



# ASPECTOS DESTACADOS DEL ESTUDIO

## Mucositis periimplantaria

El efecto de la administración oral de tabletas que contienen el probiótico *Lactobacillus reuteri* en mucositis periimplantaria: un ensayo controlado, doble ciego y aleatorizado.

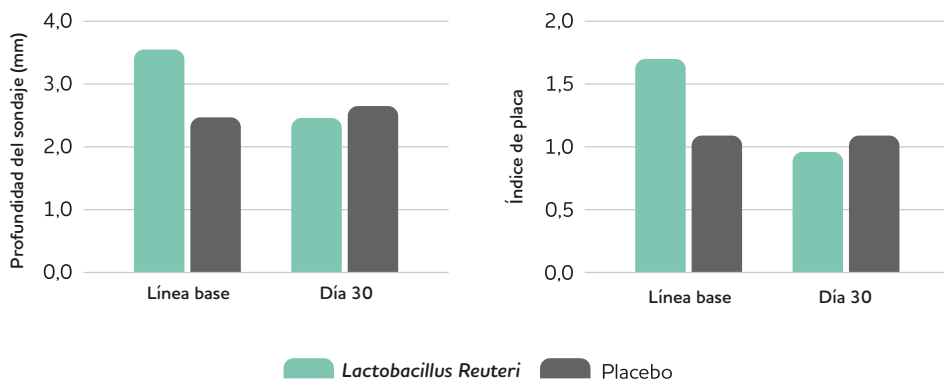
Flichy-Fernández AJ, Ata-Ali J, Alegre-Domingo T, Candel-Martí E, Ata-Ali F, Palacio JR, Peñarrocha-Diogo M. J Periodontal Res. 2015;50:775-785.

### El estudio demuestra que *Lactobacillus Reuteri* mejoró los parámetros clínicos e inflamatorios de la mucositis periimplantaria

#### Resultados

- La disminución en el índice de placa, profundidad del sondaje, índice gingival modificado y el volumen de líquido crevicular periimplantario, fue significativamente mayor con *Lactobacillus Reuteri* comparado con el placebo. Este resultado se encontró en ambos grupos: con implantes sanos (grupo A) y con mucositis periimplantaria (grupo B). Los efectos fueron, sin embargo, más notables en el grupo B.
- Todos los parámetros inmunológicos pro-inflamatorios IL-1 $\beta$ , IL-6 y IL-8, mejoraron después del suplemento con *Lactobacillus Reuteri*, y en mayor medida en el grupo B.

#### Efecto de *Lactobacillus Reuteri* en la mucositis periimplantaria



#### Conclusión

- Lactobacillus Reuteri* mejoró los parámetros clínicos y redujo los niveles de citocina en pacientes con mucositis periimplantaria, al igual que en pacientes con el tejido peri-implantario sano.

#### Datos

- Diseño del estudio: ensayo clínico cruzado, aleatorizado, doble ciego, controlado por placebo.
- Grupo de estudio: 34 pacientes divididos en dos grupos: grupo A= 22 pacientes con implantes sanos, grupo B= 12 pacientes con mucositis periimplantaria
- Dosificación: 1 tableta diaria ( $2 \times 10^8$  UFC/día)
- Duración: 1 mes con el tratamiento del probiótico, seguido por 7 meses en período de lavado, luego 1 mes con placebo y 7 meses de seguimiento.
- Criterios de valoración primarios: índice de placa, profundidad del sondaje, índice gingival modificado, volumen del líquido crevicular periimplantario y concentraciones de interleucina (IL) 1 $\beta$ , IL-6 y IL-8

#### Lecturas complementarias

- Vicario M et al. Clinical changes in periodontal subjects with the probiotic *Lactobacillus reuteri* Prodentis: a preliminary randomized clinical trial. Acta Odontol Scand. 2013;71:813-819
- Twetman S et al. Short-term effect of chewing gums containing probiotic *Lactobacillus reuteri* on the levels of inflammatory mediators in gingival crevicular fluid. Acta Odontol Scand. 2009;67:19-24
- Krasse P et al. Decreased gum bleeding and reduced gingivitis by the probiotic *Lactobacillus reuteri*. Swed Dent J. 2006;30:55-60

BioGaia® no asumirá responsabilidad por cualquier inconsistencia de este material con las leyes y regulaciones locales o cualquier traducción incorrecta de la versión original producida en Inglés.

BioGaia® AB, Kungsbroplan 3, PO. Box 3242, SE-103 64 Estocolmo, Suecia, +46 (0)8 555 293 00, biogaia.com  
Material exclusivo para el cuerpo médico

**BioGaia®**  
Probióticos basados en la evolución  
impulsada por la ciencia