

## Plasmin i urinen – en mulig årsag til forhøjet blodtryk ved svangerskabsforgiftning

Forhøjet blodtryk og protein i urinen. Det er nogle af de symptomer, der ses, når en patient bliver diagnosticeret med svangerskabsforgiftning. Svangerskabsforgiftning er en alvorlig sygdom, der kan true både mor og barn. Der er endnu ikke nogen, der helt præcist ved, hvorfor man får forhøjet blodtryk ved svangerskabsforgiftning, men et nyt ph.d.-projekt fra Aarhus Universitet, Health, gennemført af læge og PhD-studerende Lise Hald Nielsen kommer nu med et forslag til en mulig sygdomsmekanisme.

De sygdomsramte, gravide kvinder får nemlig skader i deres nyrefiltre og udskiller et enzym, kaldet plasmin, i urinen – og dét kan aktivere en salttransporterende kanal, ENaC, som er lokaliseret i nyren. Når dét sker, tvinges nyren til at holde salt og vand tilbage i kroppen. Tanken bag projektet var, at tilbageholdelse af salt og vand forårsager ubalance i det hormonesystem, der regulerer blodtrykket i kroppen.

Resultaterne i PhD projektet viser at plasmin potentielt kan være medvirkende årsag til forhøjet blodtryk ved svangerskabsforgiftning. Dog kan plasmin ikke stå alene som forklaring, og plasmin målinger kan heller ikke bruges som en tidlig advarsel for udviklingen af sygdommen.

Forsvaret af ph.d.-projektet er offentligt og finder sted den 11. november 2016 kl. 13.00 i auditoriet på Naturhistorisk Museum på Aarhus Universitet. Universitetsparken, Wilhelm Meyers Allé 210, 8000 Aarhus C. Titlen på projektet er "Forhøjet blodtryk og urin protease aktivitet ved svangerskabsforgiftning". Yderligere oplysninger: Ph.d.-studerende Lise Hald Nielsen, +45 53347735, lihn@clin.au.dk.