



# 慈濟藥訊

TZU CHI HOSPITAL PHARMACY BULLETIN

出版單位：花蓮慈濟醫院藥劑部  
 總編輯：劉采艷  
 執行編輯：陳仲揚  
 編輯：陳怡珊、黃欣怡、  
 黃詠銘、陳鈴潔、  
 彭鳳宜

## 新藥介紹

### 預防惡性腫瘤骨骼轉移的骨骼相關

### 事件新藥-Denosumab

余彥勳 藥師

本院新進藥物 denosumab ( Xgeva<sup>®</sup>，癌骨瓦注射液 ) 120 mg/1.7 mL/vial，於民國 101 年 6 月經衛生署核准在台使用。適應症為預防後期惡性腫瘤已擴散至骨骼的患者發生骨骼相關事件。骨骼相關事件 ( skeletal-related events, SREs ) 包括病理性骨折 ( pathologic fractures )、脊髓壓迫症 ( spinal cord compression )、需進行手術或放射治療的骨骼病變 ( the need for surgery or radiation for a symptomatic bone lesion )。

當實質腫瘤轉移至骨骼時，RANKL ( receptor activator of nuclear factor kappa-B ligand ) 會刺激且提高蝕骨細胞 ( osteoclast ) 的活性，此為發生骨骼病變的主要媒介因素。Denosumab 為對 RANKL 具有專一親和力的單株抗體，可以阻止 RANKL 活化其蝕骨細胞表面上的受體，抑制蝕骨細胞的形成、功能及存活，減少骨骼溶蝕作用以提高骨質密度及降低骨骼病變。

在包含 6 個試驗的整合分析研究 ( meta-analysis study ) 中 ( n=6142 )，試驗者為罹患癌症且發生骨骼轉移的患者，分別使用 denosumab ( n=2951 ) 與雙磷酸鹽類 ( bisphosphate ) ( n=3191 ) 治療的比較分析。使用的雙磷酸鹽類包括 zoledronic acid、pamidronate 及 ibandronate。Denosumab 對比雙磷酸鹽類藥物在 SREs 的發生率低於雙磷酸鹽類藥物 ( 44% vs 55% ; relative risk 0.84 ; 95% CI 0.8 to 0.88 )。另比較其中 2 個使用 zoledronic acid 的試驗，denosumab 在第一次發生 SREs 的時間比 zoledronic acid 較晚，分別為 20.7 個月比 17.1 個月 ( hazard ratio 0.82 ; 95% CI 0.7 to 0.95 ) 及 20.6 個月比 16.3 個月 ( hazard ratio

0.84 ; 95% CI 0.71 to 0.98 )。然而在總體存活率 ( hazard ratio 0.98 ; 95% CI 0.9 to 1 ) 與病程進展 ( 如腫瘤惡化、擴散或轉移 ) ( hazard ratio 1 ; 95% CI 0.95 to 1 ) 兩項無明顯差異。

Denosumab 在預防腫瘤骨骼轉移患者的 SREs 劑量為每 4 週 120 mg 皮下注射，注射部位為上臂、大腿或腹部，治療期間需注意維生素 D 及鈣質的補充，治療前如有低血鈣問題須先矯正，以免加重低血鈣。對於腎功能不全患者不需調整劑量，但須注意洗腎造成血鈣流失，造成低血鈣症狀。

Denosumab 常見的藥物不良反應包括：背痛 ( 8.3 % ~ 34.7 % )、噁心 ( 8.6 % ~ 31 % )、疲倦 ( 11 % ~ 25 % )、腹瀉 ( 20 % )、無力感 ( 2.3 % ~ 20 % ) 及四肢疼痛 ( 9.9 % ~ 11.7 % ) 等。嚴重的不良反應包括：呼吸困難 ( 21 % )、低血磷 ( 9.5 % ~ 32 % )、低血鈣 ( 1.7 % ~ 18 % )、顎骨壞死 ( 1.3 % ~ 2.2 % ) 及胰臟炎 ( 0.2 % ) 等。

Denosumab 在 FDA 懷孕分級為 X 級，無論在懷孕期間或即將懷孕婦女為絕對禁忌。其他禁忌症為原有低血鈣患者，使用前須先矯正低血鈣。此外，需注意免疫系統的影響，可能提高被感染機率，並注意保持口腔衛生及盡量避免口腔侵入性手術，以免提高下顎壞死發生機率。

Xgeva<sup>®</sup> 為單次使用小瓶裝，內含 denosumab 120 mg/1.7 mL ( 70 mg/mL )，須冷藏儲存，給藥前須置室溫進行回溫，開瓶後可於室溫放置 14 天。本院有同成分不同劑量品項 Prolia<sup>®</sup> ( 保骼麗注射液 )，內含 denosumab 60 mg/1 ml 單次使用預充針筒，適應症為治療有骨折高風險性之停經後婦女骨質疏鬆症。Prolia<sup>®</sup> 給藥劑量為每 6 個月皮下施打 60 mg，雖然同成分但給藥劑量及適應症不同。

實質腫瘤、乳癌及前列腺癌轉移至骨骼的病患，發生 SREs 的風險提升，降低蝕骨細胞活性的藥物能降低發生風險，此類藥物除雙磷酸鹽類藥物外，denosumab 提供新的藥物選擇。目前 Xgeva<sup>®</sup> 健保給付規範 ( 102/01/01 起 ) 為乳癌、前列腺癌併有蝕骨性骨轉移之病患。

1. Gralow JR, Bierman JS, Farooki A, et al. NCCN task force report: Bone health in cancer care. J Natl Compr Canc Netw. 2009 June;7(suppl 3):S1-S32.
2. Peddi P, Lopez-Olivo MA, Pratt GF, et al. Denosumab in patients with cancer and skeletal metastases: a systematic review and meta-analysis. Cancer Treat Rev 2013; 39(1):97-104.
3. Xgeva®中文仿單。

## 藥物不良反應

# 102年度花蓮慈院ADR通報案件分析暨藥物風險管理相關機制建置回顧

陳鈴潔 臨床藥師

本院於 102 年度共接獲 77 例 ADR ( adverse drug reaction ) 通報案件，總計有 63 件西藥以及 14 件中藥 ADR，分別通報至食品藥物管理署全國藥物不良反應通報系統及中醫藥司中藥不良反應通報系統。

分析所有通報案件 ( 含中藥 )，依藥品分類最高者為抗感染藥品 ( 36 件，46.8% )，其次為中藥 ( 14 件，18.2% )，再次為神經系統用藥 ( 7 件，9.1% )。依通報科別，通報最多者為一般醫學內科 ( 16 件，20.8% )，其次為內科加護病房 ( 13 件，16.9% ) 及中醫科 ( 13 件，16.9% )。

分析所有通報案件 ( 含中藥 )，依可疑藥品之通報件數排序，整理出排行前 10 名的可疑藥品及通報症狀如表一。最常被通報之藥物為 vancomycin ( 6 件，7.8% )，大多為其造成之過敏反應，僅有一件是與給藥速率過快有關之 red man syndrome。依據不良反應症狀分類，最常被通報之 ADR 為輕度至中度之皮膚過敏反應，包含皮膚紅疹、癢等，共 32 件，佔總通報件數之 41.6%。有三件因使用 Mirosin® ( minocycline )、Beenrone® ( benzbromarone )，及 Tracleer® ( bosentan ) 造成之肝炎，皆為無症狀之肝功能指數上升，在停藥後恢復正常。值得注意的是，有三件因為給藥速率過快造成之不良反應，如 levofloxacin、vancomycin，及 phenytoin 之針劑，經過該次事件，皆於醫囑系統設立提醒機制，醫師開方及護理人員給藥時應多加留心。

在 63 件西藥 ADR 中，依照嚴重程度分級共有 8 件重度 ADR。其中兩件危及生命之不良反應為使

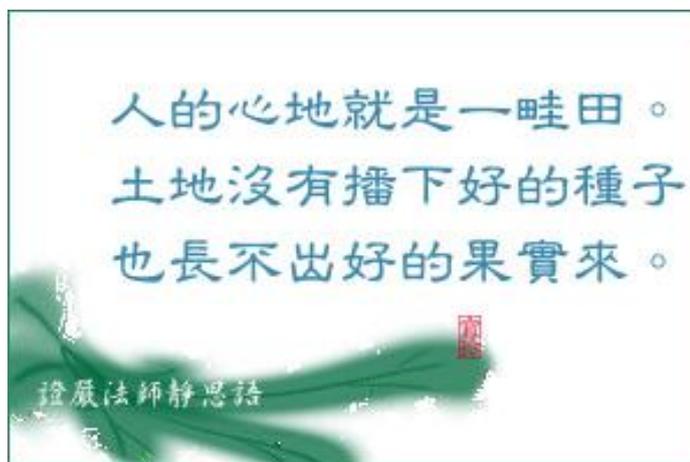
用 Buscopan® 針劑 ( hyoscine-N-butylbromide ) 造成之過敏性休克，及 phenytoin 針劑給藥速率過快造成之無脈性心電氣活動 ( pulseless electrical activity · PEA )，兩位病人經急救後生命徵象皆已恢復。在四件造成病人住院之嚴重不良反應中，有兩件為 Galvus Met® ( valdagliptin & metformin ) 用於洗腎病人造成之乳酸中毒 ( lactic acidosis )，可能與其中成分 metformin 有關，經住院治療並改用其他降血糖藥物後已出院；另兩位病人分別因使用 methotrexate 造成全血球減少症 ( pancytopenia )，及 allopurinol 造成伴隨嗜伊紅性白血球增加與全身症狀的藥物反應 ( drug reaction with eosinophilia and systemic symptoms, DRESS syndrome ) 而住院，經過治療後皆已出院。其他之重度 ADR 為使用 phenytoin 造成之皮膚紅疹，懷疑為 DRESS syndrome，及使用 vancomycin 造成嚴重之皮膚紅疹、脫屑反應。另有兩件分別因使用 Stocrit® ( efavirenz ) 及 mefenamic acid 而發生 Stevens-Johnson syndrome 住院治療的病人，雖屬中度之 ADR，但也對病人之生活造成非常大的影響。

為減少及預防藥物不良反應，本院藥劑部亦隨時監測衛生福利部食品藥物管理署發布之藥物安全相關警訊及風險管理計畫書，整理並公告全院周知，同時評估院內藥品，於醫療資訊系統建置相關機制以提醒醫療人員及病人。102 年度總計分享 19 則藥物安全相關警訊，針對本院藥品風險管理機制建置詳列如表二。

再次提醒院內同仁，若有任何藥物不良反應請由醫囑、護囑系統通報，或撥打 3297、3097 電話通報。其他通報方式及通報案例分析請參考藥劑部教學網 - 藥物安全專欄 - ADR 通報教案 ( [http://10.2.0.97/MedWeb/4Drugsafe/405/4\\_5.htm](http://10.2.0.97/MedWeb/4Drugsafe/405/4_5.htm) )。

表一、102年度ADR通報TOP 10藥物

ADR通報前十名藥物	病人數	不良反應症狀及人數
Vancomycin	6	Skin rash (n=4) Redman syndrome (n=1) Angioedema (n=1) Dizziness, nausea (n=1)
Phenytoin ( Dilantin <sup>®</sup> ; Aleviatin <sup>®</sup> )	4	Pulseless electrical activity (n=1) DRESS (n=1) General skin eruption (n=1) Skin itching (n=1)
Piperacillin/Tazobactam ( Tapimycin <sup>®</sup> )	3	Skin rash (n=2) Pancytopenia (n=1)
內含麻黃之中藥 (麻黃、麻黃附子細辛湯)	3	Insomnia (n=3) Palpitation (n=2) Hypertension (n=1)
Iohexol ( Omnipaque <sup>®</sup> )	3	Skin rash (n=2) Nausea/Vomiting, palpitation (n=1)
Ceftriaxone ( Sintrix <sup>®</sup> )	3	Agranulocytosis (n=1) Skin rash (n=1) Skin itching (n=1)
Efavirenz ( Stocrit <sup>®</sup> )	3	Stevens-Johnson syndrome (n=1) Skin rash (n=1) Dizziness (n=1)
Valdagliptin & Metformin ( Galvus Met <sup>®</sup> )	2	Lactic acidosis (n=2)
Levofloxacin ( Cravit <sup>®</sup> )	2	Skin rash (n=1) Injection site reaction (n=1)
Fosfomycin ( UFO <sup>®</sup> ; Folsmycin <sup>®</sup> )	2	General numbness, weakness (n=1) Skin rash (n=1)
內含大黃之中藥 (防風通聖散、柴胡加龍牡湯)	2	Diarrhea (n=1) Abdominal pain (n=1)
Warfarin	2	Hematuria (n=2) Tarry stool (n=1)



表二、102年度藥品風險管理機制

藥名	風險	院內風險管理機制
Bevacizumab	壞死性筋膜炎	公告周知
Thalidomide	動脈栓塞	醫師注意事項加註「用藥前請評估是否有動脈栓塞風險並加以監測」
Strontium ranelate	增加心臟方面之風險	醫師注意事項加註「可能增加心血管疾病風險，有相關病史者不建議使用」
Tolvaptan	肝臟傷害	醫師注意事項加註「避免與強CYP3A抑制劑併用。不建議使用 >30 天。肝臟疾病患者不建議使用」
Nilotinib	粥狀動脈硬化相關疾病	公告周知
Azithromycin	致命心律不整	醫師注意事項加註「可能造成QT prolong，於高風險病人請小心使用並加以監測」
Valproate	致畸胎 (IQ score)	處方集懷孕分級D改為X ( migraine prophylaxis) / D ( all other indications )
Dabigatran	增加出血的風險	交互作用建置：dronedarone醫師注意事項新增：請定期評估病人出血風險及監測腎功能。
Lamotrigine	醫師未依仿單建議劑量開立含lamotrigine 成分藥品，因而發生嚴重史蒂文斯氏強生症候群 ( Stevens-Johnson Syndrome · SJS ) 之情形	交互作用建置：valproic acid 病人注意事項改為：若發生皮疹、發燒、喉嚨痛、胸痛、眼睛發紅，請立即與醫師或藥師聯繫。突然停藥可能導致癲癇發作。
Magnesium Sulfate	預防孕婦早產可能造成發育中嬰兒或胎兒血鈣值降低及骨骼方面的問題	修改懷孕分級：D ( 原為B ) 醫師注意事項加註：用於預防早產請勿超過5-7天。
HES	腎臟損傷，凝血功能異常	醫師注意事項加註「腎功能不全的病人應避免使用；若發現有凝血功能異常徵兆時應立即停用HES輸注液。」
含鐵成分針劑	嚴重過敏反應	公告周知
Olmesartan medoxomil	類口炎性腹瀉腸病變	公告周知
Ergot 衍生物	纖維化及麥角中毒	公告周知
Diclofenac	動脈血栓栓塞事件	公告周知
Ketoconazole	肝臟損傷	醫師注意事項加註「具急慢性肝臟疾病之病人列為禁忌使用」
Fluoroquinolones	永久性的神經損傷	公告周知
短效型β-agonist	用於產科相關適應症時，其心血管之風險大於效益	公告周知
Zolpidem	仿單用法用量修訂	公告周知，於藥委會討論，1030201限制每日極量



## Drospirenone 及 estrogen 複方成分藥品可能提高血栓的風險

日本 PMDA 提醒使用含 drospirenone 及 estrogen 複方成分藥品可能有發生血栓的風險，日本曾有民眾疑似使用該藥品於治療生理痛（月經困難症）出現血栓甚至死亡之通報案件，因此提醒醫療人員：

1. 若發現服用此藥的病人疑似出現血栓的情形，應停藥並採取適當的醫療措施。
2. 醫療人員應向正在服用此藥的病人說明，若出現疑似血栓的症狀應立即停藥並至急診就醫。
3. 疑似發生血栓的症狀包含：下肢突然疼痛腫脹、突然的呼吸急促、胸痛、劇烈頭痛、四肢麻痺無力、說話困難、急性視力模糊等。

並提醒服用此藥的病人：

1. 若出現疑似血栓的症狀應立即停藥並至急診就醫。
2. 至其他醫院或科別就診時，應主動告知醫師。

◎ 食品藥物管理署採取措施：

1. 有鑑於避孕藥有導致血栓之風險，衛生福利部（前行政院衛生署）自 93、94、97、98、99、100、102 年間曾多次發布新聞稿，提醒使用避孕藥品應注意血栓發生之風險。
2. 本署未曾核准該成分藥品用於「生理痛」之適應症，且查該類藥品仿單內之禁忌症、警語、注意事項等，皆已明載使用荷爾蒙類藥品可能增加栓塞及血栓疾病之風險。

◎ 醫療人員應注意事項：

1. 醫師處方該類藥品前應謹慎評估用藥之臨床效益及風險，病人如有下列情形應更加小心，包括抽菸、有血栓栓塞症家族史、肥胖（BMI 超過 30）、脂蛋白血障礙、高血壓、偏頭痛、心瓣膜疾病、心房纖維性顫動、長期不能活動、大手術、任何腿部的手術及重大創傷。
2. 醫療人員應提醒病人服藥期間應注意可能發生栓塞、血栓及其他血管疾病之風險，並提醒可能出現之初期症狀。
3. 本署再次提醒，避孕藥品（如：estradiol、norethisterone、lynestrenol、levonorgestrel、norgestimate、desogestrel、gestodene、cyproterone、drospirenone...等成分）屬於醫師處方藥品，需由醫師評估病人使用之臨床效益及風險後，依個別病人情形給藥，藥局未經醫師處方不得違法擅自調劑供應，違反者，依藥事法第 50 條第 1 款及藥事法第 92 條，處新臺幣 3 萬元以上 15 萬元以下罰鍰。

院內管理機制：

醫師注意事項加註「★服用此藥可能增加血栓風險，用於血栓高危險群病人請謹慎評估。」

本院品項：Yasmin<sup>®</sup> 21 tab/box ( Drospirenone 3 mg & Ethinylestradiol 0.03 mg )

※ 資料來源：全國藥物不良反應通報系統

※ 提醒醫療人員，若有任何藥物不良反應，請由醫囑、護囑系統通報，或撥打 3297、3097 電話通報。

## 5.5.2. 抑鈣激素製劑 ( Salmon calcitonin ~~nasal spray~~ injection )

自一百零三年二月一日生效

用於惡性疾病之高血鈣症或變形性骨炎 ( Paget's disease ) ( 85/10/1、93/8/1、100/1/1、103/2/1 )。

本院品項 : Calcinin<sup>®</sup> 100 IU/ml/amp ( Salmon Calcitonin )

## 5.6.1 抗骨質再吸收劑 ( anti- resorptive ) ( 101/3/1、101/5/1、102/2/1、102/8/1、102/12/1、103/2/1 )

自一百零三年二月一日生效

### 1. 藥品種類

~~(1) Calcitonin preparations ( 抑鈣激素製劑 ) : salmon calcitonin nasal spray、injection~~

- (1) Bisphosphonates ( 雙磷酸鹽類 ) : alendronate ( 如 Fosamax )、zoledronate 5 mg ( 如 Aclasta 5 mg/100 mL solution for infusion )、risedronate ( 如 Reosteo )、ibandronate 3 mg/3 mL ( 如 Bonviva 3 mg/3 mL solution for injection )
- (2) Selective estrogen receptor modulators ( SERM、選擇性雌激素接受體調節劑 ) : raloxifene ( 如 Evista )、bazedoxifene ( 如 Viviant ) ( 102/2/1 )
- (3) Human monoclonal antibody for RANKL ( RANKL 單株抗體 ) : denosumab ( 如 Prolia ) ( 101/3/1 )

### 2. 使用規定

- (1) 限用於停經後婦女 ( alendronate 及 zoledronate 亦可使用於男性、zoledronate 亦可使用於持續接受全身性類固醇藥物之病患 ) 因骨質疏鬆症 ( 須經 DXA 檢測 BMD 之 T score  $\leq$  -2.5SD ) 引起脊椎或腕部骨折、或因骨質減少症 ( osteopenia ) ( 經 DXA 檢測 BMD 之 -2.5SD < T score < -1.0SD ) 引起脊椎或腕部 2 處或 2 次 ( 含 ) 以上之骨折。( 101/5/1、102/8/1 )
- (2) 治療時、一次限用一項藥物、不得併用其他骨質疏鬆症治療藥物。
- (3) 使用雙磷酸鹽類藥物、須先檢測病患之血清 creatinine 濃度、符合該項藥物仿單之建議規定。

本院品項 : Fosamax<sup>®</sup> Plus tab ( Alendronate 70 mg & Cholecalciferol 70 mcg )

Aclasta<sup>®</sup> 5 mg/100 ml/vial ( Zoledronic Acid )

Bonviva<sup>®</sup> 3 mg/3 ml/syringe ( Ibandronate Sodium )

Evista<sup>®</sup> 60 mg/tab ( Raloxifene )

Prolia<sup>®</sup> 60 mg/ml/vial ( Denosumab )

## 9.42. Bendamustine ( 如 Innomustine ) ( 101/10/1、103/2/1 )

自一百零三年二月一日生效

1. 以本品作為第一線治療、限用於 Binet C 級之慢性淋巴性白血病病人 ( CLL ) 或 Binet B 級併有免疫性症候 ( 如自體免疫性溶血、免疫性血小板低下紫癍症等 ) 相關疾病之 CLL 病人。
2. 用於 B-細胞慢性淋巴性白血病 ( CLL ) 病患 Binet B 及 C 之第二線治療、在經歷至少一種標準內容的烷化基藥劑 ( alkylating agent ) 治療方法無效、或治療後雖有效但隨後疾病又繼續惡化進展的病人。
3. 曾接受至少一種化療之和緩性非何杰金氏淋巴瘤、六個月內曾以 rituximab 治療失敗之單一治療。( 103/2/1 )
4. 不得與 fludarabine 或 ~~rituximab~~ 合併使用。( 103/2/1 )
5. 須經事前審查核准後使用、每次申請最多六個 ( 月 ) 療程。

本院品項 : Bendamustine<sup>®</sup> 100 mg/vial ( Innomustine )

## 9.20.Rituximab 注射劑 ( 如 Mabthera ): ( 91/4/1、93/1/1、95/3/1、97/2/1、102/1/1、103/2/1 )

自一百零三年二月一日生效

### 限用於

1. 復發或對化學療效有抗性之低惡度 B 細胞非何杰金氏淋巴瘤。( 91/4/1 )
2. 併用 CHOP 或其他化學療法，用於 CD20 抗原陽性之 B 瀰漫性大細胞非何杰金氏淋巴瘤之病患。( 93/1/1、95/3/1 )
3. 併用 CVP 化學療法，用於未經治療之和緩性 ( 組織型態為濾泡型 ) B 細胞非何杰金氏淋巴瘤的病人。( 95/3/1 )
4. 用於做為濾泡性淋巴瘤患者對誘導療法產生反應之後的維持治療用藥。限用八劑，每三個月使用一劑，最多不超過二年。( 97/2/1 )
5. 慢性淋巴球性白血病：( 103/2/1 )
  - (1) Rai Stage III/IV ( 或 Binet C 級 ) 之 CLL 病人。若用於 Rai Stage I/II ( 或 Binet A/B 級 ) 併有疾病相關免疫性症候 ( 如自體免疫性溶血、免疫性血小板低下紫癍症等 ) 的病人時，需經過至少一種標準的烷化基劑治療無效或病情惡化者，且 CD20 陽性細胞須大於 50%。
  - (2) 與化學療法併用，做為復發或頑固性的 CD20 陽性慢性淋巴球性白血病病患的治療用藥，且 CD20 陽性細胞須大於 50%。
  - (3) 初次申請最多六個 ( 月 ) 療程，再次申請以三個療程為限。
6. 使用於 1、4 及 5 病人時，需經事前審查核准後使用。( 102/1/1、103/2/1 )

本院品項：Mabthera<sup>®</sup> 100 mg/10 ml/vial ( Rituximab )

Mabthera<sup>®</sup> 500mg/50ml/vial ( Rituximab )



103 年 01 月新進藥品

成分名	藥品名稱	外觀/劑型	用途/適應症	注意事項	健保價
Sertaconazole 2% 15 gm/tube	Zalain 達來乳膏 ( 科進 ) 衛署藥製字第 043847 號	外用/乳膏	治療皮膚表面黴菌感染，例如：足癬、股癬、圓癬、鬚癬、手癬、念珠菌、變色糠疹。	外用藥膏；避免塗抹於眼睛；不可口服。 ( 1021224公告 )	112元
					
Corifollitropin alfa 150 mcg/0.5 mL/vial	Elonva 伊諾娃注射液 ( 默沙東 ) 衛署菌疫輸字第 000903 號	針劑/注射	在婦女接受人工協助生殖技術計劃時，本品與性腺刺激素釋放激素拮抗劑 ( GnRH antagonist ) 併用，使用於控制下刺激卵巢，以誘導多個濾泡發育。	請冷藏存放，室溫25°C以下可存放一個月。 ( 1030110公告 )  ※婦產部臨採新藥，限醫師使用。	自費價 25000元
					

成分名	藥品名稱	外觀/劑型	用途/適應症	注意事項	健保價
Rilpivirine 25 mg/tab	Edurant 恩臨膜衣錠 ( 嬌生 ) 衛署藥輸字第 025814 號	白色 圓形 口服/錠劑 TMC/25	適用於與其它抗反轉錄病毒藥物併用，藉以治療 先前未曾使用過抗病毒藥物治療之愛滋病毒 ( HIV-1 ) 感染且病毒量 HIV-1 RNA <=100,000 copies / mL 之成人患者。	請隨餐服用。 ( 1030110公告 ) ※臨採新藥，限感 染科處方。	276元
					
Efavirenz 600 mg/tab	Immupnyn 抑滋靈膜衣錠 ( 美商惠而適 ) 衛署藥製字第 056775 號	土黃色 橢圓形 口服/錠劑 W600	用於人體免疫缺乏病毒第一型 ( HIV-1 ) 感染之 成人、青少年和兒童的抗病毒合併療法。	服藥初期可能造成 頭暈、嗜睡、注意 力不集中等副作用， 所以建議睡前 使用。 ( 1030110公告 )  ※臨採藥品，限感 染科處方。	195元
					

成分名	藥品名稱	外觀/劑型	用途/適應症	注意事項	健保價
Aflibercept 4 mg/0.1 mL/vial	Eylea 采視明瓶裝注射液 (拜耳) 衛署菌疫輸字第 000936 號	針劑/注射	適用於治療非息肉狀脈絡膜血管病變 (PCV) 的血管新生型 (濕性) 年齡相關性黃斑部退化病變。	請冷藏存放。 (1030110公告) ※眼科臨採新藥。	自費價 40150元
					
Levosimendan 2.5 mg/mL, 5 mL/vial	Simdax 心得適濃縮注射劑 (健喬信元) 衛署藥輸字第 025395 號	針劑/注射	短期治療因傳統治療方式無效且適用強心劑治療之急性失代償性慢性心衰竭。	請冷藏存放。 使用前必須以 D5W 稀釋 250-500 mL。 (1030116公告) ※臨採新藥，限心臟胸腔外科處方。	自費價 56000元
					

成分名	藥品名稱	外觀/劑型	用途/適應症	注意事項	健保價
Potassium Gluconate 595 mg/tab ( K : 2.54 mEq/tab )	Radi-K 鉀順錠 ( 寶齡富錦 ) 衛署藥製字第 022314 號	白色 圓形 口服/錠劑	血鉀過低症 ( 因手術前後、使用藥物、瀉肚、心臟病引起之血鉀過低症 )。	請遵照醫師或藥師指示使用。 ( 1030117公告 )	1.93元
					



## 103 年 01 月換廠藥品

成分名	換廠前		換廠後		用途/適應症	注意事項	健保價
	藥品名稱	外觀/劑型	藥品名稱	外觀/劑型			
Rasagiline 1mg/tab	Azilect 易助力錠 (海喬) 衛署藥輸字第 025315 號	白色 圓形 口服/錠劑 GIL/1	Rakinson 律莎錠 (晟德) 衛署藥輸字第 057731 號	白色 圓形 口服/錠劑 R	治療原發性巴金森氏症 (PD) 病患的單一治療藥劑 (不合併使用 levodopa) · 或做為輔助治療藥劑與 levodopa 同時投予。若屬合併治療，可由每日 0.5 mg 作為治療劑量。	服藥期間避免食用起司、優格、香蕉，以免引起高血壓。 (1021231公告) ※原廠商缺貨。	95 元
							
Ebastine 10 mg/tab	Ebastin 過敏貝斯 (五洲製藥) 衛署藥製字第 047950 號	白色 橢圓形 口服/錠劑 UC31	Ebastel 益必舒 (友華生技) 衛署藥製字第 047624 號	白色 橢圓形 口服/錠劑 P175/10	緩解過敏性鼻炎的相關症狀，如流鼻涕、鼻塞、搔癢及眼睛搔癢和灼熱感及緩解因慢性蕁麻疹及過敏性皮膚病所引起的症狀。	※TFDA 公告下架藥品及取消健保給付。 (1021231公告)	5.6 元
							

成分名	換廠前		換廠後		用途/適應症	注意事項	健保價
	藥品名稱	外觀/劑型	藥品名稱	外觀/劑型			
Diltiazem 90 mg/cap	Nakasser S.R. 能得爽 ( 南光化學 ) 衛署藥製字第 046439 號	白色 橢圓形 口服/膠囊 N.K.P 449	Diltelan 達爾能 ( 友華生技 ) 衛署藥製字第 048127 號	白色 橢圓形 口服/膠囊 e90/e90	高血壓。	※TFDA公告下架藥品 及取消健保給付。 ( 1021231公告 )	6.6 元
							
Metformin 500 mg/tab	GliBUDON 泌樂寬 ( 中國化學 ) 衛署藥製字第 041750 號	白色 橢圓形 口服/錠劑 CCP/E99	Loditon 伏糖 ( 生達 ) 衛署藥製字第 043706 號	白色 圓形 口服/錠劑 L 09/STD	糖尿病。	※原廠商停產。 ( 1030102公告 )	2 元
							

成分名	換廠前		換廠後		用途/適應症	注意事項	健保價
	藥品名稱	外觀/劑型	藥品名稱	外觀/劑型			
Magnesium Oxide 250 mg/tab	MgO 氧化鎂錠 ( 榮民 ) 衛署藥製字第 013382 號	白色 圓形 口服/錠劑 445	MgO 氧化鎂錠 ( 景德 ) 衛署藥製字第023521號	白色 圓形 口服/錠劑 SK MGO	軟便。	腎臟病患須注意劑量 調整。 ( 1030103公告 )  ※原廠商恢復供貨。	0.18 元
							
Lorazepam 2 mg/mL/amp	Neuropam 樂寧靜 ( 臺灣汎生 ) 衛署藥製字第 025430 號	針劑/注射	Anxicam 安心平 ( 瑞士藥廠 ) 衛署藥製字第 039626 號	針劑/注射	焦慮狀態。	※原廠商取消健保給 付。 ( 1030103公告 )	15 元
							

成分名	換廠前		換廠後		用途/適應症	注意事項	健保價
	藥品名稱	外觀/劑型	藥品名稱	外觀/劑型			
Bromhexine hydrochloride 8 mg/tab	Bisolvon 氣舒痰錠 (百靈佳) 衛署藥製字第 017302 號	白色 圓形 口服/錠劑 51B/圖騰	Shitan 釋痰錠 (國嘉) 衛署藥製字第 034950 號	粉紅色 圓形 口服/錠劑 K/剝痕	祛痰及減少呼吸道 黏膜分泌物的黏稠 性。	服藥之初，支氣管粘 液被溶解，痰增加， 咳嗽可能增加。 (1030116公告)  ※廠商缺貨	1.04 元
							
Acetazolamide 250 mg/tab	Acetazolamax 安賜他明錠 (人人化學) 衛署藥製字第 007819 號	白色 圓形 口服/錠劑 P.S./剝痕	Acetazolamide 乙醯偶氮胺錠 (人人化學) 內衛藥製字第007548號	白色 圓形 口服/錠劑 W/剝痕	青光眼及下列疾患 之輔助治療：水腫、 癲癇。	此藥可能會導致暈 眩，需小心開車或使 用危險機械。 (1030116公告)  ※廠商缺貨	1.25 元
							

## 103 年 01 月 停用藥品

成分名	藥品名稱	外觀/劑型	用途/適應症	注意事項	健保價
Etodolac 600 mg/tab	Eric SR 艾雷克 (五洲製藥) 衛署藥製字第 046011 號	白色 橢圓形 口服/錠劑 UC26	骨關節炎、風濕關節炎。	(1021231公告)  ※衛福部公告需下架藥品。  ※本院另有下列藥品可供取代: Etodolac (Bodopine®) 200 mg/cap	自費價 15元
					
Minocycline HCl 100mg/vial	Mirosin 米諾信乾粉注射劑 (汎生製藥) 衛署藥製字第 034352 號	針劑/注射	革蘭氏陽性菌、陰性菌、立克次氏體及巨型濾過性病毒等引起之感染症。	(1021231公告)  ※衛福部公告需下架藥品。  ※本院另有下列藥品可供取代: Minocycline (Borymycin®) 100 mg/cap	自費價 79.5元
					

成分名	藥品名稱	外觀/劑型	用途/適應症	注意事項	健保價
Potassium Chloride 600 mg/tab ( K : 8.06 mEq/tab )	Slow K 緩釋鉀糖衣錠 ( 台灣諾華 ) 衛署藥製字第 010085 號	橙色 圓形 口服/糖衣錠	缺鉀狀態。	( 1030117公告 )  ※藥品停產。  ※本院另有下列藥品可供取代: Potassium Gluconate ( Radi-K <sup>®</sup> ) 595 mg/tab ( K : 2.54 mEq/tab )	1.73元
					

