

糖尿病可能會提高根管治療的牙齒被拔除的機率!!!!

隨著越來越多的研究結果指出口腔健康與全身健康的關聯性，例如牙周疾病與糖尿病之雙向關係，嚴重的牙周疾病會影響血糖控制不佳。又或是糖尿病患者會有較高的機率罹患牙周疾病!在本月新知文章中，主要分享**糖尿病可能是一個提高根管治療被拔除的危險因子**。

來自一篇西班牙的研究文章，提及先前的研究發現根管治療與糖尿病之間的關係。在本次文章透過系統性回顧(systematic review)與統合性分析(meta-analysis)分析糖尿病與拔除根管治療(root filled teeth (RFT).)牙齒之關聯性。臨床問題(PICO)*：在成年人有進行根管治療者，有無罹患糖尿病是否會影響其拔除根管治療牙齒的機率呢？

本次系統性回顧(systematic review)與統合性分析(meta-analysis)主要結果變項為糖尿病患者與健康受試者其拔除根管治療牙齒的危險對比值(Odds Ratio, OR)。最後分析 54,936 例根管治療患者資料分析；其中有 50,301 例是健康對照組和 4,635 例糖尿病患者的數據。計算出的危險對比值 (OR = 2.44 ; 95% CI = 1.54-3.88 ; P = 0.0001) ，**表示糖尿病患者的根管治療牙齒的拔除率顯著高於健康的非糖尿病受試者，意旨糖尿病患者相較於健康者有 2.44 倍的可能會拔除其有根管治療過的牙齒。**研究結果指出糖尿病與根管治療牙齒的拔除率有顯著的關係。糖尿病可以被視為是影響根管治療術後的重要影響因素。

本篇文章擷取至 Cabanillas-Balsera, D., Martín-González, J., Montero-Mirallas, P., Sánchez-Domínguez, B., Jiménez-Sánchez, M. C., & Segura-Egea, J. J. (2019). Association between diabetes and nonretention of root filled teeth: a systematic review and meta-analysis. *International endodontic journal*, 52(3), 297–306. <https://doi.org/10.1111/iej.13011>

**想要了解什麼是 PICO，可以閱讀此文章喔! <https://library.vghtpe.gov.tw/dbfitgroups/PICOsearch.pdf>