

verlaging van bloedviscositeit zorgt voor verbetering van hartminuutvolume

Gepubliceerd: 17-07-2007 Laatste bijgewerkt: 08-05-2024

invloed van viscositeit op circulatietijd en dus cardiac output

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

Samenvatting

ID

NL-OMON30986

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

verlaging van bloedviscositeit zorgt voor verbetering van hartminuutvolume

Aandoening

- Overige aandoening
- Falen van de hartfunctie
- Lipidenmetabolismestoornissen

Synoniemen aandoening

familiair hoog cholesterol

Aandoening

circulatieverbetering bij pt met hoog viscositeit

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: bloed viscositeit, circulatie tijd, hartminuutvolume

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

verandering circulatietijd

viscositeit

verandering LDL/fibrinogeen/BNP/hematocriet/Hb/CRP voor en na plasmaferese

Secundaire uitkomstmaten

nvt

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

verlaging van bloedviscositeit zorgt voor verbetering van cardiac output.

bij dit onderzoek wordt bij hypercholesterolpatiënten die plasmaferese ondergaan gekeken of de viscositeit van het bloed afneemt door plasmaferese en of daarnaast dan de circulatietijd van het bloed wordt verkort.

Deze pilot studie gaat kijken of verlaging van viscositeit verbetering van circulatietijd geeft

Doel van het onderzoek

invloed van viscositeit op circulatietijd en dus cardiac output

Onderzoeksopzet

2 tests voor en na plasmaferese

1. circulatietijd meten voor en na plasmaferese met intraveneuze injectie van MgSO₄

2. viscositeit meten voor en na plasmaferese in combinatie met bepaling LDL

fibrinogeen, BNP en Hb

Inschatting van belasting en risico

weinig belasting, laag risico

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

geert Grooteplein zuid 10
6525GA Nijmegen
Nederland

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

geert Grooteplein zuid 10
6525GA Nijmegen
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)

hoog cholesterol
behandeling middels plasmaferese

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

nvt

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Blinding: Open / niet geblindeerd
Controle: Geen controle groep
Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland
Status: Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum: 01-05-2007
Aantal proefpersonen: 2
Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: CMO regio Arnhem-Nijmegen (Nijmegen)

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	NL17400.091.07