

論文中文摘要

中文題目	血液透析患者以主觀整體評估營養狀況與腸道微生物群的關聯：病例對照研究
英文題目	Association of subjective global assessment of nutritional status with gut microbiota in hemodialysis patients: a case-control study
作者群	<sup>1,2</sup> 林定筠, <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
摘要內容	<p>蛋白質能量耗損 (PEW)在慢性腎臟病患者是普遍且與預後不佳相關。然而，PEW 在 CKD 的發病機制尚未完全確定。腸道菌群與宿主代謝和能量的調節有關平衡。因此，我們旨在探討血液透析患者營養狀況與腸道組成之間的關係。腸道微生物多樣性和分類在 88 名患有 PEW 的血液透析患者中進行檢查 (n = 22)，另外和正常營養狀況 (n = 66) 以 1:3 年齡和性別匹配進行分析比較。營養狀況評估使用 7 分主觀綜合評估 (SGA) 分數來評估營養狀態。腸道菌群藉由 16S 核糖體 RNA 基因測序來評估。營養狀況正常的患者有顯著的更高的體重指數和體力活動和血清白蛋白水平，發炎指數也明顯低於 PEW 患者。最引人注目的發現是，PEW 患者腸道微生物群的多樣性顯著降低。在多變量分析中，SGA 分數與 a-多樣性獨立且正相關 (P = 0.049)。有無 PEW 的患者是不同的關於 b 多樣性的主坐標分析。值得注意的是，<i>Faecalibacterium prausnitzii</i>，這種產生丁酸鹽的細菌，其相對豐度在 PEW 患者明顯減少。在血液透析患者中，PEW 與腸道菌群失調有關。</p>
刊載雜誌資訊	<p>英文：Nephrology Dialysis Transplantation            中文：腎病透析移植            卷(冊)：36            起始頁碼-結束頁碼：1104-1111</p>
發表年代	2021-05
SCI 影響係數	<p>SCI 影響係數：4.531            學門：UROLOGY &amp; NEPHROLOGY            排名：12 /85；百分比 14.1%</p>
本論文在學術上之重要發現或貢獻	我們研究的結果發現於血液透析的末期腎臟病患中，營養不良與腸道菌叢的關聯性。