

Onderzoek naar FSH receptor polymorfisme bij vrouwen die eerder werden behandeld met het hormoon FSH in de dosering van 450 eenheden per dag

Gepubliceerd: 04-03-2008 Laatste bijgewerkt: 10-05-2024

De hypothese is dat de FSH receptoren van vrouwen die de Ser680Ser (SS) variant van het FSH receptor genotype hebben, in vergelijking met vrouwen met de Ser680Asn (NS) of Asn680Asn (NN) variant, verminderd gevoelig zijn voor stimulatie met FSH en...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Endocriene aandoeningen van de gonadale functie
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON31719

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

FSH receptor polymorfismen en behandeling van poor responders

Aandoening

- Endocriene aandoeningen van de gonadale functie
- Seksuele functie- en fertiliteitsstoornissen

Synoniemen aandoening

matige respons op behandeling tijdens IVF/ICSI behandeling

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Vrije Universiteit Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W, Stichting Wetenschappelijk Onderzoek Gynaecologie (SWOG)

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: FSH receptor polymorfisme, matige reactie, ovariele stimulatie protocollen

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

- Het FSH receptor polymorfisme genotype.
- Het aantal groeiende follikels en verkregen oocyten per cyclus.

Secundaire uitkomstmaten

Niet van toepassing.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Een matige response tijdens een IVF of ICSI behandeling, impliceert dat er ofwel een beperkte ovariele reserve is ofwel relatieve ongevoeligheid van het ovarium voor FSH. Met name in het geval van een verminderd gevoelig ovarium, mag men wat voordeel verwachten van een ophoging van de dosis FSH in de volgende cyclus. Ons doel is te onderzoeken of het zinvol is om vrouwen die eerder matig reageerden op behandeling, met een hogere dosering FSH in een kort stimulatieprotocol te behandelen, wanneer zij een voorondersteld verminderd gevoelig FSH receptor polymorfisme genotype hebben.

Doel van het onderzoek

De hypothese is dat de FSH receptoren van vrouwen die de Ser680Ser (SS) variant van het FSH receptor genotype hebben, in vergelijking met vrouwen met de Ser680Asn (NS) of Asn680Asn (NN) variant, verminderd gevoelig zijn voor stimulatie met FSH en daarom een hogere dosis FSH nodig hebben wanneer zij behandeld worden voor subfertiliteit. Dit zou een voorspellende functie van het FSH receptor polymorfisme genotyperen kunnen betekenen in de behandeling van vrouwen die eerder matig reageerden op stimulatie.

Onderzoeksopzet

Retrospectief dossieronderzoek en pilot studie voor eventueel prospectief onderzoek in de toekomst.

Inschatting van belasting en risico

- Een bloedmonster, thuis of in de kliniek afgenomen
- Geen risico of direct voordeel voor de patient, echter wel een mogelijk voordeel door de uitkomsten van deze studie voor patienten die behandeld zullen worden voor subfertiliteit in de toekomst.

Contactpersonen

Publiek

Vrije Universiteit Medisch Centrum

De Boelelaan 1117
1007 MB Amsterdam
Nederland

Wetenschappelijk

Vrije Universiteit Medisch Centrum

De Boelelaan 1117
1007 MB Amsterdam
Nederland

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)
65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Inclusiecriteria zijn 2 ovaria in situ, minder dan 1,5 jaar tussen de twee behandelingen, het gebruik van een GnRH-agonist tijdens een kort stimulatieprotocol, minimaal een eerdere IVF of ICSI behandeling waarin een dosering lager dan 450 eenheden/dag (225 of 300 eenheden/dag) werd gebruikt in een lang stimulatieprotocol waarin een GnRH-agonist werd toegepast.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Exclusiecriteria zijn het hebben van slechts een ovarium, meer dan 1,5 jaar tussen de twee behandelingen, het gebruik van een GnRH-antagonist, het niet eerder behandeld geweest zijn met een lang stimulatieschema met minder dan 450 eenheden FSH en het eerder behandeld zijn geweest met een kort stimulatieschema.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland

Status: Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum: 01-08-2007

Aantal proefpersonen: 112

Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 04-03-2008
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC Amsterdam UMC

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
CCMO	NL18880.029.07