

NEUE FORM  
ERHÄLTlich

Geistlich  
Biomaterials

## GEISTLICH BIO-GIDE® SHAPE

IHR ASS FÜR  
EXTRAKTIONS-  
ALVEOLEN  
MIT DEFEKTER  
BUKKALER  
KNOCHENWAND



 swiss made

LEADING REGENERATION

# FÜR EXTRAKTIONSALVEOLEN IN FORM GEBRACHT – GEISTLICH BIO-GIDE® SHAPE



Abbildung in Originalgröße

- ▶ Praktisch: Die neue Form zur Kieferkammerhaltung
- ▶ Einfache Handhabung und hoher Anwendungskomfort: Geistlich Bio-Gide® Perio – Technologie für eine erhöhte Steifheit
- ▶ Ready-to-use: Die vorgeformte Membran spart wertvolle Vorbereitungszeit
- ▶ 11% mehr Knochenneubildung bei Anwendung von Geistlich Bio-Oss® und Geistlich Bio-Gide® im Vergleich zur alleinigen Anwendung von Geistlich Bio-Oss®.<sup>1</sup>

## KIEFERKAMMERHALTUNG – EINE SICHERE LÖSUNG<sup>2-7</sup>

Durch kieferkammerhaltende Maßnahmen mit Geistlich Biomaterialien nach Zahnextraktion bleibt das Kieferkammvolumen nach 4 Monaten signifikant besser erhalten.<sup>8</sup>



### SPONTANHEILUNG

— Etwa 50% des Volumens gehen über 6 Monate verloren (horizontal 29–63%, vertikal 11–22%).<sup>9</sup>

— Ohne den stützenden Knochen kollabiert das bukkale resp. labiale Weichgewebe in die Alveole. Die natürliche Knochenneubildung in der Alveole kann den Volumenverlust nicht kompensieren.<sup>10</sup>

VS.



### KIEFERKAMMERHALTUNG mit Geistlich Bio-Oss® Collagen und Geistlich Bio-Gide®

— In 90% der Fälle sind keine weiteren Knochenaugmentationen zu einem späteren Zeitpunkt notwendig.<sup>7,8</sup>

— Erhalt einer gleichmässigen Kieferkammkontur welche die Insertion von Implantaten erleichtert<sup>11</sup> oder als ausreichende Basis für eine Brückenversorgung dient<sup>12</sup>.

# NEUE FORM – EINFACHE HANDHABUNG



“Geistlich Bio-Gide® Shape ist ein sehr anwenderfreundliches Produkt aus dem Hause Geistlich, welches das Extraktionsalveolen Management vereinfacht.”

DR. DANIELE CARDAROPOLI, TURIN (ITALIEN)



Klinischer Fall  
**DR. MARCO  
ZELTNER**  
HORGEN  
(SCHWEIZ)



Atraumatische Entfernung von Zahn 22 mit dem Benex® Extraktionskit.



Inspektion der Extraktionsalveole mit der Parodontalsonde zeigte einen bukkalen Knochendefekt.



Die native Kollagenmembran mit Bilayer-Struktur\* wird bukkal auf der inneren Alveolenwand platziert, leicht über den krestalen Knochen überstehend.



Geistlich Bio-Oss® Collagen füllt die Alveole bis zum krestalen Knochenniveau. Es kann vorteilhaft sein, Geistlich Bio-Oss® Collagen zu zerteilen und dann portionsweise in die Alveole einzubringen.



Das krestal überstehende Ende der Kollagenmembran wird über das Knochenersatzmaterial platziert und unter das Weichgewebe am Alveolenrand geschoben. Das Augmentat wird spannungsfrei mit einer Kreuznaht fixiert. Alternativ sind Einzelnähte möglich.

\*In diesem klinischen Fall wurde eine Geistlich Bio-Gide® Perio (16x22 mm) in die Form einer Geistlich Bio-Gide® Shape zugeschnitten.

## DAS DREAM-TEAM ZUR KIEFERKAMMERHALTUNG

Geistlich Bio-Gide®  
Shape zur Kiefer-  
kammerhaltung.  
Ein Video dazu  
finden sie hier:



### Hersteller

© Geistlich Pharma AG  
Business Unit Biomaterials  
Bahnhofstrasse 40  
CH-6110 Wolhusen  
Tel. +41 41 4 92 55 55  
Fax +41 41 4 92 56 39  
[www.geistlich-biomaterials.com](http://www.geistlich-biomaterials.com)

### Mehr Infos über unsere

Vertriebspartner:

[www.geistlich-biomaterials.com](http://www.geistlich-biomaterials.com)



- > IHRE WELTWEITE NR. 1 REFERENZ<sup>13,14</sup>
- > HERVORRAGENDE QUALITÄT<sup>15,16</sup>
- > EINZIGARTIGE BIOFUNKTIONALITÄT<sup>17-20</sup>

### Literatur

- 1 Perelman-Karmon M, et al. Int J Periodontics Restorative Dent. 2012;32(4):459-65.
- 2 Avila-Ortiz G, et al. J Dent Res. 2014;93(10):950-8.
- 3 Morjaria KR, et al. Clin Implant Dent Relat Res. 2014;16(1):1-20.
- 4 Horvath A, et al. Clin Oral Investig. 2013;17(2):341-63.
- 5 Vittorini Orgeas G, et al. Int J Oral Maxillofac Implants. 2013;28(4):1049-61.
- 6 Vignoletti F, et al. Clin Oral Implants Res. 2012;23Suppl5:22-38.
- 7 Weng D, et al. Eur J Oral Implantol. 2011;4Suppl:59-66.
- 8 Cardaropoli D, et al. Int J Periodontics Restorative Dent. 2012;32(4):421-30.
- 9 Tan WL, et al. Clin Oral Implants Res. 2012;23Suppl:51-21.
- 10 Araújo M, et al. Clin Oral Implants Res. 2015;Apr;26(4):407-12.
- 11 Fickl S, et al. J Clin Periodontol. 2008;35:356-363.
- 12 Schlee M, et al. Eur J Oral Implantol. 2009;2(3):209-217.
- 13 iData Research Inc., US Dental Bone Graft Substitutes and other Biomaterials Market, 2015.
- 14 iData Research Inc., European Dental Bone Graft Substitutes and other Biomaterials Market, 2015.
- 15 ISO 13485 certificate, research and development. Data on file, Geistlich Pharma AG, Wolhusen, Switzerland.
- 16 ISO 9001 certificate, multi site quality management. Data on file, Geistlich Pharma AG, Wolhusen, Switzerland.
- 17 Jung R, et al. Clin Oral Implants Res. 2013;Oct;24(10):1065-73.
- 18 Buser D, et al. J Periodontol. 2013;Nov;84(11):1517-27.
- 19 Jensen SS, et al. J Periodontol. 2014;Nov;85(11):1549-56.
- 20 Mordenfeld A, et al. Clin Oral Implants Res. 2010;Sep;21(9):961-70.

\*Die Verfügbarkeit des Produktes kann je nach Land variieren.