

本资料仅供医疗保健专业人士使用

BioGaia®



全球研究
最多的
口腔健康
益生菌

BioGaia® Prodentis®

自信笑容，
源自科学支持



口腔护理的最后一步

口腔微生物群

- 仅次于肠道的第二大微生物群落
- 主要由细菌组成，生长并存在于口腔生物膜中
- 大多数细菌为共生菌，但其中少部分为与牙周疾病相关的致病菌
- 在健康的口腔环境中，有益菌可抑制致病菌的生长

失衡会引发问题

- 风险因素包括：高糖摄入、吸烟、饮酒及不良口腔卫生习惯
- 微生物失衡（即“菌群失调”）会使致病菌大量繁殖，从而导致炎症反应并增加牙周疾病风险

BioGaia Prodentis®

全球研究最多的口腔健康益生菌

- 牙龈炎
- 牙周炎
- 种植体周围黏膜炎
- 种植体周围炎
- 龋齿相关风险因素
- 口臭
- 口腔念珠菌感染

超过 15 篇系统性综述评价

超过 70 项临床
研究验证

两种独特菌株，发挥协同互补作用

罗伊氏乳杆菌 DSM 17938

- 因人源菌株能高效产生抗菌物质 - 罗伊氏菌素而被选用 (Jones 2009)

罗伊氏乳杆菌 ATCC PTA 5289

- 特别筛选人源口腔菌株，用于抑制促炎介质 TNF- α ，从而减少炎症 (Jones 2009, Twetman 2009)

罗伊氏乳杆菌
DSM 17938
抑制致病菌

BioGaia
Prodentis®

罗伊氏乳杆菌
ATCC PTA 5289
减少炎症反应

BioGaia Prodentis®



全球研究最多的
口腔健康益生菌



减少牙龈炎

(Schlagenhauf 2016, Schlagenhaut 2020)



降低龋齿相关风险因素

(Alamoudi 2018, Alforaidi 2021)



改善种植牙患者的
临床指标

(Galofré 2018)



减少口臭：
双重作用，快速缓解并
长期维持

(Keller 2012)



维持牙周炎患者专业洁牙
后的治疗效果

(Tekçe 2015, Teughels 2013)



扫描此处查看更多
临床总结

罗伊氏乳杆菌 Prodentis® 临床结果



牙龈出血(牙龈炎)减少 85%
使探诊出血减少 85%

深牙周袋减少 47% (牙周炎)

显著减少通常需要手术治疗的
深牙周袋



改善种植体周围健康

Prodentis 可减少种植体周围出血
并降低探诊深度



**牙齿黑色染色性菌斑明显
减少**

儿童使用 Prodentis 后黑色染色
性菌斑显著减少



中重度牙菌斑减少 42%

服用 Prodentis 使牙菌斑水平显著
改善



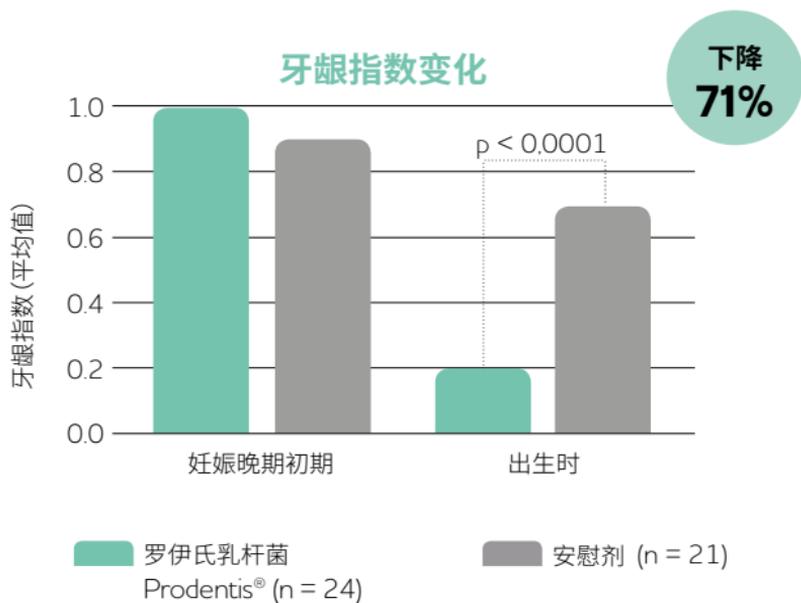
孕期口腔健康变化

怀孕期间，女性全身都会发生变化，口腔健康也不例外。由于激素和免疫系统的变化，口腔微生物群的变化往往会导致口腔健康状况下降。若不及时干预，这种失衡会导致龋齿、牙龈炎和牙周炎。

妊娠期牙龈炎可能影响胎儿

目前的研究正在调查母亲口腔健康与胎儿健康之间是否存在关联。研究表明，与牙龈健康的母亲相比，患有妊娠期牙龈炎的女性更有可能**早产或分娩低体重儿**。

然而，还有许多其他因素会影响孕妇及其胎儿的健康，例如吸烟、生活方式和年龄。



罗伊氏乳杆菌 Prodentis® 可减轻妊娠期牙龈炎

一项针对患有牙龈炎的孕妇进行的双盲、随机、安慰剂对照研究表明，与安慰剂相比，补充罗伊氏乳杆菌 Prodentis® 可显著减轻炎症和牙菌斑。

产品信息

BioGaia Prodentis® lozenges (薄荷口味)



产品 薄荷口味含片

包装规格 30片泡罩装和10片泡罩装

适用人群 成人及12岁以上儿童。可在孕期及哺乳期使用

每日用量 1-2片

成分 填充剂(异麦芽糖)、甜味剂(木糖醇)、罗伊氏乳杆菌 Prodentis® (罗伊氏乳杆菌 DSM 17938 与罗伊氏乳杆菌 ATCC PTA 5289)、天然香料

含量 每片至少含2亿活性罗伊氏乳杆菌 Prodentis®

不含 麸质、乳蛋白、乳糖

保质期 24个月，储存于干燥处，不高于室温(最高25°C/77°F)

参考

Alamoudi NM, Almadadi ES, Ashiry EAE, Derwi DAE. Effect of Probiotic *Lactobacillus reuteri* on Salivary Cariogenic Bacterial Counts among Groups of Preschool Children in Jeddah, Saudi Arabia: A Randomized Clinical Trial. *J Clin Pediatr Dent.* 2018;42(5):331-338.

Alforaidi S, Bresin A, Almosa N, Lehrkinder A, Lingström P. Effect of drops containing *Lactobacillus reuteri* [DSM 17938 and ATCC PTA 5289] on plaque acidogenicity and other caries-related variables in orthodontic patients. *Bmc Microbiol.* 2021;21(1):271.

Galofré M, Palao D, Vicario M, Nart J, Violant D. Clinical and microbiological evaluation of the effect of *Lactobacillus reuteri* in the treatment of mucositis and peri-implantitis: A triple-blind randomized clinical trial. *J Periodontol Res.* 2018;53:378-390.

Jones SE, Versalovic J. Probiotic *Lactobacillus reuteri* biofilms produce antimicrobial and anti-inflammatory factors. *BMC Microbiol.* 2009;9:35.

Keller MK, Bardow A, Jensdóttir T, Lykkeaa J, Twetman S. Effect of chewing gums containing the probiotic bacterium *Lactobacillus reuteri* on oral malodour. *Acta Odontol Scand.* 2012;70(3):246-250.

Schlagenhauf U, Jakob L, Eigenthaler M, Segerer S, Jockel-Schneider Y, Rehn M. Regular consumption of *Lactobacillus reuteri*-containing lozenges reduces pregnancy gingivitis: an RCT. *Journal of clinical periodontology.* 2016;43(11):948-54.

Schlagenhauf U, Rehder J, Gelbrich G, Jockel-Schneider Y. Consumption of *Lactobacillus reuteri*-containing lozenges improves periodontal health in navy sailors at sea: A randomized controlled trial. *J Periodontol.* 2020; 91(10):1328-1338.

Tekçe M, Ince G, Gürsoy H, İpçi SD, Cakar G, Kadir T, Yılmaz S. Clinical and microbiological effects of probiotic lozenges in the treatment of chronic periodontitis: a 1-year follow-up study. *J Clin Periodontol.* 2015;42:363-372.

Teughels W, Durukan A, Ozelik O, Pauwels M, Quirynen M, Haytaç MC. Clinical and microbiological effects of *Lactobacillus reuteri* probiotics in the treatment of chronic periodontitis: a randomized placebo-controlled study. *J Clin Periodontol.* 2013;40:1025-1035.

Twetman S, Derawi B, Keller M, Ekstrand K, Yucel-Lindberg T, Stecksén-Blicks C. Short-term effect of chewing gums containing probiotic *Lactobacillus reuteri* on the levels of inflammatory mediators in gingival crevicular fluid. *Acta Odontologica Scandinavica* 2009;67:19-24.

Ide M et al. [2013]. Epidemiology of association between maternal periodontal disease and adverse pregnancy outcomes - systematic review. *J Periodontol.* 84(4 Suppl): S181-S194.

BioGaia®
Supporting your invisible heroes

经销商

Pharma Ace Sdn Bhd | No. 22, Jalan PJU 3/46, Sunway Damansara, 47810 Petaling Jaya,
Selangor, Malaysia | +603 7880 8481 | www.pharma-ace.com.my
www.biogaia.com.my