

ESTUDIO
GANADOR!
AAP CLINICAL
RESEARCH
AWARD 2017



Dr. E. Todd Scheyer,
Houston (EE. UU.)
Investigador principal

¿Cuál era el principal objetivo de este estudio?

Comparar dos métodos y cuatro materiales mediante un ensayo controlado aleatorizado donde se trataron deshidraciones óseas graves de la pared vestibular derivadas de fracasos en tratamientos perio y endodónticos previos. Se usó una test metodológico determinante para proporcionar una comparativa potente entre dos modalidades terapéuticas muy conocidas en EE. UU. y en Europa.

¿Qué resultados del estudio fueron los que más le impresionaron?

Si tuviera que limitar mi respuesta, diría que fueron la cicatrización del tejido blando y los resultados histológicos, pero también fue impresionante el gran aumento horizontal de la cresta en el grupo de la regeneración xenogénica.

Desde su experiencia: ¿qué aspecto del estudio es el más relevante para el médico y sus pacientes?

Hay muchos: el tejido blando, los resultados en los pacientes, los resultados histológicos, los resultados de la cicatrización de la herida. En realidad, todo lo que queremos saber sobre el aumento de cresta en un modelo con un defecto grave dentro de un ensayo clínico.

En su opinión, ¿qué es lo que hace que el estudio sea especial?

Datos como 10 centros, 40 pacientes, 6 meses de seguimiento, muñones recuperados e implantes colocados en 14 meses. Y la publicación en menos de un año de un artículo ganador de un premio. Esto ha superado todas mis expectativas en relación con la gran visión de investigación clínica que tenemos en iMc y en PHP.

Para más información, visite la página:
mcguireinstitute.org o periohealth.com



Leer el artículo completo online
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jcpe.12623/epdf>



Más información sobre nuestros distribuidores:
www.geistlich-biomaterials.com

Edita
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

Distribución España
Inibsa Dental SLU.
Ctra. Sabadell a Granollers,
KM 14,5 (C-155)
08185 Lliçà de Vall (Barcelona), España
Tel. +34 93 860 95 00
Fax +34 93 843 96 95

Geistlich
Biomaterials

LEADING REGENERATION

Geistlich
Biomaterials

Geistlich Bio-Oss® Collagen y Geistlich Bio-Gide® en alveolos de extracción

La clave del éxito



Geistlich Bio-Gide®

Tamaños: 25 x 25 mm, 30 x 40 mm



Geistlich Bio-Oss® Collagen

Geistlich Bio-Oss® (gránulos pequeños) + 10 % colágeno (porcino)
Tamaños: 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

Tamaños: 13 x 25 mm, 20 x 30 mm



Geistlich Bio-Gide® Shape

Tamaño: 14 x 24 mm



Bibliografía

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

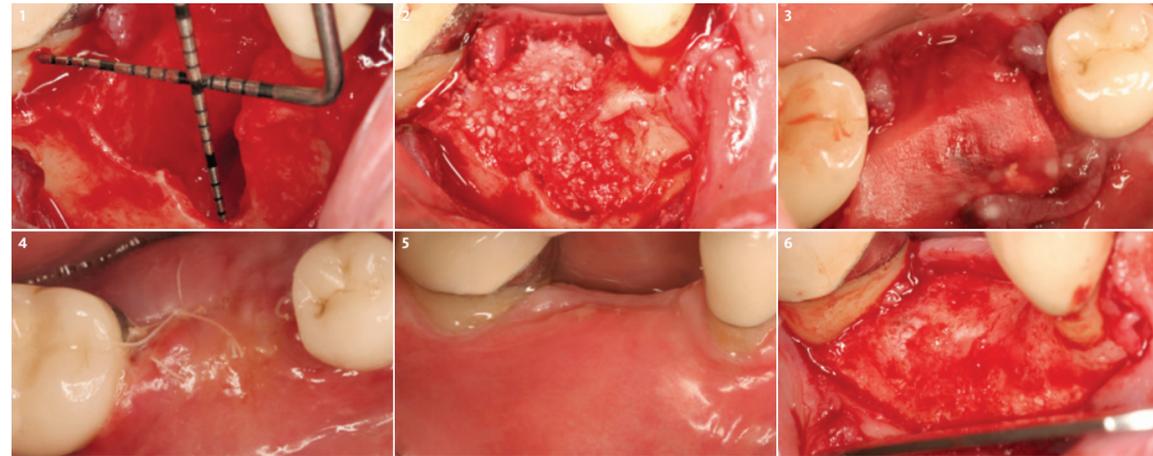
601754/7172/es © 2017 Geistlich Pharma AG – Sujeto a modificaciones



La clave del éxito: sus conocimientos y experiencia quirúrgica

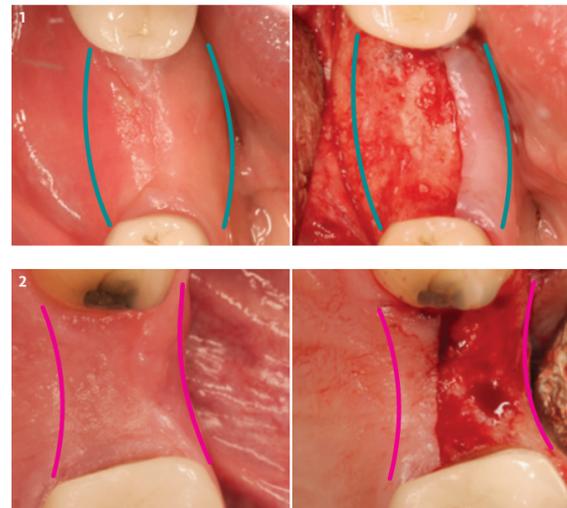


Caso clínico del Dr. Diego Velasquez I Fenton (EE. UU.), coautor



- 1 Vista vestibular de un defecto postextracción de grandes dimensiones con dehiscencia vestibular en la pieza 46.
- 2 Relleno completo del alveolo con Geistlich Bio-Oss® Collagen después del desbridamiento para mantener el volumen de la cresta.
- 3 Aplicación de Geistlich Bio-Gide® para impedir la penetración del tejido blando y el desplazamiento mecánico.
- 4 Cierre del colgajo de tejido blando sobre el área aumentada. Buena cicatrización de los tejidos blandos una semana después de la intervención.
- 5 Vista vestibular de la cresta conservada a los 6 meses, con un estado óptimo de los tejidos blandos y un volumen crestal estable.
- 6 La vista vestibular después de la elevación del colgajo muestra un resultado óseo satisfactorio, con la integración óptima del injerto óseo.

La clave del éxito: la experiencia de nuestros productos me suena mejor



- 1 Vista oclusal de la cresta bien conservada a los 6 meses del tratamiento con Geistlich Bio-Oss® Collagen y Geistlich Bio-Gide® antes y después de la elevación del colgajo.
- 2 Vista oclusal de la cresta reabsorbida 6 meses después del tratamiento con un aloinjerto² y una membrana reticulada³ antes y después de la elevación del colgajo.

1 La preservación de cresta alveolar en alveolos con importantes dehiscencias vestibulares usando Geistlich Bio-Oss® Collagen y Geistlich Bio-Gide® resultó en un 35% más de volumen crestal horizontal, con la misma formación de hueso nuevo después de 6 meses de cicatrización. (Imagen 1) Todos los implantes planeados pudieron colocarse sin injerto adicional en el lugar de la implantación.¹

2 El tratamiento con un injerto desmineralizado² cubierto con una membrana de colágeno artificialmente reticulada³ se tradujo en unas dimensiones de la cresta menores (imagen 2) después de seis meses, lo que está asociado de manera estadísticamente significativa a una mayor inflamación del tejido blando de media a la semana del tratamiento.¹ El 14% de los implantes previstos no se pudo colocar sin un segundo injerto en el momento de la colocación del implante.¹

Imágenes por cortesía del Dr. Velasquez

La clave del éxito: dejar actuar a la Naturaleza

Geistlich Bio-Gide® – protegiendo su éxito

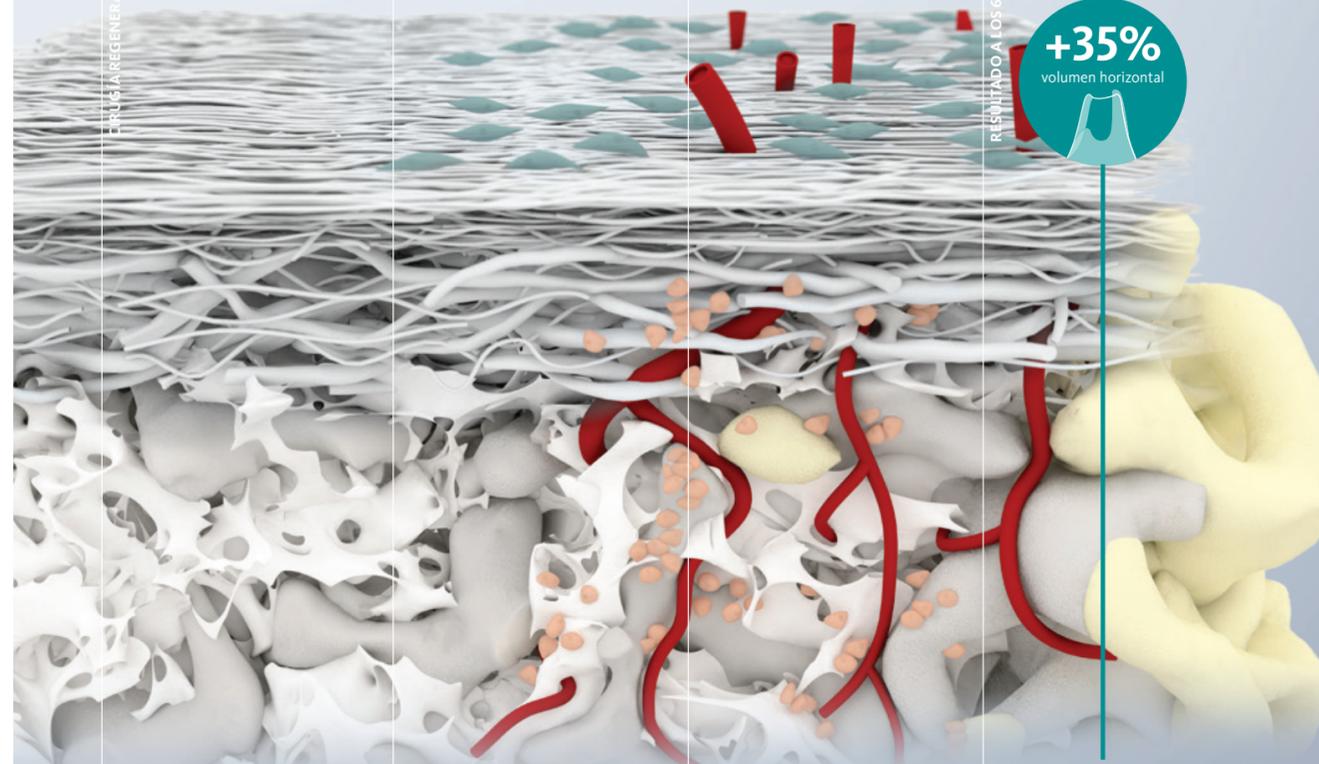
Sin reacción a cuerpo extraño, incluyendo ausencia de células gigantes multinucleadas^{4,5}

Con el uso de una membrana de colágeno de larga duración se produjo un número significativamente mayor de efectos secundarios, como dehiscencias de la herida o inflamaciones⁶

Protege el injerto óseo contra la penetración del tejido blando⁶ y el desplazamiento mecánico⁷

Mayor volumen de hueso regenerado bajo la protección de Geistlich Bio-Gide®^{7,8}

EN LA REGENERADORA



RESULTADO A LOS 6 MESES

Geistlich Bio-Oss® Collagen – injertando una base sólida

La alta estabilidad del volumen óseo es fundamental para la tasa de supervivencia a largo plazo de los implantes⁹⁻¹¹

Reabsorción ósea horizontal y vertical notablemente inferior después de injertar con Geistlich Bio-Oss® Collagen¹²

El uso de Geistlich Bio-Oss® Collagen se traduce en un buen contacto entre el hueso y el implante en el alvéolo regenerado¹³

Los gránulos Geistlich Bio-Oss® conservan su volumen en el defecto regenerado¹⁰

PRODUCTOS ALTERNATIVOS

GEISTLICH BIOMATERIALS

CICATRIZACIÓN DE LOS TEJIDOS BLANDOS¹



COLOCACIÓN DEL IMPLANTE¹



La combinación de las propiedades beneficiosas de los biomateriales Geistlich resulta en la misma cantidad de hueso neoformado que con un aloinjerto desmineralizado² cubierto con una membrana de colágeno artificialmente reticulada^{3,1} No es necesario un segundo injerto en la reentrada¹ Resultados previsible a largo plazo (10 años) usando Geistlich Bio-Oss® Collagen¹⁴

FORMACIÓN ÓSEA¹

Dimensiones alveolares registradas a los 6 meses

