



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：何振珮
編輯：陳怡珊、黃欣怡、
黃詠銘、陳仲揚、
彭鳳宜

新藥介紹

治療非小細胞肺癌新藥 - Pembrolizumab

何振珮 藥師

台灣衛生福利部調查發現，2015 年臺灣十大死因第一名為癌症。其中，肺癌又為癌症死因第一名，死於肺癌人數為 9,232 人，而全世界每年約一百六十萬人因肺癌導致死亡。世界衛生組織 (World Health Organization, WHO) 將肺癌依生物特性、治療和預後之不同，分為非小細胞肺癌 (non-small-cell lung cancer, NSCLC) 與小細胞肺癌，其中非小細胞肺癌可再細分為肺腺癌、鱗狀細胞癌與大細胞癌。在臺灣，非小細胞肺癌佔所有肺癌病人數的 85-88%。

近年陸續有研究發表對於癌症最新的治療方法，此治療方法稱之為癌症免疫療法 (immunotherapy)。癌症免疫療法是利用人類自身免疫系統的強化或外加賦予免疫能力，用於預防及治療疾病模式。1990 年也有研究發現，在凋亡 T 細胞上表現的一種分子，稱為 programmed death 1 (PD-1)，能阻斷 T 細胞活化。

2015 年美國食品藥物管理署 (Food and Drug Administration, FDA)、日本厚生勞動省與 2016 年台灣衛生福利部食品藥物管理署陸續核准最新癌症免疫療法藥物 pembrolizumab (Keytruda®)，用於治療已接受過含鉑化學治療藥物 (platinum-based chemotherapy) 或 ALK/EGFR 基因突變相關治療的 PD-L1 陽性 ($\geq 50\%$) 非小細胞肺癌。Pembrolizumab 是屬

於 PD-1 免疫檢查點抑制劑 (immune checkpoint inhibitor)，其藥物作用機轉是藉由 T 細胞上之 PD-1 接受器與配體 programmed death ligand 1 (PD-L1)、PD-L2 進行結合反應，引發 T 細胞活化與增生，進而促使免疫反應對腫瘤的抑制作用。Pembrolizumab 半衰期約為 23 天，藥物血中濃度於 18 週內達穩定狀態。Pembrolizumab 用於治療非小細胞肺癌的建議劑量為 2 mg / kg，每三週施打一劑，每次靜脈點滴輸注 30 分鐘，總共施打兩年或施打至疾病惡化為止。肝、腎功能不佳者，不需調整劑量。Pembrolizumab 懷孕分級為 D 級，顯示對於人體胚胎有不良影響，但是當藥物使用的效益遠高於使用其它藥物時，此藥仍可使用於懷孕婦女。Pembrolizumab 可能會分泌至乳汁，故建議在治療期間和在最終劑量後 4 個月中斷哺乳。目前 pembrolizumab 並無顯著交互作用的研究報告。Pembrolizumab 最常見的副作用為疲倦 (20%)、食慾降低 (14%)、噁心 (11%)、搔癢 (8%)、腹瀉 (7%)、皮疹 (6%)、呼吸困難 (6%)、甲狀腺功能低下 (6%)、甲狀腺功能亢進 (4%)、肺炎 (4%)。

根據 2014 年一項 phase 1b、多國多中心之隨機分派臨床試驗，收錄 173 位受試者為晚期癌症病人，研究追蹤 8 個月。結果發現低劑量 pembrolizumab 2 mg/kg 與高劑量 pembrolizumab 10mg/kg 均能顯著增加病人整體療效反應率 (overall response rate, ORR) (26% [95% CI 17-37] vs 26% [95% CI 17-38])、

癌症無惡化存活期 (progression-free survival, PFS) 中位數 (22 週 [95% CI 12-36] vs 14 週 [95% CI 12-24]) 與一年整體存活率 (overall survival rate) (58% [95% CI 47-68] vs 63% [95% CI 51-72]) 。在藥物安全性，低劑量 pembrolizumab 2 mg/kg 與高劑量 pembrolizumab 10mg/kg 最常見的副作用為疲倦 (33% vs 37%)、搔癢 (26% vs 19%)、皮疹 (18% vs 18%)。

在 2015 年，一項 phase 2/3、多國多中心之隨機分派臨床試驗，收錄 1034 位受試者為 PD-L1 陽性之非小細胞肺癌病人，隨機分配至低劑量 pembrolizumab 2 mg/kg、高劑量 pembrolizumab 10mg/kg 與 docetaxel 三組。觀察整體存活中位數，不論是低劑量 (10.4 個月) 或高劑量 (12.7 個月) pembrolizumab 組病人均優於 docetaxel 組 (8.5 個月)；進一步觀察 PD-L1 tumor proportion score (TPS) $\geq 50\%$ 病人，不論是低劑量 (14.9 個月) 或高劑量 (17.3 個月) pembrolizumab 組病人均優於 docetaxel 組 (8.2 個月)。對於癌症無惡化存活期中位數，低劑量 (3.9 個月) 或高劑量 (4.0 個月) pembrolizumab 組和 docetaxel 組 (4.0 個月) 無顯著性差異 ($p > 0.001$)；然而若觀察 PD-L1 TPS $\geq 50\%$ 病人，無論是低劑量 (5.0 個月) 或高劑量 (5.2 個月) pembrolizumab 組病人，均優於 docetaxel 組 (4.1 個月)，且都達到顯著差異 ($p < 0.0001$)。

整體療效反應率在低劑量 (18.0%) 或高劑量 (18.5%) pembrolizumab 組病人均優於 docetaxel 組 (9.3%)；進一步觀察 PD-L1 TPS $\geq 50\%$ 病人，不論是低劑量 (30.2%) 或高劑量 (29.1%) pembrolizumab 組病人更遠優於 docetaxel 組 (7.9%)。在藥物安全性，不論是低劑量 (63%) 或高劑量 (66%) pembrolizumab 組的藥物不良反應均低於 docetaxel 組 (81%)。對於 grade 3 至 5 的藥物不良反應，低劑量 (13%) 或高劑量 (16%) 的 pembrolizumab 組均低於 docetaxel 組 (35%)。此外，接受 pembrolizumab 治療的病人，發生免疫相關的藥物不良反應，最常出現的是甲狀腺功能低下 (8%)，其次是肺炎 (4~5%) 和甲狀腺功能亢進 (4~6%)，但是 Grade 3 至 5 免疫相關的藥物不良反應極少發生。

利用人類自身免疫系統強化或外加賦予免疫能力攻擊癌症細胞，已成為癌症治療新趨勢。對於這些臨床試驗結果，癌症免疫療法之免疫檢查點抑制劑 (例如：pembrolizumab) 相較於化學治療、放射治療或標靶藥物治療，已發現顯著延長非小細胞肺癌病人的療效反應率、癌症無惡化存活期與存活率，並有較佳的藥物安全性。因此，pembrolizumab 不僅是非小細胞肺癌治療發展的新希望，也帶給了非小細胞肺癌病人一種治療新選擇。

參考資料

1. Pembrolizumab 仿單
2. UpToDate. Pembrolizumab: Drug information. UpToDate, Waltham, MA. [3 February 2017].
3. Robert C, Ribas A, Wolchok JD, et al. Anti-programmed-death-receptor-1 treatment with pembrolizumab in ipilimumab-refractory advanced melanoma: a randomised dose-comparison cohort of a phase 1 trial. Lancet 2014;384:1109–1117.
4. Herbst RS, Baas P, Kim DW, et al. Pembrolizumab versus docetaxel for previously treated, PD-L1-positive, advanced non-small-cell lung cancer (KEYNOTE-010): a randomised controlled trial. Lancet 2016;387 (10027):1540–1550.

Nicorandil 成分藥品可能引起皮膚、黏膜和眼部潰瘍的嚴重不良反應

2016/3/31 瑞士醫藥管理局 (Swissmedic) 發布 nicorandil 成分藥品可能引起皮膚、黏膜和眼部潰瘍之嚴重不良反應。Nicorandil 引起的潰瘍可能發生在同一病人的不同部位，發生時間從開始用藥後不久至用藥後數年皆有可能出現症狀，通常需停藥才可能復原，且若出現潰瘍症狀應永久停用 nicorandil。若 nicorandil 併服 aspirin、非固醇類消炎止痛藥或類固醇者，可能會增加消化道出血或穿孔的風險，而患有腸憩室者特別有可能在使用 nicorandil 期間發生瘻管或腸穿孔。因此，nicorandil 應謹慎用於 NYHA III 及 IV 之心臟衰竭患者、G6PD (glucose-6-phosphate-dehydrogenase) 缺乏者、併服有增加血鉀濃度或降血壓藥品者。

本院品項：Nirandil® 5 mg/tab (nicorandil)

※ 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 13297、13097 通報。

▮▮藥物不良反應

表：105 年 9 月至 105 年 11 月花蓮慈院 ADR 通報案件共 14 件，可疑藥品品項、不良反應、發生之嚴重度及相關性整理如下表

=臨床藥學科整理=

	可疑藥品	不良反應	嚴重度	相關性
1	Fenolip-u® 160 mg/tab (Fenofibrate)	噁心	輕度	極有可能
2	Ceftriaxone® 1 g/vial (Ceftriaxone Na)	急性肝炎	輕度	極有可能
3	JanuMET® 50&500 mg/tab (Sitagliptin & Metformin)	乳酸中毒	輕度	可能
4	疾管署 Sirturo® 100 mg/tab (Bedaquiline)	QT 波延長、肝指數上升	輕度	可能
5	Ticagrelor® 90 mg/tab (Brilinta)	血管炎	中度	存疑
6	Factive® 320 mg/tab (Gemifloxacin)	皮疹	中度	極有可能
7	Bicillin® L-A 2.4 MU/4 ml/syringe (Benzathine Penicillin G)	Jarisch-Herxheimer 反應	中度	極有可能
8	Anoro® Ellipta 55/22 mcg (Umeclidinium & Vilanterol)	腎損傷	中度	極有可能
9	1. Ceftriaxone® 1 g/vial (Ceftriaxone Na) 2. Invanz® 1 g/vial (Ertapenem Sodium) 3. Seforce® 400 mg /200 mL /bag (Ciprofloxacin)	急性肝炎	中度	可能
10	Isoniazide® 100 mg/tab	多發性紅斑丘疹	中度	可能
11	Orolisin® tab (Chlorpheniramine Maleate)	胸部緊迫感-->急性冠心症	中度	可能
12	Rifampin® 300 mg/cap (Rifampicin)	皮膚癢、紅疹、噁心嘔吐	中度	確定
13	Plasbumin® -20, 10 g/50 ml/bot (20% Human Albumin)	過敏性休克、皮疹	重度	確定
14	JanuMET® 50&500 mg/tab (Sitagliptin & Metformin)	乳酸中毒	重度	可能

9.46.Tegafur/gimeracil/oteracil 複方製劑(如 TS-1) (103/6/1、105/12/1) :

自一百零五年十二月一日生效

1. 治療局部晚期無法手術切除或轉移性胰臟癌病人。

2. 胃癌(105/12/1)

(1) 胃癌術後輔助性化療，用於罹患 TNM Stage II (排除 T1)、III A 或 III B 胃癌且接受過胃癌 根治性手術的成年患者，限用1年。

(2) 需經事前審查核准後使用。

本院品項：TS-1[®] capsule 20 mg/cap (Tegafur,Gemiracil & Oter)

14.9.2.新生血管抑制劑 (Anti-angiogenic agents) : Verteporfin (如 Visudyne)及 Anti-VEGF 如 ranibizumab (Lucentis)、 aflibercept (Eylea) (100/1/1、 101/5/1、102/2/1、103/8/1、104/5/1、105/2/1、105/7/1、105/11/1、105/12/1)

自一百零五年十二月一日生效

本類藥品使用須符合下列條件：

1.未曾申請給付本類藥品者。

2.須經事前審查核准後使用。

(1)第一次申請時需檢附一個月內之病眼最佳矯正視力(介於0.05~0.5(含)之間)、眼底彩色照片、FAG (fluorescein angiography)、OCT (optical coherence tomography)、及相關病歷紀錄資料。

(2)經評估需續用者，再次申請時需檢附第一次申請資料及再次申請前一個月內有改善證明之相關資料。

3.限眼科專科醫師施行。

4.已產生中央窩下(subfoveal)結痂者不得申請使用。

5.依疾病別另規定如下：

(1)50歲以上血管新生型(濕性)年齡相關性黃斑部退化病變(wAMD)：(101/5/1、105/12/1)

I.限 ranibizumab 及 aflibercept 擇一申請。

II.第一次申請時以3支為限，每眼給付以7支為限，須於第一次申請核准後5年內使用完畢。
(105/12/1)

III.若有需要排除多足型脈絡膜血管病變型黃斑部病變 (polypoidal choroidal vasculopathy, PCV) 之疑慮時，須執行並於申請時檢附 ICG (indocyanone green angiography)。

IV.必須排除下列情況：

i.血管新生型 wAMD 進展至視網膜下纖維化或 advanced geographic atrophy 者反應不佳。

- ii.經確認為多足型脈絡膜血管病變型黃斑部病變(PCV)。(註：aflibercept 適用於 PCV 部分請依5.(3)辦理)
- iii.高度近視，類血管狀破裂症(angiod streaks)，或其他非 wAMD 所造成視網膜中央窩 (fovea) 下之脈絡膜新生血管 (Choroidal neovascularization ; CNV) (101/5/1)。
- (2)糖尿病引起黃斑部水腫 (diabetic macular edema, DME)之病變：(102/2/1、103/8/1、105/2/1、105/11/1、105/12/1)
- I.限 ranibizumab 及 aflibercept 擇一申請。
- II.中央視網膜厚度(central retinal thickness, CRT) $\geq 300\mu\text{m}$ 。
- III.近三個月內之糖化血色素(HbA1c)數值低於10%，並於每次申請時檢附近三個月內之檢查結果。
- IV.第一次申請以5支為限，每眼給付以8支為限，須於第一次申請核准後5年內使用完畢。(105/2/1、105/12/1)
- V.再次申請時，需檢附與第一次申請項目相同之各項最近檢查紀錄外，並檢送使用後有改善證明之相關資料。(105/2/1、105/12/1)
- VI.血管新生型 AMD 進展至視網膜下纖維化或 advanced geographic atrophy 者反應不佳或因其他因素(如玻璃體牽引)所造成之黃斑部水腫不得申請使用。
- (3)多足型脈絡膜血管病變型黃斑部病變(PCV)之用藥：(104/5/1、105/11/1、105/12/1)
- I.限 verteporfin 及 aflibercept 擇一申請。
- II. Verteporfin 病灶限位於大血管弓內(major vessels archade)。
- III. Verteporfin 每次申請給付1支，每次治療間隔至少3個月，每人每眼給付以3次為上限；aflibercept 第一次申請時以3支為限，每眼給付以7支為限。須於第一次申請核准後5年內使用完畢。
- IV.每次申請時需另檢附一個月內有效之 ICGA 照片、治療紀錄及病歷等資料。
- (4)中央視網膜靜脈阻塞(CRVO)續發黃斑部水腫所導致的視力損害：(105/7/1、105/11/1、105/12/1)
- I.限 ranibizumab 及 aflibercept 擇一申請，且未曾申請給付 dexamethasone 眼後段植入劑者。
- II.限18歲以上患者。
- III.中央視網膜厚度(central retinal thickness, CRT) $\geq 300\mu\text{m}$ 。
- IV.第一次申請時以3支為限，每眼最多給付7支，須於第一次申請核准後5年內使用完畢。(105/12/1)
- (5)病理性近視續發的脈絡膜血管新生所導致的視力損害:限 ranibizumab (105/7/1、105/12/1)
- I.限超過600度近視。
- II.眼軸長大於26mm。
- III. 因 CNV 病變而導致動態滲漏或中央視網膜內或視網膜下液。
- IV.申請以一次為限，每眼最多給付3支，申請核准後有效期限為5年。

V.有下列情況者不得申請使用：

- i.有中風病史。
- ii.三個月內曾使用過類固醇眼內治療者。

本院品項：

1. Visudyne® 15 mg/vial (Verteporfin)
2. Lucentis® 2.3 mg/0.23 ml/vial (Ranibizumab)
3. Eylea® 40 mg/ml, 100 mcL/vial (Aflibercept)

笑是一帖良藥！



每一秒鐘都踏踏實實地
為人間、為社會付出，
讓每一天都充滿希望。



105 年 11 月新進藥品

成分名 Generic Name	藥品名稱 Brand Name	外觀/劑型 Appearance	用途/適應症 Use	注意事項 Caution	健保價
Carbetocin 100 mcg/1 mL/amp	Duratocin 巧特欣注射液 (FERRING) 衛署藥輸字第 025800 號	針劑/注射	預防在硬膜外或脊髓麻醉下剖腹產後 子宮收縮乏力。	※藥委會決議，限 婦產科使用。 (1051104公告)	自費價 2000元
					
Picosulfate Sodium & Citric Acid Anhydrous & MgO 16.2 g/pk ; 2 包/盒	Bowklean Powder 保可淨散劑 (天義) 衛部藥製字第 058792 號	口服/散劑	治療便秘、腸道檢查、手術前淨腸。	※藥委會決議，限 健檢使用。 (1051107公告)	自費價 580元
					

成分名 Generic Name	藥品名稱 Brand Name	外觀/劑型 Appearance	用途/適應症 Use	注意事項 Caution	健保價
Sertaconazole 2%, 30 mL/bot	Zalain External Gel 達來外用凝膠 (科進) 衛署藥製字第 056698 號	外用/凝膠	治療頭皮之脂漏性皮膚炎及因黴菌感染所引起之頭皮屑。	※藥委會決議。院內商品名相同藥品共有三項，請注意處方規格。 (1051110公告)	178元
					
Hydroxypropyl Methylcellulose 3.2 mg/mL, 10 mL/bt	Artelac Eye Drops 愛特淚點眼液 (DR. GERHARD) 衛署藥輸字第 020735 號	外用/眼藥水	暫時緩解因眼睛乾澀所引起灼熱感與刺激感。	※Liquifilm® Tears 停用之 替代藥品。 (1051117公告)	118元
					

105 年 11 月換廠藥品

成分名 Generic Name	換廠前 Before		換廠後 New		用途/適應症 Use	注意事項 Caution	健保價
	藥品名稱 Brand Name	外觀/劑型 Appearance	藥品名稱 Brand Name	外觀/劑型 Appearance			
Ciprofloxacin 400mg / 200mL / bag	Seforce 賜保欣 (南光) 衛署藥製字第 044809 號	針劑/注射	Ciproxin 速博新 (拜耳) 衛署藥輸字第 018095 號	針劑/注射	成人：對CIPROFLOXACIN有感受性之細菌感染。小孩：大腸桿菌引起之複雜性泌尿道感染和腎盂腎炎(1-17歲)、綠膿桿菌有關之囊腫性纖維化產生急性肺部惡化的現象(5-17歲)。成人和小孩：吸入性炭疽病(接觸後)。	※年度合約換廠(1051024公告)	955 元
							

成分名 Generic Name	換廠前 Before		換廠後 New		用途/適應症 Use	注意事項 Caution	健保價
	藥品名稱 Brand Name	外觀/劑型 Appearance	藥品名稱 Brand Name	外觀/劑型 Appearance			
Cephradine 1 g/vial	Recef-A 利速艾 (瑞安) 衛署藥製字第 032334 號	針劑/注射	Cekodin-A 雪克定 (瑞士) 衛署藥製字第 039684 號	針劑/注射	葡萄球菌、鏈球菌、肺炎 雙球菌、腦膜炎球菌及其 他具有感受性細菌引起之 感染症。	※藥品短缺並以 多種廠牌並存方 式因應。 (1051026公告)	25.4 元
							
Amoxicillin & Clavulanic Acid 1 g/tab	Augmentin 安滅菌 (葛蘭素) 衛署藥輸字第 022612 號	白色 橢圓形 口服/錠劑 AC	Curam 諾快寧 (SANDOZ) 衛署藥輸字第 024808 號	白色 橢圓形 口服/錠劑 刻痕	葡萄球菌、鏈球菌、肺炎 雙球菌、腦膜炎球菌及其 他具有感受性細菌引起之 感染症。	※年度合約換廠 (1051026公告)	9 元
							

成分名 Generic Name	換廠前 Before		換廠後 New		用途/適應症 Use	注意事項 Caution	健保價
	藥品名稱 Brand Name	外觀/劑型 Appearance	藥品名稱 Brand Name	外觀/劑型 Appearance			
Recombinant Factor VIII 500 IU/vial	Kogenate FS 第八因子 (BAYER) 衛署菌疫輸字第 000642 號	針劑/注射	Xyntha 第八因子 (惠氏) 衛署菌疫輸字第 000852 號	針劑/注射	治療和預防A型血友病患者(先天性第八凝血因子缺乏)的出血。	※年度合約換廠 (1051029公告)	11500 元
							
Anastrozole 1 mg/tab	Arimidex 安美達 (阿斯特) 衛署藥輸字第 022282 號	白色 圓形 口服/錠劑 Adx 1/A	Anazo 安納柔 (東洋) 衛署藥製字第 047539 號	白色 圓形 口服/錠劑	治療停經後婦女晚期乳癌。輔助治療停經後婦女且荷爾蒙接受器為陽性的早期侵犯性乳癌。	※年度合約換廠 (1051029公告)	73 元
							

成分名 Generic Name	換廠前 Before		換廠後 New		用途/適應症 Use	注意事項 Caution	健保價
	藥品名稱 Brand Name	外觀/劑型 Appearance	藥品名稱 Brand Name	外觀/劑型 Appearance			
Hydrogen Peroxide (H ₂ O ₂) 3%; 450 mL/bt	H ₂ O ₂ 雙氧水 (天乾) 衛署藥製字第 14141 號	外用/液劑	H ₂ O ₂ 雙氧水 (健康化學) 衛署藥製字第 14141 號	外用/液劑	傷口消毒。	※年度合約換廠 (1051031公告)	自費價 129.6 元
							
Triamcinolone Acetonide 40mg/1mL/amp	Triamcinolone 安西諾隆 (台裕) 衛署藥製字第 014914 號	針劑/注射	Shincort 信可得 (永信) 衛署藥製字第 011475 號	針劑/注射	風濕性關節炎、滑囊炎、 過敏性皮膚炎、支氣管氣 喘、過敏性鼻炎、天疱瘡、 過敏性及發炎性眼科疾 患。	※年度合約換廠 (1051031公告)	22.1 元
							

成分名 Generic Name	換廠前 Before		換廠後 New		用途/適應症 Use	注意事項 Caution	健保價
	藥品名稱 Brand Name	外觀/劑型 Appearance	藥品名稱 Brand Name	外觀/劑型 Appearance			
Tamsulosin 0.2 mg/tab	Tamlosin 暢利淨 (生達) 衛署藥製字第 046016 號	白色/粉紅色 橢圓形 口服/膠囊 STD 554	Urnal S.R. 優那 (壽元) 衛署藥製字第 049342 號	白色 圓形 口服/錠劑	前列腺肥大症(增生)所伴 隨的排尿障礙。	※廠商缺貨。原 為膠囊改為持續 釋放錠劑。 (1051101公告)	9.1 元
							
Alfentanil 0.5 mg/mL, 2 mL/amp	Rapifen 阿華吩坦尼 (管管局) 衛署藥輸字第 020660 號	針劑/注射	Alfentanil 阿華吩坦尼 (管管署) 衛署藥輸字第 020660 號	針劑/注射	短效麻醉性止痛劑及麻醉 誘導劑。	※年度合約換廠 (1051108公告)	自費價 225 元
							

成分名 Generic Name	換廠前 Before		換廠後 New		用途/適應症 Use	注意事項 Caution	健保價
	藥品名稱 Brand Name	外觀/劑型 Appearance	藥品名稱 Brand Name	外觀/劑型 Appearance			
Lidocaine Spray 10%, 10 mg/dose, 50 mL/bot	Xylocaine 苦息樂卡因 (Astra) 衛署藥輸字第 022329 號	外用/噴劑	Quicaine 益麻 (福元化學) 衛署藥製字第 055411 號	外用/噴劑	局部麻醉。	※年度合約換廠 (1051109公告)	自費價 336 元
							
Potassium Phosphate	Pot. Phosphate (Fresenius) 專案進口	針劑/注射 15 mL/amp	Pot. Phosphate 磷酸鉀 (優良) 衛署藥製字第 021343 號	針劑/注射 20 mL/amp	體內磷缺乏及不平衡所引 起的症狀。	※廠商恢復供貨 (1051110公告)	49.9 元
							

成分名 Generic Name	換廠前 Before		換廠後 New		用途/適應症 Use	注意事項 Caution	健保價
	藥品名稱 Brand Name	外觀/劑型 Appearance	藥品名稱 Brand Name	外觀/劑型 Appearance			
Disterile Water 1000 mL/bt	Sterile Water 注射用蒸餾水 (南光) 衛署藥製字第 003133 號	針劑/注射	Aqua Destillata 注射用蒸餾水 (濟生) 衛署藥製字第 0056802 號	針劑/注射	注射藥品溶解用。	※年度合約換廠 (1051110公告)	32.25 元
							
Levonorgestrel & Ethinylestradiol 28 tablets/pack	家庭計劃 1 號口服 避孕藥(溫士頓) 婦幼協會提供	圓形 口服/錠劑	Winstop T/28 溫不妊 T/28 (溫士頓) 衛署藥製字第 0025649 號	圓形 口服/錠劑	避孕。	※婦幼協會停止 提供 (1051116公告)	自費價 200 元
							

成分名 Generic Name	換廠前 Before		換廠後 New		用途/適應症 Use	注意事項 Caution	健保價
	藥品名稱 Brand Name	外觀/劑型 Appearance	藥品名稱 Brand Name	外觀/劑型 Appearance			
Minoxidil	FOLUX 建樂絲 (科華) 衛署藥製字第 049389 號	外用/液劑 90 mL/bot	Minoxidil Solu. 昇髮密碼 (寶齡富錦) 衛署藥製字第 047876 號	外用/液劑 60 mL/bot	雄激素性禿髮。	※年度合約換廠 (1051110公告)	自費價 1200 元
							
Mephenoxalone 200 mg/tab	Mefno 美舒 (健亞) 衛署藥製字第 043257 號	白色 圓形 口服/錠劑 OB 02	Mephenoxalone 美飛舒肌 (五洲) 衛署藥製字第 044091 號	白色 圓形 口服/錠劑 UC/16	緩解由脊髓或肌肉痙攣引 起的疼痛。	※年度合約換廠 (1051124公告)	2 元
							

105 年 5 月停用藥品

成分名 Generic Name	藥品名稱 Brand Name	外觀/劑型 Appearance	用途/適應症 Use	注意事項 Caution	健保價
Polyvinyl alcohol 1.4% 15 mL/bot	Liquifilm Tears 淚膜溶液 (愛力根) 衛署藥輸字第 018652 號	外用/眼藥水	眼睛乾燥之潤滑。	※廠商缺貨，改以 Artelac [®] Eye Drops 3.2mg/mL, 10mL/bot 替代。 (1051117公告)	61元
					

過去的留不住，
未來的難預測，
守住現在，當下即是。

～證嚴法師靜思語

The past is gone.
The future is unpredictable.
All we have is now.
Make great use of it.

~Still Thoughts

