



# iNatal PED®: l'alleato nella prevenzione dei sintomi allergici

Marzo 2024.2

Numerose ricerche scientifiche hanno evidenziato come il microbiota intestinale, ed in particolare un'alterazione nella sua composizione, possa essere uno dei fattori predisponenti lo sviluppo di atopie.

## Microbiota intestinale ed allergia: quale relazione?

La letteratura riporta come i bambini atopici oltre l'anno di età presentino un microbiota intestinale caratterizzato da minor biodiversità intestinale, carenza di *Bifidobacterium*, *Enterococcus* e butirrato produttori e maggior quota di lattobacilli e di Gram - pro-infiammatori.

## I risultati degli studi clinici

Il primo studio, [Use of a probiotic mixture containing \*Bifidobacterium animalis\* subsp. \*lactis\* BB12 and \*Enterococcus faecium\* L3 in atopic children](#), ha arruolato 67 bambini con atopia, certificata da prick test e/o RAST, dividendoli in 35 trattati con **iNatal PED®** per 90 giorni antecedenti la pollinosi, e 32 pazienti controllo. Inoltre, per evitare bias di stagionalità, i pazienti trattati con il probiotico sono stati confrontati con la sintomatologia che loro stessi avevano avuto l'anno precedente.

I risultati hanno evidenziato, nel gruppo trattato, un dimezzamento:

- dei sintomi allergici (rinite, lacrimazione e tosse-broncospasmo) rispetto al gruppo controllo
- del ricorso ad antistaminici e cortisonici rispetto al controllo e rispetto all'anno precedente il trattamento.

Risultati equiparabili sono stati ottenuti nello studio [Treatment with a Probiotic Mixture Containing \*Bifidobacterium animalis\* subsp. \*lactis\* BB12 and \*Enterococcus faecium\* L3 for the Prevention of Allergic Rhinitis Symptoms in Children: A Randomized Controlled Trial](#), randomizzato, doppio cieco e placebo-controllato, eseguito su 203 bambini con rinite allergica divisi in 117 bambini che hanno assunto **iNatal PED®** per 90 giorni e 86 bambini trattati con placebo per 90 giorni.

Anche in questo caso, si è osservato nel gruppo trattato:

- una riduzione del 61% dei sintomi della rinite valutati secondo la NSS-Nasal Symptom Score (-6% placebo)
- una riduzione media dell'81% dell'utilizzo di antistaminici o cortisonici (-14% placebo).

## La Terapia Probiotica di Precisione: BB12® e L3

**iNatal PED®** contiene il *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* BB12® ed *Enterococcus faecium* L3, specie batteriche carenti nei bambini atopici.

Il BB12® è il bifidobatterio più studiato al mondo per la sua capacità anti-infiammatoria e immunomodulante: riduce la risposta linfocitaria Th2 e antagonizza la cascata infiammatoria indotta dai lipolisaccaridi di membrana dei batteri Gram-negativi (LPS).

L'L3 produce due batteriocine (enterocina A e B) in grado di uccidere i principali patogeni intestinali, favorendo la crescita di bifidobatteri e promuovendo così lo stato di eubiosi.

In questo modo, i ceppi BB12® e L3 creano un'attività tra loro sinergica ed i risultati ottenuti dalla somministrazione della loro combinazione, contenuta in **iNatal PED®**, suggeriscono che l'uso in profilassi apporta evidenti benefici sulla sintomatologia allergica e, di conseguenza, riduce il ricorso alle terapie farmacologiche.

**Enterococcus faecium L3**  
**Bifidobacterium animalis subsp. lactis BB12®**  
1 stick die

CEPPI PROBIOTICI TIPIZZATI  
**iNatal PED**  
Enterococcus faecium L3  
Bifidobacterium animalis subsp. lactis BB-12®  
30 stick da 2,5 g  
PharmExtracta...  
SENZA GLUTINE

>12 MESI