

Populärvetenskaplig sammanfattning för projekt finansierat av Ekhagastiftelsen

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

| | | |
|---|---|--|
| Diarienummer: | 2007:23 | |
| Projekttitel: | Tarmflorans roll vid hälsa och sjukdom | |
| Anslagsmottagare: | Smittskyddsinstitutet Lars Engstrand | |
| Projektledare/Kontaktperson: | Prof Lars Engstrand | |
| Projektstart: | 2008-01-01 | |
| Projektslut: | 2008-12-31 | |
| Totalt av Ekhagastiftelsen beviljade medel: SEK 500 000 | | |

Sammanfattning: (max 150 ord)

Kroniska inflammationssjukdomar i mag-tarmkanalen är idag stora folkhälsoproblem. Olika teorier om vad som orsakar sjukdom är bland annat nedsatt immunförsvar, ärftliga faktorer, infektioner, föda och miljöfaktorer men forskarna har idag inget entydigt svar. Projektets hypotes och idé bygger på att störningar i mikrofloran kan ligga bakom många kroniska inflammatoriska sjukdomar i mag-tarmkanalen och projektet syftar till att öka förståelsen kring mikroflorans roll vid dessa sjukdomstillstånd. Vi kommer att utnyttja nya kraftfulla DNA-tekniker för att kartlägga mikrofloran i de prover som undersöks. Våra preliminära resultat visar att vi med dessa tekniker kan påvisa betydligt fler bakteriella agens jämfört med traditionell odlingsteknik. Vi har tillgång till unika prover från såväl patienter som friska kontroller och hoppas kunna finna nya vägar till lindring/bot och bättre hälsa genom att om möjligt interвенера på ett mer naturligt sätt med bl.a. probiotika. Målet är att på så sätt få den lokalt störda mikrofloran i balans.