

論文中文摘要	
中文題目	血液透析患者營養不良與 SARS-CoV-2 疫苗反應的關係
英文題目	Association of malnutrition with SARS-CoV-2 vaccine response in patients undergoing hemodialysis
作者群	<sup>1,2</sup> 林定筠, <sup>3</sup> 洪乃光, <sup>1,2</sup> 洪思群*
單位群	<sup>1</sup> 台北慈濟醫院腎臟內科, <sup>2</sup> 慈濟大學醫學院腎臟內科, <sup>3</sup> 國立陽明交通大學醫學系
摘要內容	<p>背景和目的：透析的患者對 SARS-CoV-2 疫苗產生免疫反應不佳。營養不良在透析人群中很常見。然而，營養不良是否會導致免疫原性受損仍然未知。本研究的目的是評估接受血液透析患者的營養狀況與 SARS-CoV-2 疫苗反應之間的關係。</p> <p>方法：我們針對 206 名未感染過 SARS-CoV-2 的血液透析患者（平均年齡 67±13 歲），在接種腺病毒載體疫苗 ChAdOx1 nCoV-19 一個月後，進行了血清轉換的主要結果檢測，定義為檢測到 IgG 抗體（≥ 50 AU/mL）。營養狀況通過使用控制營養狀況 (CONUT) 評分進行評估，該評分是營養的客觀指標，包括血清白蛋白、總膽固醇和總淋巴細胞計數，以及主觀整體評估 (SGA)。</p> <p>結果：根據 CONUT 評分，16.5% 的患者被歸類為營養不良，64.1% 的患者存在營養不良風險。抗 SARS-CoV-2 IgG 在營養正常的患者中最高。在針對年齡、性別、合併症和免疫抑制劑使用調整的多變量邏輯回歸分析中，與營養正常的患者相比，營養不良患者產生抗體反應的可能性仍然較低 (Odds: 0.23, 95% CI: 0.07-0.76)。在單變量而非多變量分析中，SGA 是抗 SARS-CoV-2 IgG 血清轉化的重要預測因子。</p> <p>結論：根據 CONUT 評分，營養不良與接受血液透析的患者對 SARS-CoV-2 疫苗接種的體液反應受損有關。我們的研究結果強調了將營養評估納入常規透析護理以識別在 SARS-CoV-2 疫苗接種後有可能出現免疫反應欠佳風險的患者的重要性。需要進一步的研究來確定營養干預是否可以改善這些患者的免疫反應。</p>
刊載雜誌資訊	英文：Clinical Nutrition 中文：臨床營養雜誌 卷(冊)：41 起始頁碼-結束頁碼：2683 - 2690
發表年代	2022
SCI 影響係數	SCI 影響係數: 7.643 (學門IMMUNOLOGY; 排名 13 /90, 百分比 14.4%)
本論文在學術上之重要發現或貢獻	我們研究的結果發現營養不良與接受血液透析的患者對 SARS-CoV-2 疫苗接種的體液反應受損有關。我們的研究結果強調了將營養評估納入常規透析護理以識別在 SARS-CoV-2 疫苗接種後有可能出現免疫反應欠佳風險的患者的重要性。需要進一步的研究來確定營養干預是否可以改善這些患者的免疫反應。