



中國醫藥大學附設醫院
China Medical University Hospital

發行人：周德陽

總編輯：謝右文

編輯群：藥劑部

地 址：台中市育德路 2 號

電 話：(04)22052121-3154

藥 劑 快 訊

本期目次

1. 藥品異動資訊 (P1)

(1) 臨時採購

(2) 包裝異動

2. 預防用藥疏失--易混淆/形音相似藥品 (P8)

外觀相近，不同成分/劑量

3. 藥物安全警訊 (P9)

(1) Radium-223 dichloride 藥品安全資訊

(2) 醫療人員應注意事項本


(3) 院現況與民眾應注意事項


4. 藥物不良反應通報 (P12)

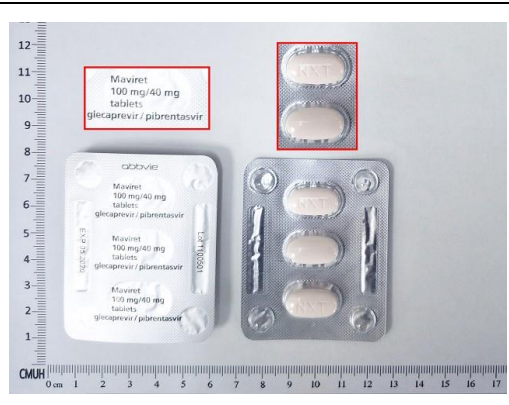
5. 藥品交互作用專欄 (P14)

1. 藥品異動資訊

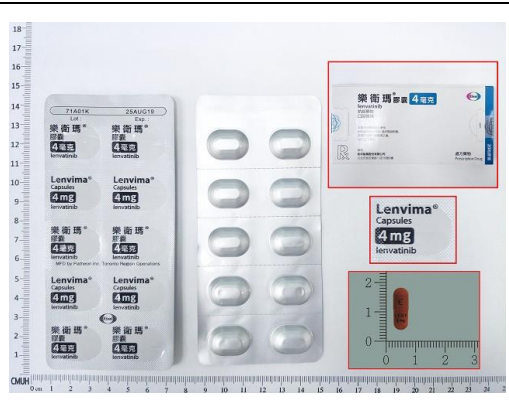
(1) 臨時採購

日期	107.09.05	
學名/規格	Ibutrofen 400mg/4mL/Amp	
商品名	Ibutrofen 布洛芬注射液	
適應症	鎮痛(疼痛)、退燒(發燒)	
備註	兒童醫院臨採	
易混淆品項	Ibutrofen suspension 舒抑痛口服懸液	


日期	107.09.07	
學名/規格	Inotuzumab ozogamicin 1mg/4mL/Vial	
商品名	Besponsa 沛斯博凍晶注射劑	
適應症	單獨使用，適用於治療患有復發型或頑固型 CD22 陽性 B 細胞前驅因子之急性淋巴芽細胞白血病(ALL)之成人病患。具費城染色體陽性(Ph+)的復發型或頑固型 CD22 陽性 B 細胞前驅因子之 ALL 的成人病患，應至少對一種酪胺酸激酶抑制劑(TKI)治療無效	
備註	血液腫瘤科臨採 (醫免藥品)	


日期	107.09.10	
學名/規格	Glecaprevir 100 mg Pibrentasvir 40 mg	
商品名	Maviret 艾百樂膜衣錠	
適應症	適用於治療成人慢性 C 型肝炎病毒(HCV)基因型 1、2、3、4、5、或 6 之感染	

日期	107.09.10	
學名/規格	Elvitegravir 150mg, Cobicistat 150mg, Emtricitabine 200mg, Tenofovir alafenamide 10mg	
商品名	Genvoya 捷扶康膜衣錠	
適應症	適用於感染第一型人類免疫缺乏病毒(HIV-1)且尚未對嵌入酶抑制劑類藥品、emtricitabine 或 tenofovir 產生抗藥性突變的成年或青少年(12 歲(含)以上且體重至少 35 公斤)病人	
備註	院外研究計劃臨採	

日期	107.09.12	
學名/規格	Lenvatinib 4mg/cap	
商品名	Lenvatinib 樂衛瑪膠囊	
適應症	<p>1.分化型甲狀腺癌：適用於放射性碘治療無效之進行性，且為局部晚期或轉移性之分化型甲狀腺癌之成人患者。 2.腎細胞癌：適用於和 everolimus 併用治療曾經接受過一種抗血管新生療法的晚期腎細胞癌患者。</p>	
備註	血液腫瘤科臨採	
易混淆品項	Lenvatinib 10mg/cap 樂衛瑪膠囊	



日期	107.09.02	
學名/規格	Lenvatinib 10mg/Cap	
商品名	Lenvima 樂衛瑪膠囊	
適應症	<p>1.分化型甲狀腺癌：適用於放射性碘治療無效之進行性，且為局部晚期或轉移性之分化型甲狀腺癌之成人患者。 2.腎細胞癌：適用於和 everolimus 併用治療曾經接受過一種抗血管新生療法的晚期腎細胞癌患者。</p>	
備註	血液腫瘤科臨採	
易混淆品項	Lenvatinib 4mg/cap 樂衛瑪膠囊	



日期	107.09.26	
學名/規格	Budesonide 9mg/Tab	
商品名	Cortiment prolonged release 可帝敏持續性釋放錠	
適應症	用於誘發緩解成人輕度至中度活動性潰瘍性結腸炎	
備註	大腸直腸外科臨採 (醫免藥品)	



日期	107.09.28	
學名/規格	Darunavir 800mg Cobicistat 150mg	
商品名	Prezcobix 普澤力膜衣錠	
適應症	「適用於與其他抗反轉錄病毒藥物併用，以治療未曾接受治療及曾經接受治療且未發生 darunavir 抗藥性相關取代 (V11I、V32I、L33F、I47V、I50V、I54L、I54M、T74P、L76V、I84V、L89V) 的人類免疫缺乏病毒(HIV-1)感染之成人患者」	
備註	感染科臨採	



(2) 包裝異動



日期	107.09.07	變更項目	外包裝顏色變更
新舊對照	舊	新	
圖片			
學名規格	Fosfomycin granules 3g/pack		
商品名	Monurol 梅樂黴素顆粒劑		
適應症	急性細菌性膀胱炎、復發性膀胱炎、細菌性尿道與膀胱症、非特殊性細菌性尿道炎、無徵狀菌尿症、手術後尿路感染之預防。		

日期	107.09.11	變更項目	鋁箔包裝印字方向變更
新舊對照	舊	新	
圖片			
學名規格	Telmisartan 80mg/Tab		
商品名	MiCardis 必康平		
適應症	原發性高血壓		

日期	107.09.13	變更項目	商品名及鋁箔外觀變更
新舊對照	舊	新	
圖片			
學名規格	Orlistat 120mg/Cap		
商品名	Xenical 羅氏鮮膠囊	Xenical 羅鮮子膠囊	
適應症	成人：配合低卡洛里飲食，適合肥胖病患的治療，包括有與肥胖相關危險因子之病患。青少年：對於肥胖青少年，只有當 6 個月以上療程的治療方法失敗時才可使用		

日期	107.09.21	變更項目	鋁箔包裝顏色變更
新舊對照	舊	新	
圖片			
學名規格	Oxycodone 速效 5mg/Cap		
商品名	OxyNorm 奧諾美速效膠囊		
適應症	1. 需要長期疼痛控制之中重度癌症疼痛病患。2. 需要長期疼痛控制之慢性中重度非癌症疼痛病患，且曾經接受過類鴉片藥物而無法有效控制疼痛者		
備註	第 2 級管制藥品		
易混淆品項	Oxycodone Controlled-Release 20mg/Tab 疼始康定持續藥效錠		

日期	107.09.27	變更項目	鋁箔包裝增加中文名
新舊對照	舊	新	
圖片			
學名規格	Ruxolitinib 15mg/Tab		
商品名	Jakavi 捷可衛錠		
適應症	適用於治療 International Working Group (IWG) Consensus Criteria 中度風險-2 或高風險之骨髓纖維化。適用於接受 hydroxyurea 治療後有抗藥性或無耐受性的真性紅血球增多症患者。		
備註	血液腫瘤科臨採		
易混淆品項	Ruxolitinib 5mg/Tab 捷可衛錠		

日期	107.09.21	變更項目	罐裝改為排裝
新舊對照	舊	新	
圖片			
學名規格	Etoposide 50 mg/Cap 滅必治膠囊		
商品名	Vepesid 滅必治膠囊		
適應症	抗癌症		

2. 預防用藥疏失--混淆/形音相似藥品

外觀相近，不同成分/劑量

<p>圖片</p>	<p>The image shows four plastic bottles of asthma prevention medicine. From left to right: a clear bottle with pink liquid, a white bottle with pink liquid and a label for 'Athmin Syrup', a white bottle with pink liquid and a label for 'Exdila Liquid', and a clear bottle with pink liquid. The bottles are arranged on a white surface against a yellow background.</p>	
<p>學名規格</p>	<p>Ketotifen 0.2mg/mL 60mL/Bot</p>	<p>Procaterol HCL 5 mcg/mL 60 mL/BT</p>
<p>中文商品名</p>	<p>喘敏糖漿</p>	<p>喘解液</p>
<p>商品名</p>	<p>Athmin syrup</p>	<p>Exdila liquid</p>

3. 藥物安全警訊

TFDA 安全警訊摘要與本院現況

(1) Radium-223 dichloride 成分藥品安全資訊

2018/7/27 歐盟 EMA 發布，建議 radium-223 dichloride (Xofigo®) 應限縮使用於先前曾接受過兩種療法的轉移性攝護腺癌(已轉移至骨骼的攝護腺癌)或無法接受其他療法的病人。

1. EMA 建議限縮 radium-223 dichloride (Xofigo®) 之使用，包含：

- (1) Xofigo® 應限縮使用於先前曾接受過兩種療法的轉移性攝護腺癌(已轉移至骨骼的攝護腺癌)或無法接受其他療法的病人。
- (2) Xofigo® 不得與 abiraterone acetate (Zytiga®) 和類固醇(prednisone 或 prednisolone) 併用。
- (3) Xofigo® 不可與其他全身性抗癌療法併用，除了與用來維持低濃度男性賀爾蒙的賀爾蒙療法外。
- (4) Xofigo® 不可用於沒有症狀的骨轉移性攝護腺癌病人，此與現行核准之適應症一致。
- (5) Xofigo® 不建議使用於骨轉移數量少之所謂成骨性骨轉移(osteoblastic bone metastases)的病人。

2. EMA 的建議是根據一項臨床試驗的研究結果，發現使用 Xofigo® 合併 Zytiga® 及 prednisone/prednisolone 的病人，相較於使用安慰劑合併 Zytiga® 及 prednisone/prednisolone 的病人，可能會有較早死亡與增加骨折的風險。該研究納入沒有或僅有輕微症狀的骨轉移性攝護腺癌病人，而 Xofigo® 目前僅核准使用於有症狀的病人。於研究中，給予 Xofigo® 合併 Zytiga® 與 prednisone/prednisolone 組合療法的病人比給予安慰劑組合療法者平均早 2.6 個月死亡。此外，接受 Xofigo® 組合療法的病人中有 29% 發生骨折，而接受安慰劑組合療法的病人則僅有 11%。

3. 一般認為經骨頭吸收的 Xofigo®會在骨骼已受損的部位累積，例如骨質疏鬆或微骨折處，因此會增加骨折的風險。然而，此研究中造成早期死亡的原因尚未完全釐清。

(2) 醫療人員應注意事項

1. Xofigo®的使用可能與增加骨折風險有關，且臨床試驗中 Xofigo®合併 abiraterone acetate (Zytiga®)及 prednisone/prednisolone 療法用於無症狀或輕微症狀的去勢抗性攝護腺癌(castration-resistant prostate cancer)病人也觀察到可能增加死亡風險。
2. Xofigo®僅可作為單一療法或與促黃體素釋放激素類似物(LHRH analogues)合併治療有症狀之骨轉移且未知有臟器轉移的轉移性去勢抗性攝護腺癌 (mCRPC)成年病人，而這些病人先前須接受過兩種全身性的療法(除了 LHRH analogues 外)或無法接受其他全身性 mCRPC 療法。
3. Xofigo®不得與 Zytiga®和 prednisone/prednisolone 合併使用。此外，不可於 Zytiga®與 prednisone/prednisolone 最後一劑結束後五天內開始使用 Xofigo®；在最後一次使用 Xofigo®後至少 30 天內不可開始使用後續的全身性抗癌療法。
4. Xofigo®不建議使用於骨轉移數量少之成骨性骨轉移與無症狀之骨轉移病人，亦不建議併用其他全身性抗癌療法，除了可與 LHRH analogues 併用外。
5. 對於有輕微症狀之骨轉移病人，須謹慎評估治療的效益與風險，需考量要達治療效益可能需有高度成骨細胞活性(osteoblastic activity)。
6. 於處方 Xofigo®前與治療期間皆須仔細評估病人骨骼狀況(例如：骨骼掃描、測量骨密度)與骨折風險(例如：骨質疏鬆、少於 6 處的骨轉移、是否有藥品會造成骨折風險、低 BMI 指數)，且須持續監視 24 個月。
7. 對於高骨折風險之病人，應仔細評估使用 Xofigo®的風險與效益。同時使用 bisphosphonates 或 denosumab 可降低使用 Xofigo®病人的骨折發生率。因此

於開始或恢復使用 Xofigo®時，應考慮給予預防性措施。

(3) 本院現況與民眾應注意事項

1. 本院目前未有 radium-223 dichloride 或與其相似類別之藥品：
2. 民眾應注意事項：
 - (1) Xofigo®會增加骨折風險，若您於 Xofigo®療程開始前後或期間，有任何新產生或不正常的骨骼疼痛或腫脹，請告知醫師。
 - (2) 若您對用藥有任何疑問，應諮詢專業醫療人員；若於用藥期間出現不適症狀，應立即就醫。

4. 藥物不良反應通報

本院 107 年第三季藥物不良反應通報統計

不良反應症狀	DME	不良反應後果	相關性	可疑藥品	7月	8月	9月			
Abdominal pain		G.非嚴重不良事件	3.可能	Esomeprazole, Oral	1					
Angioedema	Y	F.具重要臨床意義之事件	3.可能	Rifampin		1				
Blurred vision		F.具重要臨床意義之事件	3.可能	Triumeq	1					
Bullous pemphigoid	Y	E.導致病人住院或延長病人住院時間	2.極有可能	Vildagliptin			1			
Cardiac arrest	Y	B.危及生命	2.極有可能	Sugammadex	1					
Dizziness, Vomiting		G.非嚴重不良事件	4.存疑	Atripla		1				
Jaundice	Y	E.導致病人住院或延長病人住院時間	2.極有可能	Rifampin		1				
MRONJ	Y	F.具重要臨床意義之事件	2.極有可能	試 Denosumab(1-177E) 120mg/ 1.7ml/VI			1			
Phlebitis		G.非嚴重不良事件	2.極有可能	Levofloxacin, INJ	1					
Skin rash, fever		G.非嚴重不良事件	2.極有可能	Carbamazepine	1					
Seizure	Y	F.具重要臨床意義之事件	2.極有可能	Cefepime			1			
Seizure, Fever	Y	F.具重要臨床意義之事件	3.可能	Amphotericin B			1			
Skin rash		F.具重要臨床意義之事件	3.可能	Tazocin	1					
				G.非嚴重不良事件	2.極有可能	Amoxicillin		1		
						3.可能	Acetaminophen			1
							Ceftriaxone			1
						Ethambutol	1			
						PIPE & TAZO				1
Skin rash, fever		E.導致病人住院或延長病人住院時間	1.確定	Baktar, Oral			1			
				G.非嚴重不良事件	2.極有可能	Carbamazepine	1			
總計共 20 件					8	7	5			

DME: designated medical events 被認定與藥品有較高相關性之醫療事件

不良反應症狀	不良反應後果	相關性	可疑藥品	7月	8月	9月	
Abdominal pain	G.非嚴重不良事件(非上述選項者)	3.可能	Esomeprazole, Oral	1			
Angioedema	F.其他嚴重不良反應(具重要臨床意義之事件)	3.可能	Rifampin		1		
Blurred vision	F.其他嚴重不良反應(具重要臨床意義之事件)	3.可能	Triumeq	1			
Cardiac arrest	B.危及生命	2.極有可能	Sugammadex	1			
Dizziness, Vomiting	G.非嚴重不良事件(非上述選項者)	4.存疑	Atripla		1		
Jaundice	E.導致病人住院或延長病人住院時間	2.極有可能	Rifampin		1		
MRONJ	F.其他嚴重不良反應(具重要臨床意義之事件)	2.極有可能	試 Denosumab(1-177E) 120mg/ 1.7ml/VI		1		
Phlebitis	G.非嚴重不良事件(非上述選項者)	2.極有可能	Levofloxacin, INJ	1			
Pyrexia, Skin rash	G.非嚴重不良事件(非上述選項者)	2.極有可能	Carbamazepine	1			
Seizure	F.其他嚴重不良反應(具重要臨床意義之事件)	2.極有可能	Cefepime			1	
Seizure, Fever	F.其他嚴重不良反應(具重要臨床意義之事件)	3.可能	Amphotericin B			1	
Skin rash	E.導致病人住院或延長病人住院時間	2.極有可能	GALVUS MET			1	
			F.其他嚴重不良反應(具重要臨床意義之事件)	Tazocin	1		
			G.非嚴重不良事件(非上述選項者)	Amoxicillin		1	
			3.可能	Acetaminophen		1	
			3.可能	Ceftriaxone		1	
Skin rash, fever	E.導致病人住院或延長病人住院時間	6.無法評估	Ethambutol	1			
			PIPE & TAZO			1	
			Doxycyclin, Oral	1			
Skin rash, fever	E.導致病人住院或延長病人住院時間	1.確定	Baktar, Oral			1	
總計				8	7	5	

5. 藥品交互作用專欄

新增一級交互作用

Class A (被影響的藥)	Sildenafil	Class B (影響他藥者)	Cobicistat
臨床意義	Inhibition of CYP3A4-mediated sildenafil metabolism by cobicistat may increase the serum concentration of Sildenafil.		
處置	Use of sildenafil for pulmonary hypertension should be avoided with strong CYP3A4 inhibitors. When used for erectile dysfunction, starting adult dose should be reduced to 25 mg.		

Class A (被影響的藥)	Carbamazepine	Class B (影響他藥者)	Cobicistat
臨床意義	Inhibition of CYP3A-mediated carbamazepine metabolism by cobicistat may increase carbamazepine plasma concentrations and increased carbamazepine side effects.		
處置	Avoid combination.		

Class A (被影響的藥)	Amiodarone	Class B (影響他藥者)	Cobicistat
臨床意義	Cobicistat inhibition of CYP3A-mediated amiodarone metabolism. May result in increased plasma concentrations of amiodarone.		
處置	If coadministration is necessary, monitor amiodarone plasma concentrations.		

Class A (被影響的藥)	Quinidine	Class B (影響他藥者)	Cobicistat
臨床意義	Cobicistat inhibition of CYP3A-mediated quinidine metabolism may increase the serum concentration of quinidine.		
處置	Monitor for increased quinidine serum concentrations.		

Class A (被影響的藥)	Ergot Derivatives	Class B (影響他藥者)	Cobicistat
臨床意義	Inhibition of CYP3A-mediated ergometrine metabolism by cobicistat may result in an increased risk of acute ergot toxicity.		
處置	Avoid combination		

Class A (被影響的藥)	Lovastatin	Class B (影響他藥者)	Cobicistat
臨床意義	Inhibition of CYP3A-mediated lovastatin metabolism by cobicistat may result in increased risk of lovastatin toxicity, including an increased risk of myopathy or rhabdomyolysis.		
處置	Avoid combination.		

Class A (被影響的藥)	Simvastatin	Class B (影響他藥者)	Cobicistat
臨床意義	Inhibition of CYP3A-mediated and OATP1B1-mediated simvastatin metabolism by cobicistat may result in increased risk of simvastatin toxicity, including an increased risk of myopathy or rhabdomyolysis.		
處置	Avoid combination.		

Class A (被影響的藥)	Lurasidone	Class B (影響他藥者)	Cobicistat
臨床意義	Inhibition of CYP3A4-mediated lurasidone metabolism may increase the serum concentration of Lurasidone.		
處置	Avoid combination.		

Class A (被影響的藥)	Colchicine	Class B (影響他藥者)	Cobicistat
臨床意義	Inhibition of CYP3A-mediated colchicine metabolism may result in increased colchicine plasma concentrations and increased risk of colchicine toxicity.		
處置	Use of this combination should be avoided in patients with impaired renal or hepatic function.		