

Ceramide/Sphingosine-1-fosfaat in patiënten met hypertensie vergeleken met gezonde controles: een case-control studie

Gepubliceerd: 11-06-2014 Laatste bijgewerkt: 20-04-2024

Dit onderzoek is bedoeld om beter inzicht te krijgen of patiënten met hoge bloeddruk veranderde Ceramide/S1P waardens hebben ten opzichte van gezonde personen.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON40437

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Ceramide/Sphingosine-1-fosfaat in patiënten met hypertensie

Aandoening

- Overige aandoening
- Lipidenmetabolismestoornissen

Synoniemen aandoening

verhoogde bloeddruk

Aandoening

Bloeddrukregulatie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Ceramide, Hypertensie, Sphingolipiden, Sphingosine-1-fosfaat

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Ceramide en Sphingosine-1-fosfaat subfracties

Secundaire uitkomstmaten

Niet van toepassing

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Hoge bloeddruk ook wel genoemd hypertensie is een belangrijk risico factor voor het ontwikkelen van hart-en vaatziekten(HVZ). In 95% van alle patiënten met hypertensie is de oorzaak vooralsnog onbekend. Dit wordt ook wel essentiële hypertensie(ET) genoemd. Hypertensie kan zowel op jonge als oude leeftijd zich manifesteren. Door de beschikbaarheid van adequate bloeddrukverlagende medicatie kan het risico op HVZ aanzienlijk worden verminderd. Uit onderzoek is gebleken dat naast omgevingfactoren en genetische factoren ook een belangrijke rol spelen in de ontwikkeling van hoge bloeddruk. Naast deze factoren spelen mogelijk Ceramide en Sphingosine-1-fosfaat ook een belangrijke rol. Ceramide en SIP zouden mogelijk een invloed hebben op de werking van de vaten en daardoor een rol kunnen spelen bij het ontwikkelen van hoge bloeddruk.

Doel van het onderzoek

Dit onderzoek is bedoeld om beter inzicht te krijgen of patiënten met hoge bloeddruk veranderde Ceramide/S1P waardens hebben ten opzichte van gezonde personen.

Onderzoeksopzet

Inschatting van belasting en risico

Tijdens dit onderzoek wordt eenmalig bloedonderzoek verricht. Dit bloedonderzoek zal via een venapunctie in de arm worden verricht. Het onderzoek zal in principe eenmalig plaatsvinden en zal in totaal ongeveer enkele minuten duren. Tevens zal aan de patienten worden gevraagd om een vragenlijst in te vullen wat hoogstens 5-10 minuten zal duren.

Contactpersonen

Publiek

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Gravendijkwal 230
Rotterdam 3015 CE
NL

Wetenschappelijk

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Gravendijkwal 230
Rotterdam 3015 CE
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)

Patienten tussen 18 en 55 jaar met graad 1 tot graad 3 verhoogde bloeddruk

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Zwangerschap
Gebruik van statines
Leeftijd onder de 18 jaar

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	10-09-2014
Aantal proefpersonen:	40
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	11-06-2014

Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam (Rotterdam)

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	NL47328.078.14