

Subfertility and chronic inflammation

Gepubliceerd: 15-07-2015 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Hypothesis: Subfertility is influenced by (low) chronic inflammation. Cytokine and microbiome profiling can be substantial in detecting the state of chronic inflammation and may thus help in solving subfertility.

Ethische beoordeling	Niet van toepassing
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON24178

Bron

NTR

Verkorte titel

barew

Aandoening

fertility problems
ongewenste kinderloosheid

Ondersteuning

Primaire sponsor: Fertility Center Nij Barrahûs
Heerenveenseweg 99b
8471 ZA Wolvega
Netherlands

Overige ondersteuning: initiator

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

association between cytokine profile and subfertility

association between vaginal microbiome and subfertility

are cytokine profiles related to vaginal microbiome patterns?

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

In 20 normal fertile and 20 subfertile women visiting Nij Barrahuis, fertility center a bloodsample and a vaginal swab will be taken at one specific moment in their treatment cycle (moment of IUI, scheduled 24-30H after a spontaneous LH surge).

Does cytokine and/or vaginal microbiome determinations reflect a specific profile, which can be attributed to a (low) chronic state of inflammation and therefore to a changed innate immune system?

Doel van het onderzoek

Hypothesis: Subfertility is influenced by (low) chronic inflammation. Cytokine and microbiome profiling can be substantial in detecting the state of chronic inflammation and may thus help in solving subfertility.

Onderzoeksopzet

Recruitment will end April 2016.

Onderzoeksproduct en/of interventie

none

Research subjects are treated with IUI (IntraUterine Insemination). After informed consent one time bloodsampling + one vaginal swab will be taken for determinations of respectively cytokines and microbiome profiling.

Contactpersonen

Publiek

Hoofd Fertiliteitslaboratorium Nij Barrahûs

J.P.W. Vermeiden
Heerenveenseweg 99b

[default] 8471 ZA
The Netherlands
Tel. 0561610030 Of 0646161592

Wetenschappelijk

Hoofd Fertiliteitslaboratorium Nij Barrahûs

J.P.W. Vermeiden
Heerenveenseweg 99b

[default] 8471 ZA
The Netherlands
Tel. 0561610030 Of 0646161592

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

women with idiopathic subfertility for a duration of 3 years and more (N=20)

lesbian couple and single mothers seeking to fulfill their childwish, with negative histories of cycle irregularity, STD's,, abdominal surgery. (N=20)

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. free of fever during the past month prior to study entry
2. free of antimicrobial interventions during the past month of study entry
3. positive CAT IgG sampling

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-10-2015
Aantal proefpersonen:	40
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Niet van toepassing	
Soort:	Niet van toepassing

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
NTR-new	NL5286
NTR-old	NTR5393

Register

Ander register

ID

:

Resultaten