

De rol van zwangerschap op de gevoeligheid van immuun cellen voor zikavirus infectie.

Gepubliceerd: 30-03-2021 Laatste bijgewerkt: 04-04-2024

Het doel van dit onderzoek is om te bepalen of witte bloedcellen van zwangere vrouwen vatbaarder zijn voor een infectie met het zikavirus vergeleken met witte bloedcellen van niet zwangere vrouwen. Dit doen we door twee buisjes bloed af te nemen van...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Virale infectieziekten
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON50935

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Zikavirus en zwangerschap

Aandoening

- Virale infectieziekten
- Foetale complicaties

Synoniemen aandoening

zikavirus

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Overige ondersteuning: ZonMW

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Antistof afhankelijke versterking van infectie, Zikavirus, Zwangerschap

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De mediane zikavirus titers van in het laboratorium geïnfecteerde immuun cellen die zijn verzameld van zwangere vrouwen en niet zwangere vrouwen.

Secundaire uitkomstmaten

De cytokine productie van in het laboratorium geïnfecteerde immuun cellen die zijn verzameld van zwangere vrouwen en niet zwangere vrouwen.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

In 2015/2016 was er een grote uitbraak van het zikavirus in Zuid Amerika. Dit virus wordt overgedragen door muggen en komt in Nederland momenteel niet voor. Een infectie met het zikavirus tijdens de zwangerschap kan leiden tot aangeboren afwijkingen bij het kind. Momenteel is het nog onduidelijk hoe het zikavirus precies van moeder naar kind overgedragen wordt en wat risicofactoren voor deze overdracht zijn.

Doel van het onderzoek

Het doel van dit onderzoek is om te bepalen of witte bloedcellen van zwangere vrouwen vatbaarder zijn voor een infectie met het zikavirus vergeleken met witte bloedcellen van niet zwangere vrouwen. Dit doen we door twee buisjes bloed af te nemen van deelnemers aan dit onderzoek en door te onderzoeken of de witte bloedcellen hierin geïnfecteerd kunnen raken met het zikavirus.

Onderzoekopzet

Cross-sectionele studie.

Inschatting van belasting en risico

De belasting bestaat uit een venapunctie of het afnemen van twee extra buisjes bloed bij een reguliere venapunctie. De inschatting is dat deze belasting en het risico op complicaties verwaarloosbaar is.

Contactpersonen

Publiek

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Doctor Molewaterplein 40
Rotterdam 3015GD
NL

Wetenschappelijk

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Doctor Molewaterplein 40
Rotterdam 3015GD
NL

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)

Zwangerschap

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Zwangerschapscomplicaties

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Actieve controle groep
Doel:	Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	13-04-2021
Aantal proefpersonen:	40
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	30-03-2021
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam (Rotterdam)

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	NL76727.078.21