

Populärvetenskaplig sammanfattning för projekt finansierat av Ekhagastiftelsen

Populärvetenskaplig sammanfattning ska lämnas inom 2 månader efter anslag har beviljats.

| | |
|---|---|
| Diarienummer: | 2007-47 |
| Projekttitel: | Långtidsuppföljning av effekterna av probiotika-tillförsel under avvänjningen på tarmflora, immunologisk utveckling och förekomsten av övervikt vid 8 års ålder |
| Anslagsmottagare: | Olle Hernell Inst för klinisk vetenskap, Umeå universitet 901 85 Umeå |
| Projektledare/Kontaktperson: | Olle Hernell/Christina West |
| Projektstart: | Sept 2008 |
| Projektslut: | Sept 2011 |
| Totalt av Ekhagastiftelsen beviljade medel: | 800 000 kr |

Sammanfattning: (max 150 ord)

Det är en tydlig samverkan mellan tarmfloran och immunförsvaret. Det finns även stöd för ett samband mellan tarmfloras sammansättning och övervikt. En förändrad tarmflora tidigt i livet kan kopplas till den ökning av allergier och autoimmuna sjukdomar som industrialiserade länder upplevt de senaste decennierna. Det finns stöd för att tillförsel av mjölksyrebildande bakterier, såsom probiotika, kan lindra eksemets svårighetsgrad hos allergiska barn. Ett fåtal studier har visat att tillförsel av probiotika tidigt i livet kan förhindra insjuknande i eksem. Dessa resultat är lovande, men det återstår att visa om effekterna kvarstår i skolåldern och om de innefattar astma och hörsnuva. Projektet avser belysa långtidseffekter av tillförsel av den probiotiska bakterien *Lactobacillus* F19 i barngröt under avvänjningsperioden. Vi avser nu att undersöka om det finns skyddande effekter av intag av *Lactobacillus* F19 på förekomsten av allergier och immunförsvars-markörer, samt studera förekomsten av övervikt, kroppssammansättning och ämnesomsättningsmarkörer vid 8 års ålder.