

## 論文中文摘要

<b>中文題目</b>	血液透析患者血清脂多醣結合蛋白與心血管事件：一前瞻性隊列研究
<b>英文題目</b>	Serum lipopolysaccharide-binding protein levels and cardiovascular events in hemodialysis patients: A prospective cohort study
<b>作者群</b>	<sup>1,2</sup> 林定筠, <sup>3</sup> 張祐剛, <sup>4</sup> 吳明穎, <sup>4</sup> 吳再坤, <sup>4</sup> 陳昶旭, <sup>4</sup> 林柏松*
<b>單位群</b>	<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> 童綜合醫院研究部, <sup>4</sup> 童綜合醫院腎臟內科
<b>摘要內容</b>	<p>背景以及目標：末期腎臟病患發生心血管事件的風險很高，慢性發炎是心血管疾病的主要機制之一。內毒素已被提議作為全身炎症和 CVD 之間的聯繫。這個研究，我們想要探討脂多醣結合蛋白 (LBP)，一種內毒素和其所伴隨的炎症的替代標誌物，是否可以預測與末期腎臟病患的心血管事件。</p> <p>方法：我們對常規血液透析患者進行了一項前瞻性隊列研究。血清 LBP 濃度分為三分等級以及連續變數來分析。Cox 回歸方法用於評估血清 LBP 濃度與心血管事件的關聯。</p> <p>結果：我們一共收入了 360 位血液透析病患，在追蹤 3.1 年期間，一共有 25% 的病患發生了心血管事件。血清 LBP 在最高三分等級的患者發生心血管事件的風險顯著增加(HR 4.87; 95% CI, 2.12–11.15)。這樣的相關性，不管是考量死亡競爭(HR 4.87; 95% CI, 1.96–12.11)還是以連續變數分析(HR 1.30; 95% CI, 1.02–1.66)，結果都是一致的。</p> <p>結論：血清 LBP 濃度與血液透析患者的心血管事件獨立相關。LBP 可能作為末期腎臟病患預測心血管事件的一新的生物標誌物。</p>
<b>刊載雜誌資訊</b>	英文：Nephrology 中文：腎臟學 卷(冊)：27 起始頁碼-結束頁碼：877 - 885
<b>發表年代</b>	2022
<b>SCI 影響係數</b>	SCI 影響係數: 2.358 (學門UROLOGY & NEPHROLOGY；排名 64/90，百分比 71.1%)
<b>本論文在學術上之重要發現或貢獻</b>	我們發現 LBP 可以預測血液透析患者的心血管事件發生，在未來，LBP 可能作為末期腎臟病患中預測心血管事件的一新的生物標誌物。除此之外，之後的研究應探索減少慢性腎臟病患者的內毒素濃度是否可能會降低心血管事件的發生。