

論文中文摘要

中文題目	ChAdOx1 nCoV-19 疫苗在血液透析患者中的反應原性與免疫原性之相關性
英文題目	Association of Reactogenicity with Immunogenicity of the ChAdOx1 nCoV-19 Vaccine in Patients Undergoing Hemodialysis
作者群	^{1,2} 林定筠, ³ 洪乃光, ^{1,2} 洪思群*
單位群	¹ 台北慈濟醫院腎臟內科, ² 慈濟大學醫學院腎臟內科, ³ 國立陽明交通大學醫學系
摘要內容	<p>本研究的目的是確定 SARSCoV-2 疫苗接種後的局部和全身反應是否可以預測接受血液透析的患者的免疫原性。我們使用問卷調查了 206 名未感染過 SARS-CoV-2 的血液透析患者，詢問其在接受第 1 劑 ChAdOx1 nCoV-19 疫苗後 7 天內，是否有局部（疼痛、發紅和腫脹）和全身反應（疲勞、頭痛、肌肉和關節疼痛、噁心或嘔吐、腹痛、腹瀉和發燒）。主要試驗結果為疫苗接種後 28 天抗 SARS-CoV-2 IgG 的血清轉化 (≥ 50 AU/mL)。分別有 80 名 (38.8%) 和 119 名 (57.8%) 患者報告了局部和全身反應。共有 138 名 (67.0%) 患者產生了抗體反應。對於疫苗有反應者年紀較輕，有較少患者有冠狀動脈疾病，使用免疫抑制劑的比例也較低，身體質量指數和淋巴細胞計數較高。此外，與對於疫苗沒有反應者相比，更高比例的反應者產生了反應原性。在多變量邏輯回歸分析中，發燒 (OR 2.70 [95% CI 1.12 - 6.50]) 和總症狀評分 (OR 1.33 [95% CI, 1.05 - 1.68]) 仍與較大的體液免疫反應密切相關。</p>
刊載雜誌資訊	英文：Vaccines 中文：疫苗 卷(冊)：10 起始頁碼-結束頁碼：1366
發表年代	2022
SCI 影響係數	SCI 影響係數: 4.961(學門IMMUNOLOGY；排名 77 /161，百分比 47.8%)
本論文在學術上之重要發現或貢獻	我們研究的結果發現較高的反應原性可能可以用於識別出對 SARS-CoV-2 疫苗接種較有反應的血液透析患者。