

MicroRNA expressieprofielen van bloed in cardiovasculaire ziekten

Gepubliceerd: 23-03-2009 Laatste bijgewerkt: 06-05-2024

Vaststellen of het miRNA expressie patroon van plaatjes, monocyt en plasma verschillend is tussen patiënten met premature hart- en vaatziekten en een positieve familie anamnese van premature hart- en vaatziekten vergeleken met voor leeftijd en...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON33465

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

MiRNAs in HVZ

Aandoening

- Kransslagaderaandoeningen
- Arteriosclerose, stenose, vaatinsufficiëntie en necrose

Synoniemen aandoening

coronaire atherosclerose, kransslagader verkalking

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Biomarkers, MicroRNAs, Premature cardiovasculaire ziekte

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

MiRNA expressie patronen van trombocyten, monocyten en plasma.

Secundaire uitkomstmaten

geen

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Cardiovasculaire ziekten zijn de primaire oorzaak van humane morbiditeit en mortaliteit. Dit maakt innovatieve diagnostische strategieën nodig. Recente studies hebben microRNAs als bruikbare biomarker geïdentificeerd. We verwachten dat mensen met premature hart- en vaatziekten een specifiek miRNA expressieprofiel in hun bloed laten zien wat significant anders is dan vergeleken met gezonde gemaatchde controles. In dit geval zou het bepalen van miRNA expressie profielen van het bloed mogelijk gebruikt kunnen worden als nieuwe biomarkers in hart- en vaatziekten

Doel van het onderzoek

Vaststellen of het miRNA expressie patroon van plaatjes, monocyten en plasma verschillend is tussen patiënten met premature hart- en vaatziekten en een positieve familie anamnese van premature hart- en vaatziekten vergeleken met voor leeftijd en geslacht gemaatchde gezonde controles.

Onderzoekopzet

Case control studie

Inschatting van belasting en risico

Er is geen direct voordeel of risico voor de individuen afgezien van het ongemak van de venapunctie.

Contactpersonen

Publiek

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
1105 AZ Amsterdam
Nederland

Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
1105 AZ Amsterdam
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)

Cases: Mannen met een eerste myocardinfarct onder de leeftijd van 51 jaar en een positieve familie anamnese van premature hart- en vaatziekten.
Controles: gematched voor geslacht, leeftijd en rookgewoonten.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen

(Exclusiecriteria)

cases: geen cardiovasculair event onder de leeftijd van 51 jaar (voor mannen)

controles: (klachten van) cardiovasculaire ziekte, positieve familieanamnese van cardiovasculaire ziekte, gebruik van medicatie.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Geneesmiddel
Doel:	Diagnostiek

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-03-2009
Aantal proefpersonen:	40
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	NL26666.018.09