


LACTOBACILLUS BULGARICUS



Lactobacillus delbruekii *sub. bulgaricus* LEMMA

Potente efeito imunoestimulante

Lactobacillus delbruekii sub. bulgaricus são bastonetes unidos em cadeias longas, termofílico e homofermentativo. Elas utilizam a lactose como substrato energético com liberação de ácido lático. É uma bactéria que, devido à sua ação benéfica para o sistema digestivo, costuma ser usada também na produção de iogurte. O *L. delbruekii sub. bulgaricus* auxilia o organismo a digerir carboidratos complexos e proteínas. De natureza proteolítica, pode facilmente quebrar proteínas. Possui potente atividade imunoestimulante.

Redução do risco de resfriados em idosos

Estudo avaliou a eficácia do *Lactobacillus delbrueckii sub. bulgaricus* na resistência ao resfriado comum. Foram realizados dois estudos independentes em que 57 idosos (idade média de 74,5 anos) e em 85 idosos saudáveis (idade média de 67,7 anos). Os participantes consumiram o *L. delbrueckii* durante 12 semanas. O risco de resfriado comum foi cerca de 2,6 vezes menor ($P= 0,019$) no grupo probiótico comparado ao grupo placebo. Além disso, o aumento de atividade das células *natural killer* foi significativamente maior no grupo probiótico do que no grupo placebo ($P=0, 028$).

Além disso, o escore de qualidade de vida para o sistema 'olho / nariz / garganta' após a ingestão de o *L. delbrueckii* foi significativamente maior do que no grupo placebo e a melhora da pontuação foi correlacionada com a promoção de células *natural killer*. Em conclusão, o diário de *Lactobacillus delbrueckii sub. bulgaricus* é extremamente eficaz na prevenção de resfriados em pacientes idosos.

Potente efeito anti-inflamatório em pacientes com dermatite atópica

Estudos demonstram que a suplementação diária de *Lactobacillus delbrueckii sub. bulgaricus* reduz significativamente os mediadores inflamatórios (IL-6 e TNF- α) em pacientes com dermatite atópica.

Lactobacillus delbrueckii sub. bulgaricus melhora de forma significativa a qualidade de vida dos pacientes com dermatite atópica.

Eficácia contra vírus Influenza

Pesquisas comprovam que o *Lactobacillus delbrueckii sub. bulgaricus* é eficaz contra o vírus Influenza (H1N1).

Os resultados demonstram que a suplementação diária de *L. delbrueckii sub. bulgaricus* aumenta significativamente os anticorpos contra o vírus influenza (IgA, IgG1), exercendo potente atividade imunomodulatória contra o vírus.

Tratamento da colite

Estudo demonstrou que a suplementação *Lactobacillus delbrueckii sub. bulgaricus* inibe de forma significativa a colite. A potente atividade anti-inflamatória do *L. delbrueckii* auxilia no controle da inflamação associada à colite, promovendo a restauração do epitélio intestinal em pacientes com colite.

Aplicações clínicas do *L. delbrueckii sub. bulgaricus*

- Arteroesclerose;
- Redução do colesterol e triglicerídeos;
- Diabetes;
- Diverticulite;
- Intolerância à lactose;
- Doenças respiratórias.

Lactobacillus delbruekii sub. bulgaricus LEMMA - Efeito imunomodulador

Prevenção de gripes e resfriados

<i>Lactobacillus delbruekii (s. bulgaricus) LEMMA</i>	1 bilhão UFC
<i>Bifidobacterium bifidum LEMMA</i>	1 bilhão UFC
<i>Lactobacillus plantarum LEMMA</i>	1 bilhão UFC
<i>Lactococcus lactis LEMMA</i>	1 bilhão UFC
<i>Saccharomyces boulardii LEMA</i>	250mg
GliSODin®	50mg
Excipiente qsp	Uma unidade

Administrar uma dose duas vezes ao dia.



Probióticos para dermatite atópica

<i>Lactobacillus delbruekii (s. bulgaricus) LEMMA</i>	1 bilhão UFC
<i>Lactobacillus rhamnosus LEMMA</i>	1 bilhão UFC
<i>Lactobacillus acidophilus LEMMA</i>	1 bilhão UFC
<i>Lactobacillus plantarum LEMMA</i>	1 bilhão UFC
<i>Bifidobacterium bifidum LEMMA</i>	1 bilhão UFC
<i>Lactobacillus salivarius LEMMA</i>	1 bilhão UFC
Excipiente qsp	Uma unidade

Administrar uma dose duas vezes ao dia.

Probióticos para colite

<i>Lactobacillus delbruekii (s. bulgaricus) LEMMA</i>	1 bilhão UFC
<i>Lactobacillus acidophilus LEMMA</i>	1 bilhão UFC
<i>Bifidobacterium animalis (s. B. lactis)</i>	1 bilhão UFC
<i>Bifidobacterium breve LEMMA</i>	1 bilhão UFC
<i>Lactobacillus rhamnosus LEMMA</i>	1 bilhão UFC
Excipiente qsp	Uma unidade

Administrar uma dose duas vezes ao dia.



Referências consultadas:

- Makino S, Ikegami S, Kume A, Horiuchi H, Sasaki H, Orii N. Reducing the risk of infection in the elderly by dietary intake of yoghurt fermented with *Lactobacillus delbrueckii* ssp. *bulgaricus* OLL1073R-1. Br J Nutr. 2010 Oct;104(7):998-1006.
- Nagai T, Makino S, Ikegami S, Itoh H, Yamada H. Effects of oral administration of yogurt fermented with *Lactobacillus delbrueckii* ssp. *bulgaricus* OLL1073R-1 and its exopolysaccharides against influenza virus infection in mice. Int Immunopharmacol. 2011 Dec;11(12):2246-50.
- Kano H, Kita J, Makino S, Ikegami S, Itoh H. Oral administration of *Lactobacillus delbrueckii* subspecies *bulgaricus* OLL1073R-1 suppresses inflammation by decreasing interleukin-6 responses in a murine model of atopic dermatitis. J Dairy Sci. 2013 Jun;96(6):3525-34.
- Takamura T, Harama D, Fukumoto S, Nakamura Y, Shimokawa N, Ishimaru K, Ikegami S, Makino S, Kitamura M, Nakao A. *Lactobacillus bulgaricus* OLL1181 activates the aryl hydrocarbon receptor pathway and inhibits colitis. Immunol Cell Biol. 2011 Oct;89(7):817-22.



Matriz

Rua Padre Valdevino, 1905 - Aldeota
(85) 3462.6565 | Cep: 60135-041

Filial Harmony

Avenida Dom Luis, 1233 - Loja 01 - Meireles
(85) 3486-6496 | Cep: 60160-230

Filial RioMar

Rua Des. Lauro Nogueira, 1500 - Dunas
(85) 98119.1628 | Cep: 60175-055



Regiões Centro-Oeste, Norte e Nordeste
(85) 99818.0076

Filial São Paulo

Avenida Onze De Junho, 134 - Vila Mariana
(11) 5906 4040 | Cep: 04041-000



Regiões Sul e Sudeste
(11) 99937.6847