

Rol van connective tissue growth factor bij peritoneale fibrose en sclerose

Gepubliceerd: 02-09-2008 Laatste bijgewerkt: 10-08-2024

Ons primaire doel is de rol onderzoeken van connective tissue growth factor (CTGF, een downstream mediator van TGF- β 1) bij peritoneale fibrose en sclerose. Onze hypothese is dat er een correlatie is tussen CTGF-spiegels en de mate van CTGF-...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Peritoneale en retroperitoneale aandoeningen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON32262

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

CTGF bij peritoneale fibrose

Aandoening

- Peritoneale en retroperitoneale aandoeningen
- Nieraandoeningen (excl. nefropathieën)

Synoniemen aandoening

peritoneale fibrose, verbindweefseling van het buikvlies

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Utrecht

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: CTGF, Peritoneaal dialyse, Peritoneale fibrose, Peritoneale sclerose

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De primaire onderzoeksvariabelen zijn de dikte van de peritoneale submesotheliale compacte zone, de expressie van CTGF mRNA en eiwit in het peritoneum en CTGF-spiegels in plasma, urine en peritoneaal vloeistof.

Secundaire uitkomstmaten

De secundaire onderzoeksvariabelen zijn de mate van vasculopathie in het peritoneum, de expressie van TGF- β 1 and VEGF mRNA en eiwit in het peritoneum en TGF- β 1 and VEGF spiegels in plasma, urine, en peritoneaal vloeistof.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Bij patiënten die worden behandeld met peritoneaal dialyse treden structurele veranderingen op in het peritoneum (peritoneale fibrose). De meest ernstige vorm heet peritoneale sclerose. Dit is een ernstige complicatie van peritoneaal dialyse met een hoge mortaliteit. Transforming growth factor β 1 (TGF- β 1) speelt een centrale rol bij het ontstaan van peritoneale fibrose, maar aangezien TGF- β 1 ook betrokken is bij allerlei gunstige processen zoals immuunmodulatie en celdifferentiatie is inhibitie van TGF- β 1 niet wenselijk. Het is daarom van belang om de rol van andere groeifactoren te onderzoeken bij peritoneale fibrose en sclerose.

Doel van het onderzoek

Ons primaire doel is de rol onderzoeken van connective tissue growth factor (CTGF, een downstream mediator van TGF- β 1) bij peritoneale fibrose en sclerose. Onze hypothese is dat er een correlatie is tussen CTGF-spiegels en de mate van CTGF-expressie in het peritoneum enerzijds en de mate en ernst van peritoneale fibrose anderzijds.

Onderzoeksopzet

Transversaal.

Inschatting van belasting en risico

Voor dit onderzoek is 1 extra buisje bloed nodig en moeten patienten urine verzamelen. Verder wordt tijdens de niertransplantatie een biopsie genomen van het peritoneum parietale. Alle verrichtingen worden gedaan tijdens de opname voor de niertransplantatie.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Utrecht

Heidelberglaan 100
3584 CX Utrecht
Nederland

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Utrecht

Heidelberglaan 100
3584 CX Utrecht
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)

Patienten met chronische nierinsufficiëntie die op het punt staan een niertransplantatie te ondergaan.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Patienten die niet in staat zijn informed consent te geven.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 26-10-2008

Aantal proefpersonen: 44

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 02-09-2008

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC NedMec

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	NL23556.041.08