

Der Einfluss der Oberfläche von Zirkonoxidimplantaten auf die Osseointegration: Ein systematischer Review und eine Metaanalyse

Hafezeqoran A, Koodaryan R. Effect of Zirconia Dental Implant Surfaces on Bone Integration: A Systematic Review and Meta-Analysis. Biomed Res Int. 2017;2017: 9246721.□

Das Ziel dieser systematischen Übersichtsarbeit und Metaanalyse war der Vergleich des Einflusses von Titanimplantaten und Zirkonoxidimplantaten mit unterschiedlichen Oberflächen auf den Knochen-Implantat-Kontakt (BIC) und den Removal-Torque (RT). Insgesamt 15 Artikel wurden in die quantitative Analyse einbezogen. Es wurde kein signifikanter Unterschied in den BIC-Werten zwischen Titan- und [Zirkonoxidimplantaten](#) mit maschinieren Oberflächen festgestellt. Allerdings wurden für säuregeätzte Zirkonoxidimplantate signifikant bessere BIC-Werte als für Titanimplantate ermittelt. Zirkonoxidimplantate mit nicht modifizierten Oberflächen wiesen im Vergleich zu Implantaten mit modifizierter Oberfläche günstigere BIC-Werte auf.

Letzte Aktualisierung am Donnerstag, 14 July 2024