



高雄榮總藥訊

Kaohsiung Veterans General Hospital Drug Bulletin

2020年4月第29卷第4期

No. **211**



高雄榮總藥訊

Kaohsiung Veterans General Hospital Drug Bulletin

2020年4月第29卷第4期



高雄榮總藥訊電子期刊

定價:每本8元整
贈閱品



本期內容

用藥安全資訊

服用Montelukast疑生自殺想法

歐盟限縮Fosfomycin使用

醫藥焦點新聞

FIP提供新冠病毒藥師指引

新PubMed使用快報

民眾教育藥文

□溶錠一體貼病人需要的藥品劑型

高榮藥品異動

1991年10月創刊

出版年月/ 2020年4月

出版機關/ 高雄榮民總醫院

發行人/ 林曜祥

總編輯/ 李建立

編輯委員/ 毛志民、張惠敏

江妮娜、林榮安

方柔壹、李季黛

陳妙婷、黃彩桂

洪碧蓮、

出刊頻率/月刊

版面設計/毛志民

攝影/

電話 07-3422121轉6104

網址 www.vghks.gov.tw/ph

政府出版統一編號:

GPN 4908100246

ISSN 2227-2151

I. 用藥安全資訊

I.1. 服用 Montelukast 疑生自殺想法 毛志民藥師

4月7日，食藥署發布「[Montelukast 成分藥品安全資訊風險溝通表](#)」，依據3月4日美國FDA發布montelukast成分藥品可能導致神經精神病學相關(neuropsychiatric events)副作用，包括自殺想法及行為。係於不良事件通報資料庫 (FAERS) 中接獲82件疑似與使用含montelukast成分藥品有關聯的自殺成功案例，多數案例在自殺前已合併出現其他相關的神經精神症狀。在通報資訊較為完整的34例案件中，多數患者具其他可能導致自殺行為的風險因子，如併用其他藥品或具有增加自殘或行為障礙風險的共病等。而有6案明確提及未獲得醫療人員提供對於該成分藥品潛在神經精神不良反應風險的相關教育。

美國FDA運用主動監控系統 (Sentinel System) 對於6歲以上氣喘病人執行之觀察性研究，並回顧文獻中其他觀察性研究結果，皆沒有發現含montelukast成分藥品相較於吸入性類固醇會增加發生精神相關不良反應的風險。然這些研究有其限制，可能影響研究結果的解讀。

由於含montelukast成分藥品具有潛在嚴重神經精神相關不良反應的風險，美國FDA認為部分病人使用該成分藥品的臨床效益未大於風險，尤其當症狀較輕微且有其他適當替代藥品時，故擬限縮該成分藥品用於過敏性鼻炎病人時，應保留至使用其他過敏治療藥品後療效不佳或無法耐受其他治療藥品時才能使用；而醫師處方該成分藥品於氣喘病人前應考量其臨床效益與風險。

醫療人員應注意事項：

1. 醫師開立處方含montelukast成分藥品前應審慎評估其用藥的風險與效益，用藥期間應監測病患是否出現神經精神等相關症狀，同時應提醒病患或其照護者嚴密監視病患服藥後情形，如出現行為改變、自殺意念或行為時應停藥並立即回診告知醫療人員。
2. 多數病人的神經精神相關不良反應發生於含montelukast成分藥品的治療期間，且多數病人的症狀在停藥後緩解；但也有部分病人的症狀在停藥後仍持續或於停藥後才出現相關不良反應。

1.2. 歐盟限縮 Fosfomycin 使用毛志民藥師

4 月 24 日，食藥署發布「Fosfomycin 成分藥品安全資訊風險溝通表」，依據 3 月 27 日歐洲醫藥管理局(EMA)發布安全資訊，其人體用藥委員會(CHMP)就最新現有證據評估 fosfomycin 用於感染症治療上之定位，建議限縮此成分藥品之使用結論如下：

(1). 含 fosfomycin 成分之靜脈輸注劑型藥品現在只應用於不適用其他抗生素治療之特定嚴重感染，例如：影響心臟、肺部、血液及腦部的相關感染，或難以治療之感染，例如：腹部、泌尿道或皮膚及軟組織之複雜性感染疾病。

(2). 含 fosfomycin 成分之口服劑型藥品可繼續用於治療成年及青少年女性之非複雜性膀胱炎。而含 fosfomycin 成分之顆粒劑型(granules)藥品(含 fosfomycin trometamol)亦可繼續用於男性接受前列腺切片處置時的感染預防。

(3). 應暫停含 fosfomycin 成分肌肉注射劑型及用於兒童 (12 歲以下) 的口服顆粒劑型 (2g) 藥品之販售使用，因無明確證據顯示此類藥品用於目前核可之適應症上具足夠有效性。

醫療人員應注意事項：

1. 應謹慎使用含 fosfomycin 成分之靜脈輸注劑型藥品用於感染症之治療。
2. 含 fosfomycin 成分之顆粒劑藥品不可用於未滿 12 歲之兒童。

高雄榮總品項：

ATC 碼	藥碼	健保碼	中文藥名	英文藥名
J01XX01	3666	AC39689212	復司黴素注射劑"永信"	Folsmycin Inj 2gm(Fosfomycin)

本主題節錄自衛生署發布之用藥安全資訊，以提醒本院同仁用藥時留意。當醫療人員或病患疑似因為使用(服用)藥品導致不良反應發生時，請立即於["線上藥物不良反應通報系統"](#)通報，本院藥物不良反應相關訊息請參考[藥學部網頁](#)。

II. 醫藥焦點新聞

II.1. FIP 提供新冠病毒藥師指引 毛志民藥師

世界藥學會(FIP)於 2 月 6 日針對世界衛生組織宣布 2019-nCoV(新冠病毒)疫情爆發，由 FIP 成立的緊急工作組制定，提供社區及醫院藥局藥師因應之國際指引。

社區藥局處在醫療體系的最前線，社區藥局藥師的責任是保障適當的醫藥用品庫存(藥品、口罩等)以滿足需求；對民眾進行宣傳和教育；患者諮詢、協助轉診；促進疾病預防及感染控制。

因應可能的社區感染或疫情大爆發時的藥品需求，醫院藥局藥師的責任是保障相關醫藥用品以及其他醫療產品和設備的適當庫存，滿足醫療需求；與其他醫務人員合作，提供患者監護和支持；院內預防和感染控制；提供資訊和諮詢；確保所提供藥品的合理使用。

本指引內容綜括認識冠狀病毒、SARS-CoV-2 爆發及傳播、如何切斷 SARS-CoV-2 冠狀病毒傳? SARS-CoV-2 急性呼吸系統疾病-臨床資訊、發病時間、臨床表現及治療、保障關鍵藥品、設備和設施供應、預防感染措施等，可確保藥師應對此次新冠病毒以及未來疫情做好準備。

參考資料：

1. International guidelines on how pharmacists should deal with the latest coronavirus outbreak issued by FIP.
<https://www.fip.org/news?news=newsitem&newsitem=308>
2. 冠狀病毒 SARS-CoV-2 爆發：適用於藥師和藥房工作人員的資訊與試行指南。簡體中文版 <https://www.fip.org/file/4431>
3. 新型冠狀病毒感染：醫院藥學工作指導與防控策略專家共識（第一版）。中國藥學會。
<https://www.fip.org/files/content/priority-areas/coronavirus/CH-CPA-CORONAVIRUS-2019-nCoV-Expert-Consensus-on-Guidance-and-Prevention.pdf>

II.2. 新 PubMed 使用快報 毛志民藥師



超過 3000 萬筆生物醫學文獻的 PubMed 資料庫最近發布新版介面(網址

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov>·圖一)·預計今年春為預設畫面，目前您只要在目前

PubMed 畫面上，點選淡藍色橫幅圖示(圖二)，



就可以搶先試用。

新版介面加入圖示，對應 Learn、Find、Download 和 Explore 四大類，使用後的全新感受整理如下：

1.單一響應式網站、隨使用裝置大小變身

新介面可以配合手機和平板電腦等任何尺寸，提供嶄新且一致的使用感受，以單一響應式網站讓在桌機使用的所有功能，在所有移動裝置上都能使用。

2.預設「最速配」(Best match)排序、提升搜尋效率

「最速配」(Best match)使用最先進的機器學習演算法，彙整使用者搜尋資料進行訓練；透過「最速配」排序，更容易找到高度關聯文獻，因此新介面將 Best match 設定為預設排序(圖三之 A)。



3.功能位置調整、分享所查更方便

畫面從 3 欄變為 2 欄，舉凡搜尋結果年趨勢圖(從 1903 年至今)(圖三之 B)、過濾器(filters)移到左上方(圖三之 C)，"search details"移至進階搜尋(Advanced)結果欄內，可展開檢視系統執行的搜尋策略語法(圖四)；新增單篇文獻分享至臉書、推特(圖三之 D)，右下方可以回應使用問題(圖三之 E)。

以藥師(pharmacist)為例進行搜尋，可以看見近年文獻發表篇數大幅增加(圖三)，若您對搜尋結果中的某篇文章想要和朋友分享，只要按下「share」，再點選臉書或推特的圖標即可。

如果您還不習慣使用新介面，在新介面左上方也有「Welcome to the new PubMed. For legacy PubMed go to pubmed.gov.」，點選超連結處即可轉換成現有介面(圖三之 F)。

因應行動學習時代來臨，滑手機時別漏了善用新 PubMed。

※轉載自藥師週刊第 2142 期



III. 民眾教育藥文

III.1. 口溶錠 - 體貼病人需要的藥品劑型 毛志民藥師

我們都曾體驗過把藥從嘴巴吃下肚，當吞下藥錠時，也經常被提醒要喝足夠的白開水，避免藥錠卡在喉嚨，受到藥品化學性質傷害的風險。

對競爭激烈的藥品市場而言，病人好好服藥是藥品研發重點之一，隨著全球人口高齡化，估計逾 45% 的年長者有吞嚥困難問題，即便是一般患者中，也有 35% 以上飽受其擾。再者，孩童、老人、罹患失智症等神經學相關疾病者，對藥錠或膠囊可能難以下嚥而拒不服用；某些精神疾患也會把藥藏在嘴裡不吞服藥品，讓照護者還要花時間查探確定，所以常見的錠劑或膠囊對他們而言，顯然不是最好的選擇，口溶錠可算是符合上述需求的解方，連限水患者也適合選用。

服用口溶錠具有不必喝水，入口一分鐘內即溶，兼具體貼病人需要和諸多劑型優點，是近 20 年來藥品傳送技術的研發重點，透過微粒、加入薄荷或水果等口味，降低口腔殘留等改善口感、崩散時間及提高吸收能力；有些藥品製成口溶錠後，經由口腔黏膜吸收直接進入全身血液循環，作用迅速又能避開肝臟代謝讓藥效打折，增加生體可用率與減低相關不良反應，因此逐漸成為治療胃酸逆流、疼痛、感冒、睡眠障礙及勃起障礙等疾病治療藥品主流。

口溶錠的製造從分子選擇開始，需要最佳化固態化學、鹽基及多晶型篩選，製成溶液或懸浮液，裝入預先備妥的水泡或空腔中，急速冷凍並乾燥，形成多孔洞的片狀，接著或壓製成錠片、或是將多醣融化紡成絲，與藥品主成分和賦形劑混合，利用加溫確保糖形成結晶再壓製成錠，或是製成口腔膜劑。

我們只要將口溶錠放在舌上，以唾液浸潤，用舌頭輕撥分散，崩散後隨唾液吞服；也可以用至少 30 毫升的水攪拌後吞服。值得注意的是有些藥品是以控制釋放主成分的微粒，不可以咀嚼，而且藥錠恐受潮又易碎，由包裝取出後應立刻服用；還有外觀及口味似糖果，更需要放置於孩童無法

取得的地方。

本院目前進用的口溶錠劑型的藥品有治療失智、失憶症的「愛憶欣口崩錠」、尿崩、夜尿症的「迷你寧凍晶口溶錠」、男性勃起障礙的「威而鋼口溶錠」、「薄力士口溶膜」、前列腺肥大的「活路利淨 D 持續釋放口溶錠」、「暢利淨 D 持續釋放口溶錠」、胃潰瘍的「泰克胃通口溶錠」、神經精神用藥如「悠悅平口溶錠」、「樂安神口溶錠」、「樂活優口溶錠」和「美妥平口溶錠」、高膽固醇血症及混合型血脂異常的「力清之口溶錠」及殺菌消炎的「諾快寧口溶錠」。

從 1980 年代起，口溶錠市場持續年成長約 20%，結合藥品控釋技術更可減少服藥次數，增加服藥配合度，儘管口感佳、服藥更方便，但請注意於服藥前才打開包裝。

※轉載自高雄榮總醫訊。[20120;23\(6\):20](#)。

IV. 高榮藥品異動 2020.03.01-2020.03.31

林靖榕藥師整理

狀態	藥名	備註
新進藥品	Macepim Inj 1gm 麥希平 靜脈乾粉注射劑 取代 Antifect Inj 1gm	
新進藥品	Larpam Tab 2mg 樂眠錠 2 毫克 < 管 4 >	
重新進用	Pecolin Susp 120ml 高克痢懸浮液	自費
新進藥品	Ogivri Inj 440mg(PSP) 癌吉清凍晶注射劑 440 毫克	慈善贈品 限病人
重新進用	Cefoxitin Inj 1gm(Lofatin) 樂華淨注射劑	
新進藥品	Venina Tab 維妮娜錠	

狀態	藥名	備註
	取代 Indivina Tab 28#/box(16151)	
缺藥暫代	Isopto Carpine OPH Sol 2% 15ml 愛舒特開明眼藥水 2 % 取代 2% Pilocarpine Oph Sol 15ml	
新進藥品	Vimpat Inj 200mg/20ml_Lacosamide 維帕特 10 毫克/毫升輸液溶液	限科
新進藥品	Sterile Water For Inj 10ml "ST" 注射用水	公藥
新進藥品	Mitonco Inj 10mg 克癌 10mg 取代 Mitomycin-C Kyowa Inj 10mg	
暫代缺藥	Tranexamic Acid Inj 500mg/5ml 促血凝注射液 1 0 0 公絲 / 公撮 Hemoclot Inj 500mg/5ml	
新進藥品	PSP_Repatha Inj 140mg/ml (PSP) 瑞百安注射液	慈善贈品
新進藥品	Lodigitab Tab 15/850mg 雙革醣膜衣錠 15 毫克/850 毫克	
新進藥品	Butmira liquid 120ml 舒咳寧液 0.8 毫克/毫升	
新進藥品	Dymista Nasal Spray 17ml/120Puff 鼻適暢 137/50 定量鼻用噴霧劑	自費
暫代缺藥	Transamin Cap 250mg 斷血炎膠囊	
新進藥品	Vimpat Tab 100mg 維帕特 100 毫克膜衣錠	限科
新進藥品	200mg Vimpat Tab 維帕特 200 毫克膜衣錠	限科

狀態	藥名	備註
新進藥品	4mg Anxokast Tab 敏喘克咀嚼錠 4 毫克	限科
新進藥品	Acebol Tab 400mg 舒爾心膜衣錠 400 公絲	
暫代缺藥	Hydroquine Tab 200mg 瘡寧膜衣錠 200 毫克"信東"	限科
新進藥品	Steglujan Tab 5/100mg 釋糖健 5/100 毫克膜衣錠	自費 限科
新進藥品	Juluca Tab 滋若愷膜衣錠	
重新進用	RAPiHaler Symbicort 120dose 吸必擴氣化噴霧劑	
新進藥品	Soflow Tab 5mg 順喜膜衣錠 5 毫克 取代 Vesicare Tab 5mg	
暫代缺藥	Labtal Tab 200mg 壓血泰膜衣錠 2 0 0 毫克 取代 Latol Tab 200mg	
重新進用	15mg Alepan Tab 安立平錠 1 5 公絲 < 管 4 >	