

Anne Dorte Blankholm, Radiograf, MSc, ph.d.-studerende på Røntgen og Skanning, Aarhus Universitetshospital, og Institut for Klinisk medicin, Center for forskning i rehabilitering, Aarhus Universitet forsvare fredag 6. november 2015 sin ph.d.-afhandling med titlen:

"Non-contrast enhanced magnetic resonance angiography in renal transplantation and renal donation."

Nyretransplantationspatienter og nyredonorer kan undersøges uden kontraststof.

Nyt ph.d.-projekt fra Aarhus Universitet viser, at bækkenets blodkar kan undersøges uden brug af kontraststoffer hos patienter, der skal nyretransplanteres. Det samme gælder nyrenes blodkar hos nyredonorer.

Patienter, der skal nyretransplanteres, har ofte åreforkalkning og får derfor undersøgt deres blodkar i bækkenet, hvor en ny nyre skal syes på. Levende nyredonorer får undersøgt deres blodkar til nyrene inden nyredonation. Ved sådanne undersøgelser udsættes man ofte for kontraststoffer og for røntgenstråling, som kan være skadelig.

I forsøg på at udvikle mere sikre og patientvenlige undersøgelser har Anne Dorte Blankholm undersøgt muligheden for at foretage undersøgelserne uden brug af kontraststof hos nyretransplantationspatienter og levende nyredonorer ved at sammenligne undersøgelserne med operationsresultater.

Hun fandt, at nyretransplantationspatienter kan undersøges med ultralyd eller med CT skanning uden kontraststof, men at en kombination af de to undersøgelser er at foretrække. Hos levende nyredonorer kan MR skanning af blodkar uden kontraststof erstatte CT skanning med kontraststof.

Projektet er finansieret af: Region Midtjylland, Aarhus Universitetshospital, Nyreforeningen, Radiograf Rådet, Helga og Peder Kornings fond.

Forsvaret er offentligt og finder sted d. 6. November kl. 14:00, Science Center Skejby, Brendstrupgårdsvej 21, bygn. D-E, stuen, 8200 Aarhus N.

Anne Dorte Blankholm, mobil tlf.: 31250358, e-mail: [anneblan@rm.dk](mailto:anneblan@rm.dk)