

De endotheliale glycocalyx bij premature hart- en vaatziekten

Gepubliceerd: 12-11-2008 Laatste bijgewerkt: 06-05-2024

De relatie tussen premature hart- en vaatziekten en glycocalyx volume te onderzoeken

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

Samenvatting

ID

NL-OMON33709

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

PreA

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: glycocalyx, premature hart- en vaatziekten

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Glycocalyx volume bepaald met behulp van Sidestream Dark Field Imaging (SDF)

voor en na NTG

Secundaire uitkomstmaten

Bepalen van risicofactoren in het bloed

Bepalen van PVW waarde

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Verdere verbetering in cardiovasculaire risico management vraagt om nieuwe strategieën om vroege atherosclerotische veranderingen op te sporen, voordat er klinisch duidelijk manifeste ziekte is. Hierdoor zou er betere vroegtijdige opsporing en preventieve behandeling plaats kunnen vinden. Eerstegraads familie leden van mensen met een hartinfarct op jonge leeftijd hebben zelf een verhoogd risico als groep. Wie precies wel en niet dit verhoogde risico heeft is niet te bepalen nog.

De glycocalyx is een suikerlaag die mogelijk een surrogaat eindpunt zou kunnen zijn voor hart- en vaatziekte. We weten dat onder sommige ziekten deze beschermende laag verdwijnt. We denken dat er bij premature atherosclerose ook een vermindering is in volume van de glycocalyx. En dat bovendien eerste graads familie leden een intermediar fenotype hebben ten opzichte van gezonde controles.

Doel van het onderzoek

De relatie tussen premature hart- en vaatziekten en glycocalyx volume te onderzoeken

Onderzoeksopzet

Observationele studie

Inschatting van belasting en risico

Bloedprikken:

Nadeel: Kan leiden tot blauwe plekken als er niet goed geprikt wordt.

Voordeel: Meer inzicht in hart- en vaatziekten en de glycocalyx.

NTG spray bij SDF:

Nadeel: Kan leiden tot passagere hoofdpijn

Voordeel: Essentieel bij analyse glycocalyx dikte

Contactpersonen

Publiek

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 15
1105 AZ Amsterdam
Nederland

Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 15
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)

Mannen met een eerste cardiovasculair onder de leeftijd van 41 jaar, en vrouwen onder de 46 jaar met een positieve familie anamnese voor hart- en vaatziekten.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Hypertensie, suikerziekte, maligniteit of chronisch inflammatoire aandoening.
Zwangere vrouwen
Borstvoedende vrouwen

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:	01-08-2008
Aantal proefpersonen:	420
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Soort:	Eerste indiening

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

CCMO

ID

NL24376.018.08