

Wissenschaftliche Kurzinfos aus der Implantologie: Guided Surgery

Sandwich-Osteotomie im atrophierten Unterkiefer-Seitenzahnbereich mittels autologer Blockaugmentate im Vergleich zu Knochenersatzmaterial: Ein systematischer Review und eine Metaanalyse

Starch-Jensen T, Nielsen HB.

Br J Oral Maxillofac Surg. 2020 Dec;58(10):e237-e247.

Die vorliegende systematische Literaturrecherche in den elektronischen Datenbanken Pubmed, Embase und Cochrane Library hatte zum Ziel, die Behandlungsergebnisse nach vertikaler Augmentation des Unterkiefer-Seitenzahnbereichs nach Sandwich-Osteotomie und dem Einsatz autologer Knochenblöcke oder Knochenersatzmaterial miteinander zu vergleichen.

Zwei RCT im Split Mouth-Design erfüllten die Einschlusskriterien. Es wurde eine hohe Überlebensrate von Suprastrukturen und Implantaten sowie ein geringer periimplantärer Knochenverlust ermittelt, wobei kein signifikanter Unterschied zwischen Transplantaten aus autologem Knochen oder Knochenersatz festgestellt wurde.

Schlussfolgerung: Die Sandwich-Osteotomie scheint – unabhängig vom verwendeten Material – eine vorhersagbare Methode zur vertikalen Augmentation im atrophierten Unterkiefer-Seitenzahnbereich vor Implantatversorgung darzustellen.

Letzte Aktualisierung am Mittwoch, 08. Juni 2022