



Biomateriais:
quando uma só opção
não é suficiente.

Straumann® mucoderm®

Enxerto de tecido regenerativo 3D



Straumann® mucoderm® enxerto de tecido regenerativo 3D

Straumann® mucoderm® oferece uma verdadeira alternativa ao enxerto de tecido conjuntivo do próprio paciente, em variadas indicações. Esta matriz de colágeno, estável, tridimensional de origem da derme suína, é utilizada para a reposição do tecido mole, contribuindo para a rápida revascularização e integração dos tecidos, considerando cor e textura.

«Com base em minha experiência clínica e científica, a matriz Straumann® mucoderm® oferece uma alternativa eficaz e confortável ao tecido doador palatino, para procedimentos de recobrimento radicular e correção de deficiências do tecido mole.



Prof. Dr. Adrian Kasaj, especialista em Periodontia, Professor Associado do Departamento de Odontologia e Periodontia da Universidade de Mainz/ Alemanha

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

Matriz tridimensional	Promove a rápida vascularização e integração ^{1,1} .
Alta resistência à tensão	Por causa da estabilidade estrutural, a Straumann® mucoderm® pode ser <ul style="list-style-type: none">estabilizada por sutura, pino ou parafusofacilmente cortada nos tamanhos e formatos desejadosfacilmente inserida pela técnica de tunelização, sem risco de rasgar a matriz.
Estrutura semelhante à do tecido humano	Straumann® mucoderm® é uma alternativa viável ao enxerto de tecido do próprio paciente, em diversas indicações: <ul style="list-style-type: none">Integra-se totalmente ao tecido do próprio paciente no prazo de 6-9 meses.Reduz o desconforto do paciente e a morbidade do local doador.



Aumento 200 µm



Aumento 500 µm

PROPRIEDADES

Atributo	Descrição
Origem	Derme suína
Composição	Colágeno nativo tipo I e III
Espessura	1,2-1,7 mm
Tempo de cicatrização/integração	6-9 meses
Temperatura de armazenamento	Temperatura ambiente (< 24 °C)
Vida útil	5 anos



Cortesia de Dr. Algirdas Puišys, Vilnius/Lituânia

Aplicação e Manuseio

Reidratação

É necessário reidratar a matriz Straumann® mucoderm® em solução salina esterilizada ou sangue durante 5-20 minutos, antes da aplicação. O tempo de reidratação depende da técnica aplicada e da flexibilidade desejada para a matriz. Quanto maior o tempo de reidratação, maior a flexibilidade do enxerto Straumann® mucoderm®.

Corte

Após a reidratação, o formato e o tamanho da matriz mucoderm® podem ser facilmente adaptados ao defeito. Para isso, corte-a no tamanho desejado utilizando um bisturi ou uma tesoura.



Se a matriz Straumann® mucoderm® for reidratada por pouco tempo e, por esse motivo, não estiver tão flexível, você pode cortar ou arredondar suas bordas para evitar a perfuração do tecido gengival, durante o fechamento do retalho. Para o recobrimento de recessões múltiplas, a Straumann® mucoderm® pode ser alongada, cortando-se a matriz em lados alternados (técnica de reticulação prévia, ou mesh-graft) puxando-se as duas extremidades para esticá-la.

Exposição

A indicação determina se a matriz Straumann® mucoderm® deve ser coberta ou se pode ficar exposta. A exposição da matriz Straumann® mucoderm® deve ser sempre evitada no tratamento de defeitos de recessão. Deve-se garantir que o retalho reposicionado cubra totalmente a matriz. A cobertura completa da matriz garante o crescimento dos vasos sanguíneos e das células a partir do retalho sobreposto, e assim, a rápida incorporação do enxerto. A exposição precoce pode levar à absorção rápida e contaminação da matriz Straumann® mucoderm®, causando falha do enxerto de tecido mole. A cicatrização aberta só é possível se pequenas partes da matriz estiverem expostas, e a revascularização puder ocorrer a partir das margens adjacentes do retalho. A cicatrização aberta também é possível se a Straumann® mucoderm® estiver fixada bem próxima ao periósteo subjacente, por exemplo, se você quiser aumentar a espessura da gengiva inserida, mas não a espessura tecidual.

Fixação

Quando se prepara um retalho de espessura parcial, a Straumann® mucoderm® deve ser suturada ao periósteo intacto, para garantir o contato próximo entre a matriz e o leito da ferida periosteal. Podem ser utilizadas suturas simples ou em X. Recomendamos a utilização de suturas absorvíveis.

Cuidados pós-operatórios

Após a cirurgia, deve-se evitar qualquer trauma mecânico no local tratado. Os pacientes devem ser instruídos a não escovarem os dentes sobre a área operada, até 4 semanas após a cirurgia. A prevenção da placa pode ser feita com a utilização de um antisséptico bucal com solução de clorexidina a 0,2%. Após a cirurgia, o paciente deve ser examinado semanalmente, para controle da placa e avaliação do processo de cicatrização.

Recomendada para

Straumann® mucoderm® é recomendada em Implantodontia, Periodontia e cirurgia oral e craniomaxilofacial (CMF):

- Recobrimento de recessões
- Alargando a faixa de gengiva inserida
- Aumento/espessamento do tecido mole

Disponível nos seguintes tamanhos

Nº de Artigo	Produto	Tamanho
AW-701520	Straumann® mucoderm®	15 × 20 mm
AW-702030	Straumann® mucoderm®	20 × 30 mm

REFERÊNCIAS

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.

© Institut Straumann AG, 2017. Todos os direitos reservados.

Straumann® e/ou outras marcas comerciais e logotipos da Straumann® mencionados neste documento são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Straumann Holding AG e/ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.

490.319/ptbr/A/00-BR 07/17

Fabricado por:



*International Headquarters
Institut Straumann AG
Peter Merian-Weg 12
CH-4002 Basel, Switzerland
Phone +41 (0)61 965 11 01
Fax +42 (0)61 965 11 01
www.straumann.com*

Distribuído por:



*Comercial Neodent
Benjamin Lins, 742 - Batel
Curitiba - Paraná - Brasil
Consultoria Técnica:
SAC: 0800 707 2526
0800 725 6363
www.neodent.com.br*