

## 論文中文摘要

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>中文題目</b>            | 牙齒預期壽命和牙齒脫落負擔：台灣的兩項橫斷面研究  |
| <b>英文題目</b>            | Tooth life expectancy and burden of tooth loss: Two cross-sectional studies in Taiwan   |
| <b>作者群</b>             | Ling-Yu Liang <sup>a</sup> , Ming-Che Tsai <sup>b</sup> , Kuang-Chung Shih <sup>c,d</sup> , Shiu-Ming Huang <sup>e</sup> , Donald E. Morisky <sup>f</sup> , Earl Fu <sup>g,*</sup>  |
| <b>單位群</b>             | <sup>a</sup> 健安牙醫診所<br><sup>b</sup> 國立陽明交通大學醫學院健康與福利政策研究所<br><sup>c</sup> 振興醫院內分泌代謝科<br><sup>d</sup> 國防醫學中心三軍總醫院內分泌代謝科<br><sup>e</sup> 台灣國立衛生研究院論壇老年健康與長期護理研究項目<br><sup>f</sup> 加州大學洛杉磯分校公共衛生學院社區健康科學系<br><sup>g</sup> 台北慈濟醫院牙科部  |
| <b>摘要內容</b>            | <p><u>背景/目的</u> 預期壽命 (LE) 是預測壽命和社會整體健康狀況的一個假設指標。牙齒脫落是一個世界性的謎。但是，牙齒的預期壽命 (LET) 是模糊的。使用國民健康保險 (NHI) 計劃估計台灣的 LET 和牙齒脫落負擔。<u>材料和方法</u> 使用 NHI 數據，估計了 2004 年和 2013 年台灣人的死亡率、年齡別死亡率、拔牙率和年齡別拔牙率 (ASTER)。根據 ID 代碼和牙齒位置，分析了 28 顆恆牙中每顆牙齒的年齡別拔牙率 (ASTER-T)。在全球負擔疾病研究之後，估計了每顆恆牙的 LET 和因牙齒脫落而致殘的年限 (YLDs-T)。<u>結果</u> 2004 年從 22,646,835 名台灣人中的 1,078,254 名患者中拔出 1,741,228 顆牙齒，而 2013 年從 23,344,670 名中的 1,254,746 名患者中拔出 2,012,907 顆牙齒。在這兩年中，隨著年齡的增長，ASTERs 都呈現出增加的趨勢。然而，所呈現的 ASTER-Ts 因牙齒類型而異。LET 和 YLDs-T 也有所不同。YLDs-T 的最大值出現在第一磨牙。<u>結論</u> 我們對這項全國性調查的結果強調了制定公共衛生政策的必要性，尤其是第一磨牙的早期脫落，旨在提高人們對口腔健康的認識。</p> |
| <b>刊載雜誌資訊</b>          | 英文：Journal of Dental Sciences<br>中文：牙科科學雜誌<br>卷(冊)：17(3)<br>起始頁碼-結束頁碼：1364-1370   |
| <b>發表年代</b>            | 2022  |
| <b>SCI 影響係數</b>        | SCI 影響係數: 2.080 (學門 Dentistry, Oral Surgery & Medicine ; 排名 59/91, 百分比 64.84%)  |
| <b>本論文在學術上之重要發現或貢獻</b> | 我們研究基於台灣的 NHI 索賠數據估計了全國 LET 和牙齒脫落負擔。研究結果暗示了整個牙科護理計劃根據白齒的個體牙齒類型所做的努力的結果，而在早期預防中仍然需要對牙科公共衛生進行更好的干預。   |