

ESTUDO
VENCEDOR!
PRÊMIO
AAP PESQUISA
CLÍNICA
2017



Dr. E. Todd Scheyer,
Houston (EUA)
Investigador principal

Qual foi o foco principal deste estudo?

Foi comparar dois métodos e quatro materiais em um ensaio clínico controlado, tratando lesões bucais graves (*blow-out*) por falhas periodontais e endodônticas. Foi usado um teste pormenorizado para obter uma comparação confiável entre duas modalidades de tratamento bem conhecidas nos EUA e na Europa.

Qual o resultado do estudo que mais o impressionou?

Se eu tivesse que limitar a minha resposta, eu diria que foi a cicatrização dos tecidos moles e os resultados histológicos. Contudo, o ganho de espessura com o aumento horizontal na região mais superior da crista foi bastante impressionante para o grupo de regeneração xenógena.

Com base em sua experiência, qual o aspecto do estudo mais importante para um médico e para seus pacientes?

São vários: tecidos moles, resultados dos pacientes, resultados histológicos, resultados da cicatrização de feridas. Na realidade, tudo que pudermos saber sobre o aumento da crista em um modelo com defeito grave em um ensaio clínico humano.

Em sua opinião, o que torna este estudo especial?

O fato de ter 10 centros, 40 pacientes, 6 meses de acompanhamento, núcleos recuperados e implantes colocados em 14 meses. Além disso, uma publicação premiada em menos de um ano. Tudo isso foi além dos meus sonhos quando se trata de uma visão ampla da pesquisa clínica, que temos na iMc e PHP.

Para mais informação, visite:

McGuireinstitute.org ou periohealth.com



Leia o documento completo online
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jcpe.12623/epdf>



Informações mais detalhadas sobre os nossos distribuidores:
www.geistlich-biomaterials.com

Editor
Geistlich Pharma AG
Business Unit Biomaterials
Bahnhofstrasse 40
6110 Wolhusen, Switzerland
Tel. +41 41 492 55 55
Fax +41 41 492 56 39
www.geistlich-biomaterials.com

Filial Brasil
Av. Brig. Faria Lima
1461 – 13 andar – cj. 131/134
01452-002 São Paulo, SP, Brasil
Tel. +55 11 3097 25 55
Fax +55 11 3097 25 50
info@geistlich.com.br
www.geistlich.com.br



Geistlich
Biomaterials

LEADING REGENERATION

Geistlich
Biomaterials

Geistlich Bio-Oss® Collagen e Geistlich Bio-Gide® em alvéolos de extração

Chave para o sucesso



Geistlich Bio-Gide®
Tamanhos: 25 x 25 mm, 30 x 40 mm



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-Gide® Compressed
Tamanhos: 13 x 25 mm, 20 x 30 mm



NOVA

Geistlich Bio-Gide® Shape
Tamanho: 14 x 24 mm



NOVA

Referências

- 1 Scheyer ET et al. J Clin Periodontol. 2016; 43:1188-1199. (clinical)
- 2 Oragraft® DGC, LifeNet Health, Inc., Virginia Beach, VA, USA
- 3 Bioment® Extend; Zimmer Dental, Inc., Carlsbad, CA, USA
- 4 Ghanaati S et al. Acta Biomater. 2012 Aug;8(8):3061-72. (in-vivo)
- 5 Ghanaati S et al. Biomed Mater. 2011 Feb;6(1):015010. (in-vivo)
- 6 Becker J et al. Clin Oral Impl Res. 2009; 20:742-749. (clinical)
- 7 Perelman-Karmon M et al. Int J Periodontics Restorative Dent. 2012; 32(4):459-65. (clinical)
- 8 Brösel F et al. J Clin Periodontol. 2017; 44:520-529. (clinical)
- 9 Jung R et al. Clin Oral Implants Res. 2013 Oct;24(10):1065-73. (clinical)
- 10 Buser D et al. J Periodontol. 2013 Nov;84(11):1517-27. (clinical)
- 11 Jensen SS et al. J Periodontol. 2014 Nov;85(11):1549-56. (clinical)
- 12 Cardaropoli D et al. Int J Periodontics Restorative Dent. 2012 Aug;32(4):421-430. (clinical)
- 13 Thoma DS et al. J Clin Periodontol. 2017 May;44(5):556-565. (in-vivo)
- 14 Rocuzzo M et al. Int J Periodontics Restorative Dent. 2014 Nov-Dec;34(6):795-804. (clinical)

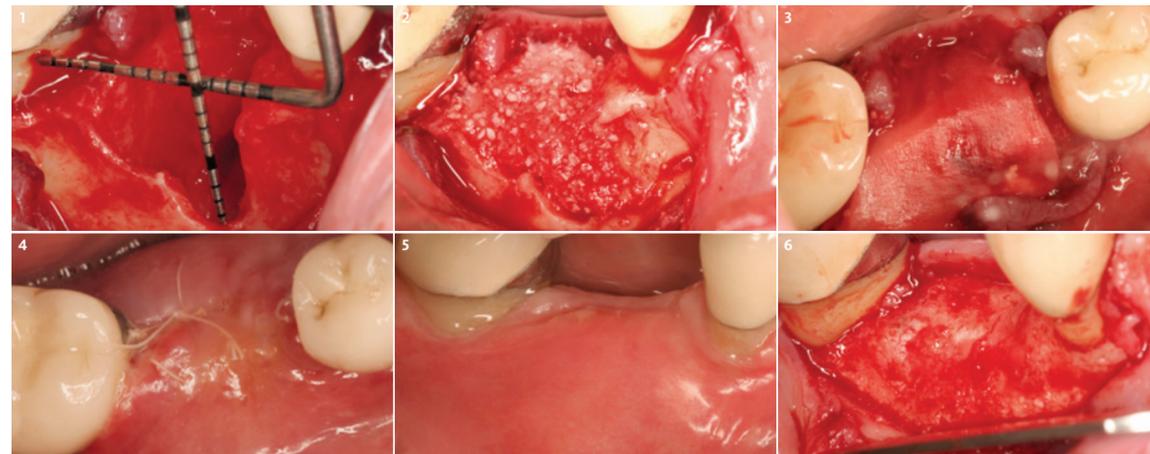
601756/1709/pt © 2017 Geistlich Pharma AG – Sujeito a alterações



Chave para o sucesso: a sua competência em cirurgia

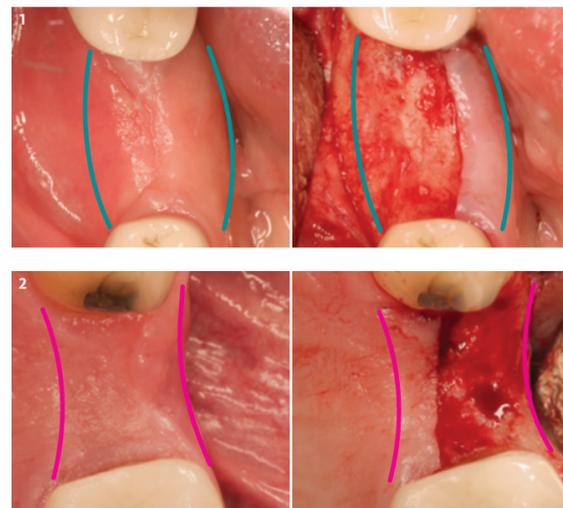


Caso clínico pelo Dr. Diego Velasquez I Fenton (EUA), co-autor



- 1 Vista vestibular do amplo defeito pós-extração com deiscência na região vestibular do 46.
- 2 Preenchimento completo do alvéolo com Geistlich Bio-Oss® Collagen após desbridamento para preservar o volume da crista.
- 3 Aplicação da Geistlich Bio-Gide® para proteger **contra** a permeação do tecido mole e o deslocamento mecânico.
- 4 Retalho de tecido mole bem coaptado sobre a área enxertada. Boa cicatrização do tecido mole 1 semana após a cirurgia.
- 5 Vista vestibular da crista preservada aos 6 meses, com bom estado do tecido mole e volume estável da crista.
- 6 Vista vestibular após elevação do retalho mostra bom resultado ósseo com integração bem sucedida do material de enxerto ósseo.

Chave para o sucesso: nossos produtos especializados



- 1 O tratamento de preservação da crista alveolar após a extração dos alvéolos, em deiscências vestibulares ampla com Geistlich Bio-Oss® Collagen e Geistlich Bio-Gide®, resultou num volume da crista horizontal 35% maior com a mesma neoformação óssea após 6 meses de cicatrização. (Figura 1)
Todos os implantes planejados puderam ser instalados sem a necessidade de uma nova enxertia.¹
- 2 O tratamento com a combinação de um aloenxerto desmineralizado² coberto com uma membrana de colágeno reconstruída, artificialmente reticulada³, resultou em dimensões menores da crista (fig. 2) após 6 meses, o que está ligado estatisticamente falando, de forma significativa, ligado a uma maior inflamação dos tecidos moles, geralmente na semana 1 da cicatrização.¹
14% dos implantes planejados não puderam ser colocados sem que houvesse a necessidade de uma segunda enxertia.¹

- 1 Vista oclusal da crista bem preservada 6 meses após o tratamento com Geistlich Bio-Oss® Collagen e Geistlich Bio-Gide®, antes e depois da elevação do retalho.
- 2 Vista oclusal da crista reabsorvida 6 meses após tratamento com um aloenxerto² e uma membrana reticulada³, antes e depois da elevação do retalho.

Imagens cedidas por cortesia do Dr. Velasquez

Chave para o sucesso: Deixando nas mãos da natureza

Geistlich Bio-Gide® – protegendo seu sucesso

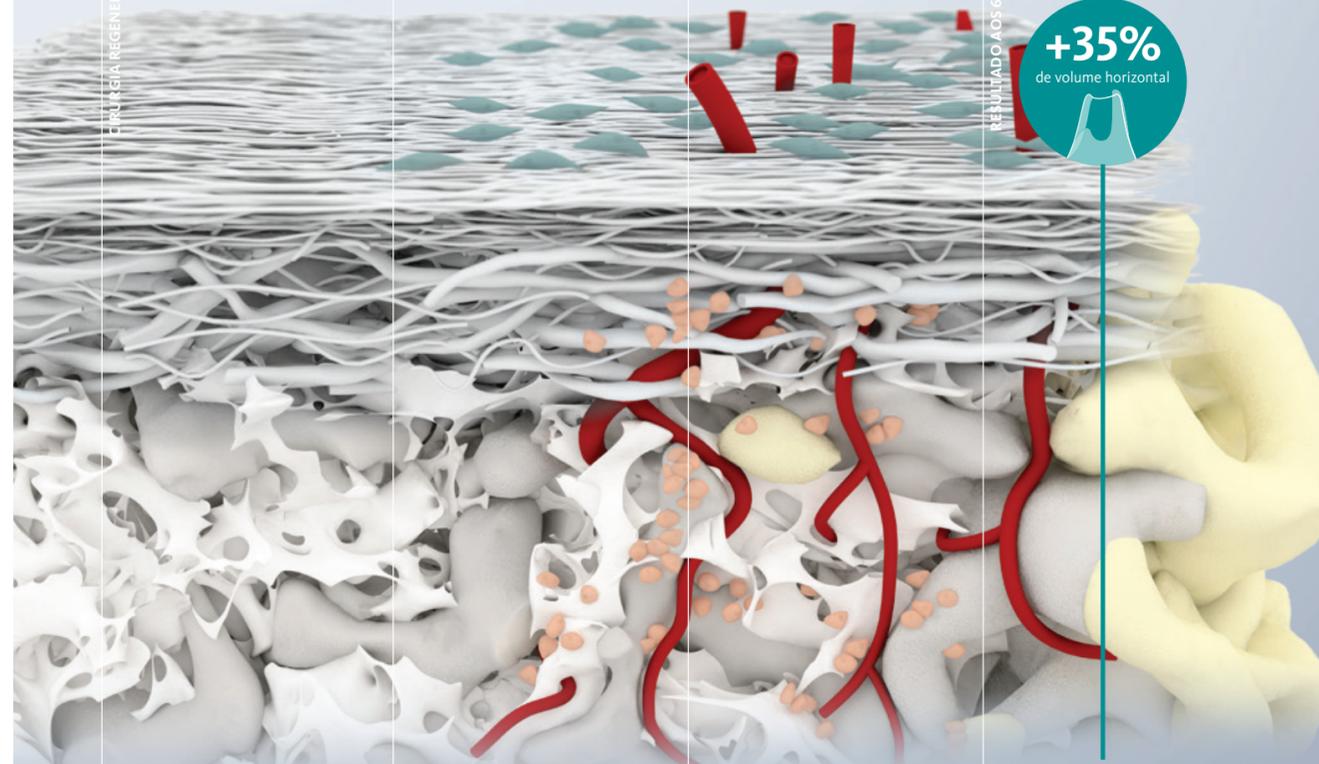
Sem reação de corpo estranho, inclusive células gigantes multinucleadas^{4,5}

Ocorreram consideravelmente mais efeitos colaterais em tratamentos com membrana de colágeno com sobrevida aumentada, como deiscências de feridas ou inflamações⁶

Protege seu enxerto ósseo contra a permeação do tecido mole⁶ e a deslocação mecânica⁷

Maior volume ósseo regenerado sob a proteção de Geistlich Bio-Gide^{8,9}

CIRURGIA REGENERATIVA



RESULTADO AOS 6 MESES

+35%
de volume horizontal

Geistlich Bio-Oss® Collagen – enxertando uma base sólida

Alta estabilidade do volume ósseo é crucial para a taxa de sobrevivência do implante a longo prazo⁹⁻¹¹

Reabsorção óssea horizontal e vertical consideravelmente reduzida após enxerto com Geistlich Bio-Oss® Collagen¹²

Uso do Geistlich Bio-Oss® Collagen resulta em bom contato entre osso e implante no alvéolo regenerado¹³

Os grânulos de Geistlich Bio-Oss® mantêm um volume estável no defeito regenerado¹⁰

PRODUTOS ALTERNATIVOS

BIOMATERIAIS DA GEISTLICH

REGENERAÇÃO DE TECIDOS MOLES¹



COLOCAÇÃO DE IMPLANTES¹



A combinação das propriedades benéficas dos biomateriais da Geistlich resulta na mesma quantidade de osso recém-formado em comparação com um aloenxerto desmineralizado² coberto com uma membrana de colágeno reconstruída, artificialmente reticulada³. Sem a necessidade de um segundo enxerto na reabertura¹. Resultados previsíveis a longo prazo após 10 anos de uso de Geistlich Bio-Oss® Collagen¹⁴

FORMAÇÃO ÓSSEA¹

Dimensões dos alvéolos registrados aos

