



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