

Publikationen

Studie

Fallbericht

B. Heinz & S. Jepsen
Private Praxis Hamburg
Poliklinik für Parodontologie,
Zahnerhaltung und Präventive Zahnheilkunde der
Rheinischen Friedrich-Wilhelms Universität Bonn

**Ostim® in der Behandlung von knöchernen
Parodontaldefekten: Eine randomisierte
kontrollierte klinische Studie***

**Wissenschaftliche Information
zu Ostim**

Ziel der Studie

Das Ziel dieser randomisierten klinischen Studie war es, die klinischen Ergebnisse einer Parodontitisbehandlung durch eine papillenschonende Lappenoperation mit und ohne zusätzliche Applikation des nanokristallinen Knochenersatzmaterials Ostim® zu vergleichen.

Material und Methode

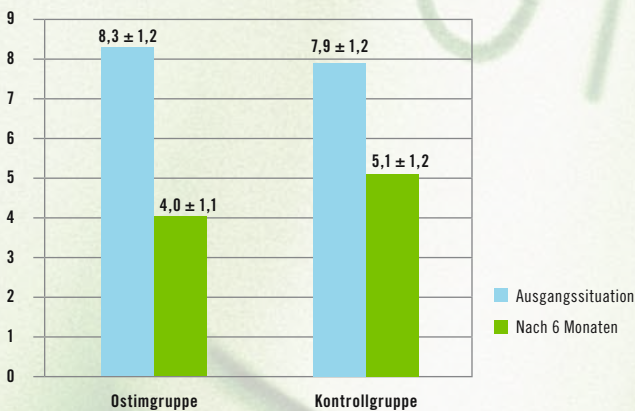
Bei 12 Patienten wurden jeweils 2 Zähne mit einer chronischen Parodontitis im Split-Mouth-Design in die Studie eingeschlossen. Die vertikalen Knochendefekte mit einer Taschentiefe größer als 4 mm wurden entweder mit einer offenen Lappenoperation mit Debridement oder zusätzlich durch Defektauf-füllung mit Ostim® behandelt. Vor und während der Behandlung

wurden die Taschentiefen und der vertikale Knochenverlust mit Hilfe eines angepassten Acrylstents gemessen. 6 Monate nach der Operation wurde nochmals nachgemessen.

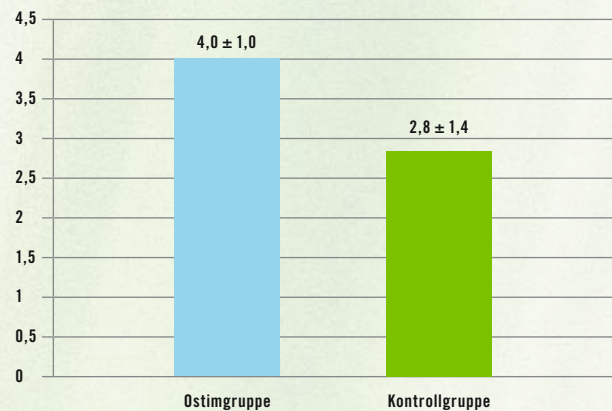
Ergebnisse

Klinische Parameter vor und 6 Monate nach der Behandlung:

Taschentiefe (mm)



Vertikaler Knochengewinn (mm)



Beispiel eines röntgenologischen Ergebnisses mit Ostim:



Ausgangssituation

6 Monate postoperativ

Schlussfolgerung

Die zusätzliche Behandlung mit dem nanokristallinen Hydroxylapatit Ostim® führt im Vergleich zur alleinigen offenen Kürettage zu signifikant besseren Ergebnissen in der Heilung parodontaler Knochendefekte.

* B. Heinz¹ and S. Jepsen²

¹Private Practice Hamburg, ²University Bonn, Germany

Ostim® for the intrabony periodontal defects: a randomized controlled clinical study
J Clin Periodontol 2006;33:53

Kontakt in Deutschland

Heraeus Kulzer GmbH
Grüner Weg 11
63450 Hanau
Tel.: 0800-HERADENT
0800-437 23368
Fax: +49 (0) 6181 353 461
info.dent@heraeus.com
www.heraeus-kulzer.de

Kontakt in Österreich

Heraeus Kulzer Austria GmbH
Nordbahnstrasse 36
Stg. 2/4/ Top 4.5
A-1070 Wien
Tel.: +43 (0) 1 408 0941
Fax: +43 (0) 1 408 0941 75
info@heraeus-kulzer.at
www.heraeus-kulzer.at

Kontakt in der Schweiz

Heraeus Kulzer Switzerland AG
Ringstrasse 15A
CH-8600 Dübendorf
Tel.: +41 (0) 43 333 72 50
Fax: +41 (0) 43 333 72 51
info@heraeus-kulzer.ch
www.heraeus-kulzer.ch