

Populärvetenskaplig sammanfattning för projekt finansierat av Ekhagastiftelsen

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

Diarienummer:	2004-24
Projekttitel:	Probiotikas effekt vid sekretorisk otit – kliniska, bakteriella och immunologiska aspekter
Anslagsmottagare:	Susann Johansson Avd för klinisk bakteriologi Guldhedsgatan 10A 413 46 Göteborg
Projektledare/Kontaktperson:	Susann Johansson
Projektstart:	Februari 2004
Projektslut:	December 2005
Totalt av Ekhagastiftelsen beviljade medel: 200 000 kr	

Sammanfattning: (max 150 ord)

Akut öroninflammation kan leda till vätska i mellanörat och nedsatt hörsel hos barn. Forskning har visat att barn som ofta får öroninflammationer har för få "snälla" bakterier i de övre luftvägarna. Öroninflammation uppkommer när mer "elaka" bakterier vandrar upp från de övre luftvägarna via örontrumpeten till mellanörat. Nässpray med "snälla" bakterier ger skydd mot öroninflammationer och vätskebildning i örat. Syftet med denna studie är att undersöka om bakteriespray genom näsan påverkar symptom, bakterieflora och immunförsvar hos barn med vätska i mellanörat. Förhoppningen är att bakteriell behandling på lång sikt kan ersätta eller komplettera behandling med antibiotika vid öroninflammationer. Barnen provtas för bakterieodling och immunologisk analys från övre luftvägarna före och efter spraybehandlingen. Barnen opereras därefter för insättande av plaströr i öronen. I samband med operationen tillvaratas öronvätska som senare undersöks på förekomst av bakterier och immunologiska ämnen.