



4000 mammor och barn i Värmland ska undersökas en av världens största epidemiologiska studier

Publicerad 31 augusti 2007 - 16:26

Uppdaterad 31 augusti 2007 - 16:32

En av världens största epidemiologiska studier, SELMA-studien, ska från och med nästa vecka genomföras i Värmland. Alla gravida kvinnor i Värmland kommer att bjudas in i vecka 10 av graviditeten under 1-2 år för att få ihop uppemot 4000 mor-barn par. Avsikten är att studera vilken betydelse kemisk exponering av foster har för utveckling av till exempel astma, allergi, autism, reproduktionsstörningar, barnfetma och diabetes senare i livet. Man ska även studera barnets första tid i livet.

De gravida kvinnorna kommer att följas under graviditeten och sedan följs mamman och barnen upp i barnens skolålder i den första fasen av undersökningen. Biologiska prover, som blod och urin, kommer att tas på mor och barn och miljöprover kommer att tas i bostad och dess omgivning. Allt material kommer att sparas i biobank för att kunna tas fram om barnet senare i livet skulle insjukna. Enligt Carl-Gustaf Bornehag, docent i folkhälsovetenskap, som leder studien tyder mycket på att den första tiden i livet har betydelse för en rad sjukdomstillstånd senare i livet och enligt honom skulle den dramatiska ökningen av kemikalier i miljön sedan andra världskriget skulle kunna vara en orsak.