



高雄總藥訊

Kaohsiung Veterans General Hospital Drug Bulletin

2019年10月第28卷第10期



No. **205**



高雄榮總藥訊

Kaohsiung Veterans General Hospital Drug Bulletin

2019年10月第28卷第10期



205



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

中重度肝損害者慎用抗C肝病毒藥

藥學專題報告

癌症免疫療法介紹

醫藥焦點新聞

"40秒行動"預防自殺 響應世界精神衛生日

「不純物」周末之亂再起 藥師急下架Ranitidine

中醫藥發展法 14日內陳述意見

民眾教育藥文

藥品任意隨手放 孩童誤食恐命危

中藥代煎及養生藥液包，滿足您的需求

高榮藥品異動

藥學部大事記

1991年10月創刊

出版年月/ 2019年10月

出版機關/ 高雄榮民總醫院

發行人/ 劉俊鵬

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、胡淑寶

出刊頻率/月刊

版面設計/毛志民

攝影/黃慈婷

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. 中重度肝損害者慎用抗 C 肝病毒藥 毛志民藥師

9 月 27 日，食藥署援引美國 FDA 於 8 月底發布使用 Mavyret®、Zepatier® 或 Vosevi® 治療中度至重度肝功能損害的慢性 C 型肝炎病人，可能會導致肝功能或肝功能衰竭惡化之警訊。63 例疑似使用上述 C 型肝炎藥品發生肝功能代償不全之不良反應案例，包含肝衰竭與死亡；多於開始用藥後 2 天至 16 週之間(中位數為 22 天)發生肝臟相關不良反應，最常通報為高膽紅素血症、黃疸、腹水及肝性腦病變。其中 39 例於停藥後改善症狀或肝臟生化數值降低，有 2 例於重新投藥後再次復發。

提醒醫療人員應注意事項：

1. 含 elbasvir 及 grazoprevir 複方成分藥品(Zepatier®)禁用於中度或重度肝功能不全(Child-Pugh B 或 C)的患者；含 glecaprevir 及 pibrentasvir 複方成分藥品 (Maviret®) 不建議用於中度肝功能不全的患者(Child-Pugh B) ，且禁用於重度肝功能不全的患者(Child-Pugh C)。
2. 醫師於開立處方前應評估病人肝功能情形，並建議於用藥期間密切監測病人肝功能，若病人出現肝功能代償不全之徵兆與症狀，例如：肝臟酵素數值上升、黃疸、腹水、肝性腦病變與靜脈曲張出血(variceal hemorrhage) ，應慎重考慮停藥。
3. 務必提醒病人若出現疲倦、虛弱、食欲不振、噁心嘔吐、皮膚或眼部黃疸、淺色糞便等嚴重肝功能異常症狀務必盡速就醫。

註：美國核准含 glecaprevir 與 pibrentasvir 複方成分藥品之商品名為 Mavyret®；我國核准相同複方成分藥品之商品名為 Maviret®。

參考資料：[Maviret®、Zepatier®及 Vosevi®藥品安全資訊風險溝通表](#)。

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. 藥學專題報告

癌症免疫療法介紹

陳靖筠藥師

前言

2018 年國人十大死因統計結果，癌症死亡佔 28.2%，位居第一位，眾所周知傳統化療通常合併出現藥物不良反應，輕度如食慾不振、掉髮、皮膚症狀，重度如骨髓抑制、嚴重的噁心嘔吐等，一次次的療程讓人變得憔悴且過程艱辛，影響日常生活品質，少數人甚至無法撐過傳統的化療。國際醫療團隊持續研發與創新，在肺癌、大腸直腸癌、腎細胞癌、黑色素瘤個人化治療，取得重大進展。傳統癌症治療一是外科手術摘除，另是藉由藥物治療來抑制或殺死腫瘤細胞增生。免疫療法則是透過自身免疫系統攻擊腫瘤細胞的機轉，突破許多原本無藥可治的癌症病人延長生命。

免疫療法簡介

人體免疫系統集結了器官、特殊的細胞和分子，幫助抵抗感染和疾病。身體內免疫細胞和分子透過血液、體液穿行在身體中，其功能是清除病原體，保護身體不受外來物侵襲。癌細胞是正常細胞突變，異常細胞表面的蛋白質也會變化，正常狀況下會被體內免疫系統辨識出來，啟動一連串消滅的反應，免疫細胞雖能辨識癌細胞表面特殊之蛋白質，但卻不會啟動免疫攻擊，乃因癌細胞表面的蛋白質分子（如 PD-1、CTLA4）會

強迫關閉細胞凋亡的機制。

為了克服癌細胞的突變，科學家致力於研究能夠使免疫系統識別癌細胞和其表面分子，並強化免疫反應達到摧毀腫瘤的路徑。免疫療法藥物為「免疫檢查點抑制劑」，其機轉是抑制 PD-1、CTLA4 等癌細胞表面蛋白分子，可以讓病人本身的免疫細胞對癌細胞進行辨識。免疫系統在辨識癌細胞後的活化過程就可以順利進行而產生抗癌效用。臨床藉此機轉已能成功治療黑色素瘤及延長肺癌病人生命。

免疫療法雖然副作用通常比標靶藥和化療小，但由於是啟動體內免疫系統反應，難免還是會攻擊到體內的正常細胞，可能會讓使用的病患引發肺、腎、腸發炎或關節疼痛的嚴重副作用，但是這是比較少見的狀況。

常見的癌症免疫療法用藥:

表一、常見免疫藥物

免疫藥物	適應症	抑制腫瘤抗原類型	用法用量	常見副作用
Nivolumab (Opdivo)	1. 無法切除或轉移性黑色素瘤 2. 非小細胞肺癌	1. PD-L1 2. 不正常的 EGFR 或 ALK 基因	3 mg/kg 連續靜脈輸注 60 分鐘，每 2 週一次，直到疾病惡化或出現無法接受之毒性為止。	水腫，全身不適，皮膚疹
Pembrolizumab (Keytruda)	1. 黑色素瘤 2. 晚期非小細胞肺癌	1. PD-L1 2. 不正常的 EGFR 或 ALK 基因	2 mg/kg，每 3 週一次，每次以靜脈輸注 30 分鐘，直到出現疾病惡化的	咳嗽、呼吸困難、便秘、皮膚搔癢症

免疫藥物	適應症	抑制腫瘤抗原類型	用法用量	常見副作用
			現象或無法接受的毒性反應為止	
Pertuzumab (Perjeta)	1. 轉移性乳癌 2. 乳癌的術前輔助療法	HER2+	起始劑量為 840 mg，靜脈輸注時間為 60 分鐘，之後每 3 週給予 420 mg，靜脈輸注時間為 30 至 60 分鐘。	嗜中性白血球減少，貧血，周邊神經病變
Atezolizumab (Tecentriq)	1. 局部或晚期轉移性泌尿道上皮癌 2. 局部或晚期轉移性非小細胞癌	PD-L1	首次輸注以 60 分鐘靜脈管線給予，若可耐受第一次輸注，可以 30 分鐘的時間進行後續輸注。	疲倦、食慾降低、呼吸困難、咳嗽、噁心、尿道感染

結語

癌症免疫治療方法取得重大突破，為許多傳統藥物治療耐受不佳的病人延長生命或減輕副作用，雖腫瘤可能無法完全消失，但部分癌症已經可以控制甚至痊癒。也許未來，人們在面對癌症時，也能像治療高血壓、糖尿病之類的慢性病一樣，透過藥物控制，與其和平共處，維持有品質的生活。

參考資料

1. 原廠藥仿單
2. 淺談癌症免疫治療的現況。高醫醫訊。2018;37(8):15。
3. UpToDate : Principles of cancer immunotherapy
4. 我適合做癌症免疫治療嗎？行動基因 ACT Genomics 2018.01

III. 醫藥焦點新聞

III.1. "40 秒行動"預防自殺 響應世界精神衛生日 毛志民藥師



雙十對我們而言不僅是國恩家慶的日子，也是世界精神衛生日，世界衛生組織(WHO)鑒於每年全球近 80 萬人自殺，15-29 歲年齡組的第二大死因，將今年主題設定為「關注預防自殺」，

因每 40 秒就有一人死於自殺，提出採取"40 秒行動"來幫助你我提高對自殺作為全球公共衛生問題重要性的認識、對預防自殺的瞭解、減少與自殺有關的羞恥感、及讓遇到困難的人知道他們並不孤單，展現人與人之間的關懷。

自殺對家人、社區和國家而言都是一場悲劇，今年 8 月資深藥師殺妻後輕生的新聞亦令人遺憾，回顧本刊對於自殺議題之相關報導可知，藥師們投入自殺防治宣導、加入自殺防治守門員行列，更曾機警地挽救自殺男。

表、藥師週刊關於自殺議題之報導

期數	出版日期	篇名	作者
2038	2017-10-23	守護民眾心理健康 屏縣藥師加入自殺防治宣導	林坤榮
1771	2012-05-28	南市社區藥局加入自殺防治守門員行列	林亨達
1737	2011-09-12	世界自殺防治日 全聯會邀藥局響應	藥師週刊
1682	2010-08-02	自殺防制從用心聆聽開始	張弘和
1624	2009-06-01	機警藥師 成功挽回自殺男	楊登傑




如果遇到困難，請花 40 秒時間與你信得過的人談談自己的感受。如果認識因自殺而失去親友的人，請花 40 秒鐘去與他們交談，問問他們情況如何。如果你是管理幹部，請花 40 秒擬定一條支持員工的積極資訊，告訴他們當有精神緊張時，可在工作場所獲得的資源。如果你希望你的主管聽到你的行動訴求，請錄制一段 40 秒的音訊片段或視頻，說明




你希望他們在預防自殺和精神健康方面採取的行動。

藥師們可以先免費下載「心情溫度計 APP」每周測一次，評估自己的情緒狀況。此 APP 由台大醫院李明濱教授設計開發，除了提供心情的檢測及分析建議，還有全國心理衛生資源及心理健康秘笈(系列電子書)，在不如意十之八九的人生旅途上，既可自助、更可救人。



「自殺防治人人可為」是陳俊鶯講者於「2019 藥師 35-自殺防治新視野」線上課程中所強調的，係藥師/藥劑生認證的 1 小時繼續教育課程。從去年 10 月 22 日開課至今年 10 月 20 日止(網址 <https://reurl.cc/yymqe8> ), 請藥師把握學習 1 問、2 應、3 轉介的技巧。

參考資料

1. 2019 年世界精神衛生日：關注自殺預防。<https://reurl.cc/L1NeMx> 
2. 2019 藥師 35-自殺防治新視野 (線上課程)<https://reurl.cc/yymqe8> 
3. 談藥師自殺防治課程的重要性 <https://reurl.cc/qDZE1p> 

※轉載自藥師週刊第 2137 期。

III.2. 「不純物」周末之亂再起 藥師急下架 Ranitidine 毛志民藥師

9 月 20 日晚間 19 時 10 分，食藥署再次於下班後發布藥品下架新聞稿，「N-亞硝基二甲胺」(N-Nitrosodimethylamine, NDMA) 不純物再現藥品之中，只是本次的藥品成分主角由 Sartans 換成 Ranitidine。

在今年 4 月出版的《藥業會刊》中沈采穎藥師「從原料藥治癌看衛福部應做的事」(頁 16-18)一文中，便援引文獻指出「活性藥物成分」(active pharmaceutical ingredient, API)披露和從消毒劑副產物測試觀察而知的 NDMA 前驅物之化學結構；從化學結構觀之，尤其是連結二甲基胺基團之 3 級胺，一般較 2 級、1 級或 4 級胺有較大的 NDMA 殘餘量，Ranitidine 的結構便是。

此次 Ranitidine 不純物緣起於美國 FDA 於 9 月 13 日發布訊息，內容中提

到初步測試發現不純物含量幾乎與食物中所預期的含量相當，因此在該國不會呼籲服用此成分藥品的病人停用，然而若病人意欲停用，應與專業照護者聯絡；食藥署則連續於 19、20 日發布，亦不建議患者任意停藥，若民眾對使用之藥品有任何疑慮，可洽鄰近藥局或回診諮詢醫師。

健保署亦通知醫療院所配合 Ranitidine 預防性下架配合事項：(1)對於回收批藥藥品請立即停止調劑，不得交付。(2)立即清查剩餘藥品數量，並集中放置於獨立區域避免誤用。(3)經檢驗確認合格後，始得重新上架。(4)若病人因使用該回收藥品發生不良反應，請於藥物不良反應通報系統進行通報。(5)病人回診與醫師討論是否處方其他適當藥品時，若涉重複用藥，醫事機構可於申報費用時使用 R007 註記(配合衛福部食品藥物管理署公告藥品回收，重新開立處方)，並於病歷上記載理由。

9 月 25 日上午 10 時起，食藥署陸續發布”生達”胃恩利膜衣錠、悅擬停膜衣錠等完成檢驗得恢復供應、銷售清單，希望只是虛驚一場；但此事件後續影響，仍有待觀察。

※轉載自[藥師週刊第 2134 期](#)。

III.3.中醫藥發展法 14 日內陳述意見 毛志民藥師

9 月 17 日衛生福利部預告「中醫藥發展法」草案([網址](#))，考量此法案研擬過程已多次辦理專家會議、與中醫藥相關團體溝通會議、相關部會及地方政府衛生局討論會議，充分與外界溝通及協商蒐集意見，為掌握時效，爰縮短公告期間為 14 日。對於此草案內容有任何意見或修正建議者，請於 10 月 1 日前陳述意見。

「中醫藥發展法」草案，共計二十五條，其要點如下：

一、 本法之立法目的、主管機關及用詞定義(如中藥：指以中藥學理論為基礎，應用於診斷、治療、減輕或預防人類疾病之中藥材及中藥製劑)。(草案第一條至第三條)

二、 政府應保障並充實中醫藥發展所需經費，每五年訂定中醫藥中長程發展計畫；設置諮議會，針對中醫藥發展政策規劃事項提供諮詢。(草案第四條至第六條)

三、 明定中醫藥研究及發展、中藥製劑創新及開發與中藥藥用植物種植為中醫藥發展之補助或獎勵事項。(草案第七條)

四、 提升中醫醫療可近性與醫療品質，鼓勵設立中醫醫療機構或各層級醫院設立中醫部門，發展中西醫合作與具中醫特色之醫療照護，並強化中醫藥於全民健康照護之功能與角色。(草案第八條至第十二條)

五、 發展國內中藥產業，完善中藥品質管理規範，促進中藥規格化、標準化及現代化；加強中藥之風險管理及上市後監測措施，並公布執行結果；輔導產業開拓國際市場。(草案第十三條至第十六條)

六、 推廣及輔導保存具中醫藥特色之知識及傳統技藝，就中醫藥基礎研究、現代與應用研究及臨床與實證研究，建置國家中醫藥知識庫；整合產官學研究資源，發展中醫藥實證醫學。(草案第十七條至第十九條)

七、 明定衛生福利部國家中醫藥研究所得設置中醫藥研究基金。(草案第二十條)

八、 健全中醫醫事人力規劃及培育中醫藥科技研究人才，加強國際交流，將中醫藥教育納入高級中等以下學校課程綱要，普及中醫藥知識教育。(草案第二十一條至第二十四條)

IV. 民眾教育藥文

IV.1. 藥品任意隨手放 孩童誤食恐命危 毛志民藥師

日前媒體報導「女嬰誤食安眠藥嘔吐、波麗士鳴笛開道送醫」所幸經醫治狀況穩定；不過，國內曾發生男童誤喝「美沙酮」住院插管，四歲女童誤食阿媽藥丸中毒身亡等憾事，因此，家中有幼兒，藥品的擺放和收存千萬不可掉以輕心。

尤其是家中有隨手抓了東西就往嘴裡塞的約一歲左右的幼兒，或是有可能會把藥丸誤以為是糖果的孩童，藥品不可以隨手放在茶几、餐桌等孩子可以輕易取食的地方。畢竟幼兒的吸收、代謝等器官尚未發育成熟，對於藥量的限制、副作用的反應等都與大人不同，最經典的例子就是大人們常用的「阿斯匹靈」(aspirin)，早年曾用於孩童退燒，然而當西元1980年12月，在新英格蘭醫學雜誌發表雷氏症候群(是一種包含了急性腦部病變和肝臟病變的疾病)的發生和罹患流感、或是水痘時用來退燒的「阿斯匹靈」有強烈的相關後，孩童發燒便禁止使用，而前述四歲女童

誤以為阿媽吃的「阿斯匹靈」、降血糖藥丸是糖果，吞服後藥物中毒，送醫急救 3 天仍因肝腎衰竭死亡。

除此之外，家長還要清楚 3 個兒童用藥安全訣竅，才能有效避免孩子吃錯藥的風險：

一、藥量剛剛好不多也不少：

兒童的服藥量，是依據年齡、體重或身高計算的，所以就診時醫師會仔細確認年齡、體重及身高。此外，孩童的肝腎發育未完全，每次服用藥量應力求精確。餵服兒童製劑時，也應該精確好用的量具、餵藥器，確認好藥量刻度，並正確量取。

二、兒童專用藥好吞免吃苦：

避免孩子哭鬧噎吐，可適合孩童使用的藥劑。除了常見的液劑、糖漿、懸浮劑等喝的藥品外，也可選擇專門為兒童設計的如顆粒狀包裝的粉劑、容易咬碎的咀嚼錠或肛門塞劑等。

三、對藥品妥善保存並紀錄：

看診後憑著處方箋去領藥，領藥時請核對藥袋內的藥品是否正確無誤。回家後應將藥品放在孩童無法取得的地方，並記得仔細紀錄孩子用藥反應，掌握用藥的狀況。

※轉載自高雄榮總醫訊。[2019;22\(10\):18](#)。

IV.2. 中藥代煎及養生藥液包，滿足您的需求 侯秀珍藥師

一直以來，傳醫科的醫師們為了提供患者更好的照護，除了開立濃縮中藥外，也常開立飲片水藥給病患煎煮服用。患者把藥材領回家後，煎煮時得注意火候、時間，不小心也可能燒焦，無法飲用。對重症虛弱、產婦坐月子或忙碌的上班族尤其困擾。今年初本院終於排除萬難成立了中藥煎煮室，以提供代煎服務及推出養生藥液包，來滿足您使用水藥上的需求。

重症患者一般體力較弱，無力自行處理煎煮的藥材，若家人不便處理，醫師就無法開立水藥。我們有位從新竹來的患者，每兩周看診一次，因身體虛弱，無法攜帶大量藥材回去，就讓我們代煎並將藥液寄送回家，因而減輕了很大的負擔。最近一次看到他，身體輕盈不少，臉上也帶著

笑容，看到他漸漸康復，我們心裡也很替他高興。

坐月子的產婦，急需調養身心，我們醫師依產婦的體質，及各個時期的需求：排惡露、調養身體、通乳發奶...等貼心的設計了一連串的補養藥帖。產婦來診時，帶回去的藥材真是大包小包的。透過我們的代煎服務，可以幫家人省掉很多煎煮的功夫，照顧產婦的心情也會更加輕鬆愉悅。

中醫秉持上工治未病的精神，強調養生的觀念。現代人因生活環境，飲食，上班型態，常常覺得身體疲勞不適，甚至產生很多文明病。平時工作忙碌的人，就是想調理身體，也無法定時煎煮藥材，這促使我們挑選一些著名的固有成方，針對現代人的體質加味，設計了一系列養生調養方，推出六種藥液包：

參麥五味子飲：益氣，養陰生津。能保護心肌細胞，改善微循環，對經常熬夜，口乾舌燥的人來說也合適。

高榮抗敏茶：益氣固表。可用來預防感冒，增強免疫力，改善過敏及虛弱的體質。

加味生化飲：祛瘀生新、溫經止痛。用於女生經痛、宮縮不良、月經有血塊等。讓女孩子不再畏懼經期的到來。

高榮轉骨成長飲：幫助青春期發育。男孩長得高又壯，女孩亭亭玉立，是每個人的夢想，抓住青春期的機會，讓夢想成真吧!!

加味四物飲：男女通用的理血基本方。對於貧血，或是跌打損傷、出血，可以補血氣、消除疲勞，恢復好氣色。

氣血養生茶(八珍)：氣血雙補。補血養氣，本方由補氣的四君子湯及補血的四物湯組成，對於體質虛弱的人，或女孩子月經結束後，產後氣血最虛時，都很適合飲用來補益氣血。

本院新推出的服務，希望能讓您更方便的使用中藥，調養身體。但請注意，所有中藥製品，都須經醫師判斷視個人的體質需要而服用，才能得到最大的養生效果！

※轉載自高雄榮總醫訊。[2019;22\(10\):14](#)。

狀態	藥名	備註
新進藥品	Pentixol Tab 3mg 盼寧舒膜衣錠 取代 Fluanxol Tab 3mg	
新進藥品	Tamlosin D Tab 0.2mg 暢利淨 D 持續釋放口溶錠 0.2 毫克 刪除 Harnalidge D 0.2mg	
新進藥品	Co-Midis Tab 80/5mg 倍壓妥錠 80/5 毫克 取代 Twynsta Tab 80/5mg	
新進藥品	Stelara Inj 130mg/26ml 喜達諾靜脈注射液	專簽 限病人
新進藥品	Linezolid Inj 600mg/300ml "Kabi" 利挫德注射劑	
新進藥品	Lupro Inj 2mg/0.4ml(Syringe) 恩必來注射液 5 毫克/毫升 取代 Lupro Inj 5mg/ml 2.8ml	自費 限科
新進藥品	Lysodren Tab 500mg	專案 進口
新進藥品	Cytarabine Inj 1000mg/10ml 暫代 Cytarabine Inj 500mg (Cytosar)	專案 進口
新進藥品	Fasenra Inj 30mg(PSP) 肺昇朗注射液劑 30 毫克	藥物 贈品
新進藥品	ApraZ Sol 150ml 安立舒內服液劑	
新進藥品	Xeljanz XR Tab 11mg 捷抑炎持續性藥效錠 11 毫克 取代 Xeljanz FC Tab 5mg	
重新進用	Nolidin Tab 胃瑞美錠 "元宙"	
新進藥品	Coveram Tab 5/5mg 康復來 5 毫克/5 毫克	
新進藥品	Trelegy Ellipta IH 92/55/22 mcg 肺樂喜易利達 乾粉吸入劑 刪除 250ug/dose Flixotide Accuhaler	
新進藥品	EA TEN Sol 100ml_Trihexyphenidyl 亞典內用液 (崙和費定)	
新進藥品	300/150 IU Pergoveris Inj 0.48ml 倍孕力注射筆 300/150 國際單位 刪除 Pergoveris Inj 150 IU/75 IU	自費 限科

狀態	藥名	備註
新進藥品	Akynzeo Cap 300/0.5mg 嘔可舒膠囊 刪除 80mg Emend Cap、125mg Emend Cap	
新進藥品	500IU Nuwiq(Simoctocog Alfa) 寧衛基因工程第八凝血因子	
新進藥品	1000IU Nuwiq(Simoctocog Alfa) 寧衛基因工程第八凝血因子 1000	
新進藥品	500IU Adynovate(Factor VIII) 艾諾威長效第八因子注射劑 刪除 Advate Inj 500 IU	
新進藥品	1000IU Adynovate (Factor VIII) 艾諾威長效第八因子注射劑 刪除 Advate Inj 1000 IU	
新進藥品	Nucala Inj 100mg 舒肺樂凍晶注射劑	限科 事審
新進藥品	Foxone Eye Drop 0.1% 5ml 好視多眼用懸浮液 取代 Viscone eye drops 0.1% 5ml	
新進藥品	Zelnite Inj 100mg/2ml 西寧特	自費
新進藥品	OKmilon Inj 0.25mg 嘔克朗注射劑 刪除 Aloxi Inj 0.25mg/5ml	
新進藥品	Stromectol Tab 3mg 絲每妥錠 3 毫克	限科
新進藥品	Lorlatinib Tab 25mg(Free) Lorbreana (PF-06463922)	專案進口 恩慈
新進藥品	Mucotaine Granules 3gm 樂清痰顆粒	自費 限科
新進藥品	60ml Lactul Syrup 樂多糖漿 666 毫克/毫升	
新進藥品	Fibro-Vein Inj 3% 2ml	專案進口 自費
新進藥品	Nucoxia 60 Tab 60mg 新克疼膜衣錠 60 毫克	
新進藥品	Fasenra Inj 30mg 肺昇朗注射液劑 30 毫克	
新進藥品	800mcg Uptravi Tab 尚達利膜衣錠 800 微克	罕藥

VI. 藥學部大事記

日期	事由
10/9	108 年健康識能衛教素材競賽「吩坦尼止痛貼片」、「抗病毒藥品配製口服懸浮液方法說明」、「介意不疥意」獲前三名

108 年健康識能衛教素材競賽評審結果

名次	主題	單位	團隊成員	獎勵
1	吩坦尼止痛貼片	藥學部	賴明義、李寶琳	禮卷 2000、 獎狀 1 紙
2	抗病毒藥品配製口服懸浮液方法說明	藥學部	石義德、賴明義、李寶琳	禮卷 1500、 獎狀 1 紙
3	介意不芥意	藥學部	黃振槐	禮卷 1000、 獎狀 1 紙
佳作	腎命力量-動靜脈瘻管居家照護	護理部	鄭曉倩	禮卷 500、 獎狀 1 紙
佳作	認識足癬	護理部	謝譽芬、蔡佳晏、張雨萱、王怡靜、吳淑君	禮卷 500、 獎狀 1 紙