

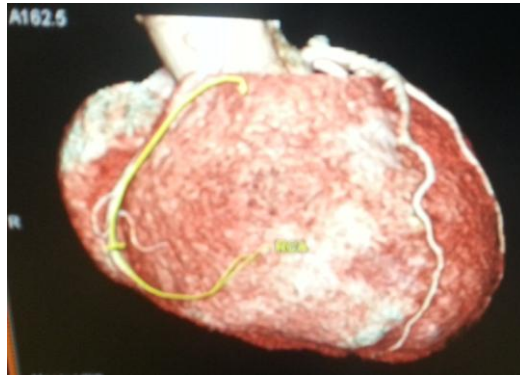
## Forskningsprojekt om Turner syndrom, Hjerte og hovedpulsåren

Overlæge Claus H. Gravholts forskningsgruppe på Aarhus Universitetshospital har nu søsat nok et forskningsprojekt, der skal belyse hjertet og hovedpulsårens tilstand og funktion hos kvinder med Turner syndrom. Projektet er en opfølgning på og udbygning af det forskningsprojekt, der i tre omgange og over næsten 10 år har undersøgt hovedpulsåre og hjerte ved MR-skanning (magnet). Tidligere deltog op mod 104 kvinder med Turner syndrom og 68 kontrolpersoner.

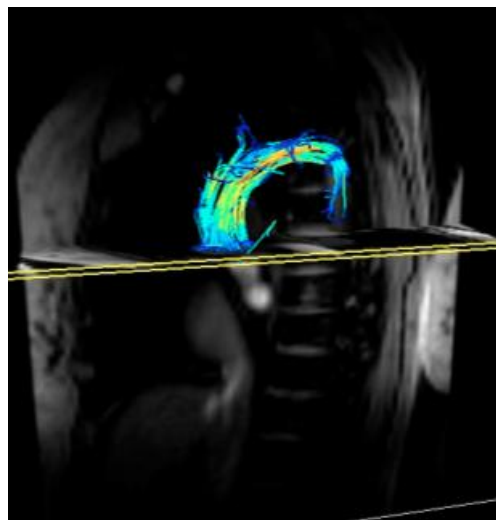
Status er nu, at hen mod 50 kvinder med Turner syndrom og 30 kontroller deltager, men projektet rekrutterer fortsat og håber på at kunne inkludere alle tidligere deltagere og meget gerne nye.

Hvorfor udfører et nyt studie? Studiet håber at finde svar på tre vigtige spørgsmål.

1. Tidligere studier har antydnet, at der kan være en øget hyppighed af åreforkalkning ved Turner syndrom. Projektet inkluderer som noget nyt Røntgen skanning (CT) af hjerte og kranspulsåre, hvorved åreforkalkningsgraden og forsnævninger af blodkar kan vurderes



2. Det er stadig ikke muligt med sikkerhed at sige, hvem der er i risiko for udvidet hovedpulsåre/bristning af denne. Langvarige opfølgings-studier som dette er derfor vigtige for at kunne finde gode risikomarkører. Herunder vil projektet som noget nyt vurdere blodkarrenes eftergivlighed/karstivheden.



3. Det er uvist i hvilken grad forandringer i blodets bevægelse bidrager til udvikling af udvidet hovedpulsåre. I samarbejde med højt specialiserede ingeniører og ved hjælp af nye MR-teknikker vil projektet forsøge at udtale sig om dette.

Samlet set håbes det med projektet at kunne optimere den behandling og opfølgning, der i dag foretages af kvinder med Turner syndrom. Forhåbentligt vil behandlingen på sigt således kunne optimeres og individualiseres.

Såfremt man ønsker at høre nærmere om projektet er man altid velkommen til at kontakte forsøgsansvarlige læge Christian Trolle. Tlf. 6133 9269 eller mail [Christian.Trolle@Clin.AU.DK](mailto:Christian.Trolle@Clin.AU.DK) .