

Amningens roll för allergiutveckling hos barn är omdebatterad. Nya forskningsresultat tyder på att det är en skillnad vad gäller sammansättningen av bakterier i tarmen (den sk tarmfloran) hos allergiska barn jämfört med icke-allergiska barn.

Probiotika (tex lactobaciller och bifidobakterier) är bakterier med möjliga positiva hälsoeffekter och det har föreslagits att probiotikaprefylax hos gravida kvinnor men även till små barn kan minska utveckling av allergi hos barn. I bröstmjölken finns en rad substanser (tex olika slags sockermolekyler) som gynnar tillväxt av probiotika. Projektet syftar till att undersöka om sammansättningen av dessa sockermolekyler skiljer sig åt i bröstmjölken mellan allergiska och icke-allergiska kvinnor. Denna skillnad skulle i sin tur kunna ge upphov till skillnader i tarmflora hos deras barn och i förlängningen relateras till allergiutveckling hos barnen. Resultatet förväntas kunna ge ökad kunskap om hur vårt immunsystem samspelar med tarmfloran samt hur amning (utifrån bröstmjölakens sammansättning) påverkar allergiutveckling hos barn.