

Maklumat ditujukan untuk
Profesional Penjagaan Kesihatan

BioGaia®



Probiotik yang
paling banyak
dikaji di dunia
untuk kesihatan
mulut

BioGaia® Prodentis®

Senyuman keyakinan,
disokong oleh sains



Langkah terakhir dalam penjagaan kesihatan mulut secara semula jadi

Mikrobiota mulut

- Komuniti mikrob kedua terbesar selepas usus
- Terdiri daripada bakteria yang hidup dan membiak di dalam biofilm mulut
- Kebanyakan bakteria adalah komensal, tetapi sebahagian kecilnya adalah patogen yang berkaitan dengan penyakit periodontal
- Bakteria baik di dalam mulut yang sihat dapat mengawal pertumbuhan patogen

Ketidakseimbangan menyebabkan masalah

- Pengambilan gula yang tinggi, penggunaan tembakau, alkohol dan kebersihan mulut yang buruk
- Ketidakseimbangan, yang dipanggil dysbiosis, membolehkan bakteria patogen membiak, seterusnya menyebabkan keradangan dan meningkatkan risiko penyakit periodontal

BioGaia Prodentis®

Probiotik yang paling banyak dikaji di dunia untuk kesihatan mulut

- Gingivitis (radang gusi)
- Periodontitis
- Mukositis peri-implant
- Peri-implantitis
- Faktor risiko berkaitan karies
- Halitosis (nafas berbau)
- Kandida mulut

Lebih
daripada
70 kajian
klinikal

Lebih daripada 15 ulasan sistematik

Dua strain unik dengan kesan saling melengkapi

L. reuteri DSM 17938

- Strain manusia dipilih kerana keupayaan penghasilan bahan antimikrob reuterin yang cekap (Jones 2009)

L. reuteri DSM 17938
Menghalang bakteria
patogen

L. reuteri ATCC PTA 5289

- Strain mulut manusia dipilih khusus kerana keupayaannya untuk mengurangkan keradangan dengan menghalang mediator pro-radang TNF- α (Jones 2009, Twetman 2009)

BioGaia
Prodentis®

L. reuteri ATCC PTA 5289
Mengurangkan
keradangan

BioGaia Prodentis®



Probiotik yang paling banyak dikaji di dunia untuk kesihatan mulut*



Mengurangkan **gingivitis**

[Schlagenhauf 2016, Schlagenhauf 2020]



Mengurangkan **faktor risiko berkaitan karies**

[Alamoudi 2018, Alforaidi 2021]



Meningkatkan parameter klinikal pada pesakit dengan **implan gigi**

[Galofré 2018]



Mengurangkan **nafas berbau**: kelegaan segera dan penyelenggaraan jangka panjang

[Keller 2012]



Mengekalkan hasil pembersihan profesional dalam pesakit dengan **periodontitis**

[Tekçe 2015, Teughels 2013]



Imbas di sini untuk melihat Ringkasan Klinikal

*Mengikut bilangan penerbitan di <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/> September 2024

Keputusan Klinikal *L. reuteri* Prodentis®



Pengurangan 85% pendarahan gusi (gingivitis)

Prodentis mengurangkan pendarahan semasa probing sebanyak 85%.

47% kurang poket dalam (periodontitis)

Pengurangan ketara pada tapak poket dalam yang biasanya memerlukan pembedahan.

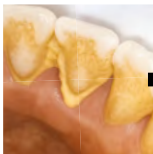


Kesihatan peri-implant bertambah baik

Prodentis mengurangkan pendarahan dan kedalaman poket di sekitar implan.

Pengurangan kesan hitam (plak berwarna) pada gigi

Kanak-kanak yang mengambil Prodentis menunjukkan pengurangan plak berwarna dengan ketara



Pengurangan plak sederhana hingga teruk sebanyak 42%

Prodentis menunjukkan pengurangan yang ketara dalam tahap plak



Perubahan Kesihatan Mulut Semasa Kehamilan

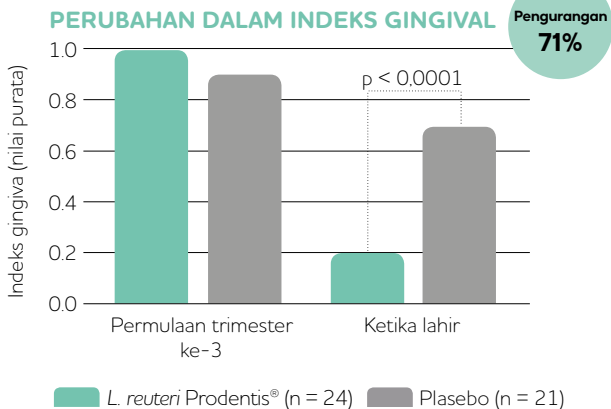
Semasa kehamilan, seluruh badan wanita mengalami perubahan dan juga termasuk kesihatan mulut. Disebabkan oleh perubahan hormon dan imunologi, perubahan dalam mikrobiom mulut sering menyebabkan penurunan status kesihatan mulut. Jika tidak dijaga, ketidakseimbangan ini boleh menyebabkan karies gigi, gingivitis, dan periodontitis.

Gingivitis semasa kehamilan mungkin menjejaskan kandungan

Penyelidikan berterusan sedang menyiasat sama ada terdapat hubungan antara kesihatan mulut ibu dan kesihatan anak.

Kajian menunjukkan bahawa wanita yang menghidap gingivitis semasa kehamilan lebih berkemungkinan untuk **melahirkan bayi pramatang** atau dengan **berat lahir yang lebih rendah** berbanding ibu yang mempunyai gusi yang sihat.

Walau bagaimanapun, terdapat banyak faktor lain yang boleh mempengaruhi kesihatan wanita hamil dan anaknya, seperti merokok, gaya hidup dan usia.



L. reuteri Prodentis® mengurangkan gingivitis kehamilan

Satu kajian rawak dan plasebo terkawal ke atas wanita hamil yang menghidap gingivitis menunjukkan bahawa suplemen *L. reuteri* Prodentis® mengurangkan keradangan dan plak dengan ketara berbanding plasebo.

Fakta Produk

BioGaia Prodentis® Lozenges (Pudina)



Produk Lozeng dengan perisa pudina

Pilihan pembungkusan Blister 30 biji dan blister 10 biji

Kegunaan Untuk orang dewasa dan kanak-kanak berumur 12 tahun ke atas. Produk ini boleh digunakan semasa kehamilan dan penyusuan.

Dos harian 1-2 lozeng

Bahan-bahan Agen pengisi (isomalt), pemanis (xylitol), *L. reuteri* Prodentis® (*L. reuteri* DSM17938 dan *L. reuteri* ATCC PTA 5289) serta perisa semula jadi

Kandungan 1 lozeng mengandungi sekurang-kurangnya 200 juta *L. reuteri* Prodentis® hidup

Bebas daripada Gluten, protein susu dan laktosa

Jangka hayat 24 bulan apabila disimpan di tempat kering, tidak melebihi suhu bilik (maksimum 25°C/77°F)

Rujukan

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, Jensdottir 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, Ozelcik 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.

Idé 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

Pengedar

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