

## **Agonist trigger studie 5/6**

### **The exogenous progesterone free luteal phase after GnRHa trigger – a randomized controlled pilot study in normo-responder and high-responder IVF patients**

#### **Forsøgsansvarlig**

Professor Peter Humaidan, Fertilitetsklinikken, Regionshospitalet Skive.

#### **Formål**

Formålet med forsøget er at vise, at der ikke er behov for ekstra tilført progesteron i forbindelse med medicinsk kort IVF-behandling, når der i stedet gives et lille tilskud af human chorion gonadotropin (hCG).

#### **Hvem kan deltage**

Studiet er henvendt til kvinder med planlagt IVF-behandling efter kort protokol.

Inklusionskriterier:

- 18-40 år.
- IVF/ICSI.
- BMI >18.5 <30.
- Alle slags cyklus.

Eksklusionskriterier:

- Tidligere overstimulation efter IVF-behandling.
- Abnormiteter i livmoderen.
- Kronisk sygdom (stofskiftesygdom, Mb Chron mv.)

#### **Selve forsøget**

Ved sidste scanning før ægudtagning fordeles deltagerne i to lige store grupper efter randomisering (lodtrækning), afhængigt af antallet af æggeblærer. Den ene halvdel får den nye efterbehandling, der udelukkende består af to injektioner med lavdosis hCG. Den anden halvdel får standard behandling med ekstra tilført progesteron via skeden 3 gange daglig indtil graviditetstesten (kontrolgruppen). Deltagerne får taget 2 ekstra blodprøver.

#### **Ulemper**

Det kan betragtes som en ulempe at få taget to ekstra blodprøver. Én af studieblodprøverne indebærer et ekstra besøg i klinikken.

#### **Bivirkninger**

Som ved al anden fertilitetsfremmende behandling med godkendte lægemidler er der en mindre risiko (2-3 %) for udvikling af overstimulation. Der forventes ikke øget bivirkningsfrekvens ved det nye behandlingsprincip. Det forventes ikke, at graviditetschancen nedsættes ved deltagelse i forsøget.

#### **Resultat af undersøgelsen**

Undersøgelsen vil give værdifuld information vedrørende hormonniveauer og graviditetsudfald i den nye behandling. Dette vil kunne danne basis for en fremtidig forbedret og mere patientvenlig IVF behandling. Resultatet forventes publiceret 2017.

#### **Kontaktpersoner**

Hvis du har spørgsmål vedrørende forsøget, er du velkommen til at kontakte studiepersonalet i klinikken.  
Tlf 78445766 / 78445760 eller e-mail [alice.toft.mikkelsen@midt.rm.dk](mailto:alice.toft.mikkelsen@midt.rm.dk)