

Epilepsi og type 1 sukkersyge hos børn født efter fertilitetsbehandling

Nyt ph.d.-projekt fra Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet på Aarhus Universitet har undersøgt, om børn født efter fertilitetsbehandling har en øget risiko for at udvikle epilepsi og type 1 sukkersyge sammenlignet med spontant undfangede børn. Projektet er gennemført af læge Laura Ozer Kettner, og det forsvares d. 18. november 2016.

I Danmark er knapt 10% af en fødselsårgang undfanget ved hjælp af fertilitetsbehandling. Ved fertilitetsbehandling erstattes den naturlige befrugtning af både mekanisk og hormonal indgriben hvilket har skabt bekymring for en eventuel skadelig effekt på børn der fødes efter disse behandlinger. En grundig litteraturgennemgang viser, at risikoen for epilepsi og type 1 sukkersyge hos børnene bør undersøges nærmere.

Hovedanalyserne fra ph.d.-projektet viser, at børn født efter fertilitetsbehandling ikke har en øget risiko for at udvikle epilepsi eller type 1 sukkersyge. Yderligere analyser viser dog, at børn undfanget efter behandling med hormonet clomifencitrat har en lille øget relativ risiko for at udvikle epilepsi. Dette resultat er særlig vigtigt at undersøge nærmere, da alternativ hormonbehandling kan anvendes. Undersøgelserne i ph.d.-projektet er baseret på data fra de danske nationale sundhedsregistre samt data fra en dansk fødselskohorte og har fulgt enkelfødte børn op til 19 år.

Forsvaret af ph.d.-projektet er offentligt og finder sted den 18. november 2016 kl. 10.30 i Jeppe Vontilius Auditoriet, Søauditorierne, Aarhus Universitet, Vennelyst Blvd. 8, 8000 Aarhus. Titlen på projektet er "Fertility treatment and long-term child health". Yderligere oplysninger: Ph.d.-studerende Laura Ozer Kettner, e-mail: laura@kettner.nu.