

Het effect van pH op de ontwikkeling van humane embryo's

Gepubliceerd: 02-05-2017 Laatste bijgewerkt: 17-04-2024

Het bestuderen van embryo ontwikkeling bij een pH die meer gelijk is aan de pH zoals in de baarmoeder.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Seksuele functie- en fertiliteitsstoornissen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON44249

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Embryo pH

Aandoening

- Seksuele functie- en fertiliteitsstoornissen

Synoniemen aandoening

subfertiliteit

Betreft onderzoek met

(Rest)Embryo's

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: embryologie, IVF, pH, preïmplantatie embryo

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Het relatieve aantal blastocysten dat zich ontwikkelt in elke kweekomstandigheid.

Secundaire uitkomstmaten

Het aantal cellen per blastocyst en de embryo genexpressiepatronen per kweekomstandigheid.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Recent onderzoek heeft laten zien dat de pH in de baarmoeder een andere waarde heeft dan de pH welke gebruikt wordt voor het kweken van embryo's in het laboratorium tijdens een IVF behandeling.

Doel van het onderzoek

Het bestuderen van embryo ontwikkeling bij een pH die meer gelijk is aan de pH zoals in de baarmoeder.

Onderzoeksopzet

Rest-embryos worden willekeurig toegewezen aan twee verschillende kweekomstandigheden.

Inschatting van belasting en risico

Er worden slechts embryos die zijn overgebleven na een IVF/ICSI behandeling en die schriftelijk ter beschikking zijn gesteld voor wetenschappelijk onderzoek voor dit onderzoek gebruikt. Er wordt daarom geen extra belasting, last of risico veroorzaakt door deze studie.

Contactpersonen

Publiek

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
Amsterdam 1105 AZ
NL

Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
Amsterdam 1105 AZ
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Overgebleven, ingevroren embryo's, schriftelijk gedoneerd ten behoeve van wetenschappelijk onderzoek door patiënten welke een IVF/ICSI behandelingen ondergingen in het Centrum voor Voortplantingsgeneeskunde van het Academisch Medisch Centrum in Amsterdam, Nederland

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

NVT

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blindering:	Enkelblind
Controle:	Actieve controle groep
Doel:	Behandeling / therapie

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-04-2016
Aantal proefpersonen:	111
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	02-05-2017
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	CCMO: Centrale Commissie Mensgebonden Onderzoek (Den Haag)

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	NL56661.000.16