Da probiotico terapia potenziale per intolleranze alimentari

Data 17 marzo 2016
Categoria Scienza

Con la somministrazione di Bifidobacterium longum KACC 91563 e' stata rilevata nei topi una significativa soppressione o un ritardo nella comparsa della diarrea, uno dei sintomi della risposta allergica.

I probiotici rilasciano vesciche extracellulari (Evs), ovvero piccoli pacchetti sferici che contengono proteine e Dna, nell'intestino tenue e crasso. Le Evs influenzano il sistema immunitario. le Evs contengono 5 proteine del soluto-legante extracellulare (Esbp). Nell'intestino Esbp interagisce con i mastociti, responsabili della risposta allergica. La proteina induce l´apoptosi dei mastociti. I topi sono stati esposti ad albumina combinata con l'allume per indurre la risposta allergica. La diarrea e´stata identificata come indicatore della risposta allergica. La dose di probiotico e' un fattore importante. Dosi piu' basse non sono state sufficienti per evitare reazioni allergiche. Il trattamento a base di Esbp potrebbe rappresentare un passo importante per il controllo delle allergie alimentari senza intaccare le cellule regolatorie T.

Fonte:AGI

© 2004 - 2026 FIMMG PISA | stampato il 12/11/2026 alle ore 3:36 | Pagina 1 di 1