



VALDEQUÍMICA

LACTOBERRY® Distúrbios Gástricos

Os probióticos são microorganismos vivos capazes de alcançar o trato gastrointestinal e alterar a composição da microbiota, produzindo efeitos benéficos à saúde quando consumidos em quantidades adequadas.

Atualmente aceito como órgão, o microbioma humano é um termo utilizado para designar não somente o conjunto dos microorganismos que habitam o intestino (microbiota), mas também o ambiente em que estes estão inseridos, assim como a atividade específica desempenhada por essa população.

O microbioma intestinal apresenta influência considerável sobre uma série de reações bioquímicas do hospedeiro, e equilibrado, impede que os microorganismos potencialmente patogênicos exerçam efeitos maléficos.

Os lactobacilos são microorganismos que inibem o crescimento de diversos outros microorganismos, como *Clostridium perfringens*, *Escherichia coli*, *Proteus vulgaris* e *Helicobacter pylori*.

H. pylori é um patógeno de alta prevalência, considerado como um fator etiológico para úlceras gastroduodenais, e um fator de risco para o adenocarcinoma gástrico e linfoma em seres humanos. A maioria dos indivíduos que são colonizados por este microorganismo são assintomáticos e permanecem sem tratamento. Já nos pacientes sintomáticos o tratamento seria com antibiótico, portanto tem um custo elevado e não é 100% eficaz por conta da própria resistência aos antibióticos e pela dificuldade de adesão do paciente.

Os probióticos desempenham um papel importante como soluções alternativas para ajudar no controle da colonização da *H. pylori*.

Há evidências de que algumas cepas de *Lactobacillus* e *Bifidobacterium* são capazes de inibir o crescimento de *H. pylori* através da liberação de bacteriocinas ou ácidos orgânicos, e podem também reduzir a sua adesão a células epiteliais. Além disso, os probióticos têm um papel fundamental na estabilização da função de barreira gástrica e da redução da

As informações contidas em nossas literaturas são fornecidas de boa-fé, fundamentadas no conhecimento atual sobre o assunto e têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações, inclusive as sugestões de utilização dos produtos, não devem dispensar ensaios e verificações experimentais, essenciais para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é responsabilidade do farmacêutico observar a legislação local e obter todas as autorizações necessárias e não se deve dispensar o correto diagnóstico e acompanhamento médico durante o tratamento.

Dúvidas: São Paulo: 11 3577-9750 | Demais regiões: 0800 7046407



VALDEQUÍMICA

inflamação da mucosa. Outros aspectos que são considerados são a contribuição dos probióticos para a cura da mucosa gástrica associada as suas propriedades antioxidantes e anti-inflamatórias.

O Lactoberry® é composto por 5 cepas, são elas: *Lactobacillus reuteri*, *Lactobacillus plantarum*, *Bifidobacterium lactis*, *Bifidobacterium longum* e *Lactobacillus johnsonii* (2 bilhões UFC/g), além de conter Extrato de Cramberry (50mg/g).

O extrato de cramberry é obtido dos frutos de *Vaccinium macrocarpon* e contém antocianidinas, proantocianidinas, flavonóides, taninos e ácidos fenólicos. Pesquisas sugerem que o seu mecanismo de ação seja impedir a adesão bacteriana à superfície das membranas de células. Essa propriedade antiadesão pode ser útil para inibir bactérias associadas à úlcera gástrica, como o *Helicobacter pylori*, e de outras bactérias causadoras de distúrbios gastrointestinais. A associação com probióticos é interessante para normalizar as funções intestinais e estimular as defesas naturais do organismo.

Segue abaixo composição Lactoberry®:

INGREDIENTES	AÇÃO TERAPÊUTICA
Cramberry	Propriedade antiadesão para inibir bactérias associadas à úlcera gástrica, como o <i>Helicobacter pylori</i> , e de outras bactérias causadoras de distúrbios gastrointestinais.
<i>Lactobacillus reuteri</i>	Diminui os efeitos adversos causados pela ação da antibioticoterapia. Capacidade de colonizar e inibir a ligação da <i>H. pylori</i> nas células epiteliais gástricas.
<i>Lactobacillus plantarum</i>	Possui atividade anti <i>H. pilory</i> , apresentando efeitos também na modulação do sistema imune. Capaz de inibir a disfunção da barreira epitelial, e reduzir a secreção de L8 induzida por TNF- α causadas pela bactéria. Mantém a integridade da parede intestinal. Eficaz contra a síndrome do intestino irritável e colítes.
<i>Bifidobacterium lactis</i>	Inibe a adesão das bactérias nas células da mucosa gástrica por competição de sítio. Ajuda a combater a intolerância à lactose, estimula o sistema imunológico. Pode também apoiar o colesterol saudável, facilitar a colite ulcerosa, e até mesmo combater os efeitos da doença celíaca.

As informações contidas em nossas literaturas são fornecidas de boa-fé, fundamentadas no conhecimento atual sobre o assunto e têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações, inclusive as sugestões de utilização dos produtos, não devem dispensar ensaios e verificações experimentais, essenciais para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é responsabilidade do farmacêutico observar a legislação local e obter todas as autorizações necessárias e não se deve dispensar o correto diagnóstico e acompanhamento médico durante o tratamento.

Dúvidas: São Paulo: 11 3577-9750 | Demais regiões: 0800 7046407



VALDEQUÍMICA

Bifidobacterium longum

Eficaz contra *H. pylori*, disbiose, alergias alimentares e colonização por patógenos.

Lactobacillus johnsonii

Reduz o aumento das desordens gástricas associadas à inflamação e depleção do muco. Capaz de interferir na aderência de bactérias gástricas, competindo por adesão aos sítios, auxiliando o aumento da expressão de mucina, uma glicoproteína presente no epitélio gástrico, protegendo a função imune da mucosa.

INDICAÇÃO: Distúrbios gástricos, tratamento e erradicação da bactéria *Helicobacter pylori*.

FAIXA DE DOSAGEM USUAL: 1g ao dia.

SUGESTÃO DE FÓRMULA:

Lactoberry®500mg

FOS qsp.....1 cap

Mande 60 cápsulas.

Tomar 1 cápsula 2 vezes ao dia ou conforme orientação do médico/nutricionista.

SUCO COM LACTOBERRY®

Lactoberry®1g

Base para suco qsp.....1 envelope

Mande 30 envelopes

Dissolver 1 envelope em 200 ml de água, tomar 1x ao dia.

ARMAZENAGEM:

Lactoberry® não requer armazenamento em geladeira, pois se encontra na forma liofilizada. A liofilização é uma tecnologia de secagem que constitui na remoção da água através da sublimação. E como não há presença de oxigênio não há fatores favoráveis a degradação, portanto as características são mantidas.

A liofilização conserva as propriedades nutritivas e ativas, pois as membranas das células não se rompem com a perda do vapor de água.

As informações contidas em nossas literaturas são fornecidas de boa-fé, fundamentadas no conhecimento atual sobre o assunto e têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações, inclusive as sugestões de utilização dos produtos, não devem dispensar ensaios e verificações experimentais, essenciais para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é responsabilidade do farmacêutico observar a legislação local e obter todas as autorizações necessárias e não se deve dispensar o correto diagnóstico e acompanhamento médico durante o tratamento.

Dúvidas: São Paulo: 11 3577-9750 | Demais regiões: 0800 7046407



VALDEQUÍMICA

Foram realizados estudos de estabilidade Zona 4 (Temperatura 30oC 2oC/Umidade Relativa 65% 2%) conseguindo uma eficiência e prazo de validade de 24 meses.

REFERÊNCIAS:

DEKLERKN, MAUDSDOTTERL, GEBREEGZIABHERH, et al. **Lactobacilli reduce Helicobacter pylori attachment to host gastric epithelial cells by inhibiting adhesion gene expression.** Laboratory of Medical Microbiology, Institut Pasteur Hellenique, Athens, Greece,¹ and Gastroenterology Clinic, Alexandra Hospital, 2005.

DIONYSSIOS N. SGOURAS, EFFROSINI G. PANAYOTOPOULOU, BEATRIZ MARTINEZ-GONZALEZ, et al. **Lactobacillus johnsonii La1 Attenuates Helicobacter pylori-Associated Gastritis and Reduces Levels of Proinflammatory Chemokines in C57BL/6 Mice.** Infect Immun. 2016

GOTTELAND M, BRUNSER O, CRUCHET S. et al. **Systematic review: are probiotics useful in controlling gastric colonization by Helicobacter pylori?** Aliment Pharmacol Ther. 2006.

D. PANTOFLICKOVA, et al. **Favourable effect of regular intake of fermented milk containing Lactobacillus johnsonii on Helicobacter pylori associated gastritis.** Aliment Pharmacol Ther 2003.

FRANCAVILLA, R. et al. Inhibition of Helicobacter pylori Infection in Humans by **Lactobacillus Reuteri ATCC 55730 and Effect on Eradication Therapy: A Pilot Study.** Helicobacter, 2008.

BATISTUZZO, José Antônio, ITAYA Masayuki, ETO Yukiko, **Formulário Médico-Farmacêutico;** 4ª Ed. Editora Pharmabooks, São Paulo, 2011.

EBLSA. **Aplicação de produtos liofilizados na indústria.** Disponível em: <<http://www.ebsa.com.br>>

RUIZ, Karina. **Nutracêuticos na pratica: terapias baseadas em evidências;** Editora INNEDITA, 2012

Informações Exclusivas do Fabricante.

Atualizado em 07/03/2016, por Bárbara.

As informações contidas em nossas literaturas são fornecidas de boa-fé, fundamentadas no conhecimento atual sobre o assunto e têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações, inclusive as sugestões de utilização dos produtos, não devem dispensar ensaios e verificações experimentais, essenciais para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é responsabilidade do farmacêutico observar a legislação local e obter todas as autorizações necessárias e não se deve dispensar o correto diagnóstico e acompanhamento médico durante o tratamento.

Dúvidas: São Paulo: 11 3577-9750 | Demais regiões: 0800 7046407