

# Associatie tussen de ziekte van Graves en thymus hyperplasie en de rol van TSH receptor antilichamen tijdens de T-cel ontwikkeling

Gepubliceerd: 27-10-2008 Laatste bijgewerkt: 15-05-2024

Het doel van dit onderzoek is te bepalen hoe vaak thymushyperplasie voorkomt bij de ziekte van Graves. Daarnaast zal worden gekeken of thymushyperplasie bij de ziekte van Graves veroorzaakt kan worden door een stimulatie van de T cel ontwikkeling.

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Ethische beoordeling</b> | Goedgekeurd WMO                                  |
| <b>Status</b>               | Werving gestopt                                  |
| <b>Type aandoening</b>      | Overige aandoening                               |
| <b>Onderzoekstype</b>       | Observationeel onderzoek, met invasieve metingen |

## Samenvatting

### ID

NL-OMON35294

### Bron

ToetsingOnline

### Verkorte titel

Associatie tussen de ziekte van Graves en thymus hyperplasie

### Aandoening

- Overige aandoening
- Schildklieraandoeningen

### Synoniemen aandoening

hyperthyreoidie, te snel werkende schildklier

### Aandoening

thymus hyperplasie

### Betreft onderzoek met

Mensen

## Ondersteuning

**Primaire sponsor:** Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

**Overige ondersteuning:** Ministerie van OC&W

## Onderzoeksproduct en/of interventie

**Trefwoord:** T cel ontwikkeling, Thymus, thymus hyperplasie, Ziekte van Graves

## Uitkomstmaten

### Primaire uitkomstmaten

aanwezigheid van thymushyperplasie.

### Secundaire uitkomstmaten

toename van naïve T cellen in het bloed.

toename TRECs in het bloed.

## Toelichting onderzoek

### Achtergrond van het onderzoek

De ziekte van Graves is geassocieerd met thymus hyperplasie. Aangezien de TSH receptor ook aanwezig is in de normale thymus zouden stimulerende autoantistoffen tegen de TSH receptor hierbij een rol kunnen spelen. Bovendien blijken hoge concentraties TSH de T cel ontwikkeling in vitro te kunnen stimuleren.

### Doel van het onderzoek

Het doel van dit onderzoek is te bepalen hoe vaak thymushyperplasie voorkomt bij de ziekte van Graves. Daarnaast zal worden gekeken of thymushyperplasie bij de ziekte van Graves veroorzaakt kan worden door een stimulatie van de T cel ontwikkeling.

### Onderzoeksopzet

30 patiënten met Graves die op korte termijn radioactieve jodium therapie zullen ondergaan zullen worden geworven op de afdeling nucleaire geneeskunde.

Na de radioactieve jodium scan volgens de reguliere behandeling zal er een extra scan gemaakt worden van de thymus. Tevens zal bloed worden afgenomen.

### **Inschatting van belasting en risico**

belasting is extra scan, 10 minuten, dit levert geen extra stralenbelasting op aangezien radioactief jodium al is gegeven als reguliere behandeling. Daarnaast bloedafname.

Er zijn geen extra risico's voor patiënten bij deelname aan dit onderzoek

## **Contactpersonen**

### **Publiek**

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Dr. Molewaterplein 50-60  
3015 GE Rotterdam  
Nederland

### **Wetenschappelijk**

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Dr. Molewaterplein 50-60  
3015 GE Rotterdam  
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)

ziekte van Graves  
radioactief jodium behandeling

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

gebruik van corticosteroiden  
ouder dan 50 jaar  
psychiatrische aandoeningen  
zwangerschap

## Onderzoeksopzet

### Opzet

**Type:** Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

### Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 15-07-2009

Aantal proefpersonen: 30

Type: Werkelijke startdatum

## Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 27-10-2008

Soort: Eerste indiening

|                     |                                                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Toetsingscommissie: | METC Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam (Rotterdam) |
| Goedgekeurd WMO     |                                                                     |
| Datum:              | 18-02-2009                                                          |
| Soort:              | Amendement                                                          |
| Toetsingscommissie: | METC Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam (Rotterdam) |
| Goedgekeurd WMO     |                                                                     |
| Datum:              | 15-04-2010                                                          |
| Soort:              | Amendement                                                          |
| 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

ID: 25605

Bron: Nationaal Trial Register

Titel:

### In overige registers

| Register | ID             |
|----------|----------------|
| CCMO     | NL22657.078.08 |
| OMON     | NL-OMON25605   |