

論文中文摘要

中文題目	慢性牙周炎與前列腺增生和前列腺炎的關聯：台灣一項基於人群的隊列研究
英文題目	Association of chronic periodontitis with prostatic hyperplasia and prostatitis: A population-based cohort study in Taiwan
作者群	Earl Fu ^{1,2} , Chia-Mao Cheng ¹ , Chi-Hsiang Chung ^{3,4} , Wei-Cheng Lee ² , Wei-Liang Chen ^{5,6} , Guang-Huan Sun ⁷ , Wu-Chien Chien ^{3,4,8*}
單位群	¹ 台北慈濟醫院牙科部 ² 國防醫學中心三軍總醫院牙科部 ³ 國防醫學中心三軍總醫院醫學研究室 ⁴ 國防醫學中心公共衛生學院 ⁵ 三軍總醫院家庭暨社區部 ⁶ 國防醫學中心醫學院 ⁷ 國防醫學中心三軍總醫院泌尿外科部 ⁸ 國防醫學中心生命科學研究所
摘要內容	<p>背景：牙周炎與前列腺增生症（BPH）和前列腺炎之間的關聯尚不確定。</p> <p>方法：從台灣國家健康保險研究數據庫中，從 2000 年至 2015 年選擇 5,510 名診斷出慢性牙周炎並參與治療患者作為隊列 1。根據年齡和索引年份，選擇 5,510 名未經治療的牙周炎患者作為隊列 2，以 5,510 名未確診牙周炎的參與者作為對照。進行了 Cox 比例風險和生存分析，以比較隊列之間的風險和生存概率。</p> <p>結果：在兩個牙周炎隊列中分別有 636 和 638 名參與者，而對照組為 550 名（1,174、1,187 和 989 名，每 100,000 人年）患有前列腺疾病。前列腺炎存在差異（n = 68、70 和 34；比率 = 125、130 和 61 / 100,000 人年；$p < 0.001$），但 BPH 沒有差異（n = 577、575 和 529；比率 = 1,065、1,070 和 951 / 100,000 人年）。在隊列中觀察到前列腺疾病和前列腺炎的不同生存概率，但 BPH 沒有。調整後，牙周炎患者更有可能發展為前列腺疾病（競爭模型調整後的危險比[aHR]為 2.590 至 2.641）。通過分層，兩個牙周炎人群之間的風險沒有差異。當排除 BPH 病例時，前列腺炎的 aHR 為 4.611 至 4.798。</p> <p>結論：儘管進行了治療，但牙周炎患者比沒有牙周炎的患者患前列腺炎的風險更高。</p>
刊載雜誌資訊	英文：Journal of Periodontology 中文：牙周病期刊 卷(冊)：92(1) 起始頁碼-結束頁碼：72-86
發表年代	2021-01
SCI 影響係數	SCI 影響係數: 3.742 學門 Dentistry, Oral Surgery & Medicine 排名 7/91，百分比 7.69 %
本論文在學術上之重要發現或貢獻	牙周炎患者儘管進行了牙周治療，但在 15 年的隨訪中發現其發展為前列腺炎的風險仍然較沒有牙周炎的患者增加了 4.6 倍。