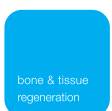




Biomaterials@Straumann®
Perché un'opzione non è sufficiente.

botiss mucoderm®
INNESTO DI TESSUTO MOLLE 3D



mucoderm® innesto di tessuto molle 3D

mucoderm® offre, in alcune indicazioni, un'alternativa reale al tessuto connettivo proprio del paziente. Questo sostituto di tessuto molle stabile, tridimensionale, a base di collagene derivato da derma porcino, favorisce la rivascolarizzazione rapida e l'integrazione del tessuto molle, compresi colore e consistenza.

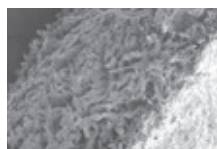
«Sulla base della mia esperienza clinica e di ricerca, la matrice mucoderm® costituisce un'alternativa al tessuto palatino del donatore, efficace e ben accettata dal paziente, negli interventi di copertura delle radici e di correzione di deficienze dei tessuti molli.»



DDS, MSc, PhD Adrian Kasaj specialista in parodontologia, professore associato, reparto di odontoiatria interventistica e parodontologia dell'Università di Mainz/Germania

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Matrice tridimensionale	Supporta una rapida rivascolarizzazione e integrazione ^{1,2} .
Elevata resistenza al carico di rottura	Grazie alla stabilità strutturale, mucoderm® può essere <ul style="list-style-type: none">• suturato o fissato con pin o viti• tagliato facilmente alla dimensione e forma desiderate• applicato facilmente mediante tecnica di tunnellizzazione senza rischio di rottura.
Struttura simile al tessuto umano	mucoderm® è un'alternativa valida al tessuto del paziente stesso in determinate indicazioni: <ul style="list-style-type: none">• Si rimodella completamente nel tessuto del paziente entro 6-9 mesi.• Riduce il fastidio provato dal paziente e le morbidità del sito donatore.



Ingrandimento 200 μm



Ingrandimento 500 μm

PROPRIETÀ

Caratteristica	Descrizione
Origine	Derma porcino
Composizione	Collagene nativo, tipo I e III
Spessore	1,2-1,7 mm
Tempo di guarigione/integrazione	6-9 mesi
Temperatura di conservazione	Temperatura ambiente (< 24 °C)
Validità	5 anni



Per gentile concessione del Dr. Algirdas Puišys, Vilnius/Lituania

APPLICAZIONE E TRATTAMENTO

Reidratazione

La matrice mucoderm® deve essere idratata in soluzione fisiologica sterile o sangue per 5-20 minuti prima dell'applicazione. Il tempo di idratazione dipende dalla tecnica usata e dalla flessibilità desiderata della matrice; più è lungo il tempo di idratazione, più è elevata la flessibilità dell'innesto mucoderm®.

Rifilatura

Dopo l'idratazione, la dimensione e la forma della matrice mucoderm® possono essere facilmente adattate al difetto, rifilandola alla dimensione desiderata usando un bisturi o una forbice.



Se la matrice mucoderm® viene idratata solo per breve tempo e pertanto non è flessibile, il taglio o l'arrotondamento dei bordi può evitare la perforazione del tessuto gengivale durante la chiusura del lembo. Per la copertura di recessioni multiple, mucoderm® può essere allungato, tagliando la matrice su lati alternati (tecnica mesh-graft) e tirando entrambe le estremità per estenderla.

Esposizione

In base all'indicazione la matrice mucoderm® deve essere coperta o può essere lasciata esposta. L'esposizione della matrice mucoderm® deve essere sempre evitata nel trattamento delle recessioni. È necessario verificare che il lembo

riposizionato copra completamente la matrice. La copertura completa della matrice garantisce la crescita dei vasi sanguigni e delle cellule del lembo sovrapposto e pertanto una rapida incorporazione dell'innesto. L'esposizione precoce può causare il assorbimento veloce e la contaminazione della matrice mucoderm® con fallimento dell'innesto di tessuto. La guarigione aperta è possibile esclusivamente quando sono esposte solo parti minori della matrice e la rivascularizzazione può avvenire partendo dai margini circostanti del lembo. La guarigione aperta è anche possibile quando mucoderm® viene fissato strettamente al periostio sottostante, ad es. per aumentare la larghezza della gengiva aderente, ma non lo spessore del tessuto.

Fissaggio

Quando si prepara un lembo a mezzo spessore, mucoderm® deve essere suturato al periostio intatto per garantire un contatto stretto fra la matrice e il letto della ferita periostale. È possibile usare suture a bottone singole o incrociate; si raccomanda l'uso di suture riassorbibili.

Trattamento post-operatorio

Dopo l'intervento, è necessario evitare traumi meccanici del sito trattato. È necessario istruire i pazienti a non usare lo spazzolino nella zona trattata per 4 settimane dopo l'intervento. Sciacqui con soluzione di clorexidina allo 0,2% preven- gono la formazione di placca. Dopo l'intervento il paziente deve essere visto una volta alla settimana, per il controllo della placca e la valutazione del processo di guarigione.

Consigliato per

mucoderm® è raccomandato in implantologia, parodontologia, chirurgia orale e cranio-maxillo-facciale (CMF):

- Copertura delle recessioni
- Ampliamento della gengiva aderente
- Incremento/ispessimento dei tessuti molli

Disponibile nelle seguenti misure

N. articolo	Prodotto	Formato
BO-701520	botiss mucoderm®	15 × 20 mm
BO-702030	botiss mucoderm®	20 × 30 mm
BO-703040	botiss mucoderm®	30 × 40 mm



Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante Straumann locale.

BIBLIOGRAFIA

1. Pabst AM., Happe A., Callaway A., Ziebart T., Stratul SI., Ackermann M., Konerding MA., Willershausen B., Kasaj A. In vitro and in vivo characterization of porcine acellular dermal matrix for gingival augmentation. J Periodont Res 2014; Epub 2013 Jul 1.
2. Rothamel D., Benner M., Fienitz T., Happe A., Kreppel M., Nickenig HJ. and Zöller JE. Biodegradation pattern and tissue integration of native and cross-linked porcine collagen soft tissue augmentation matrices – an experimental study in the rat. Head and Face 2014, 10:10.
3. Kasaj A, Levin L, Stratul SI, Götz H, Schlee M, Rütters CB, Konerding MA, Ackermann M, Willershausen B. Pabst AM. The influence of various rehydration protocols on biomechanical properties of different acellular tissue matrices. Clin Oral Invest. 2015.

Distribuito da

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

Produttore legale

botiss biomaterials GmbH

Hauptstr. 28
15806 Zossen, Germania
Tel.: +49 (0)33769 / 88 41 985
Fax: +49 (0)33769 / 88 41 986
www.botiss.com
www.botiss-dental.com
facebook: botissdental

Straumann distribuisce sia i propri prodotti rigenerativi che quelli di botiss biomaterials GmbH in Paesi selezionati con il nome "Biomaterials@Straumann®". Contattare il partner locale di Straumann per conoscere la disponibilità dei prodotti e avere ulteriori informazioni.

© Institut Straumann AG, 2017. Tutti i diritti riservati.

Straumann® e/o altri marchi commerciali e loghi di Straumann® citati nel presente documento sono marchi commerciali o marchi registrati di Straumann Holding AG e/o delle sue affiliate. Tutti i diritti riservati.