

論文分享

 口腔醫學院 / 張育超 教授

題目:Periodontal inflammatory disease is associated with the risk of Parkinson's disease: a population-based retrospective matched-cohort study

Alzheimer's Research & Therapy (2017) 9:56,IF: 6.196

今年八月牙醫學系張育超教授研究團隊以「牙周發炎疾病與帕金森氏症的風險相關性：以人口為基礎之回顧性配對世代型研究」之研究成果，發表登載在Alzheimer's Research & Therapy期刊，出版不久即為英國泰晤士報評論報導，TVBS團隊也製作專題採訪，喚起民眾對牙周病的重視；中華民國牙醫師全聯會所發行的刊物「台灣牙醫界」也收錄全文刊登，讓牙醫師在臨床上重視此一議題，共同攜手防治牙周病引起相關之系統性疾病。

其內容摘要如下：牙周發炎疾病與帕金森氏症之間的因果關係仍然不確定。我們研究的目的是調查牙周發炎疾病和帕金森氏症之間的風險關聯。作者運用台灣國民健康保險研究數據庫進行回顧性配對世代型研究。我們調查1997年至2004年期間新診斷為牙周發炎疾病，共有5,396例患者。根據性別，年齡，新診斷年份，合併症，共有10,792例沒有牙周發炎疾病患者來進行配對。進行Cox比例風險回歸分析以評估罹患帕金森氏症風險。結果發現：在最後追蹤中，牙周發炎疾病暴露組和未暴露組中的176名（3.26%）和275名（2.55%）患者分別發展為帕金森氏症。患有牙周發炎疾病而發生帕金森氏症風險較高（調整後風險比= 1.431,95%,信賴區間[1.141-1.794]， $p = 0.002$ ）。研究結果顯示，牙周發炎疾病與增加帕金森氏症發展之相關性風險。