

Anti-IgE in Bronchial Asthma (摘要)

林口長庚醫院胸腔科系呼吸道疾病科 王圳華 醫師

氣喘為慢性呼吸道發炎，反覆暴露於過敏原，可經由 IgE 誘發過敏機轉，引起持續呼吸道發炎。IgE 於過敏性反應，誘發一系列的發炎變化，扮演重要的角色。抑制 IgE 可有效減少免疫發炎反應。新進發展之抗 IgE 單株抗體，omalizumab，是治療氣喘重要的發明。過去研究發現，使用 anti-IgE 單株抗體可影響 dendritic cells 與調控 T 淋巴球的反應，抑制 IgE 誘發之第一型過敏反應。經由拮抗 IgE，omalizumab 可降低輕微過敏性氣喘患者，因 IgE 誘發的早期與晚期之過敏症狀，長期使用也可有效改善生活品質。其他研究發現，氣喘病人合併吸入性類固醇與 omalizumab，可有效減少氣喘急性發作。臨床研究發現，使用於嚴重的氣喘病人加成治療，可降低使用吸入型類固醇，改善氣喘的控制。對於氣喘患者是反覆急性發作高危群，或嚴重氣喘控制不穩定者，或與同時合併 IgE 相關疾病者，anti-IgE 單株抗體治療，皆具有臨床效果。anti-IgE 抗體對目前氣喘治療模式，具有加成效果，如果中重度且困難治療氣喘患者，如使用高劑量吸入性類固醇或合併療法，仍無法有效控制者，或出現嚴重類固醇副作用者，或仍時常發作或住院者，使用 anti-IgE 抗體具有非常明顯的治療效果。