



新藥介紹

新COPD長效型氣管擴張劑

- Indacaterol

陳仲揚 藥師

慢性阻塞性肺病 (Chronic Obstructive Pulmonary Disease, COPD) 是因為病患肺部接觸到有害微粒或氣體而造成慢性發炎，使得呼吸氣流受阻的漸進式慢性疾病，其隨時間逐漸惡化甚至導致死亡。COPD 是全世界主要的致死原因之一，造成相當大的社會負擔。

依據全球慢性阻塞性肺病倡議組織 (The Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease, GOLD) 診治指引，COPD 的藥物選擇有支氣管擴張劑 (bronchodilators)、類固醇 (glucocorticoids)、磷酸雙酯酶 4 抑制劑 (phosphodiesterase-4 (PDE-4) inhibition)、茶鹼 (theophylline)。其中，以支氣管擴張劑為 COPD 的治療主流，包含乙型擬交感致效劑 (beta agonists) 及抗乙烷膽鹼製劑 (anticholinergics)，並各有長短效劑型可供選用。

本院新進藥品 indacaterol (Onbrez®，昂舒吸入膠囊) 為新的長效乙二型擬交感致效劑 (long-acting beta2 agonist, LABA)，其衛生福利部許可適應症為「慢性阻塞性肺疾之維持治療」。因為缺乏長期治療氣喘之資料，目前並不可用於氣喘的治療。

Indacaterol 的作用機轉與其他 LABAs 相似，皆局部作用於肺部，刺激細胞內的腺苷酸環化酶 (adenyl cyclase) 促使三磷酸腺苷 (adenosine triphosphate, ATP) 轉化成環腺苷酸 (cyclic monophosphate, cyclic AMP)，使支氣管平滑肌鬆弛。但須注意的是，這類藥品雖然高度選擇性作用於乙二型腎上腺素受體，依舊有可能對心血管產生其他作用 (如：心跳加快、血壓上升)。

一項整合分析 (meta-analysis) 收集 6 個隨機對照試驗 (randomized controlled trial, RCT)，比較

indacaterol 與安慰劑 12 週後對 COPD 病患發生呼吸困難的效果。結果顯示達呼吸困難轉變指數 (transition dyspnea index, TDI) ≥ 1 分 (表示有臨床效益) 的勝算比 (odds ratio, OR) 分別為 indacaterol 150 μg qd 2.149 (95% CI 1.746 to 2.645) 及 indacaterol 300 μg qd 2.458 (95% CI 2.010 to 3.006)。而一項以華人 COPD 病患為主要研究對象的 RCT，納入 563 人並為期 26 周，每天使用 indacaterol 150 μg 、300 μg 及安慰劑，於第 12 週時，其第一秒用力呼氣量 (forced expiratory volume in one second, FEV1) 的最低值分別為 1.32、1.29 vs 1.17； $P < 0.001$ 。於第 26 週時 TDI ≥ 1 分之比率則分別為 74.1%、78.6% vs 55.5%； $P < 0.05$ 。而聖喬治呼吸問卷 (St. George's respiration questionnaire, SGRQ) 分數改善大於 4 分 (表示有臨床效益) 的比率分別為 65.0%、61.5% vs 60.6%。

Indacaterol 的建議使用方式為一天使用一次 (150 微克) 即可，吸入後於 5 分鐘之內產生效用，也因擁有長半衰期 (40-56 小時)，相較過往需要一天使用兩次的 LABAs (例如 salmeterol 或 formoterol)，indacaterol 使用上較為方便。而對於老年病患、輕與中度肝損害病患及腎功能損害病患也不需調整劑量。

Indacaterol 常見的不良反應為頭痛 (5.1%)、鼻咽炎 (5.3%)、咳嗽 (6.5-24%)。使用 indacaterol 也應注意是否發生 COPD 惡化、氣管痙攣、心血管副作用等嚴重且少見之不良反應。Indacaterol 在美國 FDA 懷孕分級為 C 級，除非評估對胎兒效益大於可能之風險才可用於孕婦。目前亦不確定 indacaterol 是否分泌至人類乳汁中，因此應謹慎評估哺乳婦女之效益。

對於 COPD 病患來說，藥物治療之主要目的在於症狀緩解、減低嚴重度和住院之需求、縮短住院天數及降低併發症，並且避免死亡發生。因此病患的服藥順從性將扮演重要之治療角色，若 COPD 病患有不規律服藥之問題疑慮時，一天使用一次的 indacaterol 將提供 COPD 病患一個治療新選擇。

Ziprasidone 成分藥品可能引發皮膚相關之不良反應

近日 FDA 發出警示，用以抗精神病之藥物 ziprasidone 可能引起少見但嚴重之皮膚相關不良反應，此問題甚至會進展為嚴重影響身體其他部位的不良反應。新的藥物警訊已被加註於藥物仿單，描述其可能引發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)。

發生初期 DRESS 的症狀為皮疹，之後則會擴展至身體其他部位。症狀包含發燒、淋巴結腫大及器官發炎 (例如：肝、腎、心、肺、胰)，並使血液中嗜伊紅性白血球上升，嚴重甚至導致死亡。

因此，建議病患於服用 ziprasidone 期間，應審慎觀察是否出現發燒與皮疹症狀，或是淋巴結腫大之現象，若有上述狀況應立即告知醫療照護人員。而醫療照護人員若發現病患服用 ziprasidone 期間，懷疑嗜伊紅性白血球增加並有全身症狀之不良反應時，應馬上停止 ziprasidone 之使用。

本院品項：Geodon® 60 mg/cap (Ziprasidone)

※ 資料來源：U.S. FDA MedWatch

※ 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。

健保給付規定修正

10.6.3.1. Itraconazole 膠囊劑 (如 Sporanox cap) :(85/1/1、91/4/1、91/8/1、98/8/1、104/1/1)

自一百零四年一月一日生效

限

1. 甲癬病人使用。使用時，手指甲癬限用 84 顆，每顆 100 mg (以 itraconazole 100mg 計算，每日服用 2 顆)，需於 9 週內使用完畢。足趾甲癬限用 168 顆，需於 17 週內使用完畢。治療結束日
起算，並各在 6 及 12 個月內不得重複使用本品或其他同類口服藥品。(91/4/1、98/8/1)
2. 念珠性陰道炎 (限頑固性疾病或無性經驗病人無法使用塞劑治療病人)。
3. 其他頑固性體癬。
4. 全身性或侵入性黴菌感染 (經組織切片、微生物或抗原檢測確定之全身性或侵入性黴菌感染，且
經感染症專科醫師或皮膚科專科醫師判定需使用本劑者，以 12 週至 24 週為原則)。(91/8/1、
98/8/1)
5. 用於復發性汗斑之治療，每日使用 200mg 治療 7 天為一療程，每月以一療程為限。(104/1/1)
6. 每次門診時，應註明使用日期，目前已使用週數及預定停藥日期。
7. 病人接受本品治療期間，不得併用其他同類藥品。

本院品項：Sporanox® 100 mg/cap (Itraconazole)

103 年 12 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
Rivastigmine 9.5 mg/24 hr ; 18 mg/patch	Exelon Patch 10 憶思能穿皮貼片 (諾華) 衛署藥輸字第 026029 號	外用/貼片	輕度至中度阿滋海默氏病之癡呆 (失智) 症。	※限神內、精神科。 (1031201公告)	86元
					
Emtricitabine & Tenofovir 200 & 300 mg/tab	Truvada 舒發泰 (PATHEON) 衛署藥輸字第 024769 號	口服/膜衣錠	適用於與其他抗反轉錄病毒藥物合用於成人 HIV-1感染治療。	※臨採新藥,限感染科 處方。 (1031202公告)	383.5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
Ivabradine 5 mg/tab	Coralan 康立來膜衣錠 (SERVIER) 衛部藥輸字第 026097 號	淡橙色 橢圓形 口服/膜衣錠 5/圖騰	治療慢性心衰竭：Ivabradine適用於治療紐約心臟協會（NYHA）分級第II到III級、收縮性功能不全、竇性心律且每分鐘心跳速率 ≥ 75 的慢性心衰竭患者，且須使用對 β -阻斷劑為禁忌症或不耐受時。	最初2個月常發生光幻覺,多數患者於持續服藥後減輕。 (1031213公告) ※臨採新藥,限心臟內科處方。	27元
					



103 年 12 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			
Pyrazinamide 500 mg/tab	Mide 邁得 (溫士頓) 衛署藥製字第 029961 號	白色 圓形 口服/錠劑 M/刻痕	Pyrazinamide 比井羧胺 (力英) 衛署藥製字第 015837 號	白色 圓形 口服/錠劑 P	抗結核 (肺結核症)。	(1031129 公告)	3.74 元
							
Antazoline & Tetryzoline 0.5 mg & 0.4 mg/ mL; 10 mL/bt	Curzolan 可舒炎 (麥迪森) 衛署藥製字第 049334 號	外用/眼藥水	Dellergy 傑敏 (應元化學) 衛署藥製字第 055909 號	外用/眼藥水	過敏性結膜炎、眼瞼緣炎、 角膜炎。	(1031129 公告)	53 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			
Pamidronate 15 mg/5mL/vial	Pamisol 裴米索 (赫士睿) 衛署藥輸字第 023633 號	針劑/注射	Aredia 雷狄亞 (諾華) 衛署藥輸字第 020666 號	針劑/注射	惡性腫瘤之蝕骨性骨頭轉移、惡性高血鈣症。	需以不含鈣的輸注溶液稀釋後緩慢輸注。 (1031129公告) ※原廠商缺貨。	1461 元
							
Acetylcysteine	Actein 愛克痰 (健喬信元) 衛署藥製字第 037598 號	口服/顆粒劑 3 gm/pk	Acetine 膿化清 (臺裕) 衛署藥製字第 029758 號	口服/顆粒劑 1.5 gm/pk	減少呼吸道黏膜分泌的黏稠性。	新舊廠牌藥品規格、含量均不同。 (1031210公告)	1.77 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			
Fluticasone 0.05% · 5 g/tube	Cutivate 克廷膚 (葛蘭素史克) 衛署藥製字第 040259 號	外用/乳膏	Fluticosone 全佳膚 (十全) 衛署藥製字第 048505 號	外用/乳膏	緩解皮膚病之發炎以及搔癢 症狀。	※原廠商缺貨。 (1031211公告)	33.8 元
							
Ambroxol 75 mg/tab	Amsolvon SR 安疏痰 (壽元化學) 衛署藥製字第 049914 號	白色 圓形 口服/錠劑	Ambro SR 談舒 (正和製藥) 衛署藥製字第 050227 號	淡黃色 圓形 口服/錠劑	祛痰。	※原廠商缺貨。 (1031211公告)	2.56 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			
Imipramine 25 mg/tab	Imimine 益伊神 (榮民) 衛署藥製字第 18719 號	橘色 圓形 口服/糖衣錠	Fronil 福樂你 (強生) 內衛藥製字第 001752 號	粉紅色 圓形 口服/糖衣錠	慮鬱病、夜尿。	※原廠商缺貨。 (1031217公告)	2 元
							



103 年 12 月 **停用** 藥品公告

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
Ephedrine HCl 5 g/tube	ENT 易通 (萬宇康) 衛署藥製字第 044620 號	鼻用/軟膏	急慢性鼻炎、鼻黏膜之細菌感染。	※廠商缺貨。 (1031210公告)	65元
					

