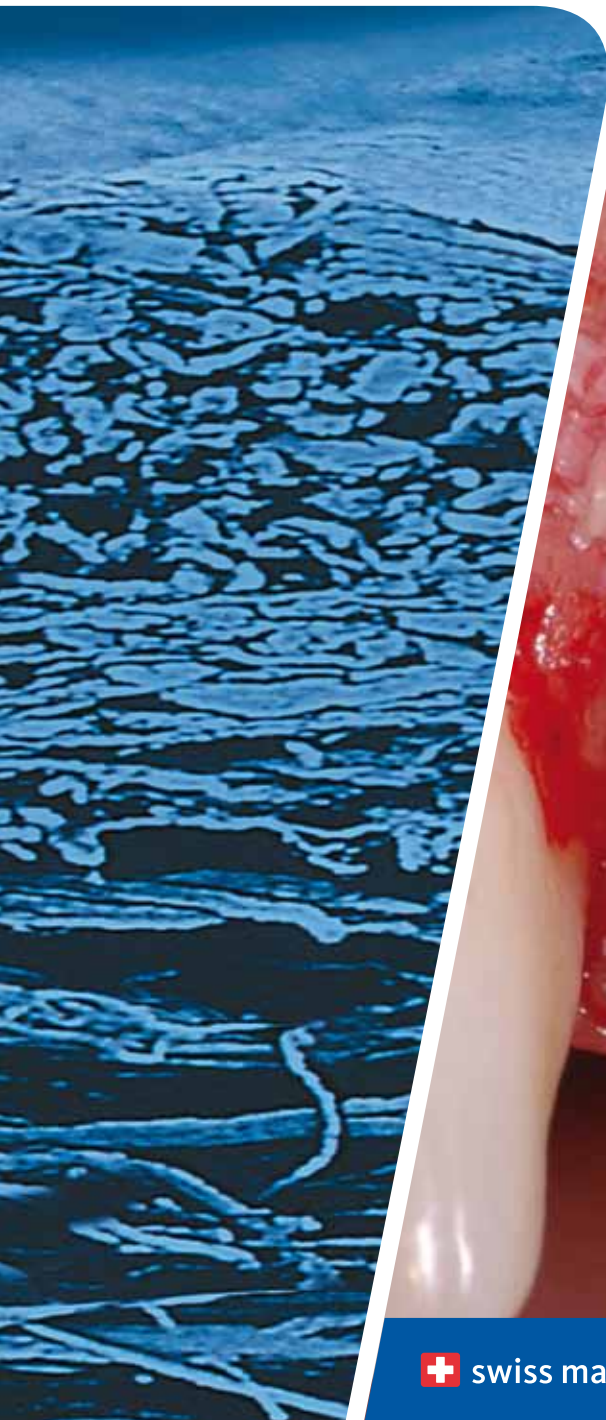
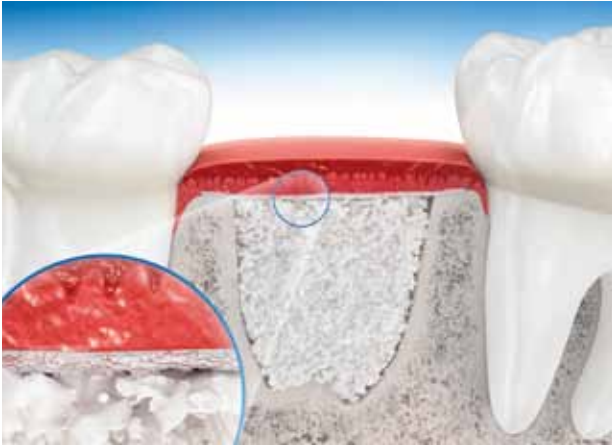


Schützen Sie Ihren Erfolg

Von der optimalen Barriere zu einer höheren Implantat-Überlebensrate



Optimale Barrierefunktion für ungestörte Knochenregeneration



Die Knochenregeneration beginnt mit einem Blutkoagulum, welches innerhalb kurzer Zeit in Osteoid umgewandelt wird¹. Während dieses Prozesses übernimmt Geistlich Bio-Gide® die notwendige Barrierefunktion und schützt den jungen Knochen vor dem Einwachsen von Weichgewebe.²

Mehr Knochenvolumen und bessere Knochenqualität

Verglichen mit Defekten ohne Abdeckung durch eine Membran ist unter Geistlich Bio-Gide® eine signifikant höhere Knochendefektfüllung³ (Abbildung 1) sowie eine 37,3% höhere Knochendichte⁴ (Abbildung 2) zu beobachten.

knöcherne Defektfüllung in %

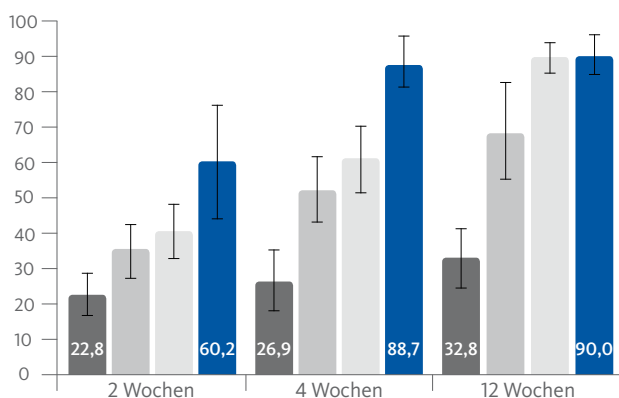


Abb. 1: Bestimmung mittels Mikroradiographie und Mikro-CT im Rattenmodell

- Kontrollgruppe (keine Membran)
- Synthetische Testmembran
- ePTFE
- Geistlich Bio-Gide®

Knochendichte in %

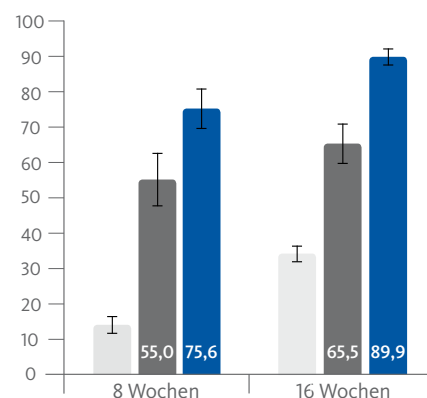
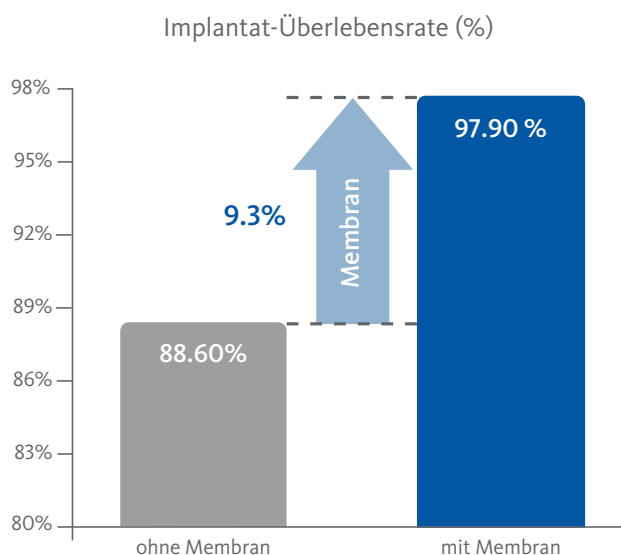


Abb. 2: Messung mittels CT und Vergleich mit dem intakten benachbartem alveolaren Knochen im Hundeunterkiefer

- Kontrollgruppe (weder Knochenersatzmaterial noch Membran)
- Geistlich Bio-Oss®
- Geistlich Bio-Oss® und Geistlich Bio-Gide®



Mehr Knochenvolumen und eine bessere Knochenqualität führen zu einer höheren Implantat-Überlebensrate! ⁵



Durch die Verwendung einer Membran bei einer Sinusbodenelevation wird die Implantat-Überlebensrate signifikant um 9.3% gesteigert.⁶ Dank der hohen Therapiesicherheit liefert die Geistlich Bio-Gide® die optimale Grundlage für eine hochwertige Behandlung. (Metaanalyse im Mensch)

Optimaler Knochenaufbau für eine hohe Implantat-Überlebensrate (Prof. Dr. Buser, Bern)



Knochendehiszenz am Implantat.



Füllen des Defekts mit Geistlich Bio-Oss®.



Abdeckung mit der Geistlich Bio-Gide® Membran.



Hervorragende Knochenneubildung für eine optimale Einbettung des Implantats.

¹ Hämmerle CH et al., J Oral Maxillofac Surg. 1995; 53: 167-174

² Zitzmann N.U. et al., Int J Oral Maxillofac Implants. 12, 1997; 844-852

³ Gielkens PFM et al., Clin Oral Implants Res. 2008; 19(5): 516-21

⁴ Kim M. et al., In Vivo. 2008; 22(2): 231-6

⁵ Norton MR. Clin Oral Implants Res. 2001; 12(1): 79-84

⁶ Pjetursson BE et al., J Clin Periodontol. 2008; 35: 216-240

⁷ Wallace SS et al., Int J Periodontics Restorative Dent. 2005; 25(6): 551-9

⁸ Wallace SS et al., Ann Periodontol. 2003; 8(1): 328-43

⁹ Becker J et al., Clin Oral Implants Res. 2009; 20(7): 742-749

¹⁰ Tal H et al., Clin Oral Implants Res. 2008; 19(3): 295-302

¹¹ Rothamel D et al., Clin Oral Implants Res. 2005; 16(3): 369-78

Geistlich Bio-Gide® – More than a Barrier

Geistlich Bio-Gide® ist eine native, porcine, resorbierbare Kollagenmembran. Aufgrund ihrer Doppelschicht-Struktur unterstützt sie sowohl die Knochenregeneration^{7,8} als auch die Weichgewebsheilung.^{9,10} Die natürliche Struktur von Geistlich Bio-Gide® wird in der Regel ohne spezifische Entzündungen abgebaut und ist daher in hohem Maße biokompatibel.^{2,11}



Geistlich Bio-Gide®
25 x 25 mm



Geistlich Bio-Gide® Perio
16 x 22 mm incl. sterile templates



Geistlich Bio-Gide®
30 x 40 mm



Perio-System Combi-Pack
Geistlich Bio-Oss® Collagen 100 mg
+ Geistlich Bio-Gide® Perio



Geistlich Combi-Kit Collagen
Geistlich Bio-Oss® Collagen 100 mg
+ Geistlich Bio-Gide® 16 x 22 mm

Vertrieb Deutschland
Geistlich Biomaterials
Schneidweg 5
DE-76534 Baden-Baden
Tel. +49-72 23-96 24-0
Fax +49-72 23-96 24-10
info@geistlich.de
www.geistlich.de

Vertrieb Österreich
DeguDent Austria Handels GmbH
Liesinger-Flur-Gasse 4
AT-1230 Wien
Tel. +43-1 205 12 00 0
Fax +43-1 205 00 5374
office@degudent.at
www.degudent.at

Vertrieb Schweiz
Karr Dental AG
Zugerstrasse 56
CH-8810 Horgen
Tel. +41-44 727 40 00
Fax +41-44 727 40 10
fragen@karrdental.ch
www.karrdental.ch

Hersteller
© Geistlich Pharma AG
Business Unit Biomaterials
Bahnhofstrasse 40
CH-6110 Wolhusen
Telefon +41-41-4925 630
Fax +41-41-4925 639
www.geistlich-pharma.com

Mehr Infos über unsere Vertriebspartner:
www.geistlich-pharma.com/mycontact