

Fluorstoffer øger ikke risikoen for nedsat fertilitet hos kvinder, men påvirker måske fostervæksten

Et nyt ph.d.-projekt fra Aarhus Universitet, Health viser, at såkaldte fluorstoffer ikke er forbundet med nedsat forplantningsevne hos kvinder, men at stofferne muligvis påvirker væksten af deres fostre. Bag projektet står Cathrine Carlsen Bach, læge og ph.d.-studerende ved Perinatal Epidemiologisk Forskningsenhed, Børneafdeling A, Aarhus Universitetshospital & Aarhus Universitet.

Fluorstoffer findes i mange forskellige produkter, de er svært nedbrydelige og kan måles i blodet hos befolkninger over hele verden. I sin afhandling har Cathrine Carlsen Bach undersøgt hvorvidt fluorstoffer øger risikoen for nedsat fertilitet hos kvinder og påvirker vækst af deres fostre under graviditeten. Koncentrationerne af stofferne var generelt relativt lave hos de kvinder, der deltog i undersøgelsen. Hos omkring 3000 danske kvinder viste undersøgelsen ingen sammenhæng mellem fluorstoffer og nedsat fertilitet. Hos omkring 1500 gravide kvinder viste undersøgelsen, at visse fluorstoffer muligvis forøger risikoen for hæmmet fostervækst. Projektet bidrager til den sparsomme viden, som særligt gælder de nyere fluorstoffers forhold til kvinders forplantningsevne og påvirkning af fostre.

Forsvaret af ph.d.-projektet med titlen "Perfluorerede stoffer, fertilitet og fostervækst" er offentligt og finder sted den 4. December 2015 kl. 10.00 i auditoriet Biokemi 6, bygning 1170, Aarhus Universitet, 8000 Aarhus C. For yderligere oplysninger kan Cathrine Carlsen Bach kontaktes på ccbach@clin.au.dk.