



L. crispatus* M247** **probiotico d'elezione per contrastare la vaginosi da *Gardnerella

Febbraio 2024.1

La vaginosi batterica (VB), patologia con recidiva del 50% entro i 12 mesi successivi, è caratterizzata da un microbiota vaginale alterato e maggior predisposizione alle infezioni.

Lo studio [Vaginal Microbiota Molecular Profiling in Women with Bacterial Vaginosis: A Novel Diagnostic Tool](#) analizza donne con perdite vaginali, discomfort o bruciore e mostra come le positive a VB presentino un'abbondanza di batteri anaerobi, *Gardnerella vaginalis* in primis, ed una concomitante riduzione del genere *Lactobacillus*.

Panoramica sui risultati dello studio

Lo studio clinico ha arruolato 329 donne in età riproduttiva, suddivise in funzione della presenza o meno di VB secondo Nugent score. I risultati hanno evidenziato che:

- donne sane erano caratterizzate da una composizione batterica pressoché omogenea, dominata da *Lactobacillus*, al contrario le positive mostravano un numero incrementato di batteri anaerobi obbligati
- donne con VB presentavano una riduzione importante di *Lactobacillus crispatus* rispetto alle donne senza VB, e questa era l'unica variabile che si modificava in modo statisticamente significativo all'interno del genere *Lactobacillus*
- *Gardnerella vaginalis* era estremamente più presente in pazienti con Nugent score 7-10 (quindi positive alla VB) rispetto a quelle sane, rilevata nel 99,5% delle VB positive.

In più, *Gardnerella* è riportata essere associata allo sviluppo di biofilm sulla superficie dell'epitelio vaginale, con azione sinergica con altri batteri anaerobi associati alla VB.

In questo quadro, l'integrazione con *L. crispatus* risulta necessario per ridurre e/o prevenire il ricorso a terapie farmacologiche e l'instabilità dell'ambiente vaginale, nonché ripristinarne l'eubiosi.

L'eccellente protezione di *L. crispatus* M247

Crispact[®], che contiene *L. crispatus* M247, colma appieno tali esigenze.

Ad oggi, infatti, le pubblicazioni dimostrano chiaramente che, indipendentemente dall'etnia, *L. crispatus* M247 è sempre e solo eubiotico, è il più protettivo per l'ambiente vaginale e limita l'infettività vaginale:

- produce acido lattico in forma debole (attività antimicrobica) e levogira, mantenendo un basso pH
- grande produttore di perossido d'idrogeno, che contrasta la colonizzazione dei patogeni
- esprime il gene LEA che codifica per una proteina d'aggancio utile per competere direttamente con *Gardnerella* e due geni per l'interazione con la fibronectina che limitano la colonizzazione vaginale di *Gardnerella*.

Inoltre, **Crispact**[®] resiste a metronidazolo e mostra grande vitalità in acido borico; in ADD-ON a metronidazolo ripopola tempestivamente costruendo un ambiente protettivo e riduce la capacità di ricolonizzazione dei patogeni.

Crispact[®] colonizza in 3 mesi il 94% del microbiota vaginale e aderisce all'epitelio vaginale e intestinale grazie alla produzione di EPS (esopolisaccaridi).

***Lactobacillus*
crispatus M247**

1 stick die

CEPPO PROBIOTICO TIPIZZATO
Crispact
Lactobacillus crispatus M247
30 stick orosolubili
da 1,2 g con edulcorante

PharmExtracta...
SENZA GLUTINE
SENZA LATTOSIO

ATTUALITÀ