

Pressmeddelande 22 juli 2010

Ny studie publicerad:

## ***Lactobacillus reuteri* Protectis effektivt vid kronisk förstoppning hos spädbarn**

**Förstoppade spädbarn behandlade med *L. reuteri* Protectis hade en signifikant högre frekvens av tarmtömningar jämfört med placebogrupper. Även avföringens konsistens förbättrades signifikant i *L. reuteri* Protectis-gruppen, dock inte signifikant jämfört med placebogrupper. – Detta är den första studie som visar att *L. reuteri* har en positiv effekt på spädbarn som lider av kronisk förstoppning, säger professor Annamaria Staiano, pediatrika kliniken, Federico II universitetet, Neapel, Italien.**

I den dubbelblinda, placebokontrollerade studien var 44 spädbarn med bekräftad kronisk förstoppning slumpmässigt indelade i två behandlingsgrupper, antingen *L. reuteri* Protectis-droppar (DSM 17938, 10<sup>8</sup> CFU/dag) eller placebodroppar, under åtta veckor. Utfallsparametrarna inkluderade frekvens av tarmtömningar per vecka, avföringskonsistens och förekomst av perioder med otröstligt skrikande (kolik).

Lyckat behandlingsresultat definierades som tre eller fler tarmtömningar per vecka. Vid andra veckan var andelen som uppnått detta resultat 91 % i *L. reuteri* Protectis-gruppen jämfört 59 % i placebo-gruppen. Vid fjärde veckan var siffrorna 100 % respektive 68 % och vid vecka åtta 100 % i probiotikagrupper och 73 % i placebogrupper.

Avföringskonsistensen förbättrades signifikant i *L. reuteri* Protectis-gruppen under behandlingen, från 86 % som rapporterades ha hård avföring vid studiens start till 50 % vid andra veckan och 18 % vid fjärde och åttonde veckan. Det var dock ingen signifikant skillnad i avföringskonsistensen mellan *L. reuteri* Protectis-gruppen och placebogrupper vid något av mätillfällena. Inga skillnader avseende skrikbeteende observerades mellan grupperna vid någon tidpunkt, vilket var väntat eftersom den undersökta gruppen är för gammal för att ha kolik.

– Resultaten från studien visar återigen den positiva effekten av *L. reuteri* Protectis på spädbarns tarmfunktion och stärker ytterligare BioGaias position i spädbarnssegmentet, säger Eamonn Connolly, Senior Vice President Research på BioGaia.

Studien publicerades online 14 juni 2010 i the Journal of Pediatrics: [http://www.jpeds.com/article/S0022-3476\(10\)00385-9/abstract](http://www.jpeds.com/article/S0022-3476(10)00385-9/abstract)

### **För ytterligare information, kontakta:**

Annamaria Staiano, pediatrika kliniken, Federico II universitetet: [staiano@unina.it](mailto:staiano@unina.it)

Eamonn Connolly, Senior Vice President Research, BioGaia: +46 8-555 293 00 eller [ec@biogaia.se](mailto:ec@biogaia.se)

### **Senaste pressmeddelandena från BioGaia:**

2010-06-10	Ny studie om <i>Lactobacillus reuteri</i> Protectis presenterad
2010-06-03	BioGaia tecknar avtal för Kina
2010-05-26	Förändring i antal aktier i BioGaia AB

**BioGaia är ett bioteknikföretag som utvecklar, marknadsför och säljer probiotiska produkter med dokumenterade positiva hälsoeffekter. Produkterna är huvudsakligen baserade på *Lactobacillus reuteri* (Reuteri) som har probiotiska, hälsofrämjande effekter. Moderbolaget BioGaia AB:s B-aktie är noterad på Nordiska börsen i Stockholm, listan för mindre bolag. [www.biogaia.se](http://www.biogaia.se)**

