

LACTOberry®

DISTÚRBIOS GÁSTRICOS

Cada vez mais presente na população (cerca de 50% de prevalência mundial) os distúrbios gástricos têm se tornado cada vez maior e podem ser classificados por gastrite (causada principalmente por *H. pylori* ou na forma Atrófica - Fatores auto-ímmunes ou ambientais), podendo ocorrer também, embora mais raramente, as gastrites causadas por razões infecciosas, Eosino filicas, Linfocíticas, etc. Um em cada seis indivíduos infectados pela bactéria tem risco de desenvolver Úlcera Péptica, e esta, pode ocorrer em função da alteração na secreção dos ácidos estomacais, que em determinadas situações, podem provocar feridas, que lesionam a mucosa epitelial gástrica.

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 microrganismo 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, podem fortalecer a barreira imunológica gástrica através do estímulo de respostas locais de imunoglobulinas e da diminuição de respostas inflamatórias, conduzindo assim a um efeito de estabilização da mucosa.

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

INGREDIENTES AÇÃO TERAPÊUTICA

Cramberry

Propriedade anti-adesão para inibir bactérias associadas à úlcera gástrica, como o *Helicobacter pylori* e de outras bactérias causadoras de distúrbios gastrointestinais.

Lactobacillus reuteri

- Diminui os efeitos adversos causados pela ação da antibioticoterapia;
- Capacidade de colonizar a mucosa gástrica, inibindo a ligação da *H. pylori* nas células epiteliais gástricas.

Lactobacillus plantarum

- Possui atividade anti-*H. pylori*, 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.

Bifidobacterium lactis

- Eficaz contra bactérias gástricas por inibir a adesão às células da mucosa, por competição de sítio;
- Estimula o sistema imunológico;
- Melhora do Colesterol HDL, e nos efeitos da doença celíaca.

Bifidobacterium longum

- Eficaz contra bactérias gástricas por inibir a adesão às células da mucosa, por competição de sítio;
- Melhora a intolerância a lactose, diarreia, 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 - Glicoproteica presente no epitélio gástrico, protegendo a função imune da mucosa.

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

SUGESTÃO DE FÓRMULA

Lactoberry®.....500mg
Floracia™ qsp.....1 cápsula

Mande 60 cápsulas. Tomar 1 cápsula 2x/dia ou conforme orientação do médico/nutricionista.

Lactoberry®.....1g
Base para suco qps.....1 envelope

Mande 30 envelopes. Dissolver 1 envelope em 200ml de água e tomar 1x/dia.