

1 **87 kemikalier går i arv fra mor til barn**

2 **Fra barndommen samler kroppen stoffer op, som overføres til barnet under** 3 **graviditeten, viser forskning**

4 Det er ikke nok først at kvitte smøgerne og begynde på en sund livsstil, når du bliver gravid. For det
5 er ikke kun de skadelige stoffer, du indtager under graviditeten, der overføres til dit barn. Også de
6 stoffer, der gennem livet har ophobet sig i kroppen, overføres. Både under graviditeten og i
7 ammeperioden.

8 I et nyt dansk-færøsk forskningsprojekt, der for nylig blev offentliggjort i Environmental Science
9 and Technology, indsamlede forskere prøver fra 100 nyfødte og deres mødre. I alt sporede forskerne
10 hele 87 stoffer i kvinderne og deres børn.

11 - Den ophobning af forurening i kvinden kan hun faktisk kun komme af med ved at blive gravid. Og
12 det er meget uheldigt, da fosteret er særligt sårbart over for skadelige påvirkninger under den tidlige
13 udvikling, siger Philippe Grandjean. Han er forskningsleder på projektet og professor i miljømedicin
14 ved Syddansk Universitet.

15 - Når barnet får overført stofferne, så kan det skade hjernens udvikling, immunforsvaret,
16 kønsudviklingen og give forøget risiko for kræftsygdomme, forklarer Grandjean.

17 Indtil for nylig har forskere troet, at moderkagen (placenta) sorterede de farlige stoffer fra og primært
18 lod ilt og næring slippe igennem til fosteret. Men den nye undersøgelse viser, at både
19 industrikemikalier som PCB, opløsningsmidler, pesticider og diverse metaller som bly og kviksølv
20 går gennem moderkagen.

21 Den førstefødte vil få flere skadelige stoffer end de efterfølgende børn, da kvinden gennem den
22 første fødsel og amning skiller sig af med noget af den ophobede forurening. Barnet kan få ikke bare
23 fysiske, men også mentale skader. Blandt andet er der risiko for indlærings- og adfærdsproblemer.

24 Antallet af børn med autisme, ADHD og andre udviklingsforstyrrelser er stigende, og en vigtig årsag
25 skal findes blandt giftige stoffer, som vores hjerner udsættes for allerede fra fosterstadiet.

26 »Vi kontrollerer ikke de giftige kemikalier godt nok, når det gælder om at beskytte vores børn -
27 specielt hjernen, som under udviklingen er utrolig sårbar over for giftstoffer«, siger Philippe
28 Grandjean.

29 Konsekvensen er ifølge professoren, at næste generation bliver langsommere til at opfatte og reagere,
30 klarer sig dårligere i skolen og ikke kan udnytte deres hjerner optimalt. Han foreslår, at der etableres
31 en international strategi, der skal sikre, at industrikemikalierne ikke er skadelige for børns udvikling.

Kilde: Videnskab.dk, 2011. Senere har forskerne skrevet en bog om emnet:

'Kemi på hjernen - går ud over hver forstand' af professor Philippe Grandjean og lektor Pernille Hermann.

Brug bl.a. de her ord i din genfortælling, og forklar dem for de andre:

et forskningsprojekt / moderkagen / et foster / sårbar / ophobet forurening / blive overført / udviklingsforstyrrelser / adfærdsproblemer

Snak sammen i gruppen:

- Er der noget i artiklen, der overrasker jer? Er der noget, I har hørt om før?
- Hvorfor handler man ikke på de her alarmerende resultater, tror I?
- Hvilke samfundsmæssige konsekvenser kan påvirkningen fra de giftige stoffer få på sigt?