

一) 課程主題摘要內容

主講題目	CPA 診斷工具：Aspergillus IgG
摘要內容 (約200-500字)	慢性肺麴菌病 (Chronic Pulmonary Aspergillosis , CPA) 是一種由麴菌屬 (Aspergillus) 引起的嚴重慢性肺部感染，其診斷和治療常具挑戰性。Aspergillus IgG (麴菌特異性 IgG 抗體) 在 CPA 診斷中扮演著關鍵角色。這項檢測利用血清學方法檢測患者體內針對麴菌的特異性 IgG 抗體濃度，以輔助確診 CPA。臨床研究顯示，Aspergillus IgG 檢測在診斷 CPA 時具有較高的敏感性和特異性，使其成為傳統診斷方法的重要補充。此方法不僅有助於早期發現和準確診斷，還可減少誤診風險，提高治療效果。因此，Aspergillus IgG 檢測在 CPA 的診斷與治療中具備重要意義。

(一) 課程主題摘要內容

主講題目	CPA 診斷工具 Aspergillus antigen & PCR:Blood & BAL
摘要內容 (約200-500字)	慢性肺麴菌病 (CPA) 的診斷需綜合臨床、放射學和微生物學檢測來確立。在不同的微生物學檢測中，Aspergillus IgG 血清學檢測是診斷的基石，然而 Aspergillus IgG 仍會有偽陽性及偽陰性的問題，因而仍需要其他微生物學檢測來幫助確立診斷，例如：在血液中或肺泡灌洗液的 Aspergillus antigen & PCR。CPA 因為無 angioinvasion，所以 blood Aspergillus antigen 診斷的 sensitivity 並不理想，使用肺泡灌洗液 Aspergillus antigen 是較合理的選擇。Aspergillus PCR 是一種非常靈敏診斷工具，且可同時偵測 Aspergillus species 及 azole resistance，但缺點是特異性不高，目前無法有效區分 colonization 和 disease，而造成偽陽性的狀況。總結來說，不同的檢測各有優缺點，需根據患者的具體情況選擇合適的檢測方法。結合臨床症狀和其他診斷結果，可以提高 CPA 診斷的準確性和及時性。

申請繼續教育積分講師基本資料表

(一) 課程主題摘要內容

主講題目	Chronic pulmonary aspergillosis, Interventional bronchoscopy: When and How?
摘要內容 (約200-500 字)	In chronic pulmonary aspergillosis, interventional bronchoscopy may be useful when medication treatment does not yield a satisfactory response. In this topic, we will review the indications for this procedure and its application.