

Uso: Interno

Fator de Correção: Não se aplica

Fator de Equivalência: Não se aplica

BACILLUS CLAUSII

Auxílio no tratamento das desordens gastrointestinais- formador de esporos

Características

Segundo a OMS (Organização Mundial da Saúde), probióticos são organismos vivos que, quando administrados em adequadas quantidades, oferecem benefícios à saúde do hospedeiro. *Bacillus clausii* auxilia o tratamento das desordens gastrointestinais, sendo capaz de formar esporos. Comparado com os probióticos não formadores de esporo, apresenta a vantagem de ser estável e resistente, sobrevivendo em baixo pH (como o gástrico) e atingindo o intestino intacto. Além disso, os produtos formadores de esporos podem ser conservados em temperatura ambiente e dissecados sem sofrerem perdas ou prejuízos na viabilidade. O *Bacillus clausii* estimula a produção de vitaminas do complexo B. Também reduz significativamente os efeitos adversos dos antibióticos como náuseas, diarreia e dor epigástrica. É capaz de produzir substâncias antimicrobianas contra bactérias patogênicas como *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus faecium*, e *Clostridium difficile*. Apresenta excelentes propriedades na estimulação do sistema imune. A concentração do *Bacillus clausii* é de 30 Bi (3×10^{10}) por grama, desta forma deve-se fazer a proporção para se obter a concentração indicada.

Posologia

O *Bacillus clausii* pode ser administrado por via oral, na dose de 10^8 a 10^{10} UFC ao dia.

Aplicações

- ✓ Auxílio no tratamento da diarreia, dor abdominal e flatulência
- ✓ Prevenção e auxílio no tratamento de desordens gastrointestinais causadas por quadro infeccioso, ou de intoxicação alimentar, terapia com antibióticos, entre outros.
- ✓ Auxílio na restauração da flora e fortalecimento do sistema digestivo.

Mecanismo de ação

Aumento da secreção de defensas e mucinas, o que limita o crescimento e movimentação dos patógenos. Assim, há um aumento da integridade e diminuição da permeabilidade da barreira epitelial intestinal.

Comprovação de eficácia

1. Efeito de redução no quadro diarreico com a suplementação com *B. Clausii*

O estudo foi realizado em um único centro, duplo-cego, prospectivo, randomizado e controlado por placebo, com 120 pacientes, randomicamente separados nos grupos controle (placebo) e tratado (*B. clausii* 2×10^9 UFC/g). *Bacillus clausii* foi eficaz no tratamento da diarreia (induzida por antibióticos, diarreia bacteriana ou causada por rotavírus).

Proporcionou significativa redução da diarreia, frequência da defecação e dor abdominal. Além disso, os pacientes que receberam o *B. clausii* ficaram menos tempo internados no hospital em decorrência da diarreia.

Contraindicações

Não possui contraindicações.

Reações adversas

Podem ocorrer gases intestinais ou inchaço.

Precauções

Pacientes imunossuprimidos não devem consumir o produto, salvo sob orientação médica.

Referências Bibliográficas

Ghelardi E, et al. Survival and persistence of *Bacillus clausii* in the human gastrointestinal tract following oral administration as spore-based probiotic formulation. *Journal of Applied Microbiology*. 2015.

Nista EC, et al. *Bacillus clausii* therapy to reduce side-effects of anti-*Helicobacter pylori* treatment: randomized, double-blind, placebo controlled trial. *Aliment Pharmacol Ther*. 2004 Nov 15;20(10):1181-8.

Última atualização: 14/12/2020 VRS