



SOFORTIMPLANTATION, SOFORTREKONSTRUKTION UND SOFORTVERSORGUNG VON ASTRA OSSEOSPEED PROFILE IMPLANTATEN BEI DEFEKT ODER VERLUST DER FAZIALEN KNOCHENLAMELLE



R. Nölken^{1,2}, W. Wagner²

¹ Fachzahnarztpraxis für Oralchirurgie, Lindau / Bodensee, ² Klinik für MKG-Chirurgie der Universitätsmedizin Mainz

Ziel der Falldarstellung

Ziel dieser Fallberichte ist es, die Anwendbarkeit und Vorteile einer lappenfreien Operationstechnik zur Sofortimplantation von Astra OsseoSpeed Profile Implantaten mit simultaner Kammaugmentation und provisorischer Sofortversorgung bei Defekt oder Verlust der fazialen Knochenlamelle bei 4 Oberkieferfrontzähnen darzustellen.

Material und Methoden

Vier Astra Tech OsseoSpeed Profile Implantate wurden bei 4 Patienten (Nachbeobachtungszeitraum 8 bis 15 Monate, Mittelwert 12,8 Monate) als Sofortimplantate lappenfrei inseriert, obwohl ein ausgeprägter Defekt oder Verlust der fazialen Knochenlamelle vorhanden war. Die Implantate wurden simultan mit einer lappenfreien, subperiostalen Kammaugmentation mit autologen Knochenspänen vom Kieferwinkel inseriert und provisorisch sofortversorgt. Nachuntersuchungskriterien waren Implantaterfolg, das marginale Knochenniveau und der Pink Esthetic Score (PES).

Ergebnisse

Alle Implantate erreichten eine gute Primärstabilität (Ø 25 Ncm) und heilten ohne Implantatverlust ein. Das approximale Knochenniveau stabilisierte sich auf dem Niveau der Implantatschulter. Digitale Volumentomogramme bestätigten die knöcherne Regeneration und Stabilität der fazialen Knochenlamelle (durchschnittliches präoperatives faziales Kochendefektniveau 2,6 mm apikal des physiologischen Knochenniveaus). Die marginale Weichgewebsästhetik verbesserte sich von 11 auf 12,5 im PES.

Schlussfolgerung

Die knöcherne Heilung, das marginale Knochenniveau und die ästhetischen Ergebnisse belegen, dass das Prinzip der lappenfreien Sofortimplantation von Astra OsseoSpeed Profile Implantaten mit Sofortrekonstruktion eines ausgeprägten Knochendefektes und provisorischer Sofortversorgung als zusätzliche Therapieoption erfolgreich anwendbar ist.



Literatur

Noelken R, Donati M, Fiorellini J, Gellrich N-C, Parker W, Berglundh T. Maintenance of marginal bone support at OsseoSpeed Profile implants. Poster EAO Glasgow 2010
De Santis E, Botticelli D, Pantani F, Pereira FP, Beolchini M, Lang NP. Bone regeneration at implants placed into extraction sockets of maxillary incisors in dogs. Clin. Oral Impl. Res. 22, 2011; 430-7
De Kok JJ, Chang SS, Moriarty JD, Cooper LF. A retrospective analysis of peri-implant tissue responses at immediate load/provisionalized microthreaded implants. Int. J. Oral Maxillofac. Implants 2006; 21(3): 405-12

Kontakt

Dr. Robert Nölken, Paradiesplatz 7-13, D-88131 Lindau / Bodensee, rnoelken@me.com

