

LEADING REGENERATION

Geistlich
Biomaterials

Nossas soluções Palate Free para tecidos moles

Geistlich Mucograft®
Geistlich Mucograft® Seal
Geistlich Fibro-Gide®



A close-up photograph of a patient's face, focusing on the eyes and nose. The patient is wearing a clear medical mask. Several small, white, circular sensors are attached to the face, including one on the forehead and one near the eye. A large, stylized white fingerprint graphic is overlaid on the right side of the image. The background is a soft, out-of-focus blue and white.

**O que impulsiona sua escolha
de parceiros e produtos é a melhora
do seu atendimento ao paciente.**

É por isso que a Geistlich Biomaterials lhe traz uma gama completa de opções de tratamento de tecidos moles que você pode usar com absoluta confiança – “Palate Free”. Nosso compromisso com a confiabilidade do produto e a fabricação testada ao longo do tempo cria um vínculo como nenhum outro, capacitando-o com tratamentos que são exatamente o que os pacientes merecem.

EXACTLY
 like no other.

Inovação **Palate Free**

Geistlich

Geistlich
Biomaterials

A regeneração previsível tem um lado mais tranquilo.

Na Geistlich, nosso pioneirismo em desenvolver biomateriais para o mercado tem sido construído firmemente sobre a ciência. Nossa dedicada equipe científica colabora com mais de 100 universidades, bem como com cirurgiões líderes em todo o mundo para refinar e ampliar nosso comprovado portfólio de produtos.

Após um desenvolvimento e documentação minuciosos, fabricamos com os mais altos padrões de qualidade e segurança, resultando em três linhas de produtos interligados – Substitutos Ósseos, Membranas e Matrizes. Nossa experiência em colágeno alimenta a inovação no tratamento de tecidos moles com uma seleção de matrizes para expandir as opções terapêuticas tanto em situações de cicatrização aberta como fechada.

O resultado é uma evolução nos cuidados - procedimentos de tecidos moles sem acessar o palato. Esta abordagem sem o palato pode impactar positivamente a satisfação do paciente com tempos de tratamento mais rápidos e consideravelmente menos dor e desconforto.

Suas soluções “Palate Free” são:

- › **Geistlich Mucograft®** – A matriz ideal para recessões e ganho de tecido queratinizado onde a cicatrização aberta é necessária.
- › **Geistlich Fibro-Gide®** – A primeira matriz de colágeno com volume estável projetada para aumentar o volume de tecido mole.

Descubra como estas inovações podem te ajudar nos seus casos nas próximas páginas...

Nossa linha de produtos:

Matrizes

- › Geistlich Mucograft®
- › Geistlich Mucograft® Seal
- › Geistlich Fibro-Gide®

Substitutos Ósseos

- › Geistlich Bio-Oss®
- › Geistlich Bio-Oss Collagen®
- › Geistlich Bio-Oss Pen®

Membranas

- › Geistlich Bio-Gide®
- › Geistlich Bio-Gide® Compressed
- › Geistlich Bio-Gide® Shape
- › Geistlich Bio-Gide® Perio

Combinações de Produtos

- › Geistlich Combi-Kit Collagen
- › Geistlich Perio-System Combi-Pack



Os Biomateriais Ideais para a Regeneração

Esses produtos comprovados e confiáveis garantem um sucesso clínico de longo prazo.

Mostre ao seu paciente as soluções **Palate Free**

Ambas as nossas matrizes exclusivas foram projetadas especificamente para procedimentos de regeneração de tecidos moles, cada uma com as características ideais para suas indicações. Seus pacientes apreciarão os excelentes benefícios que ambos os produtos proporcionam, assim como os excelentes resultados clínicos.

Menos Procedimentos Cirúrgicos

- › Elimina a necessidade de colher um enxerto autólogo.

Menos dor e morbidez

- › A ausência de um local doador reduz significativamente a dor pós-operatória.¹⁻⁴

Cura mais rápida / sem complicação do tecido mole

- › A cicatrização precoce de uma ferida cirúrgica em situações de cicatrização aberta é significativamente mais rápida quando coberta com Geistlich Mucograft® do que na cicatrização espontânea⁵
- › Nenhum aumento de complicações pós-cirúrgicas foi observado com Geistlich Fibro-Gide® em relação a um enxerto de tecido conjuntivo.⁴⁴

Estética natural e boa integração

- › Textura e cor natural combinam com os tecidos nativos ao redor resultando em uma estética melhor após o tratamento com Geistlich Mucograft®.^{1,3,6,7}
- › Geistlich Fibro-Gide® mostra uma boa integração nos tecidos moles ao redor, mantendo a estabilidade.⁸
- › Menos formação de cicatrizes em comparação com os enxertos de palato.⁹

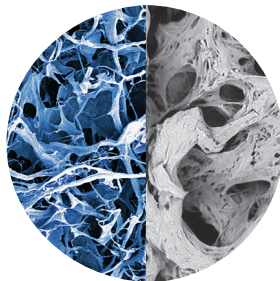
*Nossas soluções
“Palate Free” colo-
cam os pacientes
em primeiro lugar*

- 1 Maiorana C. et al. (2016). Open Dent J. 22(10): 395-410.
- 2 McGuire MK, Scheyer ET. (2016). J Periodontol. 87(3): 221-227.
- 3 Sanz, M. et al. (2009). J Clin Periodontol. 36(10): 868-76.
- 4 Thoma, D.S et al. (2016). J. Clin Periodontol. 43(10): 874-85.
- 5 Thoma D, et al. (2012). J Clin Periodontol. 39(2): 157-65.
- 6 McGuire, M.K. et al. (2010). J Periodontol. 81(8): 1108-17.
- 7 McGuire, M.K. et al. (2014). J Periodontol. 85(10): 1333-41.
- 8 Thoma, D.S et al. (2012). Clin Oral Implants. 23(12): 1333-9.
- 9 Fickl, S et al. (2018). Int J Periodontics Restorative Dent. 38(1):e1-e7.

Qual é a escolha certa para você?

Geistlich Fibro-Gide® e Geistlich Mucograft® oferecem vantagens únicas, permitindo que você selecione a matriz certa para suas necessidades clínicas específicas.

Matriz ideal para ganho de tecido queratinizado



A solução certa para ganho de volume

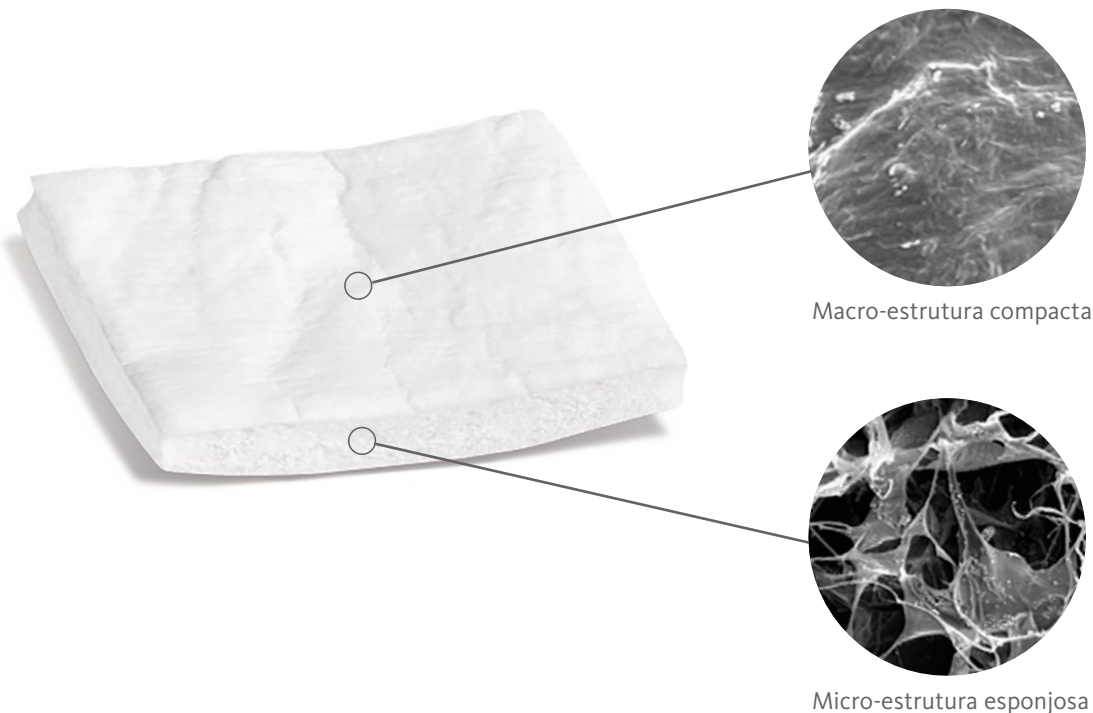


Camada compacta e esponjosa	Estrutura	Camada porosa
Colágeno reconstituído - sem reticulação	Ligação cruzada	Colágeno reconstituído - ligação cruzada inteligente
Estabilidade de volume reduzida	Estabilidade	Boa estabilidade de volume
Cicatrização aberta e submersa	Cura	Cicatrização submersa
Ganho de tecido queratinizado Selamento de Alvéolo Vestibuloplastia Cobertura de Recessão	Indicações	Aumento do volume do tecido mole em torno de implantes e dentes naturais, e sob pôneicos Cobertura de Recessão
“Mais de dois terços dos pacientes preferiram a estética da terapia com a matriz de colágeno”. McGuire, M.K. et al. (2014). J Periodontol. 85(10):1333-41	Paciente Relatórios Resultados	“Um dos maiores benefícios do uso de substitutos de tecidos moles é a diminuição da morbidade do paciente”. Thoma DS. et al. J Clin Periodontol. 2020 May;47(5):630-39

Geistlich Mucograft®

Redefinindo a Matriz de Tecido Mole

Durante quase uma década, a Geistlich Mucograft® e sua combinação de colágeno intacto e fragmentado, criou uma matriz de excelente cicatrização.



Macro-estrutura compacta

Micro-estrutura esponjosa

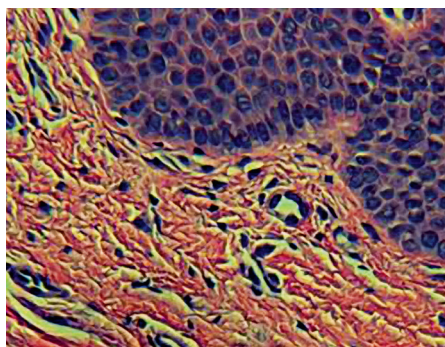
A macroestrutura estabilizadora do coágulo, juntamente com uma microestrutura de sinalização celular, resulta em uma estrutura organizada e vascularizada regenerativa.

Geistlich Mucograft® foi projetada para fornecer uma matriz de reforço necessário e uma fonte de sinalização para a cicatrização regenerativa de feridas. Os fibroblastos respondem ao colágeno, orientando e produzindo nova integração de colágeno.

A pesquisa com colágeno sugere que

Biofuncionalidade

Geistlich Mucograft® foi intencionalmente desenhada para a regeneração dos tecidos moles.



Tecido conjuntivo normal e extensão vascular com a Geistlich Mucograft.

Histologia de Mei Lu, Chicago, IL, USA.

em tais andaimes, as células progenitoras endoteliais são ativadas para angiogênese e as fibrilas de colágeno intactas servem como condutas para as células endoteliais e a formação de canais vasculares de nutrição. Estes canais vasculares são rodeados de células-tronco mesenquimais perivasculares com propriedades anti-inflamatórias.¹⁻⁴

Devido a essas propriedades, o resultado clínico observado com Geistlich Mucograft® é uma boa integração e regeneração de tecidos moles, ao invés de reparo de tecidos moles.⁵⁻⁸

Fatores-chave para o sucesso

Estrutura de Colágeno:

Geistlich Mucograft® consiste em colágeno especialmente processado que suporta um crescimento otimizado para formação óssea saudável.

Devido a essas propriedades, o resultado clínico observado com Geistlich Mucograft® é uma boa integração e regeneração de tecidos moles, ao invés de reparo de tecidos moles.⁵⁻⁸

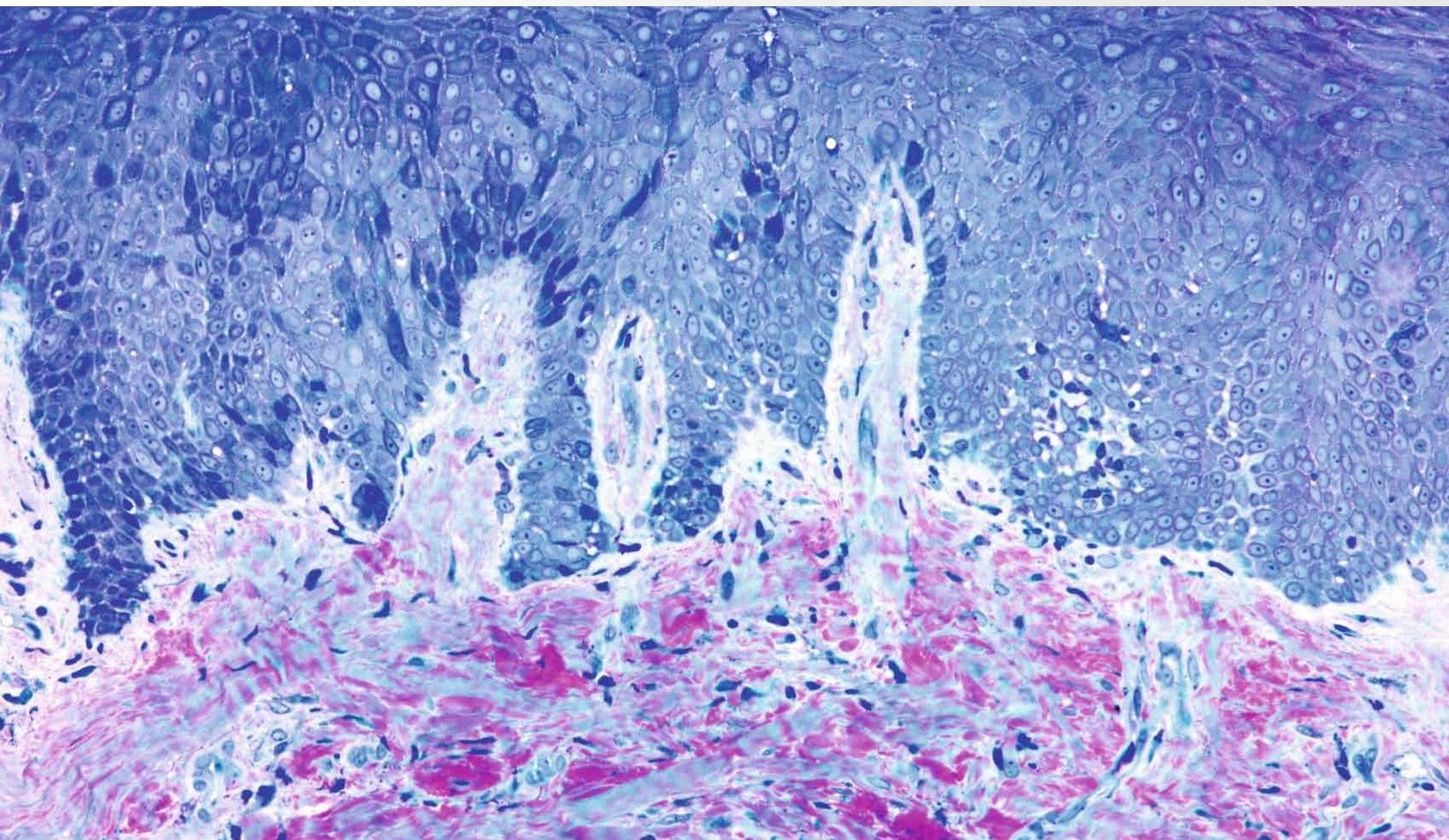
Boa vascularização:

Histologia mostrando vascularização precoce de Geistlich Mucograft® 15 dias após implante (teste em rato).

A seta indica formação de um vaso sanguíneo.

Os círculos mostram células de tecidos moles na matriz.⁶

A solução para
cicatrização
aberta



Tecido conjuntivo maduro coberto por epitélio queratinizado 13 semanas após enxerto com Geistlich Mucograft®; Barra da escala de ampliação = 100 microns; Azul de metileno-Azurre II; Caso de Myron Nevins, Marc L. Nevins, Soo-Woo Kim e David M. Kim; Histologia de Peter Schupbach, Horgen (CH).

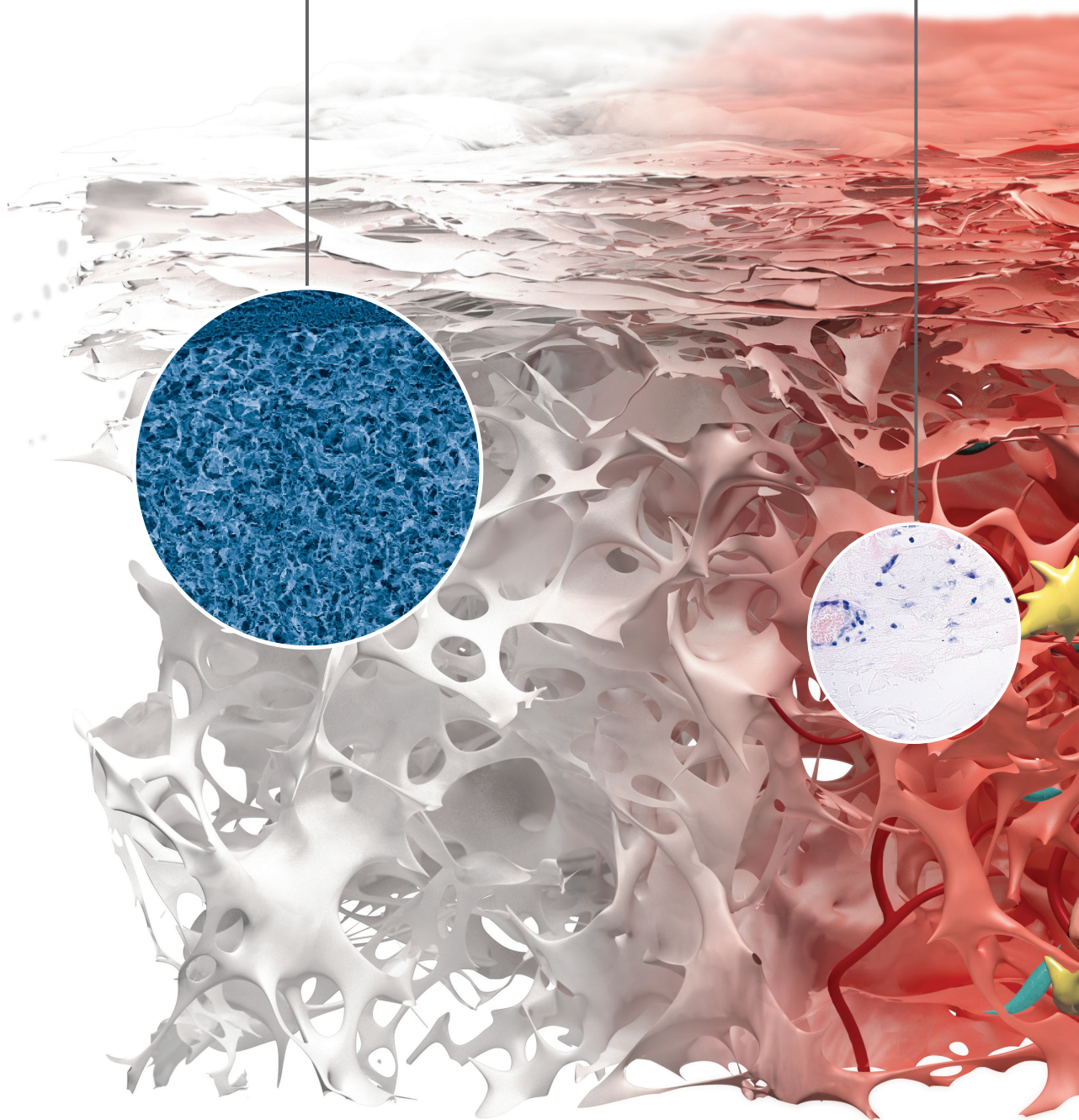
- 1 Nien, Y. et al. (2003). Wound Repair Regen. 11(5): 380-385.
- 2 Tran, K.T. et al. (2004). Wound Repair Regen. 12(3): 262-268.
- 3 Davis, G.E. (1992). Biochem Biophys Res Commun. 182(3): 1025-1031.
- 4 Tran, K.T. et al. (2005). J Dermatol Sci. 40(1): 11-20.
- 5 Badylak, S.F. et al. (2009). Acta Biomaterialia. 5(1): 1-13.
- 6 Ghanaati, S. et al. (2011). Biomed Mater. 6(1): 015010.
- 7 Rocchietta, I. et al. (2012). Int J Periodontics Restorative Dent. 32(1): e34-40.
- 8 Nevins, M. et al. (2011). Int J Periodontics Restorative Dent. 31(4): 367-73.

Estrutura do Colágeno

Geistlich Mucograft® consiste em colágeno especialmente processado que suporta o crescimento ideal para a formação de ossos saudáveis.

Vascularização fácil

Histologia mostrando a vascularização precoce da Geistlich Mucograft® 15 dias após a implantação (teste em rato).^{1,2}

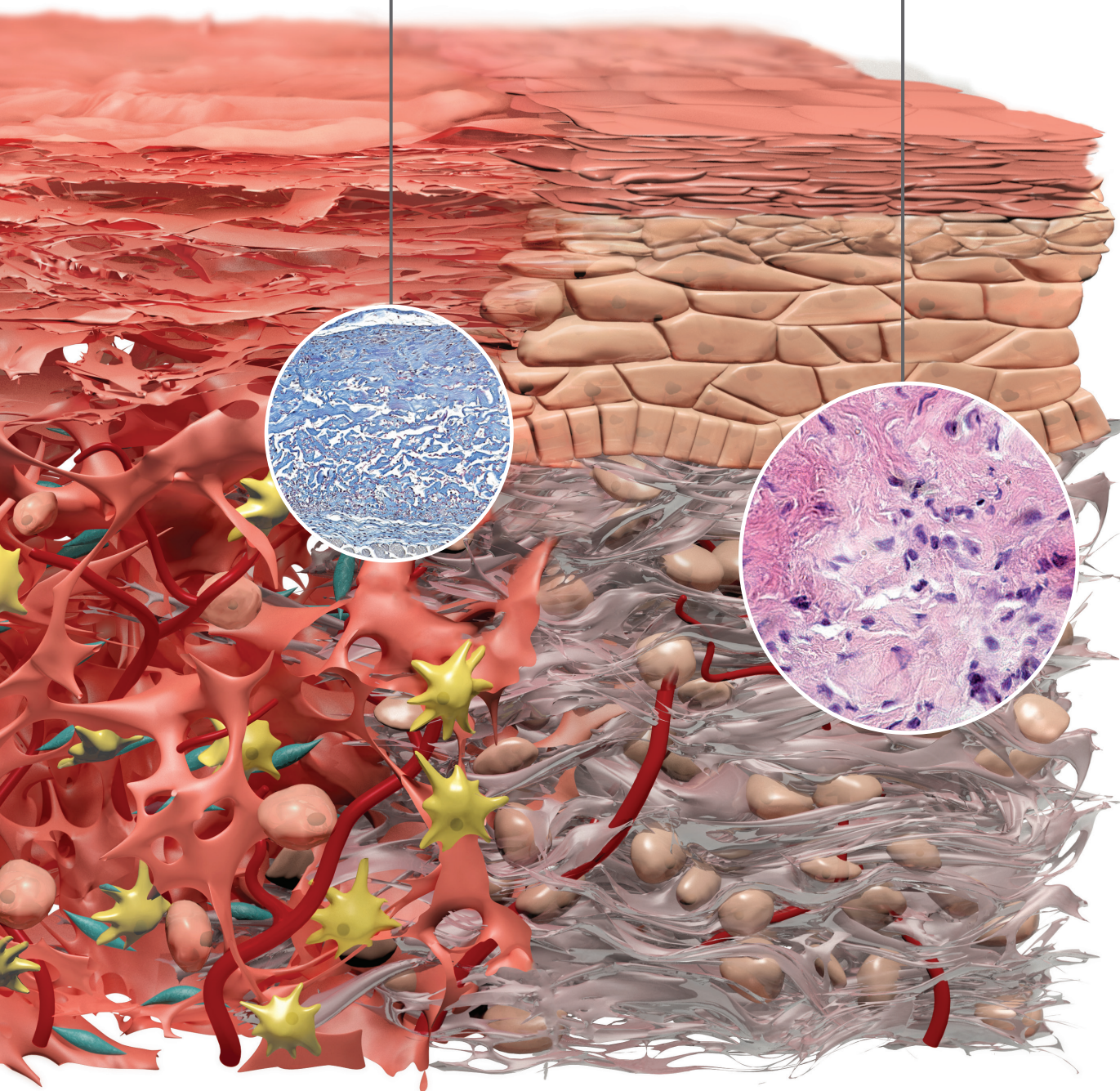


Crescimento da célula:

Histologia 30 dias pós implante (teste em rato), mostrando o crescimento de células de tecido mole de Geistlich Mucograft®.^{1,2}

Integração/Regeneração

Integração do tecido mole de Geistlich Mucograft® no tecido conjuntivo humano 6 semanas após o implante clínico, sem quaisquer sinais de reação de corpo estranho.^{1,2}



1 Ghanaati, S. et al. (2011). Biomed Mater. 6(1): 015010.

2 Rocchietta, I. et al. (2012). Int J Periodontics Restorative Dent. 32(1): e34-40.

Tratamento de cobertura de recessão com Geistlich Mucograft®



Dr. Michael K. McGuire | Houston, TX, EUA

1 Ano

Excelente resultado na estética

Objetivo: Conseguir cobertura radicular combinando Geistlich Mucograft® com retalho coronalmente avançado (CAF) sem a morbidez de uma colheita de enxerto de tecido mole.

Conclusão: A cobertura de recessão com Geistlich Mucograft® e CAF oferece uma opção aceitável para enxerto de tecido conjuntivo e CAF.



1 Imagem pré-operatória mostrando o defeito de recessão no dente 13.

2 Após a elevação de um retalho de espessura parcial, as papilas interdentais são despitelizadas.

3 Geistlich Mucograft® é colocado sobre o defeito e suturado às papilas..

4 O retalho é coronalmente avançado e suturado cobrindo completamente a matriz

5 Acompanhamento após 1 semana: cicatrização do local da cirurgia.

6 Situação de acompanhamento após 4 semanas..

7 Acompanhamento após 3 meses.

8 Acompanhamento após 6 meses: observar o aspecto natural do tecido mole obtido com Geistlich Mucograft®.

9 Acompanhamento depois de 1 ano.

Geistlich Mucograft® para o Tratamento de Defeitos Múltiplos de Recessão Adjacente

Geistlich
Mucograft®



Dr. Daniel Gober | Cedarhurst, NY, EUA

1 Ano

Cobertura completa
de recessão

Objetivo: Múltiplos defeitos de recessão vestibular variando de 2-5 mm foram observados nos dentes 22 a 26 com uma quantidade mínima de tecido queratinizado na vestibular do 26. Estes defeitos foram classificados como Miller Classe I onde tipicamente se espera 100% de cobertura radicular

Conclusão: Cobertura total da raiz e um aumento de tecido queratinizado foi obtido com a Geistlich Mucograft®. O paciente foi poupado das inevitáveis morbidades associado a um enxerto de tecido conjuntivo subepitelial de uma área doadora do palato



1 Vista pré-operatória dos defeitos de recessão que variam de 2-5 mm. Há um mínimo de tecido queratinizado em 26.. A profundidade da bolsa está dentro dos limites, sem perda de tecido interproximal.

2 Uma lâmina 15c é usada para fazer incisões sulculares com incisões de escavação no nível da JCE. Um retalho combinado que consiste de uma espessura total coronalmente seguida por uma dissecação de espessura parcial é rebatido

apicalmente
3 O tecido papilar é desepitelizado com uma broca diamantada em instrumento rotatório. Isto expõe um leito vascular para o enxerto e o posicionamento coronal pretendido do retalho

4 Vista lateral dos defeitos de recessão. É claramente visível quão profundos são os defeitos de recessão.

5 Geistlich Mucograft® é aparado e posicionado para se estender além das superfícies radiculares. Uma combinação de suturas simples interrompidas em sua borda coronal e suturas em colchoeiro que se estendem por todo o enxerto são usadas para adaptar o enxerto ao local receptor

6 O retalho é então avançado e posicionado coronalmente com suturas em colchoeiro horizontais para liberar a tensão e suturas simples interrompidas para aproximar as bordas do retalho das papilas desepitelizadas.

7 Acompanhamento após 1 semana: observe que as margens dos retalhos parecem estáveis. Eritema e edema evidentes com o início do amadurecimento do tecido..

8 Acompanhamento após 3 meses: maturação do tecido evidente com cobertura total da raiz. Um aumento na faixa de tecido queratinizado no 26 também é visível.

9 Acompanhamento após 1 ano: a estabilidade do enxerto é evidente, cobertura completa e uma situação gengival saudável e de fácil manutenção foi alcançada.

Tratamento para aumentar o tecido queratinizado com Geistlich Mucograft®



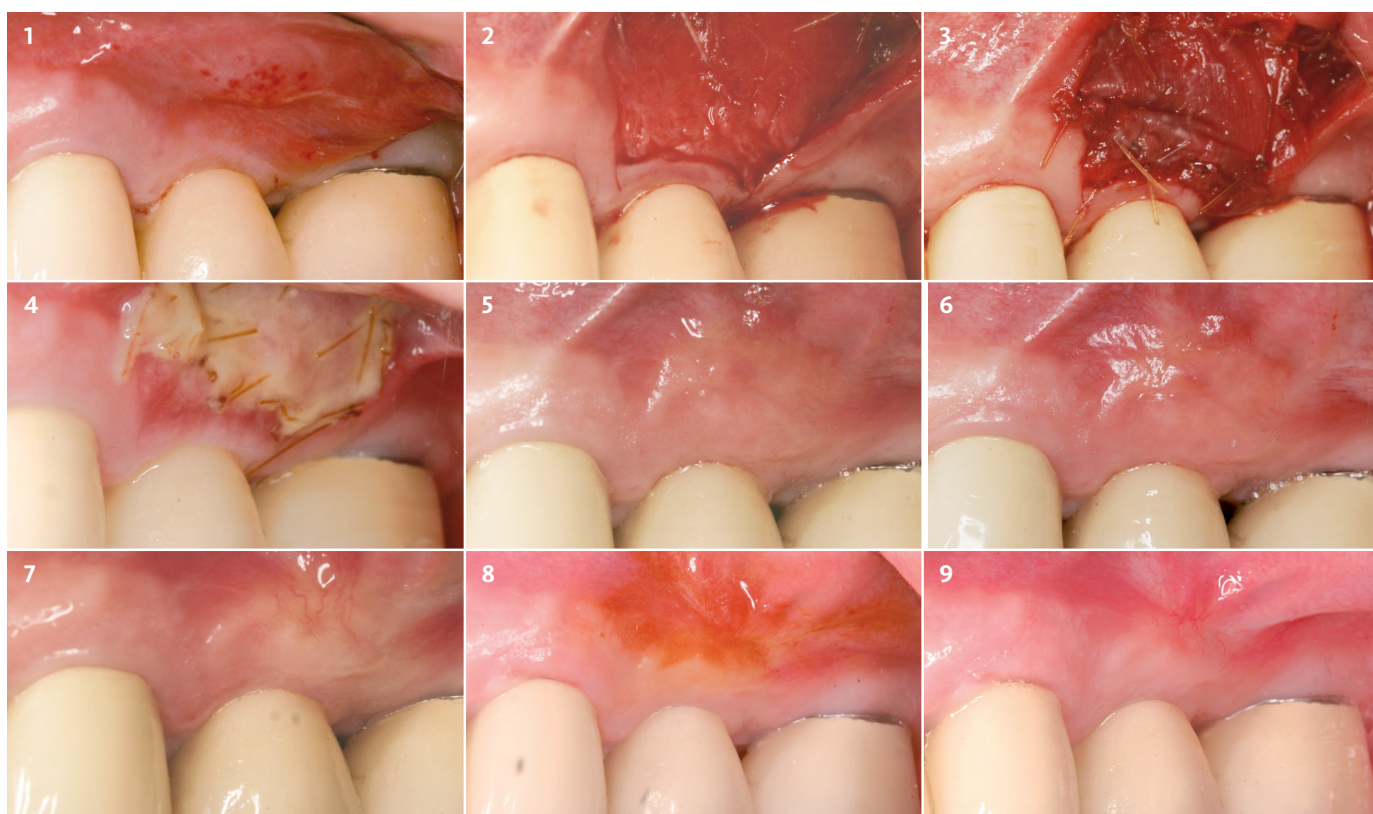
Dr. Alan Charles | Pasadena, CA, EUA

4 mm

Tecido queratinizado
com 6 meses de
pós-operatório

Objetivo: Aumentar a largura do tecido queratinizado ao redor dos implantes com Geistlich Mucograft®, ao mesmo tempo em que se consegue a criação de vestíbulos e um melhor acesso para a higiene oral.

Conclusão: Geistlich Mucograft® pode ser utilizado como alternativa para aumentar significativamente a faixa de tecido queratinizado e mucosa aderida ao redor de implantes.



1 Vista pré-operatória. Uma pequena faixa de gengiva queratinizada está presente.

2 A faixa de gengiva queratinizada é dividida e um retalho de espessura dividida é elevado expondo o periósteo do tecido conjuntivo.

3 Geistlich Mucograft® é suturada no leito receptor e deixada exposta.

4 Acompanhamento após 1 semana: a área parece granular por baixo do coágulo de fibrina.

5 Acompanhamento após 4 semanas: excelente cicatrização da ferida

6 Acompanhamento após 2 meses.

7 Acompanhamento depois de 3 meses.

8 Acompanhamento depois de 6 meses: A coloração de iodo de Lugol indica delineamento de tecido queratinizado.

9 Acompanhamento após 6 meses: aspecto mucogingival com 4 mm de tecido queratinizado.
Novo acompanhamento após 6 meses com a restauração final do implante no local

Ganho de tecido queratinizado em pacientes edêntulos usando a Geistlich Mucograft®



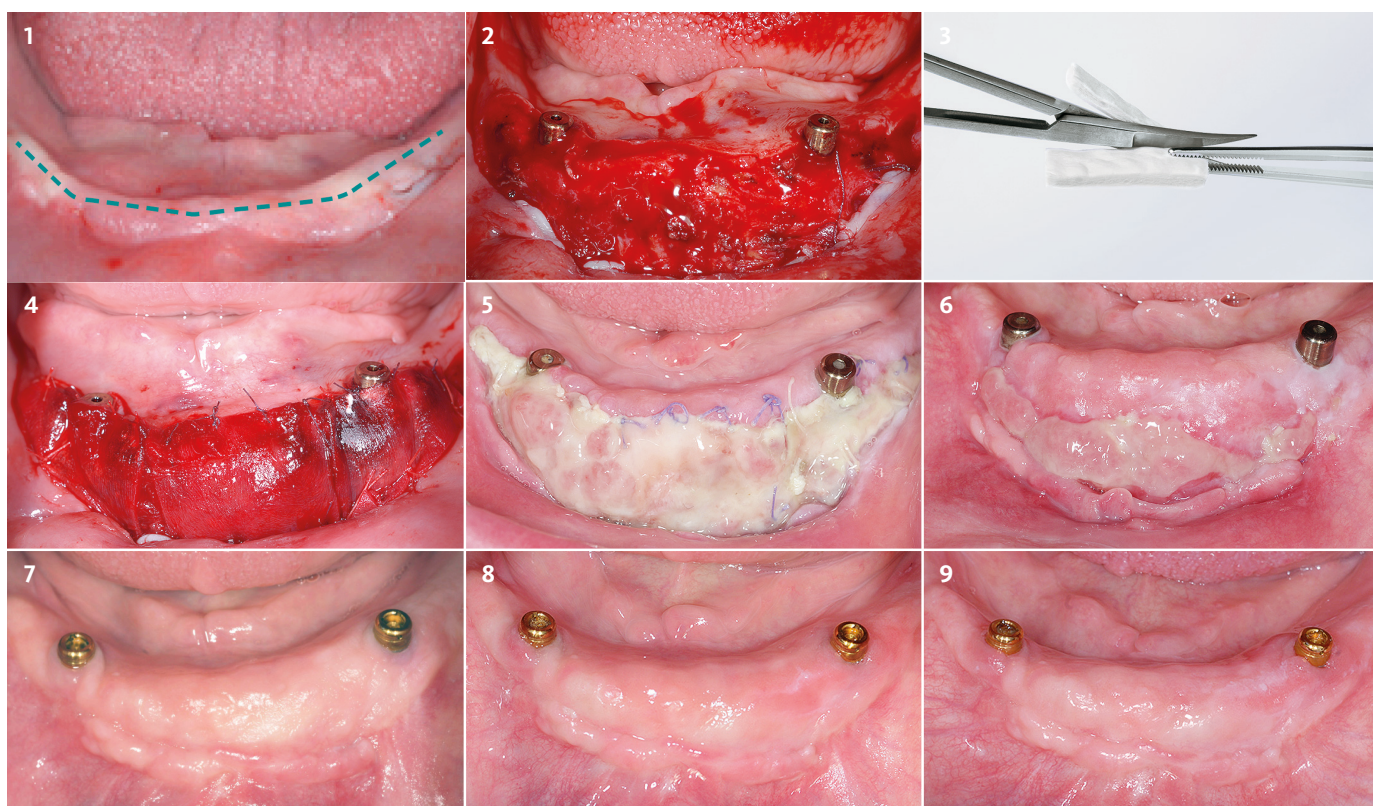
PD Dr. Christian Schmitt, MSc | Munique, Alemanha

5 Anos

Mostrando tecido mole estável

Objetivo: Aumentar a largura do tecido queratinizado com Geistlich Mucograft® em um paciente desdentado para melhorar a estética e o acesso para a higiene oral.

Conclusão: Geistlich Mucograft® é uma alternativa ao enxerto gengival autólogo livre em termos de regeneração da mucosa queratinizada e tecidos regenerados são estáveis ao longo do tempo.



1 Este caso mostra um vestibúlo pouco profundo e quase nenhum tecido queratinizado na parte inferior da crista. A incisão horizontal tem que ser feita dentro do tecido queratinizado (ver linha representada).

2 Certifique-se de que a incisão esteja dentro do tecido queratinizado: um retalho com fenda apical fixo é usado aqui. Remover os músculos, fibras cicatriciais e ligamentos antes da aplicação da Geistlich Mucograft®.

3 Medir o defeito cuidadosamente com uma sonda periodontal e cortar a Geistlich Mucograft® em estado seco. No caso de uma grande vestibuloplastia, várias peças de Geistlich Mucograft® podem ser suturadas lado a lado.

4 A Geistlich Mucograft® é suturada diretamente no periosteo com suturas reabsorvíveis 5.0 e deixada exposta para cicatrização aberta (cicatrizado por intenção secundária)..

5 10 dias de pós-operatório: cicatrização favorável onde tecido de granulação e novos tecidos moles se formaram.

6 1 mês pós-operatório: excelente cicatrização da ferida com completa integração e epiteliação da Geistlich Mucograft®, bem como a queratinização da vista crestal pôde ser observada

7 3 meses de pós-operatório: excelente resultado estético com total integração e epiteliação da Geistlich Mucograft® ao tecido circundante e queratinização da região de crista.

8 1 ano pós-operatório: o tecido queratinizado formado preenche sua funcionalidade e apresenta um resultado esteticamente agradável, combinando a estrutura e a cor dos tecidos circunvizinhos. A largura média da mucosa queratinizada peri-implantar foi de 4,0 mm, e uma baixa retração foi avaliada em 38%

9 5 anos pós-operatórios: a aparência mucogengival permanece estável. O tecido queratinizado resultante preenche sua funcionalidade e mostra um resultado esteticamente agradável. Novo acompanhamento de 6 meses com a restauração final do implante no local

Portfólio de produtos ampliado Geistlich Mucograft®

Geistlich Mucograft® Seal



Manejo de Tecidos Moles Após a Extração Dentária

A preservação de cristas com o selo Geistlich Mucograft® e Geistlich Bio-Oss Collagen® minimiza a reabsorção de cristas em alvéolos de extração com paredes alveolares bucais preservadas. A qualidade e maturação dos tecidos moles após 8-10 semanas proporciona um contorno ideal para a colocação precoce do implante.¹

O Geistlich Mucograft® Seal e o Geistlich Bio-Oss Collagen® preservam significativamente mais volume ósseo do que a cicatrização espontânea.³

Benefícios clínicos

- › Cura mais rápida de feridas³ e integração de tecidos^{1,3}
- › Adaptação de cor e textura naturais^{2,3}
- › Aplicação simples e tempos de procedimento mais curtos
- › Ideal quando utilizado com Geistlich Bio-Oss Collagen® para colocação precoce de implantes

Espessura insuficiente do tecido mole em um único dente na Maxila Anterior



Dr. Ken Akimoto | Issaquah, WA, EUA

8-10

Semanas de maturação e qualidade do tecido mole com Geistlich Mucograft.

Objetivo: Minimizar a remodelação do rebordo alveolar e o aspecto natural dos tecidos moles após a extração do dente para a colocação precoce do implante na área estética.

Conclusão: O uso de biomateriais após a extração resultou na minimização da redução do volume do rebordo alveolar e na maximização da cicatrização dos tecidos moles.^{2,3}



1 Situação pré-operatória, dente 12 com infecção periapical e fratura horizontal.

2 Tomografia computadorizada mostrando o dente 12 com perda óssea significativa.

3 Vista oclusal da situação clínica anterior à extração do dente 12.

4 Região da extração com Geistlich Bio-Oss Collagen® em posição.

5 A Geistlich Mucograft® Seal é colocada para selar o alvéolo e fixada com uma única sutura interrompida.

6 3 meses de pós-operatório: cicatrização dos tecidos moles no momento da colocação do implante. .

7 Vista bucal mostrando excelente cicatrização dos tecidos moles e tecido queratinizado.

8 Pós-operatório de 5 meses.

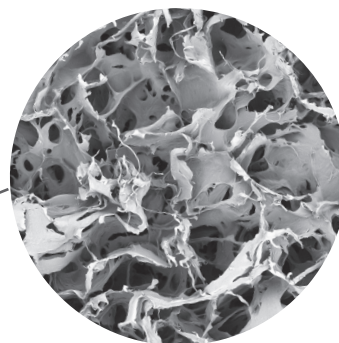
9 2 anos de pós-operatório: restauração final no local

1 Jung, R.E. et al. (2013). J Clin Periodontol. 40(1): 90–98.
2 Geistlich Mucograft® Seal report on the meeting of the Advisory Committee, data on file.
3 Thoma, D. et al. (2012). J Clin Periodontol. 39(2): 157–165.

Geistlich Fibro-Gide®

A Matriz de Colágeno Estável em Volume

Após anos de desenvolvimento e milhares de protótipos, Geistlich Fibro-Gide® traz um novo volume à experiência de tratamento da Geistlich.



Micro-estrutura porosa

O processo único utilizado no desenvolvimento da Geistlich Bio-Gide® desempenhou um papel significativo na inovação dos outros produtos de colágeno da Geistlich.

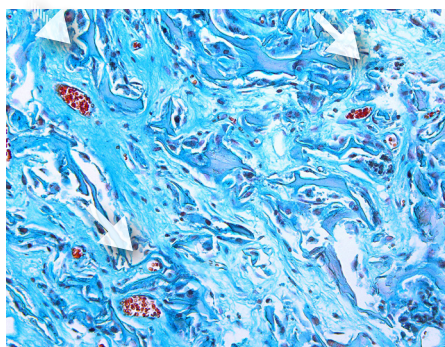
Utilizando novas técnicas e acrescentando um processo adicional de montagem de colágeno, a Geistlich Mucograft® foi desenvolvida.

O produto foi projetado para a regeneração de tecidos moles - especificamente para aumentar o tecido queratinizado e permitir a cicatrização aberta.

Como uma extensão natural destes avanços do tratamento anterior, a Geistlich Fibro-Gide® foi desenvolvida

Expertise em Colágeno

O desenho da Geistlich Fibro-Gide® suporta a regeneração dos tecidos moles e a estabilidade de volume



Slide histológico mostrando a formação de vasos sanguíneos na matriz de colágeno após 2 semanas de enxertia (setas brancas).

Histologia realizada pela Universidade de Zurique, Suíça.

para atender a necessidade do clínico de volume de tecido mole.

Para isso, a Geistlich aperfeiçoou primeiramente um processo chamado de reticulação inteligente para criar as propriedades desejadas do produto sem afetar negativamente a aceitação e a integração dentro do corpo. Com sua estrutura

altamente porosa, a Geistlich Fibro-Gide® suporta a estabilização do coágulo sanguíneo e apresenta a maioria dos poros, especificamente dimensionados, para permitir o crescimento de células para a formação ideal de tecidos moles^{1,2,3,4}

Aumentando o volume sobre a satisfação do paciente

Geistlich Fibro-Gide® torna o tratamento “Palate Free” uma realidade - conectando resultados previsíveis e qualidade de vida

Uma alternativa ideal para enxertos de tecido conjuntivo

Geistlich Fibro-Gide® é uma matriz de colágeno estável em volume, especificamente projetada para atender sua necessidade clínica de regeneração confiável de tecidos moles - tudo sem precisar retirar tecido do palato. A rede porosa da matriz suporta angiogênese, formação de novo tecido conjuntivo e estabilidade da rede de colágeno em situações de cicatrização submersa^{2,4}

Uso clínico e indicações

Geistlich Fibro-Gide® é indicada para o aumento de tecidos moles em torno de dentes naturais e implantes e para a reconstrução de cristas alveolares para próteses e defeitos de recessão para cobertura radicular, como um andaime submerso.

A solução
de cicatrização
fechada



Caso cedido por Dr. Otto Zuhr
Munich, Germany

O que isso pode significar para seus pacientes e sua clínica

Em uma conversa com o Dr. Daniel Thoma, pedimos-lhe que identificasse os principais benefícios de Geistlich Fibro-Gide®. Ele indicou que, sem um segundo local cirúrgico, há uma redução dramática da morbidade do paciente, do tempo do procedimento e do inchaço pós-cirúrgico.

Ao avaliar o risco potencial do uso de Geistlich Fibro-Gide®, o Dr. Thoma também compartilhou que se o material ficar exposto devido à cicatrização incompleta da ferida, não resulta em nenhuma infecção local ou requer um procedimento adicional para remoção.^{3,5}

Outros benefícios:

- Disponibilidade ilimitada e qualidade padronizada.
- Pesquisas realizadas durante um período de dez anos, demonstram que os resultados não foram inferiores a um enxerto de tecido conjuntivo.^{3,5}
- Áreas maiores e mais locais podem ser tratados ao mesmo tempo em que não há necessidade de colher tecido do palato.



“Evitar um segundo local cirúrgico reduz a morbidade do paciente, assim como meu tempo cirúrgico”.

PD Dr. Daniel Thoma

- 1 Thoma DS. et al. (2012). Clin Oral Implants Res. 23(12): 1333–9.
- 2 Thoma DS. et al. (2015). Clin Oral Implants Res. 26(3): 263–70.
- 3 Thoma DS. et al. (2016). J Clin Periodontol. 43(10): 874–85.
- 4 Data on file. Geistlich Pharma AG, Wolhusen, Switzerland.
- 5 Zeltner M. et al. (2017). J Clin Periodontol. 44(4): 446–453.

Tratamento da Recessão Gengival Múltipla com retalho Coronalmente Avançado



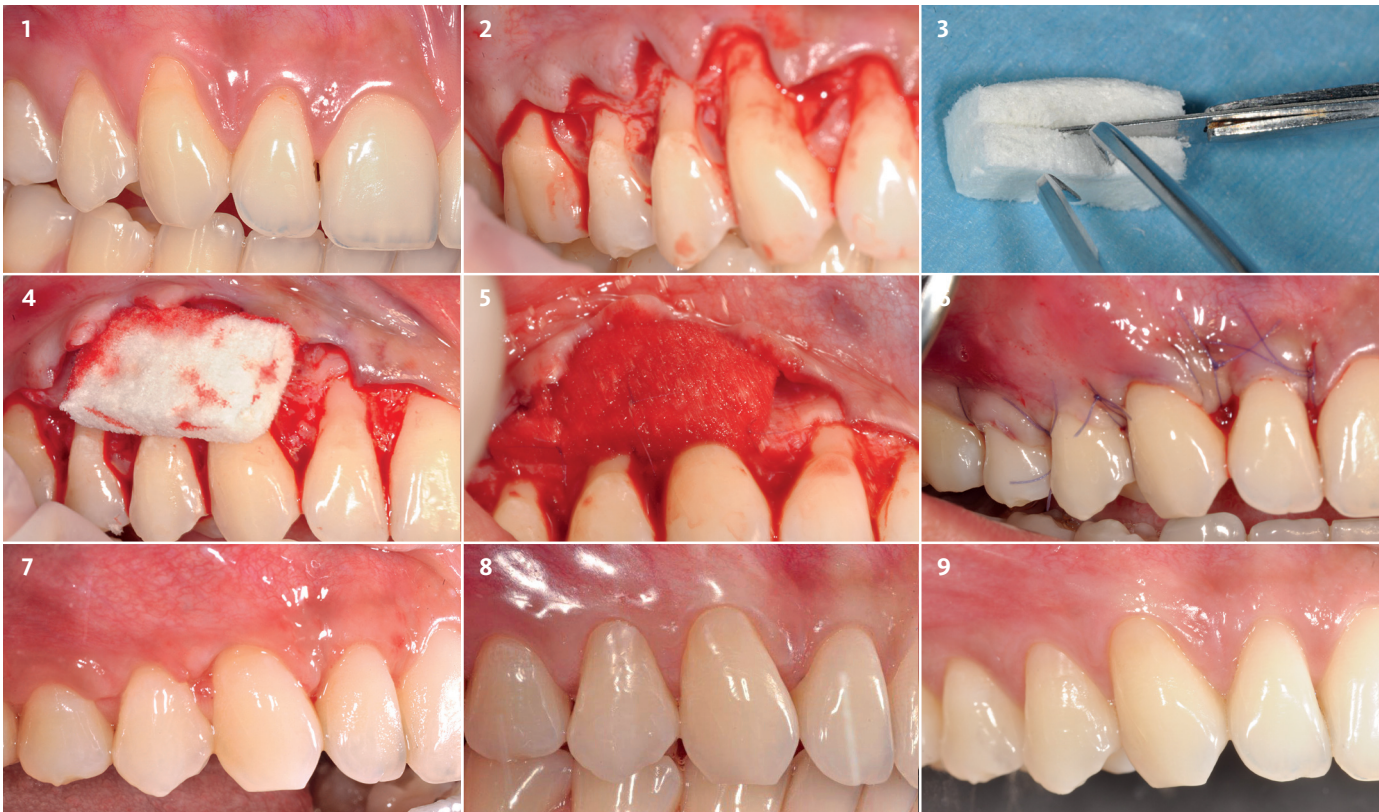
“O uso de Geistlich Fibro-Gide® em combinação com a CAF nos permite obter uma cobertura radicular completa e estável ao longo do tempo”.

Dr. Raffaele Cavalcanti | Bari, Itália

2 anos de follow-up

Objetivo: Cobertura total da raiz de múltiplos defeitos de recessão e redução da hipersensibilidade da dentina.

Conclusão: A cobertura total da raiz foi alcançada com Geistlich Fibro-Gide® para defeitos múltiplos de recessão e o problema de hipersensibilidade da dentina foi resolvido.



1 Situação inicial: defeitos múltiplos de recessão Classe I de Miller com tecido queratinizado inferior a 3 mm nos dentes 12 e 16.

2 Preparação e elevação do retalho coronalmente avançado para liberação.

3 Geistlich Fibro-Gide® é cortada na metade a 3 mm de espessura.

4 A matriz de 3 mm é colocada no defeito e absorve o sangue imediatamente

5 Posicionamento de Geistlich Fibro-Gide® e fixação com suturas simples (suturas PGA 7-0).

6 Fechamento da ferida sem tensão com suturas (6-0 suturas PGA).

7 Acompanhamento após 14 dias: remoção da sutura.

8 Acompanhamento após 1 ano: cobertura total da raiz com Geistlich Fibro-Gide®.

9 Acompanhamento após 2 anos: cobertura total da raiz com Geistlich Fibro-Gide®.

Espessura insuficiente do tecido mole em um único dente na Maxila Anterior

Geistlich
Fibro-Gide®



“Geistlich Fibro-Gide® é uma das maiores inovações na odontologia regenerativa nos últimos 20 anos”

PD Dr. Daniel Thoma | Zurique, Suíça

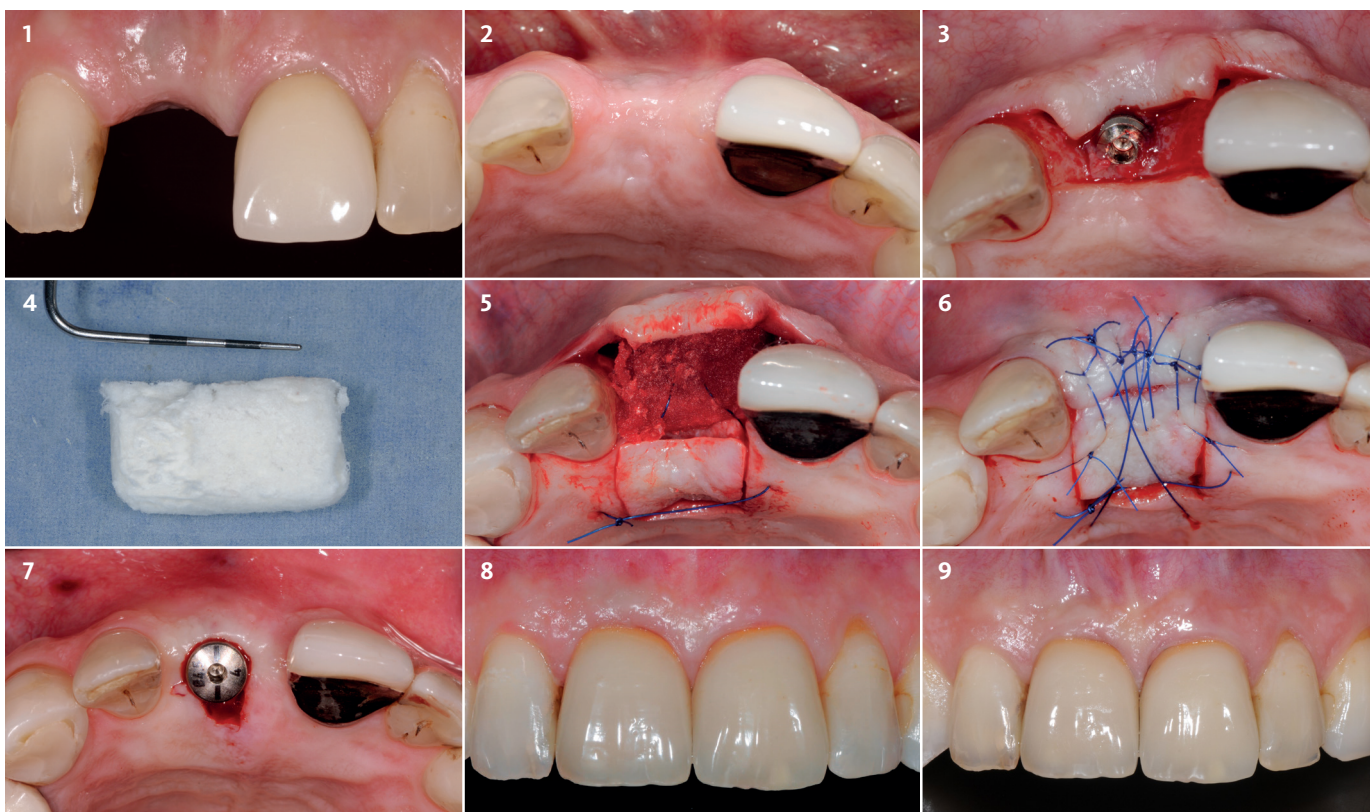
2.5 anos de
follow-up

► Para ver o vídeo acesse:

<https://fibro-gide.geistlich-na.com/#surgical-videos>

Objetivo: Ganhar em espessura de tecidos moles na área estética com Geistlich Fibro-Gide®.

Conclusão: Após 6 meses, as restaurações finais foram colocadas. O aspecto natural do tecido mole aumentado pode ser apreciado, e nenhuma translucidez do implante é visível. A situação estável dos tecidos moles após 2,5 anos é alcançada.



1 Vista frontal da situação inicial: incisivo central ausente. Implante visível através da mucosa devido ao biótipo fino.

2 Vista oclusal da situação inicial déficit de partes moles na área vestibular e oclusal.

3 Elevação do retalho no lado vestibular usando um retalho total na crista e um retalho bipartido na vestibular.

4 Adaptação de Geistlich Fibro-Gide® ao tamanho do defeito

5 O retalho palatino é preparado para permitir o fechamento da ferida sem tensão. Geistlich Fibro-Gide® in situ, imobilizada com uma sutura de colchoeiro.

6 Fechamento da ferida sem tensão utilizando uma única sutura interrompida (Daiflon 5-0, Braun).

7 Conexão de abutment.

8 Pós-operatório de 6 meses.

9 2,5 anos de pós-operatório: condição estável dos tecidos moles.

Espessura insuficiente do tecido mole na extensão do retalho na mandíbula posterior

2 anos de follow-up

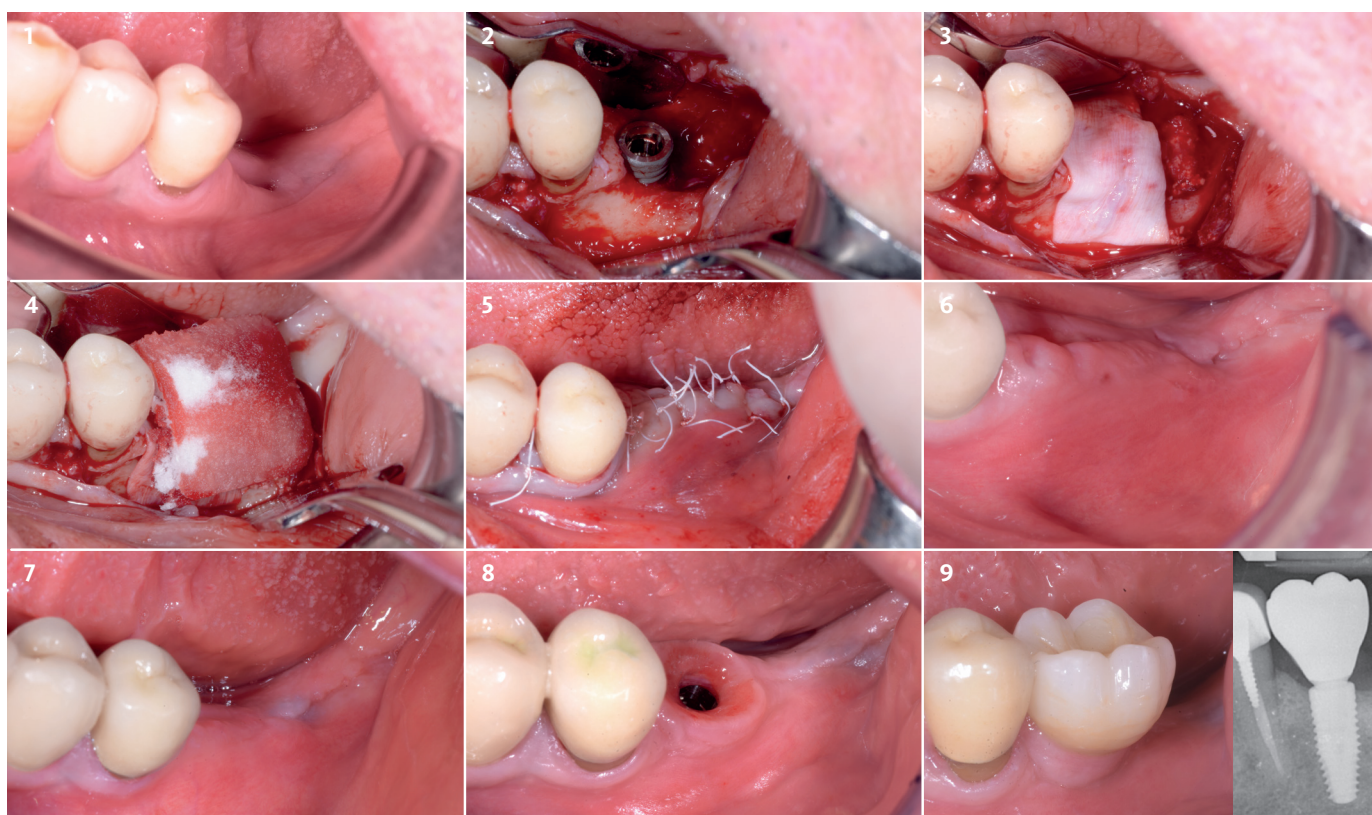


“Geistlich Fibro-Gide® é uma das melhores inovações para ganhar espessura de tecidos moles”.

Dr. Daniele Cardaropoli | Torino, Itália

Objetivo: Aumentar a espessura do tecido mole ao redor dos implantes dentários com Geistlich Fibro-Gide® na área posterior da mandíbula para apoiar a proteção e restaurar a função.

Conclusão: Geistlich Fibro-Gide® pode ser usada como uma alternativa aos enxertos de tecido conjuntivo para aumentar significativamente a espessura do tecido mole ao redor dos implantes dentários.



1 Situação inicial antes da colocação do implante mostrando a deficiência de tecido mole.

2 Cirurgia de implante após a colocação do implante, mostrando a necessidade de regeneração óssea guiada.

3 Regeneração óssea guiada com Geistlich Bio-Oss® e Geistlich Bio-Gide®.

4 Geistlich Fibro-Gide® foi aparada até o tamanho do defeito e colocada na espessura total (6 mm) sobre a Geistlich Bio-Gide®.

5 Fechamento da ferida (suturas PTFE 5/0) através da combinação de suturas horizontais em colchoeiro e suturas simples em uma camada dupla.

6 Acompanhamento após 2 semanas.

7 Acompanhamento depois de 3 meses.

8 Acompanhamento depois de 3 meses: Perfil de reentrada e emergência do tecido mole no momento da entrega final da coroa em cerâmica⁴ meses após a colocação do implante.

9 Acompanhamento após 2 anos: situação clínica e radiográfica após a colocação do implante.

Colocação imediata de implantes e espessamento do tecido mole em uma abordagem de boca dividida

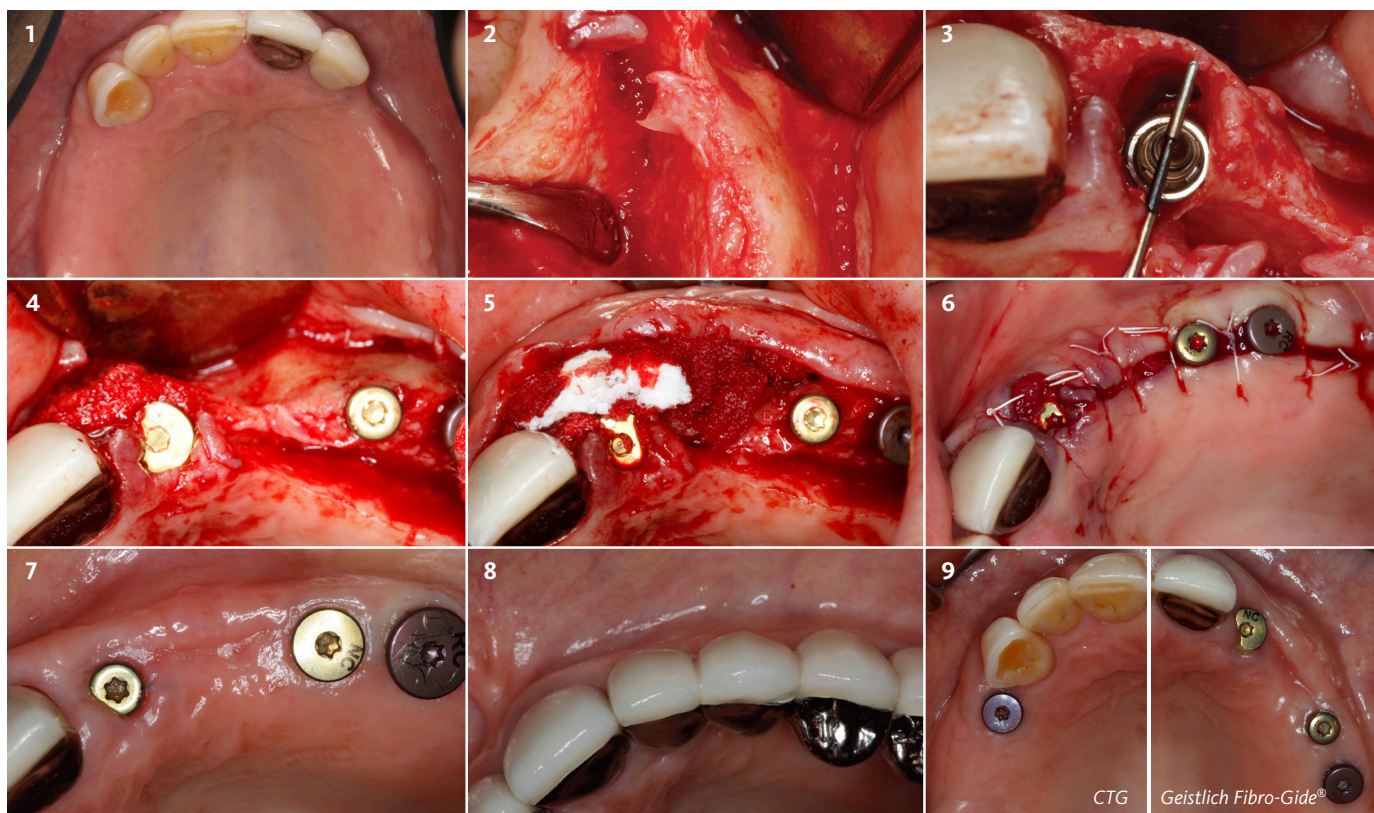


“Geistlich Fibro-Gide® permitiu resultados previsíveis, com procedimento menos invasivo”.

Dr. Waldemar Polido | Indianapolis, IN, EUA

Objetivo: Comparação direta de duas abordagens diferentes de espessamento de tecidos moles em torno de implantes no mesmo paciente. De um lado foi utilizada a Geistlich Fibro-Gide® e do outro foi colocado um enxerto de tecido conjuntivo.

Conclusão: demonstra resultados previsíveis e comparáveis no aumento da espessura dos tecidos moles ao redor dos implantes dentários em comparação com um enxerto de tecido conjuntivo.



1 Colocação de implantes planejados para os elementos 16 e 14 com tratamento de tecido mole utilizando um CTG e para os elementos 22, 24 e 25 com aumento de tecido mole utilizando Geistlich Fibro-Gide®

2 A exposição da região do 22 mostra uma largura de crista estreita e uma quantidade insuficiente de espessura de tecidos moles.

3 O dente 22 foi extraído e imediatamente substituído por um implante.

4 Preencher o gap com Geistlich Bio-Oss Collagen® para conseguir o aumento do contorno e preservar as dimensões das cristas horizontais.

5 A Geistlich Fibro-Gide® foi aparada até a metade da espessura para se ajustar ao defeito e colocada nas regiões entre o 22 e o 25.

6 Toda a área foi fechada sem tensão para facilitar a cicatrização das feridas sem problemas.

7 3 meses pós-operatórios: cicatrização sem problemas dos tecidos moles e aumento da espessura dos tecidos moles nos locais desejados.

8 6 meses pós-operatórios: a reconstrução final mostra que a espessura dos tecidos moles no local desejado é mantida ao longo do tempo. Isto contribui para um resultado estético e agradável. (Trabalho restaurador do Dr. Chao-Chieh Yang, IUSD)

9 12 meses de pós-operatório: uma comparação dos locais tratados: a esquerda foi tratada com um CTG e a direita com a Geistlich Fibro-Gide®. Resultados comparáveis foram alcançados com os dois tratamentos.

Linha de produtos por área terapêutica

Nossas matrizes são componentes essenciais no tratamento de uma ampla gama de áreas terapêuticas e estão disponíveis em uma variedade de opções para atender às suas necessidades de manuseio e entrega.

Recomendação de Matrizes por Área Terapêutica

	Alvéolos pós-extração	Aumentos Ósseos Menores	Regeneração de Tecidos Moles	Aumentos Ósseos Maiores	Elevação de Seio	Regeneração Periodontal	Peri-Implantite
Matrizes							
Geistlich Mucograft®			●				
Geistlich Mucograft® Seal	●		●				
Geistlich Fibro-Gide®			●				

Na Geistlich Biomaterials, estamos comprometidos em desenvolver tratamentos que se adaptam de forma única às situações clínicas que você vê todos os dias. É por isso que fazemos mais do que trazer-lhe uma família de produtos - fornecemos soluções comprovadas em áreas terapêuticas específicas.

Alvéolos pós-extração



Aumentos Ósseos Menores



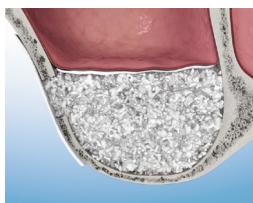
Regeneração de tecidos moles



Aumentos Ósseos Maiores



Elevação de Seio



Regeneração periodontal



Peri-Implantite



Mostre aos seus pacientes as soluções "Palate Free"

Nossas soluções em aumentos de tecidos moles atendem às suas necessidades de um tratamento bem sucedido e previsível, com benefícios adicionais para o paciente

Portfólio de Matrizes

Geistlich Mucograft®

Tamanhos: 15 x 20 mm, 20 x 30 mm



Matriz de colágeno projetada especificamente para a regeneração de tecidos moles.

Geistlich Mucograft® Seal

Tamanhos: 8 mm in diameter



Matriz de colágeno projetada especificamente para o selamento de alvéolos.

Geistlich Fibro-Gide®

Tamanhos: : 15 x 20 x 6 mm, 20 x 40 x 6 mm



Matriz de Colágeno com Volume Estável projetada especificamente para substituir enxertos de tecido conjuntivo.

Geistlich Pharma do Brasil
Av. Brig. Faria Lima, 1461 - 13 andar - cj. 131/134
01452-002 - São Paulo - Brasil
TEL: (11) 3097-2555 ou (11) 4118-1777
info@geistlich.com.br

EXACTLY
 like no other.

Estudos

Mais de 1,000 publicações

Confiável

Mais de 30 anos de experiência clínica

Experiente

Mais de 165 anos de manejo de colágeno Geistlich

