



Kekal Sihat Lindungi Usus Anda

BioGaia adalah istimewa

BioGaia terdiri daripada strain *L. reuteri* DSM 17938 yang istimewa.

BioGaia®

Ia menghasilkan Reuterin, yang mempunyai ciri antibakteria, antivirus dan antikulat.

Reuterin mampu mendorong tekanan teroksida dalam bakteria jahat lain untuk menghalangnya daripada membiak.

Walaupun probiotik boleh membawa manfaat, tidak pasti sama ada strain lain boleh menahan persekitaran berasid dalam perut.

Untuk 3 tahun ke atas
Ibu mengandung
Orang dewasa lain

Diluluskan oleh KKM
MAL 07010905XCR



Dos yang disyorkan:

1 - 2 biji sehari

Produk ini boleh digunakan semasa mengandung dan menyusu

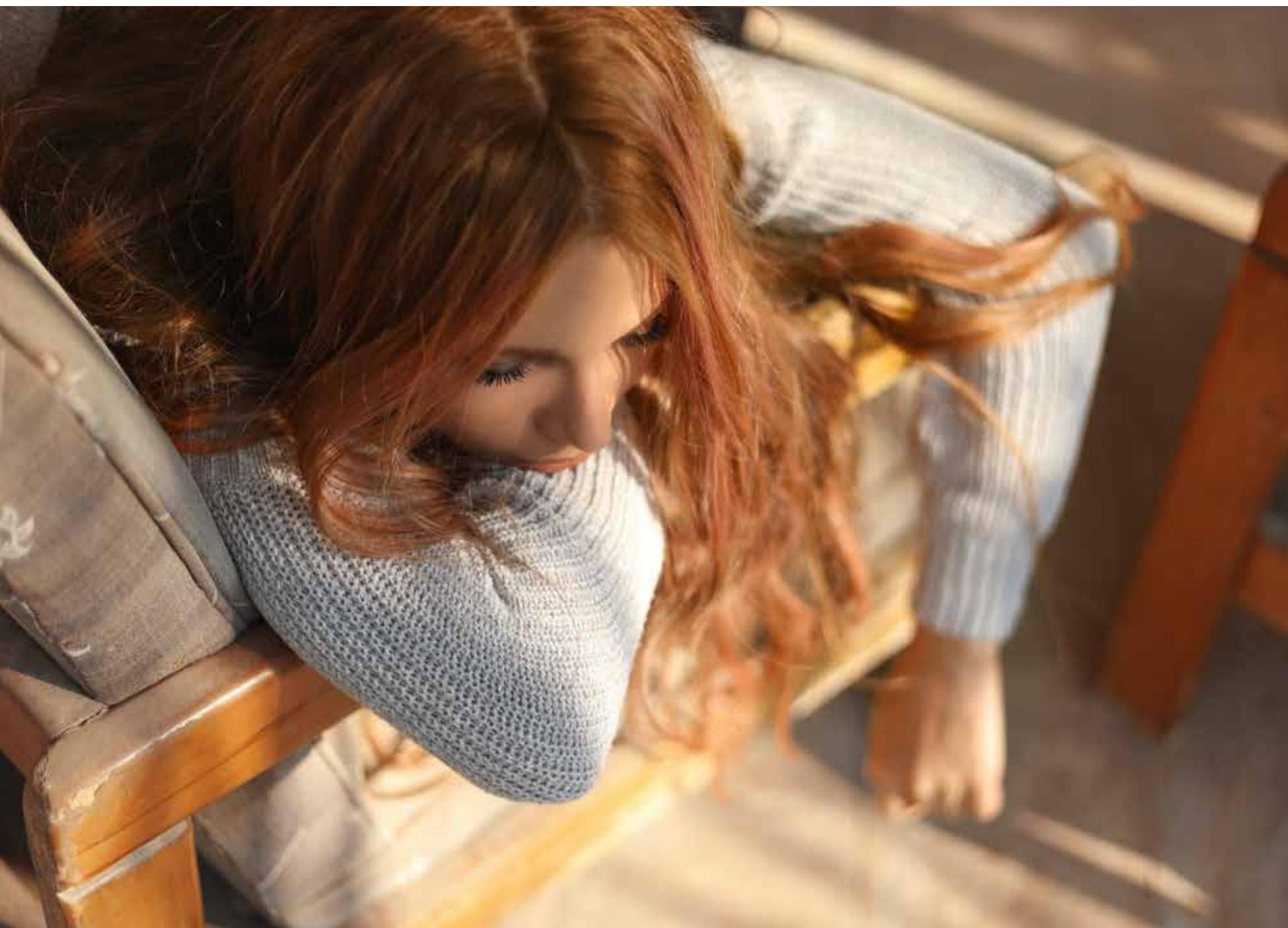
Salah satu probiotik yang paling banyak dikaji di dunia

Keputusan klinikal yang diterbitkan dalam jurnal saintifik di seluruh dunia

BioGaia telah ditetapkan oleh pakar di 100 negara di seluruh dunia

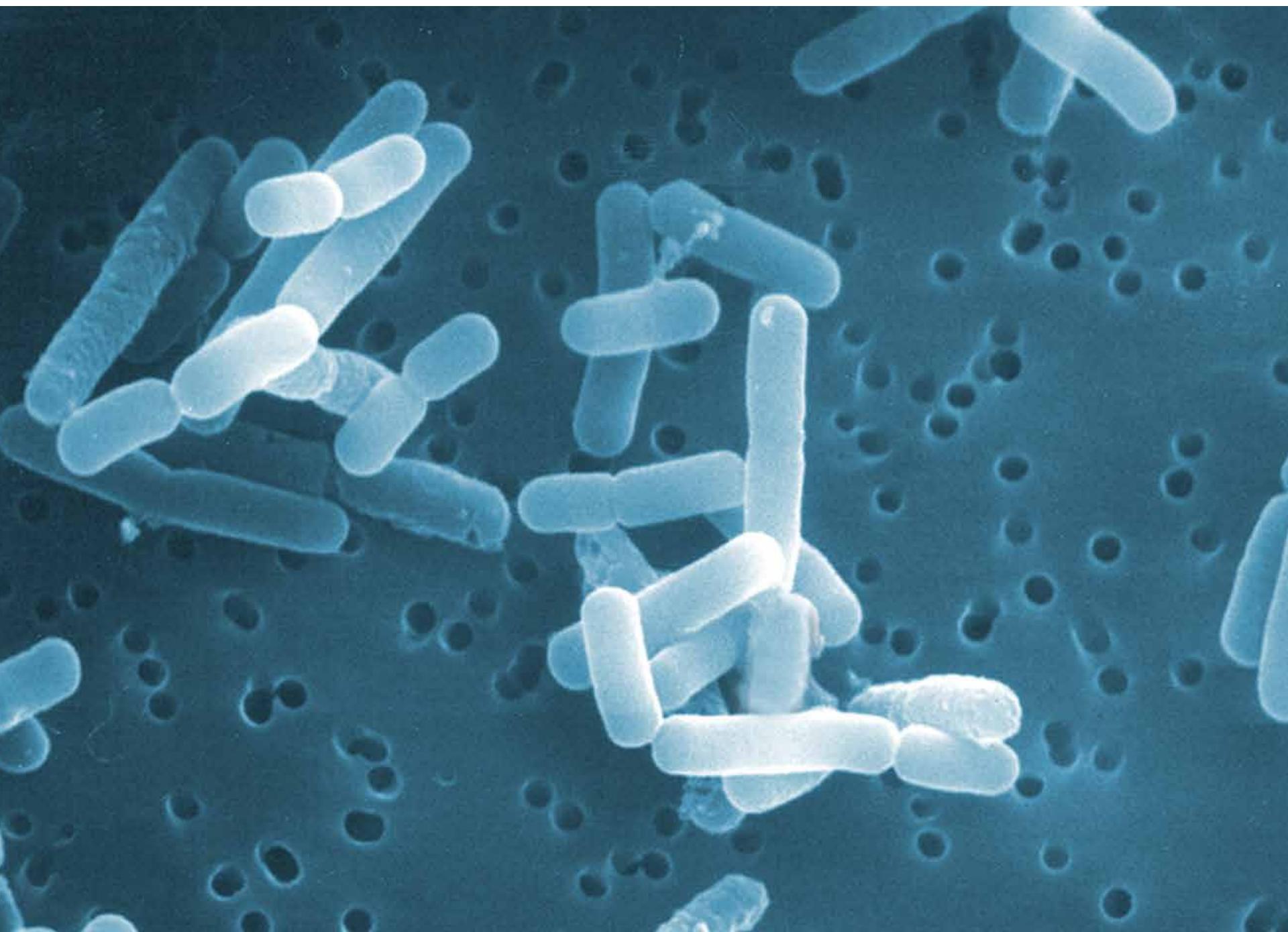


BioGaia ialah jenama probiotik terkemuka dari Sweden selama 30 tahun, sentiasa bekerjasama dengan saintis dan doktor melalui R&D untuk memfokuskan secara aktif pada strain dan petunjuk yang cekap.



Gaya hidup moden memberi kesan negatif terhadap mikroflora kita seperti:

- Pengambilan antibiotik dan ubat lain yang tinggi
- Makanan kurang berkhasiat
- Tekanan
- Kekurangan tidur
- Toksin persekitaran
- Melancong



Probiotik: Bakteria baik dan sistem imun anda

Probiotik adalah bakteria baik.

Probiotik membawa manfaat kesihatan dengan menyumbang bakteria yang sihat kepada mikroflora anda.



sistem imun boleh dikaitkan secara langsung dengan dinding gastrousus yang membekalkan mukosa usus yang sihat dan mikrobiota yang seimbang penting untuk sistem imun yang berfungsi dengan baik.



Ia selamat untuk saya

Bagi orang yang sihat, probiotik secara amnya adalah selamat untuk dimakan.

Pastikan anda mengikuti arahan pada label. Wanita hamil, bayi, orang yang mempunyai sistem imun yang terjejas atau orang yang mengalami sindrom usus pendek harus berbincang dengan pakar kesihatan dan pengilang probiotik sebelum mengambilnya.

TIDAK semua probiotik adalah sama

Penggunaan probiotik adalah satu sains.

Adalah penting untuk memahami bahawa terdapat banyak strain probiotik yang berbeza, dan pakar percaya bahawa strain yang berbeza ini mempunyai manfaat kesihatan yang berbeza.

Semua probiotik tidak sama dan tidak boleh digantikan antara satu sama lain.



L. reuteri DSM 17938 meningkatkan pertumbuhan kanak-kanak yang mempunyai status pemakanan yang rendah.

Oleh kerana *L. reuteri* DSM 17938 terjadi secara semula jadi dan sesuai untuk tinggal dalam tubuh manusia maka ia berkesan dan sesuai untuk kesihatan manusia dan kanak-kanak.

Strain seterusnya yang dikomersialkan kurang bersimbiotik dengan tubuh manusia dalam pelbagai cara.

L. reuteri DSM 17938 adalah salah satu strain probiotik pertama yang dipatenkan dan dikomersialkan.

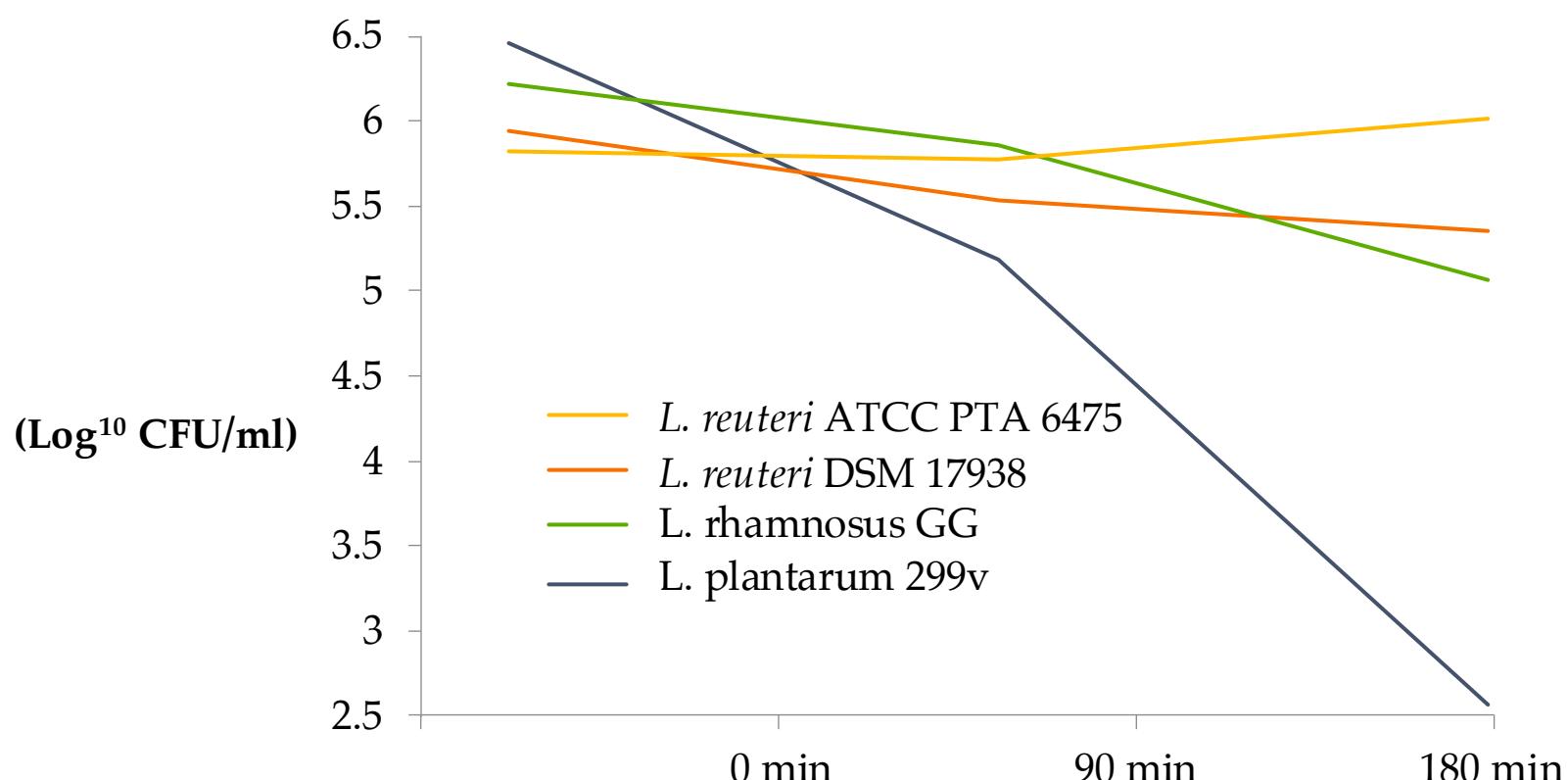
- Hanya BioGaia mengandungi strain probiotik semulajadi *Lactobacillus reuteri* DSM 17938.
- Probiotik istimewa ini secara semula jadi menjajah saluran penghadaman.

Bagaimanakah kita menjaga bakteria daripada mati dalam persekitaran berasid di dalam perut sebelum ia sampai ke usus?

- *L. reuteri* DSM 17938 adalah salah satu daripada spesies probiotik yang telah berkembang bersama dengan manusia sejak awal zaman dan habitat semulajadinya ialah saluran pencernaan.
- Oleh itu, ia dapat menyesuaikan diri dengan baik dengan persekitaran seperti ini.

- Kami mempunyai biopsi dan kajian najis untuk menunjukkan bahawa ia *berjaya menjajah dalam perut dan usus.*
- Dalam erti kata lain, kita tidak perlu menggunakan sebarang salutan khusus atau teknologi bersalut asid untuk memastikan *L. reuteri* DSM 17938 bertahan dalam persekitaran berasid perut dan saluran GI.
- Tidak pasti sama ada strain lain boleh menahan persekitaran berasid dalam perut.

Kewujudan dalam jus gastrik simulasi



Ruj: Hanne Jensen et al. 2011. Int J Food Microbiology

Saluran GI mempunyai pH < 3, di mana kebanyakan bakteria tidak dapat bertahan termasuk probiotik.

Kuantiti berkurangan lebih daripada 90% semasa transit gastrik.

L. reuteri DSM 17938 dapat bertahan dengan baik tanpa sebarang penurunan ketara dalam jumlah tetapi *L. plantarum* dan *L. GG* berkurangan secara drastik dalam persekitaran berasid.



Probiotik BioGaia SELAMAT untuk kegunaan jangka panjang

- *L. reuteri* DSM 17938 berasal daripada *L. reuteri* ATCC 55730.
- Dengan mengeluarkan dua plasmid yang membawa gen tahan, gen anak strain baru *L. reuteri* 17938 berpotensi BEBAS daripada gen tahan berpindah.

Probiotik yang boleh memindahkan rintangannya kepada patogen lain boleh menimbulkan risiko kesihatan yang serius.

Semua ini bermakna bahawa BioGaia telah dikaji dengan baik untuk memastikan ia selamat untuk penggunaan jangka panjang dan ia tidak mengganggu sebarang penggunaan antibiotik.

“Berhati-hati dengan Strain Pelbagai. Terdapat perencatan pertumbuhan silang yang ketara di kalangan strain, menunjukkan bahawa jika bersama-sama mereka akan kurang berkesan daripada strain tunggal”

*Francavilla Ruggiero
Doktor Perubatan, PHD*

Kebaikan BioGaia

L. reuteri

DSM 17938

Mengurangkan sakit perut pada kanak-kanak

Sakit perut berfungsi (FAP) adalah keadaan yang kerap menimpa 10 hingga 20% kanak-kanak biasanya pada usia 4 hingga 7 apabila mereka mula bersekolah dan kemudian sekali lagi pada usia 8 hingga 12 tahun.



L. reuteri DSM 17938 adalah satu-satunya probiotik yang selamat, pilihan bukan perubatan dengan tiada kesan sampingan untuk kanak-kanak dengan FAP. Adalah penting untuk mengurangkan kesakitan supaya kanak-kanak dapat kembali ke kehidupan normal dan berfungsi baik.

Ruj: Prof Weizman

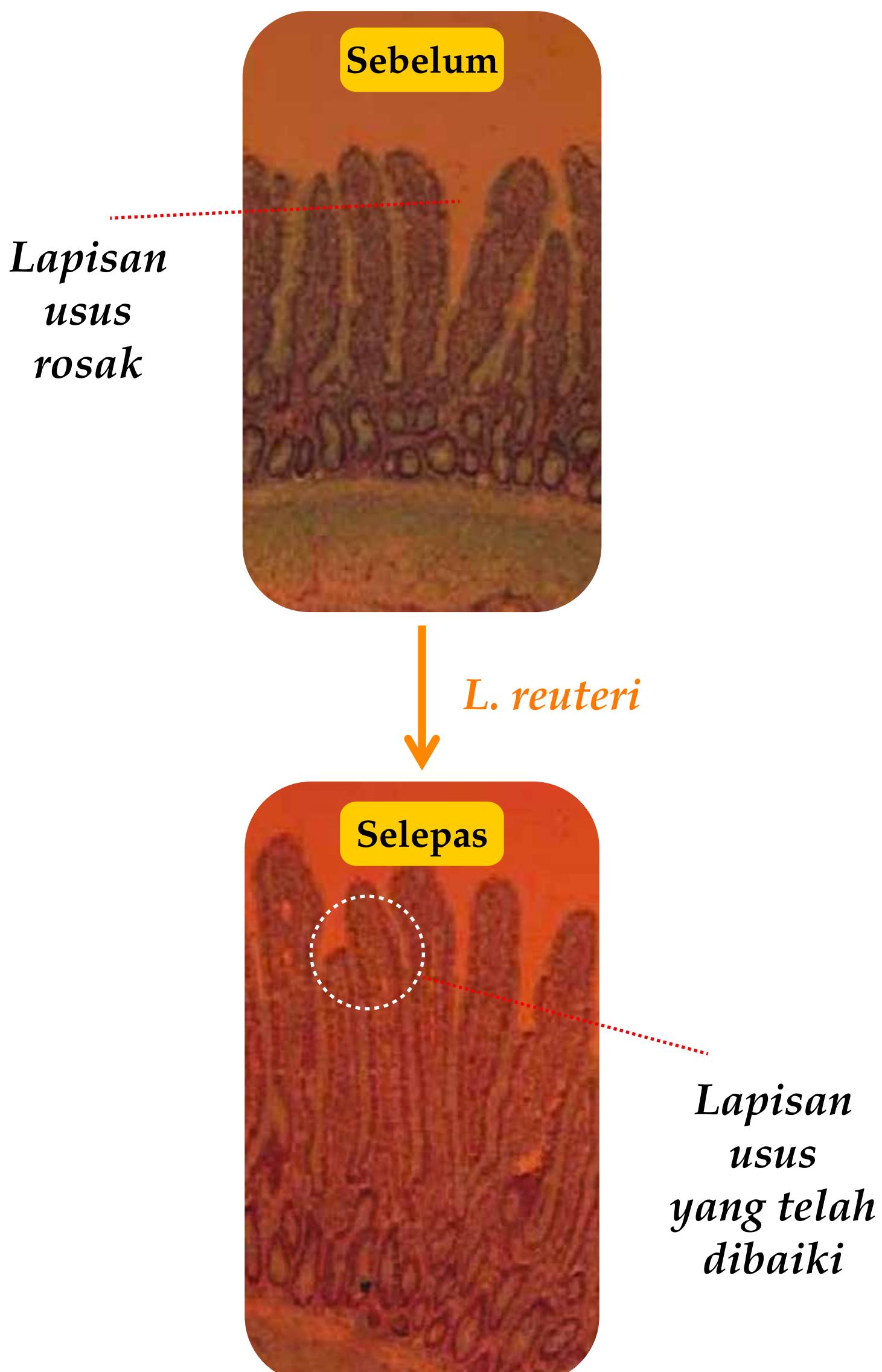
Berkesan untuk orang dewasa yang sembelit

- Wanita dan warga tua lebih terdedah kepada sembelit berfungsi.
- Pesakit yang mengalami sembelit berfungsi mengalami kualiti hidup yang lebih rendah selain daripada penyakit tersebut.
- Rawatan julap terkini seperti *laktulosa, senna, dulcolax, fybrogel* mempunyai kesan sampingan jangka pendek dan panjang.

BioGaia L. reuteri DSM 17938 - kajian klinikal terbukti ia dapat meningkatkan mobiliti usus dan konsistensi najis.

Ruj: Prof Veronica Ojetta

Probiotik BioGaia melindungi sistem imun



L. reuteri DSM 17938 mengetatkan mukosa

BioGaia *L. reuteri DSM 17938* meningkatkan fungsi penghalang usus dengan mengetatkan lapisan usus dan meningkatkan pertumbuhan sel usus.

Ini bermakna penggantian lebih cepat sel usus yang cedera dan mengurangkan kebolehtelapan usus (usus bocor) dapat menjelaskan pemulihan yang lebih cepat daripada jangkitan patogen.

L. reuteri DSM 17938 juga mengaktifkan sel T-penolong antibodi untuk meningkatkan sistem imun kita dan menyediakan perlindungan jangkitan keseluruhan.

Ruj: Casas I & Dobrogosz W (2000)

Kesan sampingan berkaitan dengan antibiotik

Antibiotik adalah ubat yang ditetapkan yang boleh menyekat pertumbuhan patogen di dalam badan kita tetapi ia juga akan membunuh segelintir mikroflora normal di dalam badan kita. Oleh itu, orang yang mengambil antibiotik kadangkala akan mempunyai kesan sampingan seperti sakit perut, gastrik dan cirit-birit.

L. reuteri DSM 17938 dapat mengurangkan kejadian dan kesan sampingan rawatan yang berlanjutan, cirit-birit dan loya. *L. reuteri* DSM 17938 mengurangkan risiko rintangan antibiotik yang kini menjadi perhatian global.

Ia menghalang patogen seperti Candidas, Salmonella, Shigella, Klebsiella, E. Coli, Staphylococcus dan Cryptosporidium.

Nota: Ambil 2 tablet 2 jam selepas antibiotik



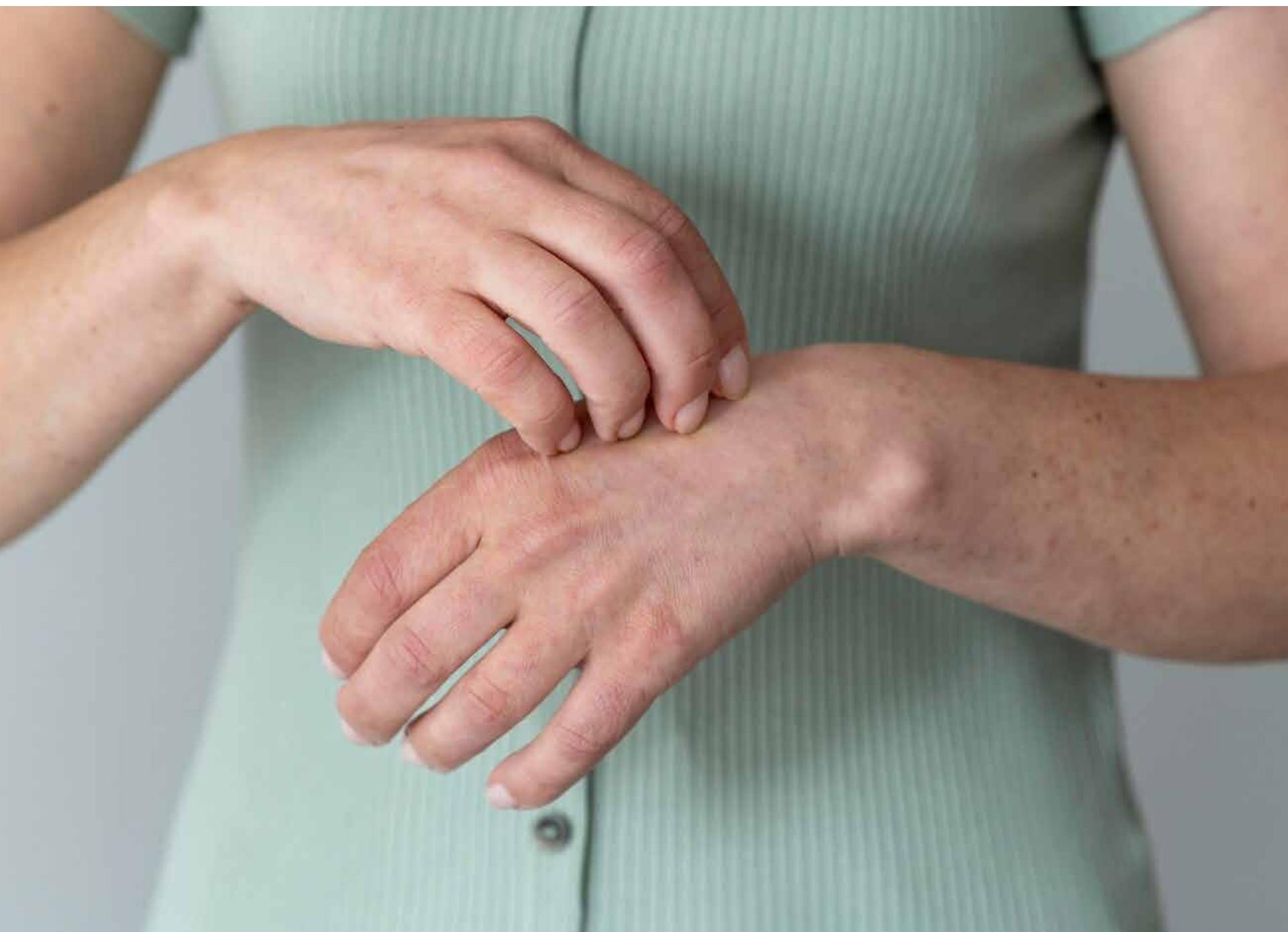
Gastritis dan jangkitan H. Pylori

- Sekurang-kurangnya separuh daripada populasi dunia dijangkiti oleh Helicobacter Pylori.
- Jika tidak dirawat ia akan menyebabkan keradangan dan gastrik. Ia juga dikaitkan dengan gastrik, ulser peptik dan kanser gastrik.

L. reuteri DSM 17938 mengurangkan beban jangkitan H. Pylori

- Beban virus - 30% penurunan dalam Ujian Nafas Urea (UBT)
- Jangkitan disekat pada pesakit selepas empat minggu - 25% lebih rendah beban bakteria dalam najis dan 16% lebih rendah dalam perut.
- Mengurangkan kesan sampingan terapi pembasmian H. Pylori sebanyak 45%
Sakit perut: kurang sebanyak 25%
Sembelit: kurang sebanyak 45%
Sakit perut: kurang sebanyak 45%

L. reuteri DSM 17938 boleh digunakan untuk menyekat penjajahan H. Pylori dengan menghasilkan disinfektan unik, Reuterin, serta untuk melegakan simptom seperti sakit perut.



Ekzema atopik

Kebanyakan alahan boleh dikaitkan dengan tindak balas imunoprotein IgE di dalam badan kita dan imun.

Memandangkan 80% daripada imuniti kita adalah daripada saluran gastrousus, mengekalkan saluran yang sihat boleh menguatkan imuniti kita.



Meningkatkan faktor anti-radang dalam susu dan meningkatkan imuniti bayi

Susu ibu membekalkan banyak nutrien dan faktor anti-radang kepada bayi.

Selepas mengambil susu ibu, imuniti mereka bertambah baik dan peluang mereka mengalami reaksi alahan pada masa hadapan adalah lebih rendah.

Dalam kajian ke atas 50 ibu yang mengambil BioGaia sebelum menyusu atau semasa mengandung, didapati mereka akan mempunyai lebih banyak faktor anti-radang dalam susu, dan peluang bayi mereka mengalami reaksi alahan makanan juga lebih rendah.

Didapati bahawa semua imuniti bayi telah meningkatkan.

Satu tablet sehari disyorkan untuk ibu mengandung dan ibu menyusu.

Ruj: Abrahamsson TR (2008)

Titisan Probiotik

Satu-satunya probiotik dengan bukti saintifik dalam kolik bayi.

- Kolik bayi
- Pengurusan regurgitasi
- Sembelit
- Sakit perut berfungsi
- Kesihatan gastrousus kritikal
- Pengurusan kesan sampingan yang berkaitan dengan antibiotik

BioGaia juga boleh didapati dalam bentuk titisan cecair untuk bayi 0 hingga 3 tahun.

Diluluskan oleh KKM
MAL06091463XC



Ditetapkan di 100 negara di seluruh dunia oleh pakar kanak-kanak.

Boleh didapati di klinik, hospital, dan farmasi yang berkenaan di seluruh negara.
Rujuk doktor anda.



Probiotics grounded in evolution
Driven by science



Pengedar untuk Malaysia dan Brunei

Pharma Ace Sdn Bhd

22 Jalan PJU 3/46, Sunway Damansara
47810 Petaling Jaya, Selangor, Malaysia

Tel: +603 7880 8481

www.pharma-ace.com.my

Sokongan klinikal: biogaia.com.my

Pertanyaan jualan: info@biogaia.com.my

Dipasarkan oleh: Norefal (Mktg) Sdn Bhd



BioGaia Malaysia