

# Genoom brede associatie studie naar remissie van astma

Gepubliceerd: 22-03-2011 Laatste bijgewerkt: 04-05-2024

Hoofdoel: het uitvoeren van een genoom brede associatie studie naar remissie van astma in een cohort van mensen die eerder gediagnostiseerd zijn met astma. Secundair doel: het uitvoeren van genetische associatie studies tussen astma remissie en...

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Ethische beoordeling</b> | Goedgekeurd WMO                                     |
| <b>Status</b>               | Werving gestopt                                     |
| <b>Type aandoening</b>      | Bronchiale aandoeningen (excl. neoplasmata)         |
| <b>Onderzoekstype</b>       | Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen |

## Samenvatting

### ID

NL-OMON36808

### Bron

ToetsingOnline

### Verkorte titel

GWAs naar astma remissie

### Aandoening

- Bronchiale aandoeningen (excl. neoplasmata)

### Synoniemen aandoening

astma

### Betreft onderzoek met

Mensen

### Ondersteuning

**Primaire sponsor:** Universitair Medisch Centrum Groningen

**Overige ondersteuning:** Stichting astma bestrijding

### Onderzoeksproduct en/of interventie

**Trefwoord:** astma, GWA, remissie

## **Uitkomstmaten**

### **Primaire uitkomstmaten**

Aanwezigheid van complete astma remissie: geen huidige astma symptomen (astma aanvallen, piepende ademhaling), geen gebruik van astma medicatie, FEV1 voor bronchodilatatie > 80% van voorspeld, geen bronchiale hyperreactiviteit (PC20 histamine > 32 mg/ml). Associaties tussen de polymorfismen (SNPs) die gegenotypeerd zijn in de GWA-studie en de aanwezigheid van complete astma remissie zal geanalyseerd worden met logistische regressie.

### **Secundaire uitkomstmaten**

NVT

## **Toelichting onderzoek**

### **Achtergrond van het onderzoek**

Recentelijk hebben we aangetoond dat bij sommige astma-patienten de ziekte na verloop van lange tijd in complete remissie is. Het onderzoeken van de mechanismen die leiden tot deze spontane remissie zou nieuwe aanknopingspunten kunnen leveren tot het beter begrijpen van deze spontane remissie en zou uiteindelijk kunnen leiden tot nieuwe interventie strategieën. In 2008 zijn we begonnen met een gewoon brede associatie (GWA) studie naar astma. Een aantal van de astma patienten in deze GWA studie zal nu in complete astma remissie zijn.

### **Doel van het onderzoek**

Hoofdoel: het uitvoeren van een genoom brede associatie studie naar remissie van astma in een cohort van mensen die eerder gediagnostiseerd zijn met astma. Secundair doel: het uitvoeren van genetische associatie studies tussen astma remissie en kandidaat genen.

### **Onderzoeksopzet**

Een longitudinale, follow-up studie bij alle deelnemers van 18 jaar of ouder

met een astma diagnose die geïnccludeerd waren in de GWA-studie naar astma. Deelnemers dienen een vragenlijst in vullen (per post). De deelnemers die in klinische remissie zijn (geen huidige astma klachten en geen gebruik van astma medicatie) worden uitgenodigd naar het UMCG te komen voor het verrichten van spirometrie en een histamine provocatie test.

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

Dit onderzoek zal inzicht geven in de mechanismen die leiden tot astma remissie. Dit heeft geen persoonlijk nut voor de deelnemers maar zal belangrijk kunnen zijn voor toekomstige preventieve maatregelen of interventie strategieën. De belasting voor de deelnemer zal bestaan uit het verrichten van spirometrie en een histamine provocatie test. Dit zou kunnen betekenen dat de deelnemer last krijgt van kortademigheid. Deze kortademigheid zal meteen verdwijnen na het toedienen van bronchodilatatoire medicatie. Echter, omdat de te includeren personen geen astma klachten meer hebben en geen medicatie gebruiken, verwachten wij niet dat men kortademig wordt bij de provocatie test.

## **Contactpersonen**

### **Publiek**

Universitair Medisch Centrum Groningen

Postbus 30001  
9700 RB Groningen  
NL

### **Wetenschappelijk**

Universitair Medisch Centrum Groningen

Postbus 30001  
9700 RB Groningen  
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)

1. 18 jaar of ouder
2. Eerdere astma diagnose
3. geïncludeerd in de GWA-studie naar astma; Additionele inclusiecriteria voor het verrichten van spirometrie en een histamine provocatietest:
4. Geen huidige astma symptomen
5. Geen gebruik van astma medicatie

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

1. Aanwezigheid van ernstige andere aandoeningen
  2. Zwangerschap
- Additioneel exclusie criterium voor het verrichten van een histamine provocatie test:
3. FEV1 lager dan 1.2 L

## Onderzoeksopzet

### Opzet

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

### Deelname

Nederland

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Status:                 | Werving gestopt       |
| (Verwachte) startdatum: | 01-06-2011            |
| Aantal proefpersonen:   | 119                   |
| Type:                   | Werkelijke startdatum |

## Ethische beoordeling

|                     |                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| Goedgekeurd WMO     |                                                         |
| Datum:              | 22-03-2011                                              |
| Soort:              | Eerste indiening                                        |
| Toetsingscommissie: | METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen) |

## 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     | NL34958.042.10 |