

stomatologi[e]

der e-newsletter der österreichischen gesellschaft für zahn-, mund- und kieferheilkunde



© Universitätszahnklinik Wien

ERHEBUNG DES EFFEKTES EINER PERFORATION DES SINUSBODENS WÄHREND EINER SINUSBODENELEVATION AUF DIE KNOCHENNEUFORMATION INNERHALB DES AUGMENTATIONSMATERIALS.

ÖGZMK

Frau Dr. Azadeh Esfandeyari
Universitätszahnklinik Wien
Abteilung für Orale Chirurgie
Sensengasse 2a
1090 Wien

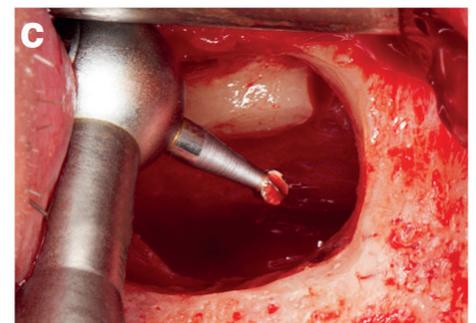
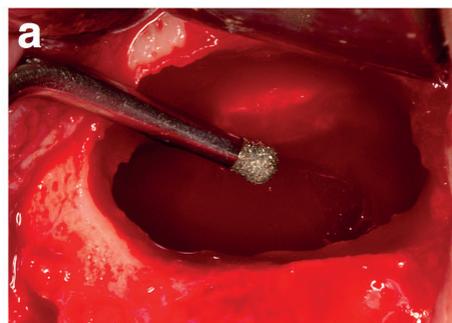
EINE PILOTSTUDIE IM SPLIT-MOUTH DESIGN

Azadeh Esfandeyari, Kristina Bertl, Georg D. Strbac, Werner Zechner und Christian Ulm

Department für Orale Chirurgie
und Implantologie
Universitätszahnklinik GmbH der Medizinischen
Universität Wien (MUW)
Sensengasse 2A, A-1090 Wien

Im Oberkiefer ist das Knochenangebot für Implantate durch die Pneumatisierung der Kieferhöhle nach Zahnverlust und dem simultanen Abbau des Alveolarknochens oft zu gering. Deshalb ist vor Implantationen in vielen Fällen ein vertikaler Knochenaufbau im Oberkieferseitzahnbereich notwendig. Die Sinusbodenaugmentation mit dem klassischen Zugang über das laterale Fenster stellt eine etablierte Operationsmethode mit einer hohen Erfolgsquote dar. Ziel ist dennoch eine Optimierung der Einheilung des Augmentationsmaterials, um Einheilungsdauer und Wartezeiten für den Patienten zu verkürzen. Analog zur unterstützten Revaskularisation (nach Perforation des Empfängerbettes bei lateraler Blockaugmentation; Oh et al. 2011; Cha et al. 2012) wird auch nach Perforation der kortikalen Knochen-schicht (Abb. a, b, c) des Sinusbodens eine verbesserte Revaskularisation erwartet (Perforationen mit Piezokugel, -spitze oder Rosenbohrer).

Ziel dieser Studie ist zu evaluieren, wie eine unterstützte Revaskularisation eine frühere und schnellere Knochenneubildung bedingen und somit die Einheilungszeit des Augmentationsmaterials bis zur Implantat-Insertion verkürzen könnte. Dies wiederum würde insgesamt die Behandlungszeit für den Patienten reduzieren.



Sinusbodenperforationen mit a) Piezokugel, b) Piezospitze c) Mikrowinkelstück Rosenbohrer.