



Efficacia di *Enterococcus faecium* L3 nel contrastare l'*E. coli* responsabile di AGE

Agosto 2024.1

La diarrea causata da infezioni gastro-intestinali acute (AGE) è un disturbo frequente in età pediatrica, fino a raggiungere circa 1.7 miliardi di casi all'anno in tutto il mondo.

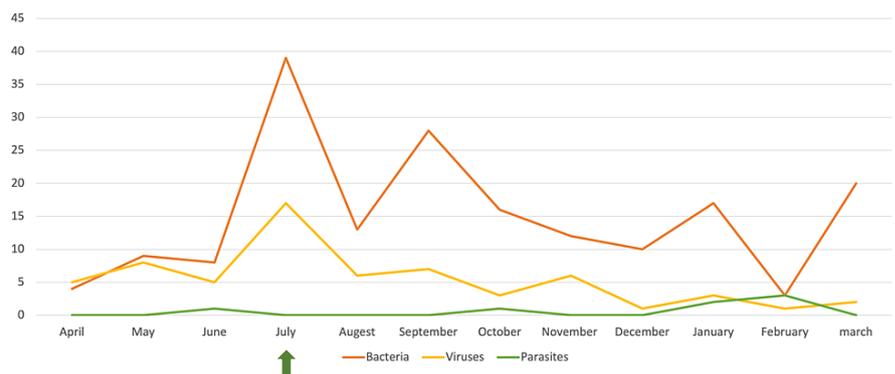
Tali infezioni possono essere sostenute da patogeni quali batteri, virus o parassiti.

Patogeni responsabili di AGE pediatriche ed incidenza annuale

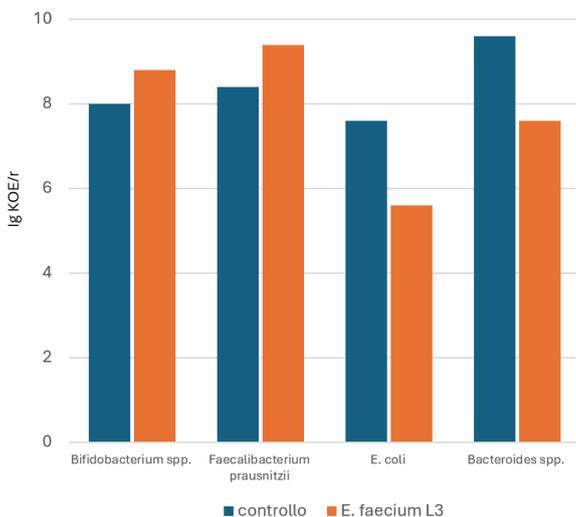
Il recente studio [Gastrointestinal Panel Performance for the Diagnosis of Acute Gastroenteritis in Pediatric Patients](#) ha valutato i principali microrganismi patogeni responsabili dell'insorgenza di gastroenteriti acute pediatriche.

In particolare, lo studio ha analizzato i campioni fecali di 109 bambini con un'età media di circa 2 anni e con diagnosi di AGE.

I risultati evidenziano come l'*Escherichia coli* sia uno dei principali batteri patogeni responsabili di tali infezioni che si verificano, nell'arco di un anno, con un picco di incidenza nel mese di luglio.



E. faecium L3: contrasta *E. coli* e ripristina l'eubiosi intestinale



Il recente studio condotto *in vivo* in modello animale, [Disorders Of The Microbiome And Membrane Digestion In Piglets With Gastroenteritis And Their Correction](#), osserva la capacità del ceppo probiotico *Enterococcus faecium* L3 nel contrastare la sovra-abbondanza dell'*E. coli* responsabile dell'insorgenza di gastroenteriti acute.

I risultati del seguente lavoro evidenziano la capacità del ceppo *E. faecium* L3 nel ripristinare l'eubiosi del microbiota intestinale dei soggetti con AGE.

In particolare, nel gruppo con AGE trattato con il ceppo probiotico, rispetto a quello con infezione ma non trattato, si è osservata la crescita dei batteri commensali, quali bifidobatteri (+8.2%) e *Faecalibacterium prausnitzii* (+10%), e una significativa riduzione dei patogeni Gram - quali *E. coli* (-24,7%) e *Bacteroides* (-18,2%).

Tali evidenze suggeriscono come questo ceppo probiotico possa essere impiegato nei bambini affetti da AGE per ripristinare l'eubiosi intestinale e prevenire eventuali ricorrenze infettive causate dal reservoir di patogeni intestinali quale l'*E. coli*.

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

>12 MESI

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