

演講主題:

小呼吸道功能障礙：氣喘與 COPD 關鍵病灶

講師:黃俊凱

演講摘要:

本演講將以 Trimbow 為例，聚焦在「小呼吸道功能障礙 (Small Airway Dysfunction, SAD)」在氣喘以及慢性阻塞性肺病 (COPD) 中的關鍵角色。小呼吸道直徑小於 2 毫米，過去因為檢測不易而被低估，然而在近年的研究顯示，小呼吸道病變為氣流受限以及疾病進展的起點。無論是氣喘或是 COPD 患者中，小呼吸道的發炎、阻塞與氣體滯留均與症狀控制不佳、疾病惡化風險增加以及肺功能下降密切相關。

Trimbow 所採用的 extrafine 顆粒技術能夠有效將藥物深入至小氣道與遠端肺泡區域，有助提升藥物肺部沉積，並提供更全面的氣道抗發炎與支氣管擴張作用，進而改善整體氣喘及 COPD 的疾病控制。

透過整合最新實證與臨床觀點，本演講旨在強調：小呼吸道不僅是氣喘與 COPD 的「沉默區域」，更是影響疾病控制與長期預後的關鍵病灶。重新認識並精準治療小呼吸道，將是未來呼吸道疾病管理的重要方向。

演講主題:

評估小呼吸道功能異常之臨床運用

講師:勇浩群**演講摘要:**

本演講將聚焦於「小呼吸道功能異常 (Small Airway Dysfunction, SAD)」的臨床評估方法與實際應用價值。小呼吸道因直徑小於 2 毫米，長期被視為「沉默區域」，傳統肺功能檢查 (如 FEV₁) 對其變化的敏感度有限，導致部分氣喘與慢性阻塞性肺病 (COPD) 患者在症狀仍未控制時，肺功能數值卻看似正常，進而低估疾病嚴重度。

本次演講將介紹目前可用於評估小呼吸道功能的工具，包括脈衝震盪測試 (Impulse Oscillometry, IOS) 以及傳統檢測方式。此外，將透過實際案例說明潛在的小呼吸道病變，特別是在症狀與傳統肺功能檢查不一致的患者族群。

在治療層面，亦將探討評估結果如何影響臨床決策，包括吸入劑選擇、劑型特性 (如粒徑大小) 與治療策略調整，進而提升疾病控制與降低急性惡化風險。

演講主題:

Extrafine 吸入治療：精準鎖定小呼吸道功能障礙

講師:陳冠元

演講摘要:

本演講將探討 Extrafine 吸入治療在小呼吸道功能障礙 (Small Airway Dysfunction, SAD) 中的臨床價值與應用。小呼吸道作為氣喘與慢性阻塞性肺病 (COPD) 的關鍵病灶，其發炎與阻塞常與症狀控制不佳、氣體滯留及急性惡化風險增加密切相關。然而，傳統吸入藥物因粒徑較大，藥物多沉積於中樞氣道，對小呼吸道的覆蓋仍有限，成為治療上的一大挑戰。

Extrafine 粒徑 (通常 MMAD 約 1–1.5 μm) 之吸入製劑，能更均勻地分布於整個氣道系統，尤其可有效沉積至周邊小呼吸道，提升整體肺部沉積率。本演講將整合臨床試驗與真實世界證據，說明 Extrafine 吸入治療在改善肺功能、降低急性惡化、以及提升症狀控制方面的潛在優勢，並比較不同裝置與劑型在藥物傳遞上的差異。

Foster family (Foster MDI 及 Foster NEXThaler) 以及 Trimbow 所採用的 extrafine 顆粒技術，能夠有效將藥物深入至小氣道與遠端肺泡區域，提供更全面的氣道抗發炎與支氣管擴張作用，進而改善整體氣喘控制。

透過整合最新實證與臨床觀點，本演講旨在強調：Extrafine inhaler 能夠精準治療小呼吸道，將是未來呼吸道疾病管理的重要方向。