

Wissenschaftliche Kurzinfos aus der Implantologie: Guided Surgery

Eine retrospektive Analyse der Behandlungsergebnisse nach gesteuerter Knochenregeneration des hochgradig atrophierten Kiefers

Di Carlo S, Ciolfi A, Grasso E, Pranno N, De Angelis F, Di Gioia C, Jedlinski M, Tornese A, Lomelo P, Brauner E.

J Craniofac Surg. 2021 Sep 1;32(6):e572-e578.

Bei 14 Probanden mit einem Durchschnittsalter von $48,9 \pm 14,1$ Jahren und stark atrophiertem Kiefer (Knochenhöhe $\leq 6,0$ mm) wurde vor der geplanten Implantattherapie eine GBR mittels titanverstärkter Membranen aus Polytetrafluorethylen in Verbindung mit partikulärem allogenem Knochen durchgeführt.

Die Insertion der insgesamt 47 Implantate erfolgte zum Zeitpunkt der Membranentfernung sechs Monate nach der Augmentation. Der mittlere vertikale Knochengewinn betrug $5,88 \pm 1,17$ mm. Die Nachbeobachtungszeit nach der Belastung reichte von 24 bis 59 Monaten. Keines der Implantate ging während der Beobachtungsphase verloren. Es trat kein signifikanter Knochenverlust ein.

Die histologischen Analysen zeigten, dass die allogenem Transplantatpartikel in engem Kontakt mit neu gebildetem Knochen standen.

Letzte Aktualisierung am Mittwoch, 08. Juni 2022