

# Premature Atherosclerose 4000 cohort

Gepubliceerd: 24-11-2009 Laatste bijgewerkt: 04-05-2024

Ons doel is een groot cohort op te zetten met patiënten met hart- en vaatziekte op jonge leeftijd om de rol van dna sequentie variaties te bepalen. Eerst zullen we kandidaat genen en genen en loci gevonden door oa. PAS pedigrees, GWAS en Cardiochip...

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Ethische beoordeling</b> | Goedgekeurd WMO                                  |
| <b>Status</b>               | Werving nog niet gestart                         |
| <b>Type aandoening</b>      | Hart- en vaataandoeningen, congenitaal           |
| <b>Onderzoekstype</b>       | Observationeel onderzoek, met invasieve metingen |

## Samenvatting

### ID

NL-OMON32508

### Bron

ToetsingOnline

### Verkorte titel

PAS4000

### Aandoening

- Hart- en vaataandoeningen, congenitaal
- Arteriosclerose, stenose, vaatinsufficiëntie en necrose

### Synoniemen aandoening

aderverkalking, hart- en vaatziekten

### Betreft onderzoek met

Mensen

### Ondersteuning

**Primaire sponsor:** Academisch Medisch Centrum

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

### Onderzoeksproduct en/of interventie

**Trefwoord:** Cohort, Genetica, Premature Atherosclerose

## **Uitkomstmaten**

### **Primaire uitkomstmaten**

Het opzetten van een groot prospectief cohort met mensen met premature atherosclerose om de invloed van een groot aantal genetische variaties op het ontwikkelen van atherosclerotisch hart- en vaatziekten te bepalen.

### **Secundaire uitkomstmaten**

Het identificeren van index patienten voor PAS pedigrees.

## **Toelichting onderzoek**

### **Achtergrond van het onderzoek**

Hart- en vaatziekte is de meest voorkomende oorzaak van mortaliteit en morbiditeit in de wereld. Een aantal risicofactoren zijn bekend voor het krijgen van hart- en vaatziekten, zoals roken, hoge bloeddruk, suikerziekte, overgewicht en dyslipdemie. Naast deze risicofactoren is een positieve familie anamnese voor hart- en vaatziekten ook een onafhankelijke risicofactor. Echter, de exacte genetische basis is onbekend. Ziekte van de kransslagaderen in jonge personen is geassocieerd met een grote mate van erfelijkheid. Daarom is dit een goede phenotype om de rol van genetica bij hart- en vaatziekten te bestuderen.

### **Doel van het onderzoek**

Ons doel is een groot cohort op te zetten met patienten met hart- en vaatziekte op jonge leeftijd om de rol van dna sequentie variaties te bepalen. Eerst zullen we kandidaat genen en genen en loci gevonden door oa. PAS pedigrees, GWAS en Cardiochip data valideren. Uiteindelijk, in de nabije toekomst, wanneer complete genomen voor een lage prijs gesequenced kunnen worden, dit doen.

### **Onderzoeksopzet**

Cohort studie

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

The burden for participants is a venipuncture. The risks are haematomas or

bleeding.

## Contactpersonen

### Publiek

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 15  
1105 AZ Amsterdam  
NL

### Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 15  
1105 AZ Amsterdam  
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)

Coronaire Hart Ziekte onder de leeftijd van 65 in vrouwen en 55 in mannen.

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

geen

## Onderzoeksopzet

### Opzet

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

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

### Deelname

Nederland

Status: Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum: 01-10-2009

Aantal proefpersonen: 4000

Type: Verwachte startdatum

## Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Amsterdam UMC

## 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     | NL29717.018.09 |