

論文中文摘要

中文題目	系統性風濕病與癡呆風險之間的關聯：一項整合分析
英文題目	Association between systemic rheumatic diseases and dementia risk: A meta-analysis
作者群	^{1,2} 王耀慶, ^{3,4,5,6} 林牧熹, ⁷ 黃博浩, ⁸ 吳杰成, ^{9,10,*} 龔煥文
單位群	1 桃園敏盛醫院急診科 2 台北醫學大學傷害防治研究所 3 光田綜合醫院外科部神經外科 4 國立宜蘭大學生物技術與動物科學系 5 弘光科技大學生物科技系 6 弘光科技大學健康事業管理系 7 台灣大學暨台大醫院外科部神經外科 8 銘傳大學醫療資訊與管理學系 9 台北慈濟醫院外科部神經外科 10 中國文化大學運動與健康促進學系
摘要內容	<p>背景和目的：已經對系統性風濕病 (SRD) 和癡呆之間的關係進行了流行病學研究。因此，我們專注於確定以 SRD 為界的聯盟範圍以及癡呆症的風險。</p> <p>材料和方法：兩位獨立評審員評估了 2000 年 1 月 1 日至 2021 年 11 月 30 日期間從 PubMed、EMBASE、Scopus 和 Web of Science 數據庫中檢索到的所有研究。僅考慮了估計 SRD 參與者癡呆可能性的觀察性研究。隨機效應模型應用於預測匯總風險比 (RR) 和 95% 置信區間 (CI)。使用 Q 和 I² 統計量評估研究之間的異質性。使用紐卡斯爾-渥太華量表評估納入研究的質量。漏斗圖用於計算偏倚風險。</p> <p>結果：招募了 17,717,473 名參與者的 17 項觀察性研究。我們的研究結果表明，在患有 SRD 的參與者中，患有骨關節炎、系統性紅斑狼瘡和乾燥綜合徵的患者與癡呆風險升高高度相關 (匯總 RR：1.31；95% CI：1.15-1.49，p<0.001；匯總 RR：1.43；95% CI：1.19 - 1.73，p<0.001；合併 RR：1.26；95% CI：1.14 - 1.39，p<0.001)。然而，類風濕關節炎 (RA) 參與者與癡呆風險增加無關 (匯總 RR：0.98；95% CI：0.90 - 1.07，p<0.001)。</p> <p>結論：這項系統評價和整合分析表明，除了 RA，SRD 參與者的癡呆風險增加。</p>

刊載雜誌資訊	雜誌英文全名：Frontiers in Immunology 雜誌中文全名：免疫科學前沿 卷：13:1054246 起始頁碼-結束頁碼： 01-11
發表年代	2022
SCI 影響係數	SCI 影響係數: 8.787 (學門IMMUNOLOGY；排名 35/162，百分比 21.6%)
本論文在學術上之重要發現或貢獻	這項系統回顧和整合分析發現 SRD 如 OA、SLE 和 SS，與患失智高度相關。然而，沒有觀察到顯著的關聯在 RA 和癡呆之間。