定  
3版 清冠一號EUA 應比照美FDA四原則

## 全聯會第14屆第19次常務理監事會議

# 全聯會將關注 再生醫療製劑管理條例修法動向



↑全聯會於9月16日召開「第14屆第19次常務理監事會議」，採線上線下同步進行。

↑理事長黃金舜帶領常務理監事們視察新會館初步的施工進度，理監事們也紛紛表示肯定。

【本刊訊】藥師公會全聯會於9月16日召開「第14屆第19次常務理監事會議」。為落實指揮中心防疫指引，本次會議採線上線下同步進行，並於全聯會會議室採用隔板，與安全社交距離的方式開會，減少群聚風險。  
即便五月中旬受到新冠肺炎疫情爆發影響，本會的會務推動依然不停歇，對此理事長黃金舜表示，因適逢第十屆立法院第四會期即將在9月17日開議，對

於全聯會十分關注的議案，像是再生醫療製劑管理條例，已有多名立委提案，唯行政院版本尚未提出。全聯會始終主張，再生醫療製劑屬於藥物，藥師對於藥物最具備專業性，制定相關管理規範過程，藥師皆應參與，始符正軌，因此本會將密切注意相關議案動向。  
此外在人用藥品施用於動物的議題上，全聯會認為，現已針對人用藥品訂有嚴謹的管理規

範，即使允許用於動物身上，也不可降低管理密度，以避免人用藥品浮濫的問題。透過副秘書長邱建強、李懿軒的努力，積極與農委會、食藥署以及獸醫團體溝通，目前已與政府及相關團體達成初步共識，理事長黃金舜與監事會召集人劉典謨對此也表示肯定。食藥署與防檢局自去年開始陸續召開說明會，說明廠商如針對人用藥品申請登記動物用藥許可證，可適用的流程簡化措

施，以鼓勵廠商投入動物用藥品市場，本會未來也將持續關注。  
至於全聯會會館（本會新購6樓空間）施工進度，已初步完成相關壁磚、地磚鋪設、木工以及隔板安裝，約150坪的空間，未來將規劃作為部分全聯會辦公室使用，以及接待和召開會議使用，空間寬敞明亮。而會館的裝修工程，由購屋小組授權副秘書長林憶君，負責與廠商接洽聯絡，會後也帶領常務理監事們視察初步的施工進度，理監事們也紛紛表示肯定。黃金舜表示，未來相關的會議，以及全聯會的相關課程均可在會館中辦理，不僅可以省下額外的場地費外，更能活絡全聯會與其他友會團體的關係聯繫，本會館預計將在10月落成啟用，將敬邀舊雨新知前來蒞臨參觀指教。

## 食藥署化粧品檢驗技術研討會

# 強化多邊技術交流合作及資訊共享

【本刊訊】食品藥物管理署於9月8日舉辦化粧品檢驗技術研討會，推動國際交流檢驗技術。  
本次研討會因疫情延燒，以線上會議的模式舉行，邀請六位來自瑞士、美國、泰國與臺灣的化粧品檢驗專家共同參與，分享國際間化粧品檢驗技術現況與發展趨勢，並有超過300位的產官學界代表全程參與，共同交流討論，精進檢驗技術及量能，加強多邊技術交流合作及資訊共享，以保護消費者使用安全。  
近年來，化粧品產業蓬勃發

展，相關產品的安全及品質議題漸受關注，化粧品中，新興關注物質或非預期物質之殘留監控，有賴檢驗技術之提升。首先，由食藥署研究檢驗組簡任技正黃守潔開始第一場的分享。他分享台灣化粧品現今的檢驗技術與相關經驗，期望能鑑往知來，從過去汲取智慧，讓檢驗方法更上一層樓；第二位參與分享的是中國醫藥大學藥用化粧品學系教授江秀梅，她分析化粧品現今的檢驗技術，並推展到未來的可能趨勢；第三位分享的是國立中興大學生醫

工程研究所教授王惠民，他致力於皮膚與化粧品的相關研究，本次研討會也以此為主題，從皮膚敏感性和致敏性的討論推及化粧品分析技術與動物試驗的替代方法。  
美國歐陸卡羅萊納環境實驗室總監Tianbao Bai，作為Eurofins CEI檢驗機構專職石綿檢測之專家，針對化粧品中的石綿分析進行分享，分享化粧品石綿之最新檢測技術。由於石綿纖維容易蓄積在肺部，造成罹癌風險提高，因此被列為化粧品禁用成分，不

得被檢驗出來。泰國梅州大學理學院生物技術課程助理教授Yuwalee Unpaprom則以泰國的化粧品為題進行分享，更深入闡述泰國植物性護膚類化粧品的產品開發與研究經驗。最後，是瑞士巴塞爾市州實驗室非食品類LC實驗室組長Urs Hauri，其為瑞士官方實驗室暨歐盟官方化粧品品質監控網絡(OCCLs)之化學分析領域專家，他分享歐洲用於化粧品開發乃至應用之UHPLC-DAD-UV多元分析方法。



# 台南市藥師公會感謝市府 調撥18萬片救命口罩

◎文／台南記者黃大晉

5月初全台疫情又起，確診與死亡人數快速攀升，民眾再度出現搶買口罩熱潮。

由於實名制防疫口罩14天只能購買10片，再加上去年底全台防疫成功、疫情穩定，各口罩廠紛紛降低備貨庫存，一時間所有盒裝醫用口罩庫存，無法應付各通路民眾的瞬間需求，人心惶惶。

臺南市長黃偉哲為照顧全體市民健康及防堵疫情，緊急調撥18萬片口罩交付台南市藥師公會配發給社區藥局來銷售給民眾，以避免市民受到新冠肺炎的危害。如今，隨著疫情趨於穩定，台南市藥師公會於9月7日歸還當初市政府提供應急的18萬片救命口罩。

台南市藥師公會理事長吳振名表示，公衛出身的黃偉哲是位仁心宅厚、勤政愛民的市長，



↑台南市藥師公會於9月7日在臺南市政府衛生局，歸還5月初市府緊急調撥的18萬片救命口罩。

不僅讓臺南市在去年疫情中，創下六都確診人數最少的防疫好成績。今年5月疫情再度爆發時，也當機立斷，緊急調撥市府備存口罩，透過台南市藥師公會快速分配到全市各行政區的藥局，讓民眾可以買到。不少民眾買到這些口罩時，都稱讚市長的防疫應變機制得宜，讓民眾免於買不到防疫物資的恐慌，藥師公會也將市

民的心聲反應給市長知道。

台南市藥師公會常務監事史宗良表示，疫情期間，衛生局長許以霖認真防堵疫情擴散，隨時關注全台疫情的變化與台南市民健康的需求。當初呈請市府緊急調撥的18萬片醫用口罩，不只讓市民可以安心防疫，藥師公會也考量去年因疫情影響經濟，不少民眾收入短少。因此，在當時可

以低於實名制口罩的價格來提供市民購買，真正達到市長照顧市民健康的初衷，覺得住在台南市是件很幸福的事。

吳振名強調，雖然現在疫情漸趨穩定，但看到國外的例子，變種病毒隨時都有反撲的動作，防疫的工作真的不能鬆懈，即使是已打過疫苗，也都要把口罩戴好、戴滿，「勤洗手、戴口罩、打疫苗及保持安全社交距離」才是預防新冠肺炎危害的最基本功夫。

同時，為降低出入醫院恐被感染的風險，民眾若是持有慢性病連續處方箋，也可就近在住家附近的健保藥局領藥，台南市的社區健保藥局絕大多數除販售實名制口罩外，也都有提供民眾施打COVID-19疫苗預約登記的服務，民眾也可就近多加利用。

# 反毒最佳團體獎 雲林藥師獲肯定

◎文／雲林縣記者張志僑

雲林縣長張麗善於9月8日頒發「110年度全國會議反毒最佳團體獎項」及「特殊功績個人獎項」，分別由雲林縣藥師公會及臺大醫院雲林分院醫師黃偉烈獲獎。

因新冠肺炎疫情影響，該獎項原應由中央部會頒發，改由地方政府轉頒，會中有衛生局長曾春美與藥政科長鄭雅琦出席指導。

張麗善與會致詞表示，感謝辛苦的藥師特別抽空前進校



↑雲林縣藥師公會獲頒「110年度全國會議反毒最佳團體獎項」。

園，進行反毒宣講，使學生免於毒品的危害，正確的用藥觀念有助於毒品防制的具體落實。因此，由雲林縣藥師公會代表雲林獲得全國年度最佳反毒團體獎

項，實至名歸，並由理事長許新交代表領獎。

頒獎典禮後，由衛生局藥政及毒品防制科召開相關毒防業務各委員會會議，除頒發縣內各

委員聘書與感謝狀外，會中透過各個不同跨單位結合公部門與民間團體的相互聯繫與意見交流，相關毒品防制業務推行，相信在藥師的協助下，方能更順利。

# 嘉市繼續教育採實體及線上並行



↑嘉義市藥師公會於8月31日召開第13屆第8次理監事會議。

◎文／嘉義市記者張凱堯

嘉義市藥師公會於8月31日召開第13屆第8次理監事及幹部聯席會議。

理事長陳煌銘表示，因COVID-19疫情影響，許多活動都因此順延。因應會員換照需求，隨著疫情趨緩，藥事人員繼續教育課程有其舉辦的需求，又考量目前二級警戒，室內有80人限制，決定採取實體與線上課程並行的方式，於

9月26日、10月3日及10月17日，在嘉基路加堂國際會議廳採三天24學分方式舉辦。

受疫情影響的會員聯誼活動，也決議等疫情趨緩，降至一級時辦理。在疫情嚴峻的階段，呼籲所有藥師會員做好自我防護，對於第一線藥師疫苗的注射，也積極協調衛生單位及醫院端，儘快完成兩劑的注射，期許給予會員最大的保護。



# 清冠一號EUA 應比照美FDA之四原則

◎文／藥師吳宗修

清冠一號申請緊急使用授權(Emergency Use Authorization, EUA)，從美國FDA EUA機制下，有四大原則，包括臨床試驗要求、製劑效力評估方式與指標、長期與持續性監測與後續正式上市。

申請緊急使用授權(EUA)的關鍵為「安全」與「有效性」，在疫情緊急需求下，陸續啟動EUA機制，審查緊急授權案件，以確保疫苗安全性與效力。

美國FDA的EUA機制下，有四項實行原則。

第一、欲申請緊急使用授權的企業，必須提供臨床一、二期

所有資料，以及三期臨床追蹤兩個月的期中分析數據。

第二、評估效力的試驗，需採隨機分配、雙盲分組，並有安慰劑的對照組，最後評估兩組試驗人員的感染比例。

第三、取得緊急使用授權的企業，必需持續執行臨床試驗，以提供安全性與效力的長期資料；藥品製造商也必須持續監測疫苗安全性，包括調查緊急授權所有死亡報告、住院情況以及其他臨床嚴重不良反應。

第四、取得緊急授權的業者，收集至少六個月的數據後提出臨時藥證申請，一旦有獲正式臨時藥證核准，將不再通過緊急

使用授權申請，除非證明特定族群有更好的效果。

目前因應國家緊急情況，必須進行EUA審查，建議能以西醫已核准之EUA作為比較基準，如新冠肺炎病毒輕症者使用清冠一號濃縮製劑後，是否抑制新冠病毒感染及減少肺部的破壞和降低肺纖維化做為評估依據，藉此訂定審查標準、主動公告、審查過程透明化並公布相關數據。

依「特定藥物專案核准製造及輸入辦法」第七條：「中央衛生主管機關於必要時，得命經專案核准之製造或輸入者於一定期限內，檢送專案核准藥物之安全或醫療效能評估報告。逾期未檢送

者，中央衛生主管機關得廢止其核准。」

註：生物分子及細胞層次的研究，以及P3實驗室直接針對SARS-CoV-2的細胞感染研究，證實複方臺灣清冠一號具有多靶點的作用機轉，包括：

1. 抑制新冠病毒棘蛋白(Spike Protein)與宿主細胞膜上ACE<sub>2</sub>的結合，阻止病毒入侵細胞。
2. 抑制3CL蛋白酶的活性，阻斷病毒在細胞內的複製。
3. 抑制肺泡巨噬細胞分泌的細胞激素TNF-α、IL-6，來調控所產生的發炎風暴，減少肺部的破壞及降低肺纖維化的發展。

# 藥害救濟給付調整 最高300萬元

◎文／藥師毛志民

衛福部於9月1日發布衛授食字第1101406547號令，修正藥害救濟給付標準第三條、第四條、第五條之一。

經衡量政策及財源等面向，為提高人民福祉，調整死亡及障礙給付上限至新臺幣300萬元，依障礙嚴重程度按比例調整給付金額，新制即日適用，但在9月1日前所發生的藥害事件，給付上限

仍依照修正前的額度給予救濟。(如表)

藥害救濟給付標準最高給付對照表

嚴重程度	修正條文	現行條文
死亡	最高300萬元	最高200萬元
障礙		
極重度	最高300萬元	最高200萬元
重度	最高225萬元	最高150萬元
中度	最高195萬元	最高130萬元
輕度	最高175萬元	最高115萬元

國內救濟類型為：一、預

防接種受害救濟：如疫苗接種不良事件；二、藥害救濟：乃遵照醫師處方或藥師指示下，使用合法藥物，卻發生嚴重未預期的藥物不良反應。如嚴重疾病、障礙或死亡等情形，可於藥害發生三年內，檢具病歷紀錄、診斷證明書、醫療費用收據等資料，向藥害救濟基金會提出申請。

國內藥害救濟基金規模約五億元，來源為藥物製造業者及

輸入業者繳納的徵收金、滯納金以及代位求償所得等。目前每年申請件數約200件，申請成功率約六成。

參考資料：

1. 修正「藥害救濟給付標準」第三條、第四條、第五條之一。<https://reurl.cc/O0x3z3>
2. 簡浩正。20年首調整！藥害救濟最高給3百萬。三立新聞網。<https://reurl.cc/ogOM4l>

# 不敢大疫下 臺中市公會搬家了

◎文／台中記者黃寶珠

那疫年，我們疫起努力、腦力激盪規劃的新家。

社團法人臺中市藥師公會新會館，於9月初竣工並順利完成消防檢查、謝土儀式、網路電信遷移等，在200多個日子中，隨著疫情起伏下，完成歷屆的使命。

自從110年1月10日第31屆第3次會員代表大會，全體會員代表全數表決通過購置新會館起，理事長蕭彰銘帶領購屋小組前輩們及全體理監事經無數次的開會、討論、修正再修正、腦力激盪出藍圖，以能服務2600位會員為前提，規畫出不同空間，用最節省的經費做最大的效益利用。其中最大考量便是建材安全性問題，以及空間功能性問題。

為服務廣大會員，讓會員能

有更舒適空間來辦理公務，及更舒適的上課、繼續教育、開會環境，讓幹部彼此聯絡感情。公會將擇日舉辦落成茶會，歡迎會員們一起來參觀及使用屬於全體藥師會員的會館。屆時視疫情狀況，邀請長官、友會蒞臨指導。本會已於9月13日遷移到新址辦公。

會館新址：臺中市西區台灣大道二段16號13樓(木玉商業大樓)

電話：04-23220072

傳真：04-23224728



↑理監事們經無數次開會討論、修正新會館藍圖。



↑開工破土儀式，理事長蕭彰銘親力親為。



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





# 美FDA批准超過百項「競爭性學名藥」

◎文／藥師沈佳鈺

美國食品藥物管理局(FDA)藥物評估和研究中心(Centre for Drug Evaluation and Research)學名藥主管 Sally Choe 表示，FDA 累積已批准超過 100 項的競爭性學名藥(Competitive Generic Therapy, CGT)，達成新的里程碑並突顯 CGT 計畫的成功，這項計畫針對幾乎沒有競爭產品的藥品，鼓勵開發和銷售學名藥。

FDA 從 2017 年開始推動 CGT 計畫，2018 年 8 月 8 日第一個被認定為競爭性學名藥透過 ANDA

(abbreviated new drug application) 獲准通過，為原廠藥提供安全、有效、成本更低的競爭藥品選擇。接著給藥品研製企業的指南《競爭性學名藥》草案於 2019 年 2 月公布、2020 年 3 月實施，該指南律定競爭性學名藥申請者，應遵循的過程、標準及各類相關資訊。

由於在規範中，獲得競爭性學名藥批准的申請人，如果是該原廠藥的第一個競爭性學名藥並滿足其他條件，即可擁有 180 天銷售專屬期，但須在核准後 75 日內上市銷售，否則視同放棄該權

利。這種銷售排他性會影響其他競爭性學名藥申請，因此提供了一個誘因。共吸引數百件競爭性學名藥的申請，促成不到四年的時間，有 100 多項治療多種疾病的競爭性學名藥獲核准，嘉惠需要該等治療之患者。(至 2021/09/09 止，FDA 共核准 101 項競爭性學名藥；第 100 項及第 101 項分別於 2021/08/24 及 2021/08/25 獲得核准) FDA 的 CGT 計畫，以法規導入藥物經濟學模式誘因，有效導引藥品研製企業，投入臨床所缺乏的競爭性學名藥品項開發，創

造非單一來源、安全、有效且成本更低的用藥環境。

參考資料：

1. FDA: Competitive Generic Therapy Approvals (網址 <https://reurl.cc/gzmjDz>)
2. FDA: Competitive Generic Therapy Approvals (網址 <https://reurl.cc/gzmjDz>)
3. FDA: Abbreviated New Drug Application (網址 <https://reurl.cc/aNvj4l>)



# 美核准 新型治偏頭痛的鼻腔噴劑

◎文／藥師黃永成

美國食品藥物管理局(FDA)於 9 月 3 日核准新型治療偏頭痛的鼻腔噴霧劑 Trudhesa (甲磺酸二氫麥角胺；dihydroergotamine mesylate, DHE)，可用於成人偏頭痛急性發作的治療。

該項核准是基於一項開放標籤(open-label)三期試驗的研究結果，此試驗共招募 360 名每月至少發生兩次偏頭痛的病人患者，教導患者如何自行使用鼻腔噴霧劑，並記錄其偏頭痛的症狀。該

研究共進行廿四週的評估；一部分參與者又持續追蹤廿八週，主要目的是偵測研究過程中發生嚴重不良反應的件數。研究結果顯示共 5,650 次偏頭痛症狀得到改善；在五十二週的報告顯示共有 5 名患者(1.4%)發生七起嚴重不良反應，但研究人員認為與 Trudhesa 無關。與治療相關的不良反應都是輕微、短暫的，包括鼻塞、噁心、鼻部不適和令人不悅的味道。

Impel 生技公司的精確嗅覺傳遞(Precision Olfactory Delivery,

POD)專利技術，可將 DHE 藥物傳遞到富含血管的上鼻腔，快速吸收藥物，可在偏頭痛發作期間的任何時間使用。

數十年來，DHE 用於偏頭痛治療，包括注射、輸液或鼻腔噴霧劑等劑型，但注射和輸液需經由醫師給藥，目前市面上可自行操作的鼻腔噴霧劑，劑量上無法發揮足夠的療效。Triptans 藥物則侷限用急性偏頭痛的早期服用，且須幾個小時才可感受到療效。

儘管缺乏在臨床試驗中觀察

到的安全性問題，但 Trudhesa 的包裝仍標示著警語，提醒該藥物不應與含有 CYP3A4 抑制劑的藥物(或食物，如葡萄柚)一起併用，會產生交互作用，提高 DHE 的血中濃度，可能導致周邊動脈變窄或阻塞，進而限制四肢的血液分佈。

參考資料：

- <https://reurl.cc/WXErXZ>



(本文作者為台大醫院雲林分院藥劑部藥師)

# 人類感染漢他病毒依症狀分兩類

◎文／台中記者易玫玲

現在講到抗「疫」，大概九成以上的人會說出是對抗新冠病毒。但不要忘了，還有許多的疾病與人類共存著。台灣近日新增一例漢他病毒症候群出血熱病例。

漢他病毒主要生存在啮齒動物身上。主要傳播途徑是經由呼吸道吸入鼠類分泌物(尿液、糞便、唾液)飛沫感染，或被鼠類咬傷而感染。人類感染漢他病毒後主要可以依照症狀分成兩類。

## 1. Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome, HFRS (腎症候性出血熱)

HFRS 主要發生在歐亞，特別是中國、俄羅斯跟韓國。導致 HFRS 的病毒又被稱為 "Old World Hantaviruses"。台灣本土鼠隻漢他病毒為 Seoul virus，主要存在於大鼠(家鼠)，此病毒在全世界都有

分布，感染此型病毒的患者多有肝炎症狀。HFRS 在接觸感染源後的一至兩週內會發生症狀，但少數病例有八週才發病的情況。發燒、血小板減少(<150,000 個/毫升)、急性腎衰竭為漢他病毒出血熱的三大臨床表徵。依病程可分為發燒期、低血壓期、寡尿期、多尿期及恢復期。初始症狀通常會突然發燒且持續 3-8 天並伴隨頭痛、厭食、嘔吐等症狀，出血症狀在第 3-6 天出現，而後蛋白尿、低血壓。腎病變可能輕微亦可至急性腎衰竭且維持數週。

## 2. Hantavirus Pulmonary Syndrome, HPS (漢他病毒肺症候群)

HPS 常見於美洲，導致 HPS 的病毒又被稱為 "New World Hantaviruses"。HPS 的症狀約在接觸感染源後一至八週出現，依病

程進度可區分成發燒期、低血壓期及肺水腫、多尿期和恢復期。初始症狀為發燒、肌肉痛(主要為大肌肉群，大腿、背部、臀部)。半數以上患者同時伴隨有頭痛、噁心嘔吐暈眩等現象。初始症狀大概 4 到 10 天後會出現咳嗽、呼吸急促等症狀，這些症狀是肺部出現毛細血管滲漏現象(Capillary Leakage)所造成。一旦心肺症狀出現後，可能很快就會出現呼吸衰竭與休克，死亡原因大部分與呼吸衰竭有關。HPS 的致死率大約為 38%。存活者大多在數週至數月後可恢復正常肺功能，少數個案留有肺功能缺損後遺症。

目前漢他病毒的治療以支持性療法為主，在確診為漢他病毒後應及早給予照護以維持身體機能，並在必要時給予抗生素治療。在 HFRS 病患身上需特別注意

維持體液電解質平衡，可能需要利用透析來校正體液。

有研究指出，靜脈注射 Ribavirin 可以減少寡尿或嚴重腎衰竭的發生機率跟降低死亡率。HPS 由經驗顯示如果能早期診斷，儘快將病人送到加護病房給予氣管插管提供氧氣治療來度過呼吸窘迫症候期，病人情況可能獲得改善。因此在處理 HPS 患者時，應儘快將患者移至加護病房。

資料來源：

1. 衛生福利部疾病管制署
2. A Global Perspective on Hantavirus Ecology, Epidemiology, and Disease, American Society for Microbiology Clinical Microbiology, Reviews Volume 23, Issue 2, April 2010, Pages 412-441





# 輔導新手藥師 推動藥事照護

◎文／苗栗縣記者顏群芳

隨著疫情管制措施降級，開起解封的時代，各項之前被疫情耽擱的相關藥事計畫，都陸續重新啟動，包含苗栗縣藥師公會參與的「推動多元藥事照護服務計畫」，也正加緊腳步，完成相關必備內容。

目前有加入此計畫的藥局，大部分在往年都曾參與過，不過今年也有幾家藥局是新面孔，第一次投入此領域，雖然可藉由電話或是通訊軟體，來解決藥師們在執行方面的問題，不過有些系統的東西，還是得親自看著畫面操作，才能比較了解相關的難處在哪裡。

正值疫情緩和之際，公會的輔導藥師剛好可實地去關心藥師執行的成果，並當場協助解



↑苗栗縣藥師公會參與「推動多元藥事照護服務計畫」，安排由往年有參與藥師至現場，協助解決新加入藥師執行方面的問題。

決其相關疑慮，像是有藥師提到不知道要填哪些欄位的資料，或是不清楚自己輸入的個案，是否已完成，還是有疏漏的地方，也不了解在

配合度用藥諮詢當中，若民眾清楚部分藥物的用法、用量，是否還須輸入在表格當中。藉由輔導藥師實地訪查，馬上就能在現場幫他們釐清相關疑慮，更能得心應手的執行此項計畫。

在計畫當中，現在比較困擾的是轉介個案數偏低，因疫情期間，民眾減少去醫院的頻率，連帶的也降低將適合個案轉介到社區藥局的人數，不過民眾還是有用藥的需求，隨著疫情解封，每天轉介的個案數應該也會突破連續「嘉玲」的障礙，讓有用藥需求的民眾，由診所或醫院轉介到社區藥局，藉由社區藥師提供後續專業的藥事指導。

此計畫預計收案到10月底為止，雖因疫情而影響收案期程的目標數，不過在剩下的一個多月，在各位藥師的努力之下，應該還是能突破重重考驗，完成任務，提供民眾更優質的用藥品質。

**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

**【全聯會公告】**

• 110年度「長期照顧專業課程繼續教育訓練」(即藥師Level II培訓)課程，全聯會已鑼密鼓的籌備中。依衛生福利部規定，今年欲報名本課程之藥師，需先完成「長期照顧培訓共同課程訓練(Level I)」始能參與Level II課程。

提醒您！長照Level I課程已全面採線上教育辦理，尚未完訓或欲取得長照Level I完訓資格之藥師可至「長期照顧專業人員數位學習平臺」完成Level I課程。  
(<https://lrc-learning.org/mooc/index.php>)

另全聯會於完成藥師Level II課程規劃後，將陸續公告報名時程及網址，敬請各位藥師關注本會官網公告訊息。如有課程相關問題請逕洽本會課程承辦窗口：李小姐 02-25953856 分機112

**2021 鼎盛國地 中秋佳節**

活動：即日起至9/30止

全品項滿5000 折300

全館優惠中 (所有優惠及折扣，恕不含併用) 凡活動期間訂購者(不屬金鑽) 即加贈神經腦膠精華乳2份

品名	價格	品名	價格	雞尾酒配方案	價格
印加果油膠囊	2200元	鮑魚龍眼膠囊	2800元	排斐類膠囊(強效)	3000元
II型膠原蛋白	4500元	維生素C錠	600元	卡尼葉(肉鹼)	1500元
紅景天+鈣+馬馬卡	3500元	樟芝珍珠草	3000元	唐辛子膠囊	1100元
龍黃根錠	1800元	頂級山苦瓜	2800元	白腎豆(澱粉酶抑制劑)	2000元
五味子芝蔴錠	2000元	高單位B群錠	2800元	綠茶粉膠囊	850元
優加半波波錠	2000元	御品褐藻	5000元	頂級蜂王乳	4000元
膠原蛋白粉(1kg)	1500元	綜合乳酸菌膠囊	2000元	HCA纖維錠	1000元
鈣片	800元	山藥子葉黃素錠	1500元	美妍(蘋果酸)	1100元
L-麩胺酸	2000元	維生素E 200IU	1800元	藤果膠囊	1500元
康益補優乳酸菌	3400元	葛絲莓C錠/膠原蛋白C錠	1200元	綠咖啡豆膠囊	2500元

買5箱每片8元 左旋C/葡萄糖納豆

熱銷 面膜系列可混搭出貨 面膜全品項2件半價(每箱100片，以價低者為準，特價品不列入計算)

真萊登生物科技股份有限公司

**翻轉食藥觀念 「破解錯誤用藥迷思」**

攜手推廣醫藥教育

用藥有疑問，詢問藥師最專業！！但身旁沒有藥師可隨時提供諮詢時，該怎麼辦？就讓「KingNet國家網路醫藥的食藥專頁」為您解惑！

KingNet國家網路醫藥以探索藥食之道，宣導用藥安全，提升民眾食藥知識出發，特別與「中華民國藥師公會全國聯合會」攜手合作，打造線上用藥安全衛教服務，以專業卻易懂的文字，提供各式用藥知識。

當您對於藥物、保健品等有使用疑慮，不妨進入KingNet國家網路醫藥，搜尋欲知悉的用藥知識指導、保健品諮詢等文章，都可以獲得最佳解答，共同守護您與您的家人健康！

做為您的健康管理計畫好夥伴，我們提供專業藥師之衛教文章，杜絕錯誤新聞的反覆傳遞。藉由報導文章，使藥事服務能深入至台灣的每個角落，讓您能隨時隨地獲取醫藥知識，不再對食藥文化一知半解。兩方之所以決定攜手合作，即是有感於隨著醫療發展，藥師所扮演的角色越顯重要，必須導正民眾對於藥師僅是執行處方調劑的錯誤觀念，希望眾人更能知曉藥師於醫療上的重要性，提升對於藥師的肯定與信任。

讓民眾更知悉，有任何用藥問題，請善用周邊的社區藥局，尋求藥師諮詢，減少重複用藥，確保用藥安全與正確藥物儲存；隨著高齡社會來臨，社區藥局更扮演銀髮族用藥守護者，及慢性疾病衛教傳播者，為「在地老化」盡一份心力。

食藥專頁QR立即掃！  
1462位醫護人員/共75個科別/6萬多藥業品資訊

**點閱藥師週刊電子報 即可參加抽獎**

【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，凡訂閱電子報的藥師會員並點閱內容，即可參加抽獎。

活動期間周周抽獎，獎品將以e-mail寄送，請確認是否每周有收到電子報。

藥師週刊於今年1月4日的第2197期開始，以專業設計頁面，採用專業的電子報寄送平台，請藥師會員踴躍訂閱藥師週刊電子報。

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](mailto: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。



## 中藥學堂

### 柑橘屬皮類中藥—青皮與陳皮(三)

◎文/廖怡柔

《中國藥典》(2020年版)記載(續)

#### 2. 青皮

為芸香科植物橘 *Citrus reticulata* Blanco 及其栽培變種的乾燥幼果或未成熟果實的果皮。5~6 月收集自落的幼果，曬乾，習稱「個青皮」；7~8 月採收未成熟的果實，在果皮上縱剖成四瓣至基部，除盡瓢瓣，曬乾，習稱「四花青皮」。含橙皮苷 ( $C_{28}H_{34}O_{15}$ ) 不得少於 5.0%(飲片不得少於 4%)。<sup>3,4</sup>

#### 藥材來源分類

##### 1. 陳皮

商品陳皮主要有川陳皮、建陳皮、台陳皮、湘陳皮、江西陳皮等。

- 紅橘 (*C. reticulata* cv. Hongjv)：包括福建的福橘 (*C. tangerina* Tanaka)、重慶及四川的大紅袍紅橘 (*C. reticulata* Dahongpao) 等。
- 朱橘 (*C. erythroa* Tanaka)：習稱朱紅橘，分布于長江沿岸各省市及浙江、湖南等地。
- 溫州蜜橘 (*C. reticulata* Dahongpao)：習稱無核橘，分布于浙江、四川，現各地引種很多。
- 椪柑 (*C. poonensis* Tanaka)：習稱蘆柑、汕頭蜜橘，分布于廣東汕頭、福建漳州、廈門地區。
- 黃岩蜜橘 (*C. poonensis* Tanaka)：昔稱早橘，分布于浙江黃岩、金華、衢州。
- 其它品種：除以上主要品種，尚有椪橘、乳橘、本地早、甌柑、蕉柑等。

##### 2. 廣陳皮

為茶枝柑 (*C. chachiensis* Tanaka)、四會柑 (*C. suhoiensis* Tanaka) 的乾燥成熟果皮，為陳皮中的道地藥材，主產於廣東新會、四會等地。習慣認為廣陳皮氣香濃郁，味微辛，甘而略苦，品質、功效均優於陳皮。近代因陳皮用藥量增大，而廣陳皮產少價高，供不應求，使用逐漸以陳皮為主，但在廣東及出口，仍以廣陳皮為主要品種。

##### 3. 青皮

基原與陳皮相同，商品則有四花青皮和個青皮兩種規格，四花青皮又稱「四化青皮」，春末夏初採摘未成熟果實，在果皮上縱剖成四瓣至基部，除盡瓢；「個青皮」為 5~6 月的落地幼果。本草所載青皮多指「四花青皮」。主產于福建、四川、廣西、貴州、廣東、雲南等地；「個青皮」主產于福建、江西、四川、湖南、浙江、廣西、廣東。臨床上因青皮性酷烈，醫家慎用，故歷來使用量不及陳皮。<sup>5</sup>

(待續)

#### 參考資料

- 衛生福利部。台灣中藥典第三版。2019；6；P199~201、P323~326。
- 國家藥典委員會。中華人民共和國藥典一部 中國醫藥科技出版社。2020；5；P201~203、P208~209。
- 王堅。陳皮、青皮商品調查。亞太傳統醫藥。2012；8；8-8。

(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

《論藥之道》

### 抗血小板藥於經皮冠狀動脈介入治療之負載劑量(上)

◎文/陳柏璋

案例：Z女士 年齡：78 身高：149.1 cm 體重：48.7 kg  
腎功能：BUN=15 mg/dL; SCr=0.85 mg/dL; CCr=41.9 mL/min  
肝功能：ALT=16 U/L; AST=26 U/L  
診斷：急性冠心症  
備註：預行經皮冠狀動脈介入治療  
用藥紀錄：

藥名/含量	劑量	頻次	途徑
Ropal® tab 100 mg (Aspirin)	4 tab	STAT	PO
Plavix® tab 75 mg (Clopidogrel)	3 tab	STAT	PO

疑義類別：用藥劑量錯誤

疑義處方：Ropal® tab 100 mg (Aspirin) 4 tab STAT PO

Plavix® tab 75 mg (Clopidogrel) 3 tab STAT PO

正確處方：Ropal® tab 100 mg (Aspirin) 3 tab STAT PO

Plavix® tab 75 mg (Clopidogrel) 4 tab STAT PO

#### 處方評估

##### 1. 冠狀動脈心臟病簡介

冠狀動脈心臟病又稱冠心症 (coronary artery disease, CAD)，為冠狀動脈粥狀硬化 (atherosclerosis) 引起，冠狀動脈粥狀硬化導致冠狀動脈狹窄，隨著阻塞程度增加，可能在運動或情緒起伏時導致胸痛等情形，但休息後症狀可緩解，則為穩定型冠狀動脈疾病 (stable CAD)。當斑塊阻塞程度過大或斑塊破裂導致血栓，造成冠狀動脈阻塞導致心臟缺氧，此為急性冠心症 (acute coronary syndrome, ACS)，會造成心肌損傷或死亡。ACS 又可分為 ST 節段上升型心肌梗塞 (ST-segment elevation myocardial infarction, STEMI)、非 ST 節段上升型心肌梗塞 (non-ST-segment elevation myocardial infarction, NSTEMI) 及不穩定型心絞痛 (unstable angina, UA)。

##### 2. 抗血小板藥簡介

因 ACS 與冠狀動脈血栓有相當程度的關係，預防血栓以抗血小板藥為主，抗血小板藥又包含 aspirin 及 P2Y12 抑制劑，aspirin 主要機轉為抑制 cyclooxygenase，進而

阻止 thromboxane 的產生，以預防後續的血小板凝集作用，在 ACS 時應給予負載劑量 (loading dose) 150~300 mg，之後給予維持劑量一天一次，一次 100 mg。而 P2Y12 抑制劑機轉為與血小板表面的 ADP 結合，抑制經由 ADP 調節的活化路徑，進而抑制血小板凝集，常見藥品為 clopidogrel (Plavix®)、ticagrelor (Brilinta®) 或 prasugrel (Effient®)，劑量及藥品特性如附表。冠心症可透過經皮冠狀動脈介入治療 (percutaneous coronary intervention, PCI) 置放支架來打通血管，置放完支架後需服用雙抗血小板藥物 (dual antiplatelet therapy, DAPT)，並根據支架種類或病況調整併用時間。

(待續)

#### 參考資料

- Jean-Philippe Collet, Holger Thiele, Emanuele Barbato, et al. 2020 ESC Guidelines for the management of acute coronary syndromes in patients presenting without persistent ST-segment elevation. Eur Heart J 2021;42:1289-1367.

(本文作者為臺北榮民總醫院藥學部臨床藥師 / 陽明大學藥理所碩士)



**旭立飛®** Pharmascience 加拿大前三大藥廠製造 正宗原裝進口  
 Made by the 3<sup>rd</sup> 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

**Shilofi® (Sildenafil citrate)**  
 【適應症】成年男性勃起功能障礙。  
 【使用方式】口服投藥，成人建議劑量為50mg，約在性行為前一小時視需要服用，劑量可根據藥效與耐受性增加至100mg或減少至25mg，最大的建議劑量是100mg，最大的建議服藥頻率是每日一次。  
 【包裝】每片裝藥包裝每4種Shilofi®裝

東區藥字第026430號  
 郵部藥字第11003005號  
 References: 旭立飛®100毫克膜衣錠仿單

**Shilonn 旭恆力® 膜衣錠30毫克**

**旭勢待發 恆久夠力**

性福時刻... 感覺才剛來，卻已經結束了？  
 硬度不再是一切，  
 續航力才是王道！

- ✓ 有效延長射精時間(IELT)<sup>1)</sup>
- ✓ 增進射精控制能力<sup>2)</sup>
- ✓ 改善PE延伸問題，提升性生活品質

**Shilonn® (Dapoxetine HCl) 與Sildenafil及Tadalafil併用不影響其藥物動力學<sup>3)</sup>**

【成分】每錠含有 Dapoxetine Hydrochloride 33.6mg (e.g. Dapoxetine 30mg)  
 【適應症】Shilonn® 用於治療年齡 18-64 歲且符合下列所有條件的早發性射精男性：  
 1. 陰莖內射精潛伏時間 (IELT) 短於兩分鐘  
 2. 難以控制射精，在性行為插入之前、當時或不久後經過輕微刺激，發生持續或復發性射精  
 3. 因為早發性射精而導致病人明顯沮喪

本藥須由醫師處方使用，使用前請詳閱說明書之【警語】、【用法用量】及【注意事項】

東區藥字第040804號  
 郵部藥字第11007002號  
 衛部醫藥字第A11字號

**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**

- 3大階段：
  - ✓ 培訓
  - ✓ 歷練
  - ✓ 開店
- 3大優勢：
  - ✓ 品牌力
  - ✓ 商品力
  - ✓ 行銷力
- 3大原因：
  - ✓ 免背存貨
  - ✓ 快速展店
  - ✓ 成功案例

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

**你一定要認識的「常備胃腸藥」**

**醫藥級 活性碳**

**NORIT® 蓋抹滅消毒膠囊**

吸附毒素  
 脹氣  
 腹瀉  
 食物中毒

不建議與其他口服藥品並用喔！  
 了解更多請到各大藥局  
 找專業藥師諮詢！

蓋抹滅官網連結

衛部藥輸字第027110號  
 北市衛藥廣字第110070217號

科燃生物科技股份有限公司  
 電話：0800-211-952

醫師藥師藥劑生指示藥品  
 使用前請詳閱警語及注意事項





真正會舒服的私密益生菌

PHYSIOFLOR  
Lactobacillus Crispatus  
Science for Intimacy

奮舒芙

法國原裝進口

培力藥品  
PeiLi Pharm

100% *Lactobacillus crispatus*

專利商標IP174178  
www.physioflor.com.tw  
TEL:04-23592576 / 台中市西屯區工業區六路11號



瑞士原裝進口 美國FDA許可

傷口凝膠敷料-讓您美麗如昔  
“舒坦美”凝膠敷料(滅菌)

保濕-創造良好濕潤的癒合環境  
保護-在傷口癒合階段,提供角質層保護屏障  
調節-減少疤痕形成

傷口出現立即使用

一天一次-有效淡化疤痕  
“施得膚美”舒坦膚凝膠敷料

快乾不粘膩,防水性佳 有效減少並淡化疤痕以及蟹足腫

傷口癒合/出現疤痕後立即使用

BS MEDICAL 培力藥品  
PeiLi Pharm



得久力 不懈 挺不懈

You've Come To Take Control.

- TFDA核准治療早發性射精成分口服藥。
- 有需求時 (on-demand) 服用。(建議於性行為前1~3小時)<sup>1</sup>
- Dapoxetine 首劑即可有效改善IELT (陰道內射精潛伏時間)<sup>2</sup>。

得久力  
Dabuxin 30mg

成分: 每錠30毫克 Dapoxetine。適應症: Dapoxetine用於治療年齡18-64歲且符合下列所有條件的早發性射精男性: 1. 陰道內射精潛伏時間(IELT)短於兩分鐘 2. 難以控制射精,在性行為插入之前、當時或不久後經過輕微刺激,發生持續或復發性射精 3. 因為早發性射精而導致病人明顯沮喪。用法用量: 口服使用。建議劑量為30毫克,在性行為之前約1至3小時視需要服用。建議服用頻率最多一天一次。錠劑應整粒吞服以防苦味,服用錠劑時應至少併服一杯水。使用前請詳閱藥盒內說明書及病人用藥安全指引。藥品許可證字號: 衛部藥製字第060567號。  
以上內容參考資料來源: 1. Dabuxin F.C. Tablets 30mg 仿單 2. Lancet 2006; 368: 939-47

培力藥品  
PeiLi Pharm

親愛的藥師您好

為提升使用dapoxetine病人的用藥安全及品質, 依照衛生福利部食品藥物管理署規範, 特別提醒您下列注意事項:

衛生福利部食品藥物管理署已核准得久力膜衣錠30毫克(Dapoxetine)用於治療年齡18-64歲且符合下列所有條件的早發性射精男性:

- 1.陰道內射精潛伏時間短於2分鐘。
- 2.難以控制射精,在性行為插入之前、當時或不久後經過輕微刺激,發生持續或復發性射精。
- 3.因為早發性射精而導致病人明顯沮喪。

**服用得久力的風險**  
血管迷走神經性昏厥

- 1.應告知病人適當補充水分的重要, 以及如何分辨前驅徵候和症狀, 以減低因為失去意識發生倒地而引起嚴重傷害。
- 2.得久力應口服使用。錠劑應整粒吞服以防苦味, 建議服用錠劑時至少併服一杯水。
- 3.根據臨床試驗資料, 服用本品可能導致血管迷走神經性昏厥, 可能之前驅症狀(prodromal symptoms)包括嘔吐、頭暈眩及頭昏感(light headedness)、心悸、無力、混淆及發汗。
- 4.如果病人出現任何可能的前驅症狀, 應立刻躺下保持頭部低於身體其它部位, 或是坐下來將頭垂在雙膝之間, 直到症狀消失。
- 5.病人應避免駕駛或操作危險機械。
- 6.病人服用本藥品時應避免與酒精併服, 以避免增加其不良反應之發生。

**選擇合適的病患**

- 1.得久力不應使用於18歲以下的兒童及青少年。
- 2.禁止同時與強效CYP2D6抑制劑、強效CYP3A4抑制劑併用。
- 3.對dapoxetine鹽酸鹽或本品所含任一賦形劑過敏。
- 4.禁止用於有以下顯著的病理性心血管疾病的病人:心臟衰竭、心律傳導異常且未以永久性心律調節器治療、顯著的缺血性心臟疾病、顯著的心臟瓣膜疾病。
- 5.中度與重度肝功能不全者。

**病人用藥安全指引**

病人用藥安全指引的內容包含了可用以幫助說明已知及可能之治療風險的資訊。每藥盒內仿單均附有病人用藥安全指引。交付藥物時請提醒接受得久力治療的患者詳閱說明。

**不良事件通報**

欲通報使用得久力患者的不良反應, 請洽本公司藥品安全聯絡窗口。關於使用本藥品相關風險的完整說明請參閱仿單。如果您對於此信函之內容或在得久力使用上的安全性及效力方面有任何問題, 請與本公司的學術醫療部門聯絡。

得久力膜衣錠30毫克  
衛部藥製字第060567號

培力藥品工業股份有限公司  
地址: 台中市西屯區工業區六路11號