

Gemiddelde systemische vullingsdruk om de reactie te voorspellen van vocht onttrekken met continue nierfunctievervangende therapie.

Gepubliceerd: 09-09-2013 Laatste bijgewerkt: 23-04-2024

Het onderscheiden van patiënten die vocht onttrekken met continue nierfunctievervangende therapie tolereren van patiënten die hemodynamisch instabiel worden (hypotensief) gedurende deze procedure.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Zal niet starten
Type aandoening	Nefropathieën
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON38755

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Pms vocht onttrekken CVVH

Aandoening

- Nefropathieën

Synoniemen aandoening

nierfalen

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: gemiddelde systemische vullingsdruk

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De gemiddelde systemische vullingsdruk als voorspeller voor de tolerantie voor vocht onttrekken met continue nierfunctievervangende therapie.

Secundaire uitkomstmaten

- Berekende gemiddelde systemische vullingsdruk en de gemeten gemiddelde systemische vullingsdruk
- Perifere perfusie parameters

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Een positieve vochtbalans is geassocieerd met een significant negatieve invloed op overleving. Continue nierfunctievervangende therapie kan, naast het verwijderen van afvalstoffen, ook worden gebruikt om grote hoeveelheden vocht uit het lichaam te verwijderen, vooral in patiënten met een positieve vochtbalans. Maar sommige patiënten tolereren het verwijderen van vocht niet; ze zijn niet in staat volume te verplaatsen van de interstitiële naar de intravasculaire ruimte, wat leidt tot een forse daling in arteriële bloeddruk. Andere patiënten zijn wel goed in staat dit vocht van extra- naar intravasculair te verschuiven en blijven hierbij hemodynamisch stabiel. In deze studie willen we deze twee patiëntengroepen onderscheiden door de gemiddelde systemische vullingsdruk voor het starten van vocht onttrekken te berekenen.

Doel van het onderzoek

Het onderscheiden van patiënten die vocht onttrekken met continue nierfunctievervangende therapie tolereren van patiënten die hemodynamisch instabiel worden (hypotensief) gedurende deze procedure.

Onderzoeksopzet

Prospectieve observationele, diagnostische studie

Inschatting van belasting en risico

De extra metingen (perifere perfusie metingen, arm stop-flow meting) en data recording brengen geen extra risico voor de proefpersoon met zich mee. Er is een mogelijkheid dat patiënten tijdens het onderzoek hypotensief worden. Er wordt een ondergrens van de gemiddelde bloeddruk van 60 mmHg aangehouden. Bij een lagere tensie zal Noradrenaline worden verhoogd.

Contactpersonen

Publiek

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

's Gravendijkwal 230
Rotterdam 3015 CE
NL

Wetenschappelijk

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

's 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)

Continue nierfunctievervangende therapie
Hemodynamisch stabiel
Positieve vochtbalans

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Cardiaal hulpmiddel
Aritmieën
Hartfalen

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen
Blinding: Open / niet geblindeerd
Controle: Geen controle groep
Doel: Diagnostiek

Deelname

Nederland
Status: Zal niet starten
Aantal proefpersonen: 20
Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 09-09-2013
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	NL44518.078.13