



La Probiotica di Precisione a supporto della terapia eradicante

Aprile 2024.1

Enterococcus faecium L3 è utilizzato da più di 25 anni per la prevenzione e la terapia di malattie gastrointestinali, allergiche e autoimmuni accomunate da disbiosi.

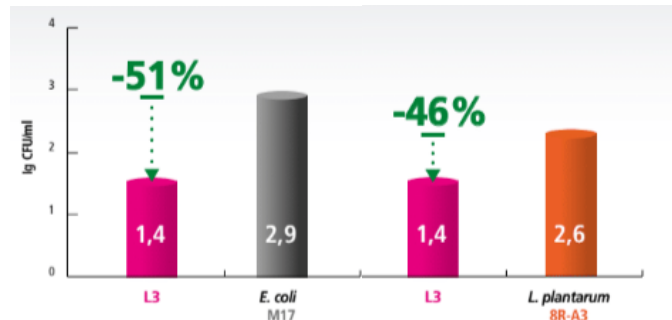
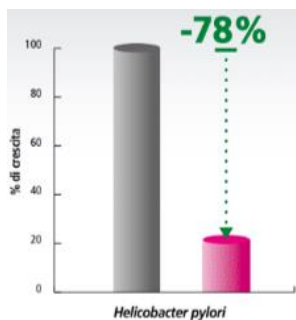
Lo studio [Enterococcus faecium L-3 in Eradication of Helicobacter pylori: In-vivo and In-vitro](#) valuta l'efficacia clinica *in vivo* e *in vitro* del ceppo L3, esplicita tramite attività anti-*Helicobacter* e produzione di batteriocine.

Effetto ceppo-specifico dell'L3 *in vivo*

In monoterapia, in pazienti con gastrite cronica associata all'infezione da *H. pylori*, il ceppo probiotico *E. faecium* L3 ha dimostrato regressione dei disturbi gastrici, assenza di episodi diarroici e tasso di eradicazione significativamente più alto rispetto all'eradicazione spontanea di *Helicobacter* (39% probiotico vs 5% no terapia). I dati clinici suggeriscono quindi che tale ceppo può essere raccomandato per ottenere un'eradicazione più efficace.

Effetto ceppo-specifico dell'L3 *in vitro*

In vitro, *E. faecium* L3 ha mostrato un'eccellente riduzione della presenza di *H. pylori*: è stato aggiunto su piastra a 14 ceppi differenti di *H. pylori* prelevati da pazienti dispeptici e già dopo 6 giorni ne ha ridotto del 78% la presenza. In più, comparato ad alti ceppi probiotici produttori di batteriocine, L3 è risultato il più efficace nell'inibire *H. pylori* rispetto ad *Escherichia coli* M17 e *Lactobacillus plantarum* 8R-A3.



L3 produce le enterocine A e B che causano la lisi delle membrane cellulari, uccidendo così *H. pylori* e batteri coliformi produttori di idrogeno molecolare. Di conseguenza, si riduce la produzione di idrogeno molecolare (indispensabile ad *H. pylori* per sopravvivere) e dunque la presenza stessa di *H. pylori*.

Vantaggi clinici di iNatal®DUO

Per il paziente positivo a *Helicobacter pylori*, nel quale la terapia antibiotica potrebbe non eradicare totalmente il batterio, diventa indispensabile l'uso di **iNatal® DUO**, Probiotico di Precisione contenente *Enterococcus faecium* L3 (10 mld/UFC/bst) e *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* BB12® (2 mld/UFC/bst), in grado di migliorare il tasso di eradicazione del patogeno:

- **iNatal® DUO** + triplice terapia: 94% di eradicazione (+15% vs sola triplice)
- **iNatal® DUO** + quadruplica terapia: 98% di eradicazione (+11% vs sola quadruplica)

All'azione anti-*Helicobacter pylori* di L3 si associa quella del BB12®, che, colonizzando l'intestino, compete con successo con i batteri coliformi intestinali per il nutrimento, riducendone la concentrazione e la produzione di idrogeno e dunque la presenza di *H. pylori*.

Enterococcus faecium L3
Bifidobacterium animalis
subsp. lactis BB-12®

1 bustina die

