

Clausii Pro[®]

Solução completa para o bem-estar intestinal

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Clausii Pro[®] é um probiótico bacilo gram positivo indicado para reestabelecer e manter o equilíbrio da flora intestinal. Possui a capacidade de formar esporo, uma forma bacteriana metabolicamente inativa, resistente ao calor e poli resistente aos antibióticos.

Os esporos de Clausii Pro[®] podem ser administrados via oral, pois também são resistentes às agressões físico-químicas. Esta propriedade faz com que eles sejam capazes de resistirem à acidez gástrica e consigam chegar intactos ao intestino. No lúmen intestinal, local em que as condições são propícias ao seu crescimento, os esporos de Clausii Pro[®] germinam e se proliferam produzindo ácidos orgânicos que inibem a multiplicação e colonização de bactérias patogênicas na mucosa intestinal.

INDICAÇÕES E AÇÃO FARMACOLÓGICA

A flora intestinal bacteriana pode ser alterada por diversos fatores sazonais que variam desde a mudança do hábito alimentar, viagens, alterações climáticas, uso de antibióticos. Estas modificações levam a um quadro de disbiose intestinal, onde há a prevalência de bactérias patogênicas que deixam o ambiente mais propício às infecções e desordens intestinais.

Clausii Pro[®] é eficaz na promoção de uma microbiota intestinal saudável. Estudo clínicos mostraram que a ingestão de 4 bilhões de Clausii Pro[®] por 10 dias foi eficaz no combate a diarreia aguda. Clausii Pro[®] também se mostrou eficaz na redução dos efeitos

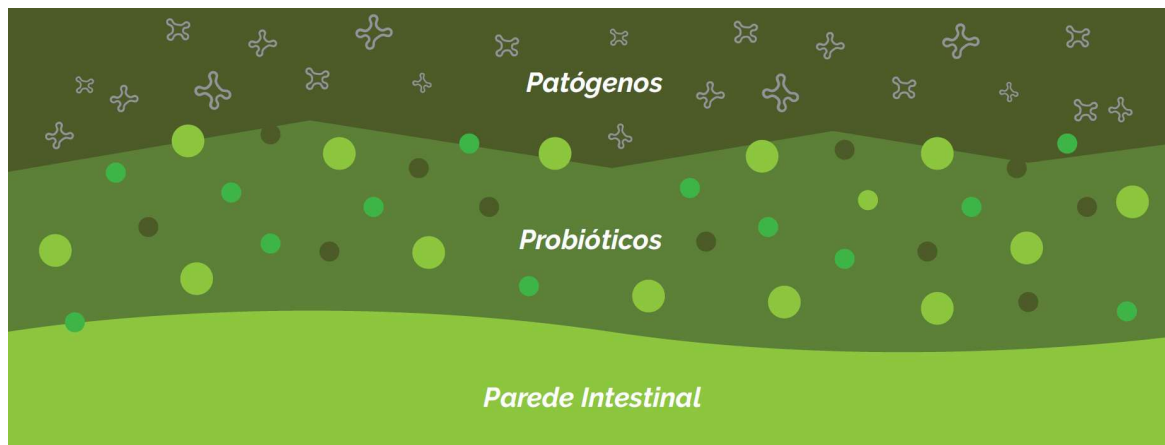
colaterais dos antibióticos em pacientes submetidos a antibioticoterapia para erradicação de *H. pylori*.

Outra evidência relatou que a ingestão oral de Clausii Pro® mostrou-se útil no tratamento de SIBO (Small intestinal bacteriana Overgrowth), uma síndrome intestinal que é caracterizada pelo excesso de bactérias no intestino delgado que possui os sintomas típicos da SII (síndrome do intestino irritável)

Benefícios:

- Os esporos de Clausii Pro® são probióticos gastro-resistentes que germinam no intestino e colonizam a mucosa intestinal promovendo benefícios a saúde do hospedeiro;
- Uma cápsula por dia garante uma dosagem que garante a máxima segurança e eficácia.

COMO AGE CLAUSIIPRO®?



O Clausii Pro® é capaz de inibir o crescimento de microrganismos patogênicos presentes no trato gastrointestinal através de três mecanismos de ação distintos:

- Colonização no trato gastrointestinal, inviabilizando o crescimento outros microrganismos patogênicos;

- Produção e liberação de substâncias no ambiente natural do intestino com potente ação antibiótica, antiviral e antibacteriana;
- Ação antimicrobiana e imunomoduladora.

Qualidade e Segurança

Clausii Pro® é um suplemento alimentar probiótico, que se encontra com os mais altos padrões de qualidade e contém matéria-prima de origem vegetal não irradiado, sem alérgenos e OGM (Organismos geneticamente modificados). Clausii Pro® está incluído na lista QPS (Presunção Qualificado de Segurança), da Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA).

Os agentes biológicos considerados adequados para a lista QPS são submetidos, por especialistas da EFSA, a uma avaliação de segurança completa. Clausii Pro® é igualmente seguro e bem tolerado, como demonstrado por um estudo piloto de crianças que sofrem de infecções no trato respiratório recorrente.

POSOLOGIA E MODO DE USAR

Adultos e crianças: 4 bilhões UFC ao dia. Pode ser aviado em cápsulas ou sachê.

Observações: probiótico (suplemento alimentar), cuja dosagem está alinhada ao produto industrializado disponibilizado no Brasil (Enterogermina®)

CONTRAINDICAÇÕES

A administração oral de CLAUSII PRO®, nas doses recomendadas, apresenta boa tolerabilidade. A indicação para gestantes, lactantes e crianças deve ser avaliada pelo profissional da saúde.

***Material destinado ao profissional da área da saúde (médico, nutricionista ou farmacêutico)**

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

G. Cenci et al. Tolerance to challenges miming gastrointestinal transit by spores and vegetative cells of *Bacillus clausii* J Appl Microbiol 101(6):2006.

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

G. Ciprandi G et al. *Bacillus clausii* exerts immuno-modulatory activity in allergic subjects: a pilot study. Eur Ann Allergy Clin Immunol 37:2005.

M.C. Urdaci et al. *Bacillus clausii* probiotic strains: antimicrobial and immunomodulatory activities. J Clin Gastroenterol 38(6 Suppl):2004

M. Gabrielli et al. *Bacillus clausii* as a treatment of small intestinal bacterial overgrowth. Am J Gastroenterol 104(5):2009.

M.R. Sudha et al. Efficacy of *Bacillus clausii* strain UBBC-07 in the treatment of patients suffering from acute diarrhoea. Benef Microbes 4(2):2013.

Ianiro G, Rizzatti G, Plomer M, et al. *Bacillus clausii* for the treatment of acute diarrhea in children: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. Nutrients. 2018;10(8):1074.

De Castro JA, Guno MJV, Perez MO. *Bacillus clausii* as adjunctive treatment for acute community-acquired diarrhea among Filipino children: a large-scale, multicenter, open-label study (Coddle). Trop Dis Travel Med Vaccines. 2019 Jul 23;5:14.

