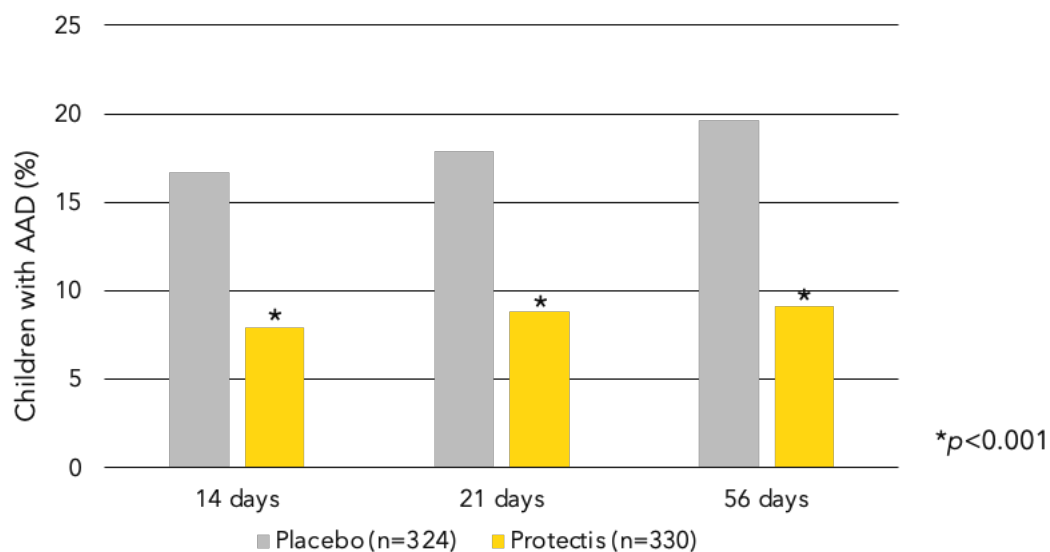


BioGaia's probiotika kan bidra till att förebygga antibiotikarelaterad diarré hos barn

I en nyligen publicerad studie i European Journal of Pediatrics visades att BioGaia's patenterade bakteriestam, *Limosilactobacillus reuteri* (*L. reuteri*) DSM 17938, kan förebygga antibiotikarelaterad diarré (AAD) hos barn.

Den prospektiva, multicenter, randomiserade, placebokontrollerade kliniska studien, känd som PEARL-studien, undersökte effekten av *L. reuteri* DSM 17938 hos barn mellan 6 månader och 10 år som behandlades med amoxicillin och klavulansyra mot akut otitis media eller akut rhinosinuit.

Resultaten visade en statistiskt signifikant minskning av förekomsten av AAD i probiotikagruppen jämfört med placebo vid uppföljning efter 14, 21 och 56 dagar.



Subanalyser visade att effekten var starkast efter 21 dagars användning av probiotika och hos barn med akut otitis media. De data som presenterades i denna omfattande studie, med 720 deltagare, stödjer BioGaia's probiotika som ett effektivt och säkert komplement till antibiotikabehandling inom barnsjukvård.

"Dessa resultat förstärker den växande evidensbas som stödjer *L. reuteri* DSM 17938 för att upprätthålla tarmens homeostas och skydda tarmens mikrobiom under antibiotikabehandling. Detta är särskilt viktigt för barn, där förebyggande av diarré kan ha stor betydelse för återhämtning och välbefinnande", säger Gianfranco Grompone, Chief Scientific Officer på BioGaia.

Diarré är en vanlig biverkning av antibiotikabehandling, orsakad av rubbningar i tarmens mikrobiota. Probiotika som *L. reuteri* DSM 17938 hjälper till att återställa balansen i mikrobiomet, vilket kan minska risken för gastrointestinala besvär.

PEARL-studien stärker BioGaias position som ledande inom evidensbaserad probiotika och stödjer företagets drivkraft att främja hälsa genom mikrobiomet.

Länk till studien: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00431-025-06249-8>

Referenser:

Dinleyici EC, Ozen M, Guven S, Dalgic N, Karbuz A, Sutcu M, et al. Effect of *Limosilactobacillus reuteri* DSM17938 to prevent antibiotic-associated diarrhea in children: prospective, multi-center, randomized, placebo-controlled clinical trial (PEARL Study). *Eur J Pediatr.* 2025;184(7):408. doi:10.1007/s00431-025-06249-8

Ordlista:

Prospektiv studie

En studie som följer deltagare framåt i tiden för att se hur en behandling påverkar dem.

Multicenterstudie

En studie som genomförs på flera sjukhus eller forskningscentra samtidigt för att få mer tillförlitliga resultat.

Randomiserad, placebokontrollerad klinisk studie

En vetenskaplig studie där deltagarna slumpmässigt delas in i grupper: en får den behandling som testas (probiotikan) och en annan får placebo (overksam behandling). Detta är "standard" för att visa att en behandling verkligen fungerar.

Akut otitis media

Den medicinska termen för akut öroninflammation.

Akut rhinosinuit

Inflammation i näsans och bihålornas slemhinnor, ofta kallat bihåleinflammation.

Subanalyser

Ytterligare analyser av data för att se om resultaten är särskilt starka i vissa grupper.

Homeostas

Kroppens förmåga att hålla en stabil balans i sina funktioner.

Mikrobiota

Alla bakterier, virus och andra mikroorganismer som lever i och på kroppen, till exempel i tarmen.

Mikrobiom

Alla bakterier, virus och andra mikroorganismer som lever i och på kroppen, till exempel i tarmen. Det ekosystem som skapas av alla bakterier, virus och andra mikroorganismer som lever i och på kroppen, till exempel i tarmen.

Följ oss:

Prenumerera på BioGaias pressmeddelanden [här](#)

LinkedIn [här](#)

Kontaktpersoner:

Mikaela Idermark Stern, kommunikationschef

Mejladress: mis@biogaia.com

Telefon: +46 730 95 61 50

Om BioGaia

BioGaia är ett svenskt världsledande probiotikaföretag som legat i frontlinjen inom mikrobiomforskningen i mer än 35 år. BioGaia utvecklar, marknadsför och säljer probiotiska produkter med dokumenterade hälsofördelar. Produkterna säljs via distributionspartners eller via egen distribution på över 100 marknader. Moderbolaget BioGaia AB:s B-aktie är noterad på Nasdaq Stockholm, segmentet för medelstora bolag. biogaigroup.com