

Genetische achtergrond van het abdominaal aorta aneurysma

Gepubliceerd: 11-08-2008 Laatste bijgewerkt: 06-05-2024

In het onderhavige project willen wij de genetische achtergrond van het AAA in kaart brengen met als tweeledig doel de mogelijkheid tot presymptomatische diagnose van het AAA en het definiëren van moleculaire mechanismen welke als...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Aneurysmata en arteriae dissecantia
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON32107

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

AAA genetica

Aandoening

- Aneurysmata en arteriae dissecantia

Synoniemen aandoening

AAA, verwijde lichaamsslagader

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Ziekenhuis Maastricht

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Abdominaal aorta aneurysma, Genetica, Pathofysiologie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De studie parameters zijn de te identificeren gen loci die betrokken zijn bij het ontwikkelen van het (familiaire) AAA. De opzet van deze studie, namelijk een genome wijde scan, staat het niet toe op voorhand endpunten te formuleren.

Secundaire uitkomstmaten

Niet van toepassing

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Het abdominaal aorta aneurysma (AAA) is een potentieel levenbedreigende aandoening wanneer deze niet tijdig wordt geïdentificeerd en behandeld. Een AAA geeft geen klachten totdat deze scheurt en verbloeding optreedt, in deze situatie is de mortaliteit 80%. Ongeveer 7-10% van de mannen boven de 65 jaar heeft een al dan niet herkend AAA. In een kwart van de gevallen zijn bij deze patiënten één of meerdere eerste graad familieleden ook aangedaan. Gezien het asymptomatische karakter is het van belang deze patiënten met een gerichte strategie te identificeren.

Doel van het onderzoek

In het onderhavige project willen wij de genetische achtergrond van het AAA in kaart brengen met als tweeledig doel de mogelijkheid tot presymptomatische diagnose van het AAA en het definiëren van moleculaire mechanismen welke als pharmacotherapeutisch doel kunnen dienen.

Onderzoeksopzet

In het kader van een reeds lopende follow up studie zijn alle patiënten die in ons ziekenhuis zijn gediagnostiseerd met een AAA bij ons bekend. Uit familie anamnese van deze patiënten (n=260) blijkt dat 25% één of meer eerste graad familieleden heeft met een AAA. Bekende AAA patiënten en hun eerste graad familieleden zullen worden uitgenodigd voor een eenmalige bloedafname welke zal worden gecombineerd met een informatiedag over cardiovasculaire risicopreventie en het AAA in het bijzonder. Uit het bloed zullen lymphocyten en vervolgens DNA

worden geïsoleerd welke middels een genchip array genome wide zullen worden onderzocht voor loci die mogelijk betrokken zijn bij het (familiaire) AAA. Voor analyse zullen patiënten op basis van hun familieanamnese worden geclusterd.

Inschatting van belasting en risico

Niet van toepassing

Contactpersonen

Publiek

Academisch Ziekenhuis Maastricht

P. Debyelaan 25
6202AZ Maastricht
Nederland

Wetenschappelijk

Academisch Ziekenhuis Maastricht

P. Debyelaan 25
6202AZ Maastricht
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)

Aanwezigheid of voorgeschiedenis van een abdominaal aorta aneurysma.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Geen, behalve het niet verstrekken van informed consent en het eerder aangeven niet te willen participeren in genetisch onderzoek.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 20-09-2008

Aantal proefpersonen: 250

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 11-08-2008

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC academisch ziekenhuis Maastricht/Universiteit Maastricht, METC azM/UM (Maastricht)

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	NL23482.068.08