

課程摘要：

本次由台灣氣喘學會和台灣慢性阻塞性肺病學會舉辦的 113 年氣喘專科醫師核心教育訓練課程，涵蓋了氣喘治療和研究的多個重要主題。課程探討了呼吸道上皮細胞在氣喘中作為主動屏障和發炎調節者的雙重角色，以及呼吸道上皮在 RSV 感染和氣道重塑中的反應。在診斷方面，課程介紹了肺部疾病的心臟超音波案例。關於治療，課程討論了小呼吸道疾病與細支氣管炎、支氣管擴張在氣喘和 COPD 中的評估和管理，以及生物製劑在嚴重氣喘的臨床緩解。

此外，課程也關注了兒童氣喘的出生前後的影響因素，以及氣喘的未來研究方向（如質體學 Omics）。在氣喘管理方面，課程提供了氣喘管理的更新資訊，並討論了吸入器的環境影響。最後，課程聚焦於氣喘惡化作為氣喘照護和睡眠問題的關鍵挑戰。

主講人包括多位台灣重要的氣喘專家，並特別安排兩位美國梅約診所教授、亦為本會國際學術顧問 Prof. Patricia A Pellikka、Prof. Jay H Ryu 進行線上演講。課程主題全面而深入，結合了基礎研究和臨床實務，並涵蓋了從診斷、治療到預後的各個環節。期待透過相關主題的深入探討，提升氣喘專科醫師的相關知識和技能，從而改善氣喘患者的整體照護品質。