

論文中文摘要

中文題目	Belimumab治療系統性紅斑狼瘡的療效和安全性：系統評價和薈萃分析:系統回顧和薈萃分析
英文題目	Efficacy and safety of belimumab therapy in systemic lupus erythematosus: A systematic review and meta-analysis
作者群	¹ 姜欣瑀， ¹ 郭子安， ¹ 吳大圩， ¹ 彭姿蓉*
單位群	¹ 佛教慈濟醫療財團法人台北慈濟醫院藥學部
摘要內容	<p>背景：Belimumab 是第一個獲批用於治療系統性紅斑狼瘡 (SLE) 的生物製劑。貝利木單抗對 SLE 患者的療效和安全性尚不清楚。因此，這項薈萃分析整合了 Belimumab 對 SLE 患者的療效和安全性。</p> <p>方法：搜索PubMed、EMBASE 和 Cochrane Library 中搜索了 2021 年 11 月 1 日之前研究belimumab加標準療法的療效和安全性的隨機臨床試驗 (RCT)。使用隨機效應模型匯總數據並表示為風險比 (RRs) 或平均差 (MD) 和相應的 95% 信賴區間 (CI)。使用 I2 評估和量化異質性。</p> <p>結果：這項薈萃分析包括七項隨機對照試驗，共有 3,009 名參與者。與安慰劑相比，Belimumab顯著降低Safety of Estrogen in Lupus National Assessment (SELENA)-Systemic Lupus Erythematosus Disease Activity Index (SLEDAI) score至少 4 個分數 (RR, 1.32; 95% CI, 1.21-1.44; p < 0.001)。然而，與安慰劑相比，Belimumab顯著降低了prednisone劑量 50% 或更多 (RR, 1.59; 95% CI, 1.17-2.15; p = 0.003)，並且Belimumab顯著提高了 36 Physical Component Summary (PCS) 評分 (MD, 1.60; 95% CI, 0.30-2.90; p = 0.02)。關於不良事件，Belimumab組和對照組之間沒有顯著差異。</p> <p>結論：結果表明，Belimumab加標準療法比安慰劑加標準療法對 SLE 患者更有效。</p>
刊載雜誌資訊	<p>雜誌英文全名：Lupus 雜誌中文全名：狼瘡 卷：31 (6) 起始頁碼-結束頁碼：666-673</p>
發表年代	2022
SCI 影響係數	SCI 影響係數: 2.911(學門RHEUMATOLOGY；排名 25/34，百分比 73.5%)
本論文在學術上之重要發現或貢獻	此研究通過全面和具體的常規薈萃分析，Belimumab加標準療法比安慰劑加標準療法對 SLE 患者更有效。