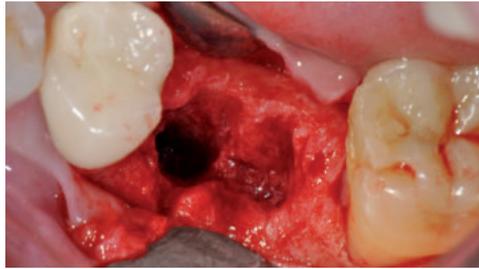


Aumento peri-implantar

Estabilidade de longa duração



Acompanhamento por 3,5 anos

pelo Dr. Paul Stone, Universidade de Edimburgo Dental Institute and Blackhills Specialist Referral Clinic, Escócia



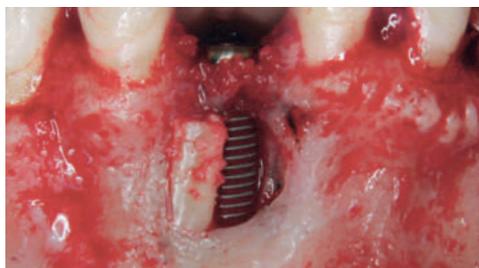
Acompanhamento por 9,5 anos

pelo Dr. Christian Ramel, Clinic of Fixed and Removable Prosthodontics, Universidade de Zurique, e consultório privado, Zurique, Suíça



Acompanhamento por 4 e 5,5 anos

pelo Dr. Claude Andreoni e Dr. Thomas Meier, Consultório privado, Zurique



Acompanhamento por 10 anos

pelo Dr. Jean-Pierre Gardella (cirurgião) e Dr. Christian Richelme (protético), consultório privado, Marselha, França



Acompanhamento por 12 anos

pelo Prof. Daniel Buser e Prof. Urs Belser, Universidade de Berna, Suíça



Uso de Geistlich Bio-Oss Pen® e Geistlich Bio-Gide® para realizar implante imediato seguido de ROG

pelo Dr. Paul Stone

3,5 anos de acompanhamento



Fig. 1 Visão intraoperatória da área cirúrgica do 36 revelando o defeito ósseo na região vestibular e oclusal.



Fig. 2 As partículas de enxerto Geistlich Bio-Oss® preenchem completamente os defeitos.



Fig. 3 Uma membrana Geistlich Bio-Gide® adaptada sobre o implante e o material exercendo a função de barreira.

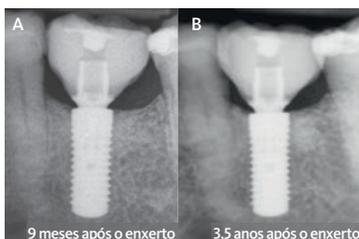


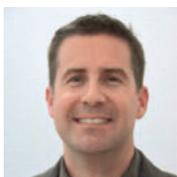
Fig. 4, A Primeiro acompanhamento por raio-x: 4 meses após aplicação de carga no implante (9 meses após enxerto e colocação do implante).
Fig. 4, B Acompanhamento em longo prazo por raio-x: mais de 3 anos após aplicação de carga no implante (3,5 anos após enxerto e colocação do implante).



Fig. 5 Implante restaurado com coroa de cerâmica cimentada - trabalho protético realizado por Elaine Halley, Cherrybank Dental Spa (9 meses após o enxerto e a colocação do implante).



Fig. 6 Situação clínica estável mais de 3 anos após o implante, sem evidências de qualquer inflamação peri-implantar, profundidades à sondagem ou sangramento (3,5 anos após enxerto e colocação do implante).



Colocação de implante único, com aumento concomitante da crista com Geistlich Bio-Gide® e Geistlich Bio-Oss® Collagen, para uma área edêntula de dois dentes na região vestibular anterior

pelo Dr. Christian Ramel

9,5 anos de acompanhamento

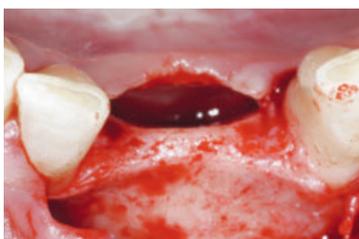


Fig. 1 Na vista oclusal, é visível um grande defeito ósseo. A crista mede cerca de 2 mm de largura na região central.



Fig. 2 Geistlich Bio-Gide® foi posicionada apicalmente sob o retalho mucoperiosteal e rebatida; em seguida, o Geistlich Bio-Oss® Collagen foi colocado cuidadosamente sobre a região do defeito. O objetivo foi criar um sobrecontorno no local, uma vez que era esperada uma pressão considerável do retalho.

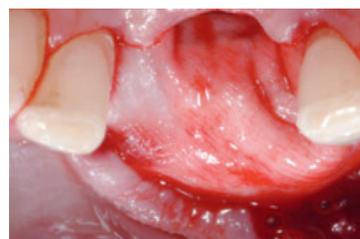


Fig. 3 A membrana de colágeno foi colocada sobre o implante e envelopada abaixo da mucosa lingual.

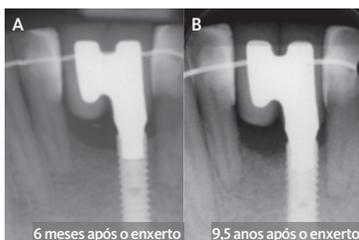


Fig. 4, A Primeiro acompanhamento por raio-x: 1 ano após aplicação de carga no implante, mostrando estruturas ósseas adjacentes saudáveis. É visível um processo de remodelação estável, ligeiramente horizontal (6 meses após o enxerto e colocação do implante).
Fig. 4, B Acompanhamento em longo prazo por raio-x: 9 anos após a aplicação de carga no implante, mostrando uma situação estável e praticamente sem alterações, em comparação com o raio-x após 1 ano (9,5 anos após o enxerto e colocação do implante).



Fig. 5 A situação logo após a finalização do caso, com mucosa peri-implantar estável e saudável (6 meses após o enxerto e colocação do implante).



Fig. 6 Situação clínica estável 9 anos após a aplicação de carga no implante. O aumento do contorno vestibular com Geistlich Bio-Oss® e Geistlich Bio-Gide® permanece estável (9,5 anos após o enxerto e colocação do implante).



Abordagem simultânea: Reparo de deiscência óssea durante a colocação do implante

pelo Dr. Claude Andreoni e Dr. Thomas Meier

4 anos de acompanhamento



Fig. 1 Status após inserção do implante (SPI®, Thommen Medical AG).

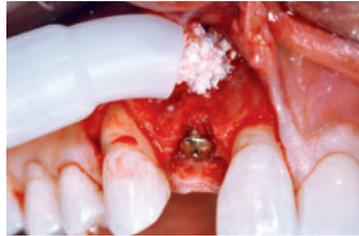


Fig. 2 Depois de cobrir a superfície do implante exposta com lascas de osso da área circundante, os grânulos de Geistlich Bio-Oss® são aplicados usando o Geistlich Bio-Oss Pen®.

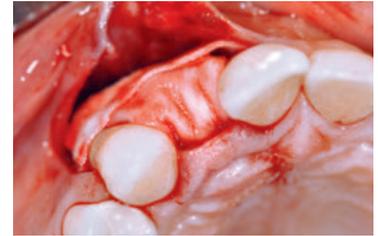


Fig. 3 Cobertura do enxerto com duas camadas de Geistlich Bio-Gide®. Aqui, a membrana de colágeno é aplicada usando a técnica de dupla camada para estabilizar o enxerto e proteger contra a invaginação de tecido mole.

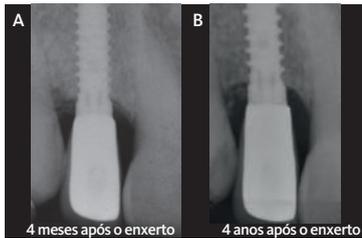


Fig. 4, A Primeiro acompanhamento por raio-x: imediatamente após a restauração protética definitiva (4 meses após enxerto e colocação do implante).

Fig. 4, B Acompanhamento em longo prazo por raio-x: 3,5 anos após a restauração protética definitiva (4 anos após enxerto e colocação do implante).



Fig. 5 Situação clínica 6 meses após a restauração protética com preservação dos tecidos moles e duros (10 meses após enxerto e colocação do implante).



Fig. 6 Situação clínica estável 3,5 anos após aplicação de carga no implante (4 anos após o enxerto e colocação do implante).

Abordagem sequencial: Reconstrução da crista alveolar em um defeito de fenestração imediatamente após extração do dente, com instalação de implante após 7 meses

pelo Dr. Claude Andreoni e Dr. Thomas Meier

5,5 anos de acompanhamento

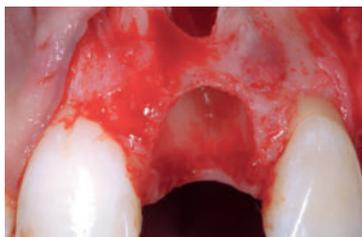


Fig. 1 Elevação do retalho mostrando o alvéolo de extração. O grande defeito de fenestração vestibular é claramente visível.



Fig. 2 A fenestração é muito grande para a implantação com enxerto ósseo em única fase. Portanto, a opção recaiu sobre uma abordagem em duas fases. Primeiro, o tecido infectado é completamente removido, antes de o alvéolo de extração ser preenchido com Geistlich Bio-Oss® Collagen.

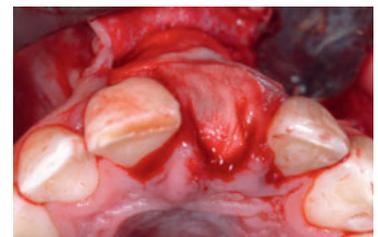


Fig. 3 Para estabilização do enxerto e proteção contra invaginação dos tecidos moles, usando a técnica de dupla camada, com Geistlich Bio-Gide®.

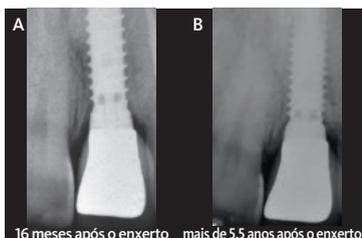


Fig. 4, A Primeiro acompanhamento por raio-x: coroa de porcelana fundida em metal definitiva, parafusada diretamente no implante imediatamente após aplicação de carga (16 meses após o enxerto e 9 meses após a colocação do implante).

Fig. 4, B Acompanhamento em longo prazo por raio-x: 4,5 anos após a aplicação de carga no implante (mais de 5,5 anos após enxerto e 5 anos após colocação do implante).



Fig. 5 Situação clínica – 9 meses após aplicação de carga no implante (2 anos após o enxerto e 1,5 anos após colocação do implante).



Fig. 6 Situação clínica estável 4,5 anos após aplicação de carga no Implante (mais de 5,5 anos após o enxerto e 5 anos após a colocação do implante). Pode ser observada uma leve mucosite.

10 anos de acompanhamento



Colocação precoce de um implante com preenchimento de um defeito peri-implantar, combinando enxerto ósseo autólogo com Geistlich Bio-Oss® para corrigir a perda substancial de tecido (região anterior)

pelo Dr. Jean-Pierre Gardella (cirurgião) e Dr. Christian Richelme (protético)

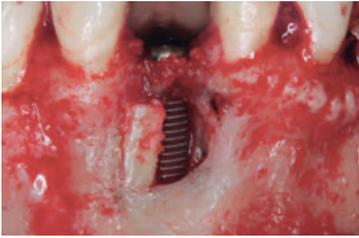


Fig. 1 Posicionamento do implante.

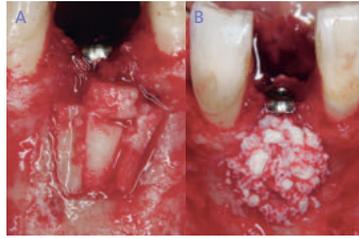


Fig. 2, A Obturação do defeito com grânulos ósseos autógenos.

Fig. 2, B Colocação do Geistlich Bio-Oss® para manter o volume e proteger o enxerto autógeno da reabsorção.



Fig. 3 Geistlich Bio-Gide® dispostas em dupla camada.

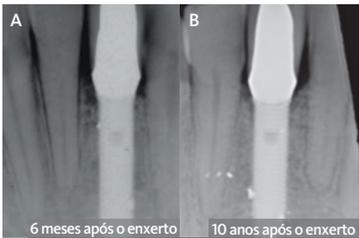


Fig. 4, A Primeiro acompanhamento por raio-x: prótese final no local após aplicação de carga no implante (6 meses após enxerto e colocação do implante).

Fig. 4, B Acompanhamento em longo prazo por raio-x: 9,5 anos após aplicação de carga no implante (10 anos após enxerto e colocação do implante).



Fig. 5 Inspeção clínica da prótese final imediatamente após aplicação carga no implante (6 meses após enxerto e colocação do implante).



Fig. 6 Situação estável 9,5 anos após aplicação de carga no implante, com integração perfeita de tecidos moles, tanto nas áreas vestibulares como interproximais e com parafunção, tanto na dentição natural como na restauração do implante (10 anos após enxerto e colocação do implante).

12 anos de acompanhamento



Colocação precoce do implante, com aumento simultâneo do contorno do rebordo usando ROG

pelo Prof. Daniel Buser e Prof. Urs Belser



Fig. 1 Após colocação do implante tipo parafuso em uma posição correta tridimensional e aplicação de um cicatrizador de 1,5 mm, a superfície exposta do implante pode ser vista facilmente na região do defeito ósseo em forma de cratera, com uma morfologia do defeito favorável de parede dupla.

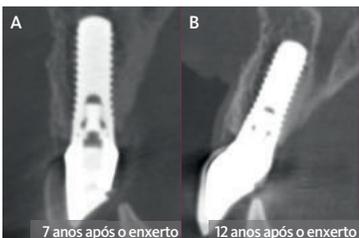


Fig. 4, A Primeiro acompanhamento por DVT: parede vestibular completamente intacta ~2 mm de espessura (7 anos após o enxerto e colocação do implante).

Fig. 4, B Acompanhamento em longo prazo por DVT: parede vestibular completamente estável ao redor do implante (12 anos após o enxerto e colocação do implante).

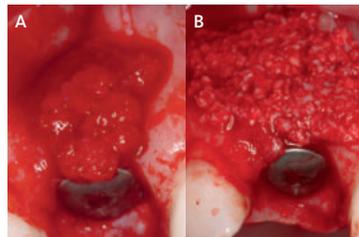


Fig. 2, A A superfície exposta do implante está coberta com lascas de osso autógeno colhido localmente, a fim de promover a formação óssea, facilitando uma curta fase de cicatrização de aprox. 8 semanas.

Fig. 2, B Aumento do contorno usando Geistlich Bio-Oss®.



Fig. 5 Resultados clínicos após a coroa de cerâmica e metal definitiva ser colocada. O resultado do tratamento estético é excelente (1 ano após o enxerto e colocação do implante).



Fig. 3 Geistlich Bio-Gide®, aplicada em duas camadas, atua não somente como barreira temporária mas também tem a função de manter o espaço e estabilizar o enxerto. A baixa taxa de substituição de Geistlich Bio-Oss® ajuda a manter o volume da crista alveolar durante muito tempo - um fator de importância crucial para resultados estéticos a longo prazo.



Fig. 6 Excelente resultado estético, resultado da ROG do contorno usando lascas de osso autógeno e Geistlich Bio-Oss®, coberto por uma Geistlich Bio-Gide® e fechamento primário do tecido mole (12 anos após o enxerto e colocação do implante).

Linha de produtos



Geistlich Bio-Oss®

Grânulos pequenos (0,25–1 mm) | Quantidades: 0,25 g, 0,5 g, 1,0 g, 2,0 g (1 g ≈ 2,05 cm³)
Grânulos grandes (1–2 mm) | Quantidades: 0,5 g, 1,0 g, 2,0 g (1 g ≈ 3,13 cm³)

Os grânulos pequenos de Bio-Oss® são recomendados para defeitos menores que atingem 1-2 alvéolos e para dar contorno aos enxertos autógenos em bloco. Os grânulos grandes de Bio-Oss® melhoram a regeneração e oferecem espaço suficiente para a permeação de osso.



Geistlich Bio-Oss Pen®

Grânulos pequenos (0,25–1 mm) | Quantidades: 0,25 g ≈ 0,5 cc, 0,5 g ≈ 1,0 cc
Grânulos grandes (1–2 mm) | Quantidade: 0,5 g ≈ 1,5 cc

Os grânulos Geistlich de Bio-Oss® estão disponíveis em um aplicador. Ele permite que o material substituto ósseo seja aplicado mais rapidamente e com maior precisão na área de intervenção cirúrgica. Geistlich Bio-Oss Pen® está disponível contendo os grânulos pequenos e também os grânulos grandes.



Geistlich Bio-Oss® Collagen

Geistlich Bio-Oss® (grânulos pequenos) + 10% colágeno (suíno)
Tamanhos: 100 mg (0,2–0,3 cm³), 250 mg (0,4–0,5 cm³), 500 mg (0,9–1,1 cm³)

Geistlich Bio-Oss® Collagen está indicado para o uso em defeitos periodontais e alvéolos pós-extração. Devido à adição de colágeno, o Geistlich Bio-Oss® Collagen pode ser cortado de acordo com a morfologia do defeito e é particularmente fácil de aplicar.



Geistlich Bio-Gide®

Membrana de colágeno em dupla-face
Tamanhos: 13 x 25 mm, 25 x 25 mm, 30 x 40 mm

Geistlich Bio-Gide® consiste em colágeno suíno e tem uma estrutura em dupla-face – um lado rugoso virado para o tecido ósseo regenerado e um lado liso virado para o tecido mole. Geistlich Bio-Gide® pode ser facilmente posicionada, adere bem ao defeito e é resistente à tensão e à tração.



Geistlich Bio-Gide® Compressed

Membrana de colágeno em dupla-face
Tamanhos: 13 x 25 mm, 20 x 30 mm

Geistlich Bio-Gide® Compressed é um produto equivalente à Geistlich Bio-Gide®. Ela combina a biofuncionalidade comprovada de Bio-Gide® com um toque diferente. Sua estrutura em dupla-face protege o enxerto e apoia a cicatrização da ferida. A Geistlich Bio-Gide® Compressed é simples de manipular e pode ser aplicada facilmente.



Geistlich Combi-Kit Collagen

Geistlich Bio-Oss® Collagen 100 mg
+ Geistlich Bio-Gide® 16 x 22 mm

Quando usado em combinação, o sistema tem propriedades otimizadas para a preservação do rebordo e enxertos ósseos menores de acordo com os princípios de ROG.

Geistlich
Biomaterials

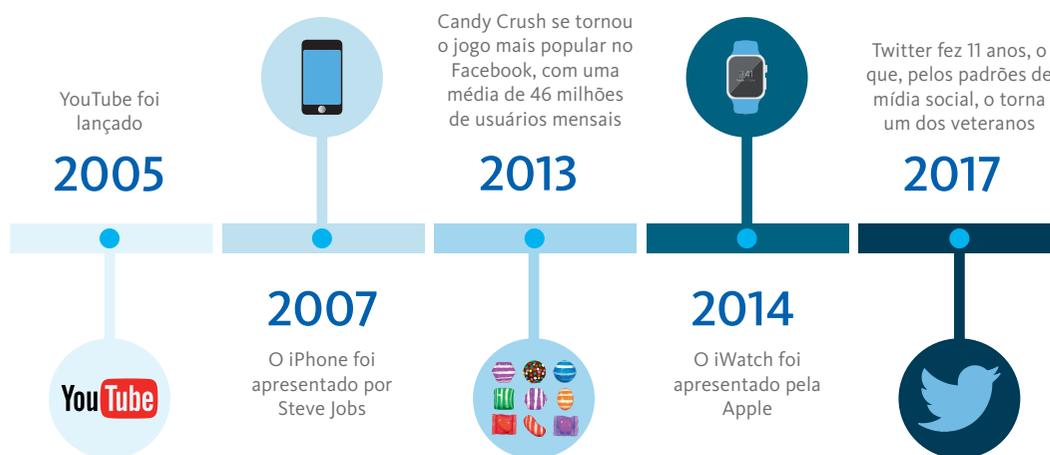
©Geistlich Pharma AG
Biomaterials Business Unit
CH-6110 Wolhusen
Fone +41 41 492 56 30
Fax +41 41 492 56 39
www.geistlich-pharma.com

Sucesso em longo prazo com a equipe dos sonhos

ROG com a equipe dos sonhos: Geistlich Bio-Oss® e Geistlich Bio-Gide® para resultados clínicos notáveis e previsíveis

Clinicamente, a instalação de implantes e simultaneamente ROG com Geistlich Bio-Oss® e Geistlich Bio-Gide® têm um desempenho tão bom quanto a instalação de implante no osso nativo, em relação à sobrevivência do implante e à altura óssea marginal, até 12-14 anos.¹ Além do mais, as investigações clínicas sugerem alta previsibilidade de resultados estéticos bem-sucedidos e boa estabilidade em longo prazo (até 6 anos) da parede óssea vestibular criada.²

MUITA COISA ACONTECEU EM 12 ANOS MAS AS CRISTAS ENXERTADAS DE BIOMATERIAIS DA GEISTLICH PERMANECEM ESTÁVEIS



Terapia previsível
+ alta taxa de sobrevivência do implante até
12 – 14 anos!

Referências da literatura

¹ Jung RE et al., Clin Oral Implants Res. 2013 Oct;24(10):1065–73.

² Buser D et al., J Dent Res. 2013 Dec;92(12 Suppl):1765–82S.

Contatos

- > Dr. Paul Stone, Blackhills Referral Clinic, Aberuthven, Perthshire, Escócia; fone: +44 1764 664446; e-mail: paul@blackhillsclinic.com; www.blackhillsclinic.com
- > Dr. Christian Ramel, Rennweg 58, CH-8001 Zurique, Suíça; fone: +41 44 212 01 10; e-mail: christian.ramel@zahnaerzte-rennweg.ch; www.zahnaerzte-rennweg.ch
- > Médico dentista Dr. Claude Andreoni, especialista em odontologia reconstrutiva, certificado em Implantologia Oral e o médico dentista Dr. Thomas Meier, certificado em Implantologia Oral, Weinbergstrasse 160, CH-8006 Zurique, Suíça; fone: +41 44 363 15 16; fax: +41 44 363 15 21; e-mail: andreoni-meier@bluewin.ch
- > Dr. Jean-Pierre Gardella, 131 avenue du Prado, 13008 Marselha, França; fone: +33 (0)4 91 79 20 90; fax: +33 (0)4 91 79 92 49; e-mail: jpgardella@gardellaclinic.com
- > Prof. Dr. Buser, Departamento de Cirurgia Oral e Estomatologia, Universidade de Berna, Freiburgstrasse 7, 3010 Berna, Suíça; fone: +41 (0)31 632 25 55; e-mail: daniel.buser@zmk.unibe.ch

Outras Indication Sheet

- > Para receber esta informação por e-mail gratuitamente, contate: www.geistlich-biomaterials.com
- > Se não desejar colecionar mais fichas de indicações, anule a sua subscrição através de seu fornecedor local.