

# TORCH during pregnancy

Gepubliceerd: 01-05-2014 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

The TORCH screen is often requested by gynecologists, but there rarely is a clinical relevant outcome. Isn't it better to reduce the test indications or the number of tested infections to make the test more cost effective and clinical relevant? And...

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Ethische beoordeling</b> | Positief advies                                     |
| <b>Status</b>               | Anders                                              |
| <b>Type aandoening</b>      | -                                                   |
| <b>Onderzoekstype</b>       | Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen |

## Samenvatting

### ID

NL-OMON25880

### Bron

Nationaal Trial Register

### Aandoening

pregnancy, TORCH  
inf

### Ondersteuning

**Primaire sponsor:** no sponsor, performer: orbis medical centre

**Overige ondersteuning:** none funding

### Onderzoeksproduct en/of interventie

### Uitkomstmaten

#### Primaire uitkomstmaten

Indications for the test, age of the mother at time of the test, trimester and gestational age at time of the test and delivery. Gravidity, parity. Laboratory test outcomes. Fetal conditions directly after birth (apgar, birthweight, length, pH).

# Toelichting onderzoek

## Achtergrond van het onderzoek

We use the TORCH test to detect a maternal primo-infection of toxoplasmosis, rubella virus, cytomegalovirus, herpes simplex virus or others like syphilis during the pregnancy. Most likely the test is requested by a gynaecologist because of abnormal ultrasonographic findings, including fetal growth restriction, polyhydramnios, intra-uterine fetal death and hydrops foetalis. The aim of the study is to evaluate how much woman did have a primo-infection during pregnancy and what the consequences are for the child. Therefore, the laboratory records of all TORCH titres by pregnant woman between 01-10-2005 and 30-09-2013 in Orbis Medical Centre will be reviewed.

## Doel van het onderzoek

The TORCH screen is often requested by gynecologists, but there rarely is a clinical relevant outcome. Isn't it better to reduce the test indications or the number of tested infections to make the test more cost effective and clinical relevant? And if there are minimal or even no clinical effects, isn't it better to stop testing?

## Onderzoeksopzet

Period between 1-10-2005 and 30-09-2013

## Onderzoeksproduct en/of interventie

None, retrospective cohort study

# Contactpersonen

## Publiek

Gynaecoloog <br>  
Orbis Medisch Centrum<br>  
Vakgroep Obstetrie & Gynaecologie<br>  
Dr. H. van der Hoffplein 1  
J. Vellekoop  
Sittard 6162 BG  
The Netherlands  
088 - 459 77 85

## Wetenschappelijk

Gynaecoloog <br>  
Orbis Medisch Centrum<br>  
Vakgroep Obstetrie & Gynaecologie<br>  
Dr. H. van der Hoffplein 1  
J. Vellekoop  
Sittard 6162 BG  
The Netherlands  
088 - 459 77 85

## Deelname eisen

### Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Pregnant

### Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Male, no data about the labour

## Onderzoeksopzet

### Opzet

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

### Deelname

|           |        |
|-----------|--------|
| Nederland |        |
| Status:   | Anders |

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| (Verwachte) startdatum: | 26-05-2014 |
| Aantal proefpersonen:   | 500        |
| Type:                   | Onbekend   |

## Ethische beoordeling

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Positief advies |                  |
| Datum:          | 01-05-2014       |
| Soort:          | Eerste indiening |

## 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        | NL4401                              |
| NTR-old        | NTR4598                             |
| Ander register | METC Atrium-Orbis Heerlen : 14-N-48 |

## Resultaten

### Samenvatting resultaten

none