

Evaluatie van de perifere circulatie en vasculaire reactiviteit bij patiënten met een bepaalde mate van levercirrhose

Gepubliceerd: 13-12-2006 Laatste bijgewerkt: 09-05-2024

Het onderzoeken van de perifere circulatie, en de correlatie hiervan met de Child-Pugh score, in de hyperdynamische circulatie van cirrhotische patiënten.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON30284

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Perifere circulatie bij levercirrhose

Aandoening

- Overige aandoening
- Lever- en galwegaandoeningen

Synoniemen aandoening

oppervlakkige bloedsomloop; levercirrhose

Aandoening

microcirculation

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: cirrhosis, meten, Perifere circulatie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Vasculaire reactiviteit gemeten als veranderingen in PFI en NIRS in een humaan reactief hyperaemie- model.

Secundaire uitkomstmaten

Perifere perfusie gemeten mbv PFI en OPS; perifere weefsel oxygenatie gemeten mbv NIRS.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Lever cirrhose is geassocieerd met een hyperdynamische circulatie, gekarakteriseerd door een lage bloeddruk, hoge cardiac output en vasodilatatie. De vasodilatatie is het meest duidelijk in het splanchnicus- gebied. Ook al is perifere vasodilatatie geassocieerd met cirrhose- geïnduceerde hyperdynamische circulatie, nog steeds is de rol hiervan in deze patiënten onderwerp van discussie. Meer onderzoek is nodig om te bepalen of de perifere vaattonus verhoogd (vasoconstrictie) of verlaagd (vasodilatatie) is. Hiernaast is de aanwezigheid van aangetaste vasculaire reactiviteit geassocieerd met de ernst van lever cirrhose. Perifere circulatie en vasculaire reactiviteit kunnen onderzocht worden met behulp van non- invasieve technieken zoals perifere perfusie index (PFI), near- infrared spectroscopy (NIRS) en orthogonal polarization spectral (OPS). Dit is nog niet eerder gedaan in patiënten met lever cirrhose.

Doel van het onderzoek

Het onderzoeken van de perifere circulatie, en de correlatie hiervan met de

Child-Pugh score, in de hyperdynamische circulatie van cirrhotische patiënten.

Onderzoeksopzet

Prospectieve observationele studie.

Inschatting van belasting en risico

Aan dit onderzoek zijn verwaarloosbare risico*s verbonden en het is een minimale belasting voor de patient.

Contactpersonen

Publiek

Academisch Medisch Centrum

Dr. Molewaterplein
3015-GD
Nederland

Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Dr. Molewaterplein
3015-GD
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)

Levercirrhose Child-Pugh B and C.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Patiënten met de volgende aandoeningen: hypertensie, diabetes mellitus en perifere vaataandoeningen.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Diagnostiek

Deelname

Nederland

Status: Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum: 01-12-2006

Aantal proefpersonen: 60

Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 13-12-2006

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	NL14621.078.06