

Identificatie van de moleculaire basis van premature atherosclerose in families met veel hart- en vaatziekten

Gepubliceerd: 15-09-2009 Laatste bijgewerkt: 04-05-2024

Identificeren van mutaties binnen families met premature atherosclerose en bepalen hoe deze mutaties leiden tot hart- en vaatziekten door te bestuderen welke effect ze op het fenotype van cellen hebben.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON33048

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

PAS PEDIGREES

Aandoening

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

Synoniemen aandoening

aderverkaling, hart- en vaatziekten

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Familie onderzoek, Genetica, Premature Atherosclerose

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

A) opsoren van mutaties die leiden tot premature atherosclerose binnen families

B) bepalen hoe deze mutaties leiden tot hart- en vaatziekten

Secundaire uitkomstmaten

geen

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Hartinfarcten is een van de belangrijkste oorzaak van morbiditeit en mortaliteit in de wereld. Een aantal risico factoren zijn bekend zoals roken, hypertensie, diabetes, overgewicht en dyslipidemie. Daarbij is bekend dat het hebben van een positieve familie anamnese ook een onafhankelijke risico factor. Echter, de genetische basis van hart- en vaatziekten is nog niet volledig bekend. Omdat het krijgen van een hartinfarct op jonge leeftijd samenhangt met een sterker genetisch component zijn is dit een ideaal fenotype om meer inzicht te krijgen in het ziektebeeld. In het AMC hebben we enkele families met meerdere gevallen van premature atherosclerose. Deze zouden mogelijk nog onbekende mutaties kunnen hebben. Wij zullen onderzoek doen binnen deze families.

Doel van het onderzoek

Identificeren van mutaties binnen families met premature atherosclerose en bepalen hoe deze mutaties leiden tot hart- en vaatziekten door te bestuderen welke effect ze op het fenotype van cellen hebben.

Onderzoeksopzet

Observationele familie studie

Inschatting van belasting en risico

Belasting: Huidbiopt en bloedafname.
Risico: Bloeding, blauwe plekken en klein litteken.

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)

Lid van familie met veel hart en vaatziekte

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: 01-06-2009

Aantal proefpersonen: 1000

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	NL28156.018.09