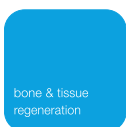
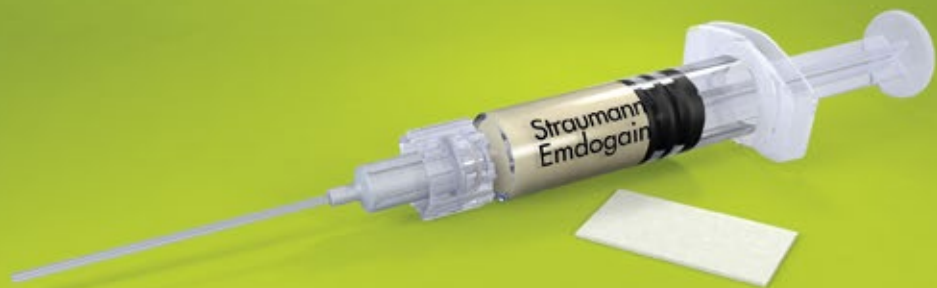




Straumann® Emdogain® & botiss mucoderm®  
Verfahren zur Wurzel-  
deckung – die patienten-  
freundliche Behandlung.



# Straumann® Emdogain® & botiss mucoderm®

Ein ästhetisches Erscheinungsbild ist heute wichtiger denn je. Entsprechend steigt die Nachfrage nach Verfahren zur chirurgisch-regenerativen Rezessionsdeckung.

Obgleich die adjuvante Verwendung von Straumann® Emdogain® bei der Rezessionsdeckung mit koronalem Verschiebelappen (CAF) nach einem und nach zehn Jahren vergleichbare Ergebnisse erzielt wie der mit autogenem Bindegewebstransplantat kombinierte CAF,<sup>1</sup> wird für Patienten mit dünnem gingivalem Biotyp nach wie vor das Verfahren mit Bindegewebstransplantat empfohlen.<sup>2</sup> Jede Gewebeentnahme ist mit behandlungsbedingten Beschwerden und einem erhöhten Risiko für postoperative Komplikationen assoziiert. Die kombinierte Anwendung von Straumann® Emdogain® und botiss mucoderm® bietet eine wertvolle Alternative zu autogenen Gewebetransplantaten.<sup>3</sup>

## STRAUMANN® EMDOGAIN®

Straumann® Emdogain® ist ein einzigartiges Gel, das Schmelzmatrixproteine enthält. Der Hauptbestandteil von Straumann® Emdogain® ist das Eiweiß Amelogenin. Amelogenine verfügen nachweislich über die Eigenschaft, bestimmte Zelltypen, die am Prozess der Wundheilung von Hart- und Weichgeweben beteiligt sind, zur Bildung eines regenerativen Musters zu stimulieren, und erreichen so vorhersehbare parodontale Regeneration und eine schnellere orale Wundheilung.

Durch die adjuvante Verwendung von Straumann® Emdogain® bei Ihren Verfahren zur Wurzeldeckung erreichen Sie:

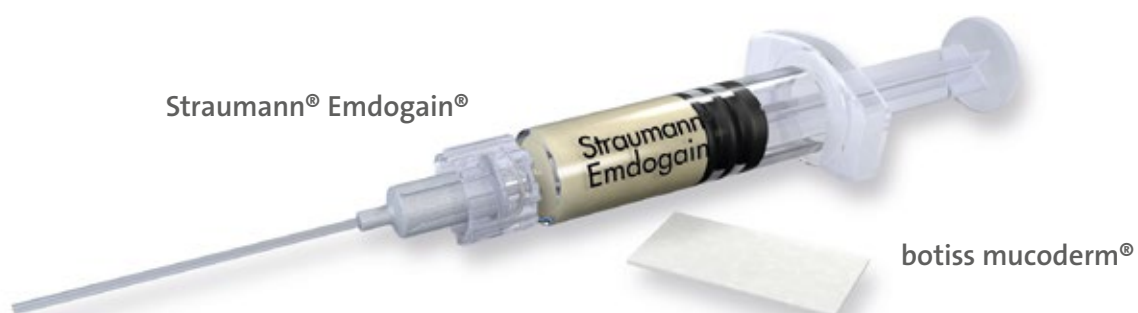
- Verbesserte Wurzeldeckung gegenüber der alleinigen Rezessionsdeckung mit koronalem Verschiebelappen;<sup>4-7</sup>
- Verbesserte Qualität des keratinisierten Gewebes;<sup>5</sup>
- Echte Regeneration, belegt in humanhistologischen Studien;<sup>8</sup>
- Weniger postoperative Beschwerden für den Patienten (Schmerzen und Schwellungen).<sup>9</sup>

## BOTISS MUCODERM®

botiss mucoderm® ist bei bestimmten Indikationen (Rezessionsdefekte der Miller-Klasse I – III,<sup>10-12</sup> Verbreiterung der befestigten Gingiva,<sup>13</sup> Weichgewebugmentation/-verstärkung<sup>14-17</sup>) eine echte Alternative zu autogenen Bindegewebstransplantaten. Diese stabile 3-dimensionale Kollagenmatrix für den Weichgewebersatz ist aus porciner Dermis hergestellt, unterstützt die schnelle Revaskularisation und sorgt auch im Hinblick auf Farbe und Textur für eine effektive Weichgewebeintegration.

Mit botiss mucoderm® als Alternative zu autogenen Gewebetransplantaten erreichen Sie:

- Erhalt oder Erhöhung des Weichgewebevolumens
- Gute Integration in die umgebenden Gewebe im Hinblick auf Farbe und Textur
- Reduzierte Behandlungsdauer
- Keine Entnahmestellenmorbidity
- Keine durch die Gewebeentnahme bedingten Schmerzen



Klinischer Fall von Prof. Dr. Giovanni Zucchelli:  
Rezessionsdeckung mit koronalem Verschiebelappen  
in Kombination mit Straumann® Emdogain® und  
botiss mucoderm®

PRÄOPERATIV



STRAUMANN® EMDOGAIN®  
& BOTISS MUCODERM®

Die Kombination der Wahl für Ihre  
Verfahren zur Wurzeldeckung:

- Verbesserte Ästhetik
- Langfristige Ästhetik
- Weniger postoperative Beschwerden für Ihre Patienten
- Schnellere und einfachere Verfahren

3 JAHRE POSTOPERATIV



Prof. Giovanni Zucchelli

« Durch die adjuvante Verwendung von Emdogain und mucoderm bei der Rezessionsdeckung mit koronalem Verschiebelappen kann die Qualität des Attachments zwischen Weichgewebe und Wurzeloberfläche verbessert und das Weichgewebenvolumen erhöht werden. Beide Faktoren sind entscheidend für die langfristige Stabilität der Rezessionsdeckung. »



Weitere Informationen finden Sie auf unserer  
Website unter [www.straumann.com](http://www.straumann.com)

## LITERATUR

1 McGuire MK, Scheyer ET, Nunn M. Evaluation of human recession defects treated with coronally advanced flaps and either enamel matrix derivative or connective tissue: comparison of clinical parameters at 10 years. J Periodontol. 2012 Nov;83(11):1353-62, Clin Oral Investig. 2016 Sep;20(7):1791-800. 2 Cairo F, Cortellini P, Pilloni A, Nieri M, Cincinelli S, Amunni F, Pagavino G, Tonetti MS. Clinical efficacy of coronally advanced flap with or without connective tissue graft for the treatment of multiple adjacent gingival recessions in the aesthetic area: a randomized controlled clinical trial. J Clin Periodontol. 2016 Oct;43(10):849-56. 3 Shirakata Y, Sculean A, Shinohara Y, Sena K, Takeuchi N, Bosshardt DD, Noguchi K. Healing of localized gingival recessions treated with a coronally advanced flap alone or combined with an enamel matrix derivative and a porcine acellular dermal matrix: a preclinical study. 4 Tonetti MS, Jepsen S; Working Group 2 of the European Workshop on Periodontology. Clinical efficacy of periodontal plastic surgery procedures: consensus report of Group 2 of the 10th European Workshop on Periodontology. J Clin Periodontol. 2014 Apr; 41 Suppl 15:S36-43. 5 Pilloni et al, Root coverage with a coronally positioned flap used in combination with enamel matrix derivative: 18 month clinical evaluation. J Periodontol. 2006; 77:2031-2039. 6 Cairo F, Nieri M, Pagliaro U. Efficacy of periodontal plastic surgery procedures in the treatment of localized facial gingival recessions. A systematic review. J Clin Periodontol. 2014 Apr;41 Suppl 15:S44-62. 7 Cairo F, Pagliaro U, Nieri M. Treatment of gingival recession with coronally advanced flap procedures: a systematic review. J Clin Periodontol. 2008 Sep;35(8 Suppl):136-62. 8 McGuire MK, Scheyer ET, Schubach P. A Prospective, Cased-Controlled Study Evaluating the use of Enamel Matrix Derivative on Human Buccal Recession Defects: A Human Histologic Examination. J Periodontol. 2016 Feb 1:1-34. 9 Jepsen S. et al. J Periodontol 2004: A Randomized Clinical Trial Comparing Enamel Matrix Derivative and Membrane Treatment of Buccal Class II Furcation Involvement in Mandibular Molars. Part I: Study Design and Results for Primary Outcomes. 10 Cieslik-Wegemund M et al, Coverage of multiple gingival recessions using the tunnel technique and collagen matrix – Mucoderm®. Poster Europerio 2015. 11 Cosgarea R, Juncor R, Lascu L, Arweiler N, Sculean A. Treatment of multiple gingival recession defects with a new collagen membrane. Poster Europerio 2015. 12 Milinkovic I, Rakaservic D, Aleksic Z, Jankovic S; Clinical application of collagen tissue matrix and enamel matrix derivative in the treatment of multiple gingival recessions. Poster Europerio 2015. 13 Horváth A, Molnár B, Gera I, Windisch P; Comparison of different approaches aimed at increasing peri-implant keratinised mucosa. Poster ITI World Symposium 2014. 14 Puisys A, Vindasiute E, Linkeviciene L, Linkevicius T. The use of acellular dermal matrix membrane for vertical soft tissue augmentation during submerged implant placement: a case series. Clin Oral Implants Res. 2015 Apr;26(4):465-70. 15 Puišys A, Žukauskas S, Kubilius R, Vindašiūtė E, Linkevicius T; Early implant placement in aesthetic area with simultaneous guided bone regeneration and soft tissue augmentation using collagen tissue matrix membrane. Clin. Oral Impl. Res. 26, Suppl. 12, 2015. 16 Schmitt CM, Matta RE, Moest T, Humann J, Gammel L, Neukam FW, Schlegel KA. Soft tissue volume alterations after connective tissue grafting at teeth: the subepithelial autologous connective tissue graft versus a porcine collagen matrix - a pre-clinical volumetric analysis. J Clin Periodontol. 2016 Jul;43(7):609-17. 17 Zafropoulos GG, Deli G, Hoffmann O, John G. Changes of the peri-implant soft tissue thickness after grafting with a collagen matrix. J Indian Soc Periodontol 2016

**WIR SIND FÜR SIE DA**  
TEL.: 0761 / 4501 333  
FAX: 0800 / 4501 400  
E-Mail: [order.de@straumann.com](mailto:order.de@straumann.com)  
eShop: [www.straumann.de/eshop](http://www.straumann.de/eshop)

### International Headquarters

Institut Straumann AG  
Peter Merian-Weg 12  
CH-4002 Basel, Switzerland  
Phone +41 (0)61 965 11 11  
Fax +41 (0)61 965 11 01  
[www.straumann.com](http://www.straumann.com)

### botiss biomaterials GmbH

Hauptstr. 28  
15806 Zossen  
Germany  
Tel.: +49 33769 88 41 985  
Fax: +49 33769 88 41 986  
[www.botiss.com](http://www.botiss.com)

### National Distributor

Straumann GmbH  
Heinrich-von-Stephan-Straße 21  
79100 Freiburg  
Tel.: 0761/4501 333  
Fax: 0761/4501 400  
[www.straumann.de](http://www.straumann.de)

© Institut Straumann AG, 2017. Alle Rechte vorbehalten.

Straumann® und/oder andere hier erwähnte Marken und Logos von Straumann® sind Marken oder eingetragene Marken der Straumann Holding AG und/oder ihrer verbundenen Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten.

botiss und/oder andere hier erwähnte Marken und Logos von botiss sind Marken oder eingetragene Marken der botiss dental GmbH.

Wenn Sie der Verwendung Ihrer personenbezogenen Daten für Werbe- oder Marktforschungszwecke widersprechen oder eine entsprechend erteilte Einwilligung widerrufen wollen, genügt eine kurze Nachricht per E-Mail an [datenschutz.de@straumann.com](mailto:datenschutz.de@straumann.com) oder per Post an Straumann GmbH, Abteilung Datenschutz, Heinrich-von-Stephan-Straße 21, 79100 Freiburg.