

論文中文摘要	
中文題目	谷氨酰胺治療癌症患者口腔粘膜炎的有效性：隨機對照試驗的薈萃分析
英文題目	Effectiveness of glutamine in the management of oral mucositis in cancer patients: a meta-analysis of randomized controlled trials
作者群	<sup>1</sup> 彭姿蓉， <sup>2</sup> 林恆弘， <sup>1</sup> 楊麗柔， <sup>1,2</sup> 吳大圩*
單位群	1. Department of Pharmacy, Taipei Tzu Chi Hospital, Buddhist Tzu Chi Medical Foundation, #289, Jianguo Road, Xindian District, NewmTaipei City 23142, Taiwan 2. Department of Pharmacy, Chia-Nan University of Pharmacy and Science, Tainan, Taiwan 3. School of Pharmacy, College of Pharmacy, Taipei Medical University, Taipei, Taiwan
摘要內容	<p><b>目的:</b>本薈萃分析的目的是評估谷氨酰胺預防或治療中度至重度癌症患者因化療或放療引起的口腔粘膜炎。</p> <p><b>方法:</b>在 PubMed、Cochrane 和 Embase 中搜索符合條件的隨機對照試驗 (RCT)，直至 2020 年 6 月。分析的結果是口腔粘膜炎（所有嚴重程度）。數據以風險比 (RR) 和相應的 95% 置信區間 (CI) 做顯示。評估異質性則使用 I<sup>2</sup> 量化。</p> <p><b>結果:</b>本綜述納入了 16 項隨機對照試驗。在這項薈萃分析中，與安慰劑相比，谷氨酰胺顯著降低了化療或放療引起的 3 級和 4 級口腔粘膜炎的發生率 (RR, 0.53; 95% CI, 0.32–0.88)。在亞組分析中，口服谷氨酰胺給藥 (RR, 0.56; 95% CI, 0.34–0.92) 和中等或低劑量谷氨酰胺 (RR, 0.58; 95% CI, 0.44–0.77; RR, 0.53; 95% CI, 0.28–0.94; 分別) 降低風險。谷氨酰胺引起放療誘導的 3 級和 4 級口腔粘膜炎風險顯著降低 (RR, 0.75; 95% CI, 0.58–0.99) 尤其是在預防方面 (RR, 0.51; 95% CI, 0.28 – 0.94)。</p> <p><b>結論:</b>谷氨酰胺可顯著降低化療或放療期間口腔粘膜炎的風險。此外，需要大型前瞻性試驗來支持這些發現。</p>
刊載雜誌資訊	英文：Supportive Care in Cancer 中文：癌症的支持治療 卷(冊)：29 起始頁碼-結束頁碼：4885-4892
發表年代	2021-08
SCI 影響係數	SCI 影響係數：3.603 學門：REHABILITATION 排名：9/68；13.24% 百分比
本論文在學術上之重要發現或貢獻	我們研究的結果顯示谷氨酰胺顯著降低了化療或放療引起的 3 級和 4 級口腔粘膜炎的發生率，口服谷氨酰胺給藥、中等或低劑量谷氨酰胺皆具降低風險。