

Pressmeddelande 10 juni 2010

Ny studie presenterad:

***Lactobacillus reuteri* Protectis minskar skriketid hos spädbarn med kolik**

Efter bara en veckas tillägg minskade den dagliga skriktiden med 74 % bland spädbarnen som fått *L. reuteri* Protectis jämfört med 38 % i placebogrupperna. I slutet av studien konstateras en signifikant skillnad mellan de två grupperna.

– Dessa resultat är i linje med tidigare studier på kolik och bekräftar nyttan av *L. reuteri* hos spädbarn med kolik, säger doktor Francesco Savino, mottagningen för pediatrik, Regina Margheritas barnsjukhus, Turins universitet, Italien.

I denna dubbelblinda, placebokontrollerade studie randomiserades 50 barn med bekräftad kolik till två olika behandlingar: *L. reuteri* Protectis-droppar 10^8 CFU per dag eller placebo i 21 dagar i följd.

Den primära målvariabeln var minskning av genomsnittlig skriketid till mindre än tre timmar per dag, vilket är gränsen för kolik, under dag 21. Vid dag 21 hade 84 % av spädbarnen som fått *L. reuteri* Protectis blivit av med sin kolik (minskat skriktiden till mindre än tre timmar per dag), en betydligt högre siffra än placebogruppens 43 % ($p < 0,05$).

Vid studiens start var medianskriktiden 370 minuter i gruppen som fick probiotika och 300 minuter i placebogrupperna. Dag sju hade skriktiden minskat med 74 %, till 95 minuter, i *L. reuteri* Protectis-gruppen och till 185 minuter i placebogrupperna ($p = 0,082$). I slutet av studietiden var skillnaden i medianskriketid per dag signifikant mellan grupperna, 35 minuter i gruppen som fått *L. reuteri* Protectis jämfört med 90 minuter i placebogrupperna ($p < 0,05$).

Andelen spädbarn som svarade på tilläggsbehandlingen (definierad som minst en 50 procentig minskning av medianskriktiden) var signifikant högre i *L. reuteri* Protectis-gruppen jämfört med placebogrupperna under dag 7, 14 och 21 av studien.

– De kliniska resultaten med *L. reuteri* är övertygande och bekräftar, i en placebo-kontrollerad studie, våra tidigare studier med denna probiotika. Vi tror att dessa resultat kommer att ha betydelse för behandlingen av spädbarn med kolik, säger doktor Savino.

Studien presenterades på ESPGHAN i Istanbul den 10 juni 2010.

För vidare information kontakta:

Francesco Savino, MD, PhD, mottagningen för pediatrik, Regina Margheritas barnsjukhus, Turins universitet: +39 335 801 8901 (mobil) eller francesco.savino@unito.it

Eamonn Connolly, Senior Vice President Research, BioGaia AB: +46 8 555 293 00 eller ec@biogaia.se

Peter Rothschild, vd, BioGaia AB: +46 8 555 293 00 eller pr@biogaia.se

Senaste pressmeddelandena från BioGaia:

2010-06-03 BioGaia tecknar avtal för Kina

2010-05-26 BioGaia anmäler nytt antal aktier

2010-05-10 Ny studie publicerad: *Lactobacillus reuteri* Protectis minskade symptom i mag-tarmkanalen och förkortade sjukhusvistelsen hos förtidigt födda barn

**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 ABs B-aktie är noterad på Nordiska börsen i Stockholm, listan för mindre bolag.
www.biogaia.se**