

成醫藥誌



Pharmacy Forum

發行人：楊 俊 佑
總編輯：鄭 靜 蘭
主 編：藥品諮詢組
地 址：台南市勝利路 138 號
電 話：(06)2353535 轉 2515
<http://nckupharmacy.hosp.ncku.edu.tw/NewHomePage/index.asp>
八十年十月創刊
新聞局出版事業登記證
局版台省誌字第1207號

新藥介紹：Umeclidinium

黃心妍、陳品豪

前言

Umeclidinium (Incruse Ellipta[®], 中文商品名：英克賜易利達)屬於經口吸入的長效型抗膽鹼藥物(Long-acting Muscarinic Antagonists, LAMA)，藉由抑制呼吸道平滑肌上的 M₃ 受器，進而使支氣管擴張。2014 年 FDA 核准 umeclidinium 用於慢性阻塞性肺病(Chronic obstructive lung disease, COPD)病人呼吸道阻塞症狀的長期維持治療；衛福部核准適應症與 FDA 相同^[1]。

藥品特性

1. Umeclidinium 劑型為乾粉口腔吸入劑，每一吸含 55 mcg umeclidinium；使用頻次：每天吸入一次^[1]。
2. Umeclidinium 在體內半衰期約 11 小時，主要經由 CYP 2D6、P-glycoprotein 代謝，且因為是吸入劑型，代謝產物全身曝藥量極低。老年人、肝腎功能不全者全身曝藥量與健康者相比並無顯著提升，因此不須肝腎功能調量^[1]。

注意事項

1. Umeclidinium 限口腔吸入使用，每 24 小時不可投予超過一次。不可用於緩解急性

氣喘發作、COPD 急性惡化，僅用於 COPD 長期維持治療。

2. Umeclidinium 賦形劑含有乳糖，嚴重乳蛋白過敏患者禁用此藥物。
3. 狹角性青光眼或尿滯留的患者，使用時須注意有無上述病況惡化情形，若發生應諮詢醫療人員。
4. 避免與其他抗膽鹼藥物合併使用。

不良反應^{[1][3]}

1. 常見副作用：
鼻咽炎(8%)、上呼吸道感染(5%)
2. 較嚴重副作用：
休克、閉角性青光眼、尿液滯留、反常性支氣管痙攣、血管性水腫

若有上述不良反應產生，應立即告知醫療人員進行評估。

結論

目前用於 COPD 治療的吸入劑型藥品有吸入性類固醇(inhaled corticosteroid, ICS)、長效型抗膽鹼藥物及長效型乙二型交感神經致效劑 (Long-acting β_2 agonists; LABA)；本院目前備有 2 個單方 LAMA、7 個 ICS+LABA 複方、3 個 LAMA+LABA 複方。本院的 LAMA 及 LAMA+LABA 藥品比較詳見表一。

長效型支氣管擴張劑，不論 LAMA 或 LABA，均建議作為穩定期 COPD 症狀治療的首選維持藥物。吸入型類固醇並不適用於所有

COPD 病人，但對於合併氣喘疾病、經常急性發作或是血液痰液中嗜酸性球較高的 COPD 病人極為重要^{[4][5]}。

目前研究一致顯示 LABA 與 LAMA 合併使用，改善肺功能的效果較單獨使用為佳^{[4][5]}。以單方支氣管擴張劑 umeclidinium 為例，與院內原有品項 umeclidinium/vilanterol 相比，後者改善中重度 COPD 病人的肺功能、症狀、與急性惡化風險的程度較佳。但考量到若病人肺阻塞情形較輕微，或有的病人無法耐受 LABA，可選用單方 LAMA，umeclidinium 即為合理用藥選項。

參考資料

1. 藥品仿單
2. 成大藥劑部藥品資訊
3. <https://www-micromedexsolutions-com.er.lib.ncku.edu.tw/> (cited: 09/26/2018)
4. 2017 臺灣肺阻塞臨床照護指引
5. Singh D, et al. Global Strategy for the Diagnosis, Management, and Prevention of Chronic Obstructive Lung Disease: the GOLD science committee report 2019. Eur Respir J. 2019 May 18;53(5).

表一、成大醫院長期控制氣喘及 COPD 病況的吸入型支氣管擴張劑整理[1][2]

學名	Umeclidinium	Tiotropium	Umeclidinium/ Vilanterol	Tiotropium/ Olodaterol	Indacaterol/ Glycopyrronium
商品名	Incruse Ellipta 英克賜易利達乾粉吸入器	Spiriva Respimat 適喘樂舒沛噴吸入器	Anoro Ellipta 安肺樂易利達乾粉吸入劑	Spiolto Respimat 適倍樂舒沛噴吸入劑	Ultibro Breezhaler 昂帝博吸入膠囊
劑量規格	55 mcg/劑, 30dose/btl	2.5mcg/puff, 60puff/btl	55/22mcg/dose, 30dose/btl	2.5mcg/puff, 60puff/btl	110/50mcg/cap, 30cap/box
劑型	乾粉吸入劑	噴霧性吸入劑	乾粉吸入劑	噴霧性吸入劑	吸入膠囊
藥理性質	LAMA	LAMA	LABA/LAMA		
一般建議劑量	1 dose/day	2 puff /day	1 dose/day	2 puff /day	1 cap/day
每日最大劑量					
開封後保存期限	6weeks	3months	6weeks	3months	Use right after opening
兒童建議劑量	不適用於兒童	≥ 12 yr, 2 puff qd	不適用於兒童	不適用於兒童	不適用於兒童
副作用	鼻咽炎(8%), 上呼吸道感染(5%), 咳嗽(3%),	口乾 (4.1%), 咽炎 (11.5-15.9%)	腹瀉 (2%), 咽炎 (2%), 咳嗽 (≥1%)	鼻咽炎 (12%) 背痛 (4%)	頭痛 (3%), 鼻咽炎(5.3%), 上呼吸道感染 (11.6%), 咳嗽(5.7%)
健保價 (元)	1156	1637	1488	1585	1425
自費價 (元)	NA	1964.4	1875.6	1902	1710
每日花費(元)	38.5	54.6	49.6	52.8	47.5

LABA : Long-Acting Beta-Adrenoceptor agonists LAMA : Long-Acting Muscarinic Antagonist