

Optimering af behandlingsresultaterne ved kunstig befrugtning – en undersøgelse af hormoner og signalstoffers betydning for opnåelse af graviditet efter reagensglasbehandling.

Formål med studiet

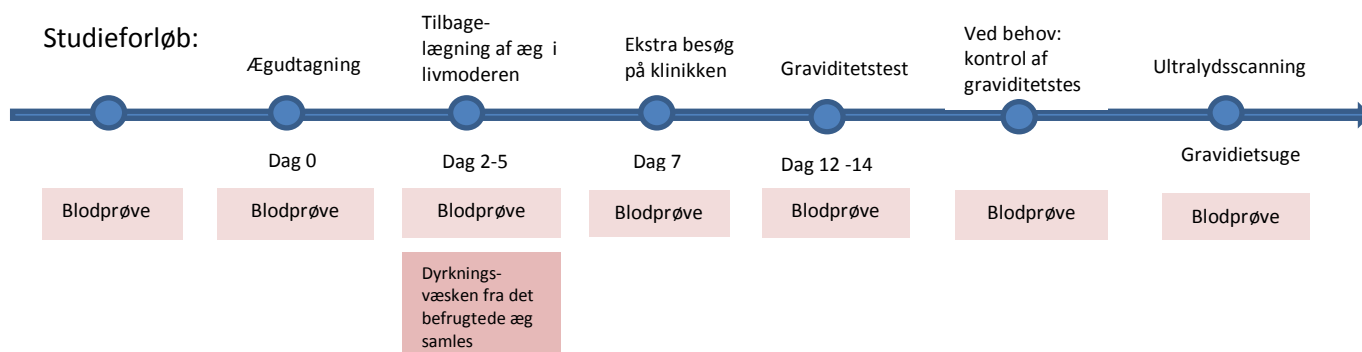
Formålet med studiet er at få en dybere forståelse af de ændringer i kvindens hormonproduktion, der opstår som et resultat af fertilitetsbehandlingen. Gennem analyse af blodprøver håber vi at kunne finde frem til det hormonniveau, som sikrer et godt miljø i livmoderen og dermed optimale betingelser for grundlæggelse af graviditet. Samtidig vil vi undersøge om tilstedeværelsen af signalstoffet PIF i den væske, ægget ligger i under dyrkningen i laboratoriet, kan være en hjælp, når vi skal udvælge det bedste æg til tilbagelægning. Man forestiller sig, at produktionen af PIF er et sundhedstegn for ægget og derfor kan bruges som et ekstra udvælgelsesværktøj, hvis det viser sig, at de PIF positive æg i højere grad fører til graviditet end de PIF negative.

Hvem kan deltage?

Alle patienter i friskt behandlingsforsøg kan deltage. Studieperioden starter i april 2014 og afsluttes i juni 2017.

Behandlingen på klinikken

Den behandling, du får ved deltagelse i projektet, afviger ikke fra den behandling, du ellers ville få. Den eneste forskel ved deltagelse i studiet i forhold til normal behandling er, at du vil få taget 5 – 7 ekstra blodprøver i løbet af en behandlingscyklus. Dette bevirker, at du skal komme én ekstra gang på klinikken (7 dage efter ægudtagningen) – de øvrige blodprøver tages på dage, hvor der er behandling, og hvor du i forvejen skal møde på klinikken. I forbindelse med tilbagelægningen af det/de befrugtede æg opsamles dyrkningsvæsken, som ægget har ligget i, til senere analyse for signalstoffet PIF. Normalt kasseres dyrkningsvæsken efter tilbagelægning af ægget.



Hvad forskel gør studiet?

Din deltagelse i projektet vil give os værdifuld information, der på sigt kan være med til at forbedre behandlingen af barnløse. Vi forventer med dette studie at blive bedre til at udvælge det bedste og mest levedygtige æg til tilbagelægning i livmoderen og dygtigere til efterfølgende at skabe de mest optimale forhold for den udviklende graviditet. Endelig håber, at informationen fra dette studie kan medvirke til, at flere par opnår en succesfuld behandling på vores klinik.

Kontakt

Hvis du har spørgsmål til studiet er du velkommen til at kontakte:

Læge, Ph.d.-studerende Lise Haaber Thomsen: lise.thomsen@midt.rm.dk

Studiesygeplejerske Alice Mikkelsen: alice.toft.mikkelsen@midt.rm.dk