

Lactobacillus crispatus

BENEFÍCIOS DA SUPLEMENTAÇÃO

EMBRAFARMA
Tradição, Inovação e Qualidade

SAÚDE DA MULHER

A composição da microbiota vaginal varia ao longo da vida da mulher, desde o nascimento, puberdade, idade reprodutiva, pré-menopausa à menopausa. Na maioria das mulheres saudáveis, em idade reprodutiva, esta microbiota é dominada por bactérias do gênero *Lactobacillus*, dentre elas, o *Lactobacillus crispatus*.

A microbiota vaginal auxilia na defesa local contra a invasão e colonização por microrganismos patogênicos, desde bactérias, como *Escherichia coli*, até fungos, como *Candida albicans*, causador da candidíase.

A depleção de lactobacilos vaginais está fortemente associada ao risco de infecções, corroborando com os benefícios que a suplementação com probióticos, tanto via intravaginal como oral, podem trazer para a saúde da mulher.

Aplicações comerciais



CÁPSULAS e
SOLUÇÕES ORAIS



PÓS e
PREPARADOS



SHAKES e
MISTURAS PARA
BEBIDAS



CÁPSULAS e
ÓVULOS VAGINAIS

Literatura de referência

- AMABEBE, Emmanuel; ANUMBA, Dilly OC. The vaginal microenvironment: the physiologic role of lactobacilli. *Frontiers in medicine*, v. 5, p. 181, 2018.
- CZAJA, Christopher A. et al. Phase I trial of a *Lactobacillus crispatus* vaginal suppository for prevention of recurrent urinary tract infection in women. *Infectious diseases in obstetrics and gynecology*, v. 2007, 2007.
- HEMMERLING, Anke et al. Phase 1 dose-ranging safety trial of *Lactobacillus crispatus* CTV-05 (LACTIN-V) for the prevention of bacterial vaginosis. *Sexually transmitted diseases*, v. 36, n. 9, p. 564, 2009.
- HEMMERLING, Anke et al. Phase 2a study assessing colonization efficiency, safety, and acceptability of *Lactobacillus crispatus* CTV-05 in women with bacterial vaginosis. *Sexually transmitted diseases*, p. 745-750, 2010.
- KIM, Jun-Mo; PARK, Yoo Jin. Probiotics in the prevention and treatment of postmenopausal vaginal infections. *Journal of Menopausal Medicine*, v. 23, n. 3, p. 139-145, 2017.
- KWOK, Louisa et al. Adherence of *Lactobacillus crispatus* to vaginal epithelial cells from women with or without a history of recurrent urinary tract infection. *The Journal of urology*, v. 176, n. 5, p. 2050-2054, 2006.
- LI, Ting et al. Local probiotic *Lactobacillus crispatus* and *Lactobacillus delbrueckii* exhibit strong antifungal effects against vulvovaginal candidiasis in a rat model. *Frontiers in Microbiology*, v. 10, p. 1033, 2019.
- MELGAÇO, Ana Clara Correia et al. Potential of maintaining a healthy vaginal environment by two *Lactobacillus* strains isolated from cocoa fermentation. *BioMed Research International*, v. 2018, 2018.
- NIU, Xiao-Xi et al. *Lactobacillus crispatus* modulates vaginal epithelial cell innate response to *Candida albicans*. *Chinese medical journal*, v. 130, n. 03, p. 273-279, 2017.
- SMITH, Steven B.; RAVEL, Jacques. The vaginal microbiota, host defence and reproductive physiology. *The Journal of physiology*, v. 595, n. 2, p. 451-463, 2017.
- SOBEL, J. D.; SOBEL, R. Current treatment options for vulvovaginal candidiasis caused by azole-resistant *Candida* species. *Expert opinion on pharmacotherapy*, v. 19, n. 9, p. 971-977, 2018.
- STAPLETON, Ann E. et al. Randomized, placebo-controlled phase 2 trial of a *Lactobacillus crispatus* probiotic given intravaginally for prevention of recurrent urinary tract infection. *Clinical infectious diseases*, v. 52, n. 10, p. 1212-1217, 2011.

SAÚDE DA MULHER



Crisp GB[®]

Lactobacillus crispatus

BENEFÍCIOS DA SUPLEMENTAÇÃO