

課程主題摘要內容

主講題目	Mucus Plugging in Chronic Airway Diseases: From Pathobiology to Precision Therapy
中文題目	慢性氣道疾病之黏液栓塞：從病理生物學機轉到精準治療
摘要內容	慢性氣道疾病如氣喘、慢性阻塞性肺病及支氣管擴張症，常伴隨黏液分泌過多與清除功能異常，進而形成黏液栓塞，造成氣流受限、反覆感染及急性惡化。近年影像、生物標記及分子機轉研究顯示，黏液栓塞具有不同的發炎與病理表型。本演講將探討其形成機轉、臨床影響與評估方式，並介紹從氣道清除、黏液調節至標靶與生物製劑等精準治療策略，期望提升慢性氣道疾病的個人化照護。

主講題目	Targeting Upstream Inflammation: Redefining the Management of Severe Asthma and COPD
中文題目	標靶上游發炎：重新定義重度氣喘與慢性阻塞性肺病的治療策略
摘要內容	重度氣喘與慢性阻塞性肺病（COPD）具有高度異質性，部分患者即使接受最佳治療，仍反覆急性惡化。近年治療逐漸聚焦於上游發炎路徑，透過標靶關鍵細胞激素抑制多重發炎反應。本演講將介紹上游發炎機轉及相關生物製劑之臨床證據，探討重度氣喘與 COPD 的精準治療新策略。

主講題目	Targeting BTK Across Type 2 Diseases: Shared Mechanisms, Emerging Evidence, and Clinical Applications
中文題目	BTK 標靶治療於第二型發炎疾病：共同機轉、新興實證與臨床應用
摘要內容	BTK 是第二型發炎反應中的關鍵訊號分子，參與肥大細胞活化及 IgE 相關免疫反應。Remibrutinib 為高選擇性口服 BTK 抑制劑，可快速抑制組織胺釋放，改善過敏性發炎症狀。目前在慢性自發性蕁麻疹（CSU）的第三期臨床試驗中已展現快速且持續的療效，以及良好的安全性，為第二型發炎疾病治療帶來新的選擇

主講題目	Precision Medicine in Chronic Airway Diseases: The Clinical Value of FeNO
中文題目	慢性氣道疾病之精準醫療：FeNO 在臨床評估與治療決策中的價值
摘要內容	慢性氣道疾病具有高度異質性，精準辨識氣道發炎表型是個人化治療的重要基礎。呼出氣一氧化氮（FeNO）為非侵入性第二型氣道發炎生物標記，可協助疾病評估、治療選擇及療效監測。本演講將介紹 FeNO 於氣喘及其他慢性氣道疾病中的臨床應用，探討其在精準治療與個人化照護中的價值。

主講題目	Type 2 inflammation across airway disease: from asthma to COPD and bronchiectasis
中文題目	第二型發炎於慢性氣道疾病的角色：從氣喘、COPD 到支氣管擴張症
摘要內容	Bronchiectasis 常與 Asthma 或 COPD 並存，與僅患有其中一種疾病的患者相比，患有這些重疊病徵的患者往往病情加重更頻繁、住院率更高，預後也更差，咳嗽、咳痰和反覆感染在支氣管擴張、氣喘和慢性阻塞性肺病中都很常見，如何善用目前影像醫學及血液生理檢測來診斷這三種疾病並如何謹慎使用相關治療藥物 為這次主題重點

主講題目	Beyond Nintedanib and Pirfenidone: A new treatment landscape in IPF
中文題目	超越 Nintedanib 與 Pirfenidone：特發性肺纖維化治療的新時代
摘要內容	特發性肺纖維化（IPF）治療正快速發展，除傳統抗纖維化藥物 Nintedanib 與 Pirfenidone 外，新型治療策略逐漸提供更多選擇。本演講將介紹 IPF 治療的最新進展、新興藥物與臨床實證，並探討未來個人化治療及疾病管理的新方向。