

Digitale individuelle Titannetze zur Regeneration vertikaler, horizontaler und kombinierter Defekte: Eine Fallserie

DeSantisD,GelpiF,VerlatoG,Luciano U, Torroni L, Antonucci N, Bernardello F, Zarantonello M, Nocini PF. Digital Customized Titanium Mesh for Bone Regeneration of Vertical, Horizontal and Combined Defects: A Case Series. Medicina (Kaunas). 2021 Jan 11;57(1):60.

Fünf Patienten wurden vor Implantatversorgung mit digital gefertigten, individuellen Titannetzen im Sinne einer gesteuerten Knochenregeneration des atrophierten Alveolarfortsatzes behandelt. Mittels DVT konnte ein mittlerer horizontaler Knochengewinn von $3,6 \pm 0,8$ mm und ein vertikaler Höhengewinn von $5,2 \pm 1,1$ mm ermittelt werden. **Schlussfolgerung:** Die Ergebnisse dieser Studie legen nahe, dass individuell angepasste Titannetze eine sichere Methode zur gesteuerten Knochenregeneration bei horizontalen, vertikalen oder kombinierten Defekten darstellen. Um die vorzeitige Exposition des Titannetzes zu verhindern, muss laut Autoren die sogenannte „Poncho“-Technik zur weichgeweblichen Abdeckung der Augmentate angewendet werden.

Letzte Aktualisierung am Donnerstag, 19 July 2024