

Genetisch oorzaken van dyslipidemie en hart- en vaatziekten

Gepubliceerd: 07-08-2008 Laatste bijgewerkt: 07-05-2024

Het identificeren en karakteriseren van genetische oorzaken van dyslipidemie en hart- en vaatziekten
Het in kaart brengen van de klinische gevolgen van deze bevindingen

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Kransslagaderaandoeningen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON32094

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

GENEVA

Aandoening

- Kransslagaderaandoeningen
- Hart- en vaatziekten, congenitaal
- Lipidenmetabolismestoornissen

Synoniemen aandoening

dyslipidemie, verstoring in de vetstofhuishouding

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W, eigen afdelingsbudget

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: dyslipidemie, genetica, hart- en vaatziekten

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Primair eindpunt:

- Vaststelling van mate van atherosclerose, door middel van IMT-meting van de carotiden en door FMD, van zeldzame genetisch bepaalde vetstofwisselingsstoornissen en of hart- en vaatziekten
- Identificatie van genetische oorzaken van onverklaarde dyslipidemie en/of hart- en vaatziekten

Secundaire uitkomstmaten

nvt

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Erfelijke afwijkingen in de vetstofwisseling zijn zeldzaam. Daarom is er nog niet geheel bekend wat deze stoornissen ons leren over een normaal functionerende verstoffwisseling. Bovendien is het vaak niet bekend of deze afwijkingen ook een verhoogd risico op hart- en vaatziekten met zich meebrengen. Opheldering hiervan zou het belang van genen en eiwitten betrokken in de vetstofwisseling kunnen verduidelijken.

Sommige patiënten ontwikkelen hart- en vaatziekten zonder afdoende verklarende onderliggende risicofactoren. Soms komt dit ook nog eens in familiair verband voor. Een onbekende erfelijke afwijking zou dit patroon kunnen verklaren.

Doel van het onderzoek

Het identificeren en karakteriseren van genetische oorzaken van dyslipidemie en hart- en vaatziekten

Het in kaart brengen van de klinische gevolgen van deze bevindingen

Onderzoeksopzet

De studie richt zich op indexpatienten en hun families met genetisch bepaalde dyslipidemie en/of hart- en vaatziekten. Als specifieke dyslipidemische of cardiovasculaire stoornissen worden vastgesteld, willen we cross-sectional case-control studies uitvoeren.

Inschatting van belasting en risico

De studie bestaat uit een huisbezoek met bloedafname, en een bezoek aan het ziekenhuis, waar echografische metingen worden gedaan: bepaling van de dikte van de vaatwand van de halsslagader: intima media thickness (IMT). Ook willen we flow mediated dilation (FMD) van de onderarmsslagader meten, een maat voor de functie van het endotheel, de vaatwandbekleding.

In enkele gevallen zal ook een huidbiopsie verricht worden.

Contactpersonen

Publiek

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
1105 AZ
NL

Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
1105 AZ
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Adolescenten (12-15 jaar)

Adolescenten (16-17 jaar)

Volwassenen (18-64 jaar)

65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

dyslipidemie, hart- en vaatziekten, positieve familieanamnese voor hart- en vaatziekten

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Secundaire dyslipidemie

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	15-04-2008
Aantal proefpersonen:	10000
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	NL22040.018.08