

Technische Anwendungsempfehlungen

Geistlich Mucograft® Seal ist eine Alternative zu autogenen Weichgewebetransplantaten. Basierend auf über fünf Jahren klinischer Erfahrung mit Geistlich Mucograft® und dem Konsensus des Geistlich Mucograft® Seal Beratergremium-Treffens (2013) wurden technische Richtlinien für die Verwendung von Geistlich Mucograft® Seal erarbeitet. In der Anwendung von Geistlich Mucograft® Seal ist besonders zu beachten:

Geistlich Mucograft® Seal muss mit einem Alveolen-Füllmaterial (z. B. Geistlich Bio-Oss® Collagen) verwendet werden.

Vor der Applikation von Geistlich Mucograft® Seal sollten angrenzende Weichgeweberänder deepithelisiert werden. Dies ermöglicht eine Granulation vom Weichgeweberand in die Matrix. Geistlich Mucograft® Seal sollte in trockenem Zustand an die Defektgröße angepasst und appliziert werden.

Ausrichtung von Geistlich Mucograft® Seal: Die kompakte Struktur der Matrix sollte zur Mundhöhle und das schwammartige Gerüst zur Extraktionsalveole zeigen. Die schwammartige Struktur von Geistlich Mucograft® Seal ist mit Rillen markiert.

Fixierung von Geistlich Mucograft® Seal

Geistlich Mucograft® Seal sollte mit nicht resorbierbarem Nahtmaterial vernäht und nicht geklebt werden. Die gute Adaptation des Produkts an die Geweberänder kann je nach Defekt durch Einzelknopf-, Doppelknopf oder Kreuznähte erreicht werden. Es sollte das feinstmögliche Nahtmaterial gewählt werden, das vom Chirurgen bequem verwendet werden kann: Für Einzelknopfnähte werden die Nahtgrößen 6.0 oder 5.0 empfohlen; für Kreuznähte ist eine Nahtgröße 5.0 geeignet.

Beim Vernähen von Geistlich Mucograft® Seal ist auf eine spannungsfreie, gute Adaptation der Produktränder an die deepithelisierten Weichgeweberänder der Extraktionsalveole zu achten.



Geistlich Mucograft® Seal

Kollagenmatrix für die Weichgeweberegeneration in Extraktionsalveolen

Erhältliche Größe:
8 mm Durchmesser



Geistlich Bio-Oss® Collagen

Spongiosa Granulat mit 10 % Collagen, vorgeformter Block

Erhältliche Größen:
100 mg
250 mg



¹ Araujo M. et al., Int. J. Periodontics Restorative Dent. 2008; 28:123–135.

² Araujo M. et al., Clinical oral implants research 2009; 20:433–440.

³ Jung RE et al. J Clin Periodontol. 2013 Jan, 40(1):90–8.

⁴ Geistlich Mucograft® Seal Bericht über Treffen des Beratergremiums, 2013, Daten in Akten.

⁵ Thoma D. et al., J. Clin. Periodontol 2012; 39:157–165.

⁶ Hämmerle C. et al., ITI Konsensus-Aussage FDDH; EM:Ergänzung.

Hersteller

© Geistlich Pharma AG
Business Unit Dental
Bahnhofstrasse 40
CH-6110 Wolhusen
Tel. +41 41 4 92 55 55
Fax +41 41 4 92 56 39
www.geistlich-dental.com

Vertrieb Österreich

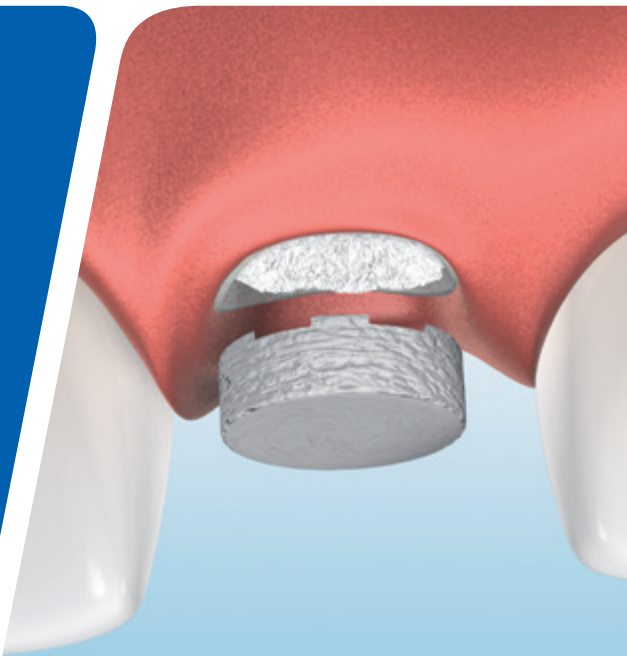
Zauchner Dentalprodukte GmbH
Pestalozzistraße 12a
9500 Villach, Österreich
Tel. +43 4242 22272
Fax +43 4242 22377
info@zauchnerdentalprodukte.at
www.zauchnerdentalprodukte.at

Näheres zu unseren
Vertriebspartnern finden Sie unter:
www.geistlich-pharma.com/mycontact

Geistlich
Mucograft® Seal

Geistlich
Bio-Oss® Collagen

Minimal invasiv, maximiertes
Weichgewebeergebnis



LEADING REGENERATION

Vorteile bei der Verwendung von Geistlich Bio-Oss[®] Collagen und Geistlich Mucograft[®] Seal

- > Horizontaler und vertikaler Knochenverlust kann weitgehend kompensiert werden¹⁻³
- > Weichgewebemanagement 8-10 Wochen nach Zahnextraktion möglich⁴
- > Minimalinvasiv^{3,4} und geringere Morbidität⁴
- > Gute Wundheilung³⁻⁵ und Gewebeintegration^{4,5}
- > Natürliche Farb- und Strukturanpassung^{4,5}
- > Einfache Anwendung und kürzere Operationszeit⁴
- > Verschiedene Therapiekonzepte möglich: von der Frühimplantation 8-10 Wochen nach Extraktion bis zur Spätimplantation oder Brückenversorgung⁴



Dr.
Raffaele Cavalcanti,
Bari, Italien

Vorteil: Weichgewebequalität für Remodellierung

«Eine Ridge Preservation mit Geistlich Bio-Oss[®] Collagen und Geistlich Mucograft[®] Seal verhindert in Extraktionsalveolen mit erhaltener bukkaler Knochenwand die Kammresorption weitestgehend. Qualität und Reife des Weichgewebes sind nach 8-10 Wochen ideal für die frühe Implantatsetzung.»



PD PhD Dr.
Ronald E. Jung,
Zürich, Schweiz

Vorteil: Erhaltung des Knochenvolumens

Geistlich Bio-Oss[®] Collagen und Geistlich Mucograft[®] Seal erhalten signifikant mehr Knochenvolumen als Spontanheilung.³

Behandlungsoptionen für die Extraktionsalveole

Sofortimplantation

Tag 0⁶

Intakte Extraktionsalveole*



Frühzeitige Implantation

Tag 0 → 8–10 Wochen⁴

Intakte Extraktionsalveole*



Spontanheilung⁶



Geistlich Bio-Oss® Collagen

Verzögerte oder Spätimplantation

Tag 0 → ab 3 Monate⁶

Intakte Extraktionsalveole*



Geistlich Bio-Oss® Collagen

Defekte Extraktionsalveole



Geistlich Bio-Oss® Collagen

Brückenversorgung

Tag 0 → 6 Monate

Intakte Extraktionsalveole*



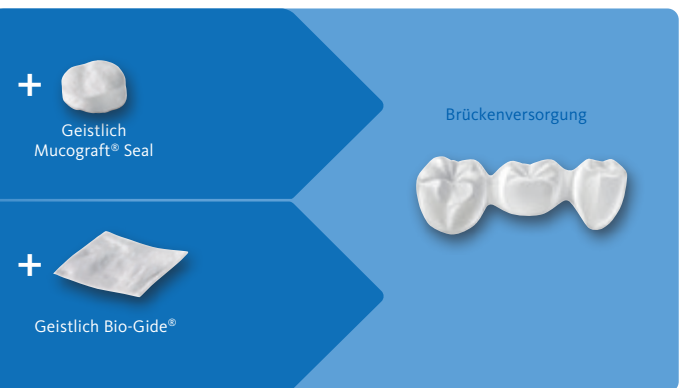
Geistlich Bio-Oss® Collagen

Defekte Extraktionsalveole



Geistlich Bio-Oss® Collagen

*Die Definition einer intakten Extraktionsalveole variiert in Fachkreisen und lässt bukkale Knochen



Knochenwanddefekte von 0 bis 50% zu.