

Skader – moderens livsstil og sygdomme, sønnernes sædkvalitet?

Der er mere og mere, der tyder på, at forhold under svangerskabet spiller en rolle for sønnernes sædkvalitet. I dette studie har vi undersøgt sædkvaliteten blandt 337 unge mænd, hvis mødre for ca. 25 år siden udfyldte et spørgeskema og sygdom. Vi har set på ændringer i sædcellernes arvemasse, som både har betydning for sønnens forplantningsevne, men også i værste fald kan betinge overførsel af sygdom til næste generation. Blandt en række livsstilsforhold så som tobaksrygning, alkoholforbrug m.v. fandt vi, at overvægtige mødre samt mødre, der havde været længe om at blive gravide, med flere sædceller med unormal arvemasse. Der er ikke tale om statistiske helt sikre fund, og der er aldrig tidligere rapporteret om lignende resultater, hvorfor bekræftelse i nye studier er vigtig, inden der kan drages vidtrækkende konklusioner.

Bonde JP et al, Exposures that may affect sperm DNA integrity: Two decades of follow-up in a pregnancy cohort. Reproductive Toxicology 2012

Available online ahead of print:

Håkonsen LB, Spano M, Bonde JP, Olsen J, Thulstrup AM, Ernst E, Ramlau-Hansen CH.
Exposures that may affect sperm DNA integrity: Two decades of follow-up in a pregnancy cohort.
Reprod. Toxicol. 2011 Dec 31. [Epub ahead of print]