

Effect van preload reductie door middel van intermitterende hemodialyse of continue veno-veneuze hemofiltratie op microcirculatoire perfusie in patiënten met chronisch nierfalen en intensive care patiënten.

Gepubliceerd: 13-04-2010 Laatste bijgewerkt: 02-05-2024

Het doel van de studie is het observeren of de microcirculatoire doorbloeding de afname van preload agv hemodialyse volgen in een populatie met een intacte en een verstoorde microcirculatoire autoregulatie.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON34825

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Vochtbeleid en perifere perfusie

Aandoening

- Overige aandoening
- Nieraandoeningen (excl. nefropathieën)

Synoniemen aandoening

microcirculatoire doorbloeding, nierfunctie vervangende therapie

Aandoening

intensive care patienten

Betreft onderzoek met
Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: hemofiltratie, microcirculatoire perfusie, preload

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De belangrijkste studie parameters is de sublinguale microcirculatoire doorbloeding.

Secundaire uitkomstmaten

nvt

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

De relatie tussen systemische hemodynamische parameters en microcirculatoire perfusie is vooralsnog onduidelijk. Dit is vooral van belang in patiëntenpopulaties met een gestoorde regulatie van de vochtbalans, d.w.z. patiënten met een dialyse behoefte. De vraag is of het mogelijk is om zonder de regionale microcirculatoire perfusie te compromitteren er actief vocht onttrokken kan worden van de patiënt. Om dit te onderzoeken willen we in patiënten met een adequate autoregulatie waar de preload in korte tijd fors afneemt het effect hiervan op de microcirculatoire doorbloeding onderzoeken. Tevens willen we deze relatie onderzoeken in een patiëntenpopulatie met een verstoorde regulatie van het microcirculatoire vaatbed, waarbij een meer geleidelijke afname van de preload wordt nagestreefd.

Doel van het onderzoek

Het doel van de studie is het observeren of de microcirculatoire doorbloeding de afname van preload agv hemodialyse volgen in een populatie met een intacte en een verstoorde microcirculatoire autoregulatie.

Onderzoeksopzet

De studie zal uitgevoerd worden op de poliklinische dialyse van de afdeling nefrologie en de afdeling intensive care van het Erasmus Medisch Centrum en is opgezet als een single-center observationeel onderzoek.

Inschatting van belasting en risico

De metingen brengen geen extra risico voor de patiënt met zich mee. De meetmethoden zijn gebaseerd op de eigenschappen van licht in onschadelijke golflengten. Hiertoe wordt slechts licht contact gemaakt met het slijmvlies onder de tong. De duur van de dialyse zal door de metingen niet verlengd worden. In de toekomst zouden patiënten een voordeel van de resultaten kunnen hebben, door het optimaliseren van het beleid op basis van parameters van weefsel doorbloeding

Contactpersonen

Publiek

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

's Gravendijkwal 230
3015 CE Rotterdam
Nederland

Wetenschappelijk

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

's Gravendijkwal 230
3015 CE Rotterdam
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)

We zullen in deze studie twee patienten populaties includeren. De eerste populatie bestaat uit patienten die poliklinisch chronisch intermitterende hemodialyse ondergaan. De tweede populatie zal bestaan uit patienten opgenomen op de intensive care die continue veno-veneuze hemofiltratie krijgen. We willen uit beide patientenpopulaties 20 patienten includeren.

Inclusiecriteria poliklinische hemodialyse populatie:

Leeftijd 18 jaar of ouder.

Patiënten opgenomen voor intermitterende hemodialyse.;Inclusiecriteria intensive care populatie met continue veno-veuze hemofiltratie:

Leeftijd 18 jaar of ouder.

Ondergaat op klinische gronden continue veno-veneuze hemodialyse met ultrafiltratie.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Exclusiecriteria poliklinische hemodialyse populatie:

-Bloeding in de mondholte of andere omstandigheden die het maken van adequate SDF-opnamen onmogelijk maken.

- Patienten met restdiurese, welke tijdens hemodialyse niet of weinig onttrokken worden.;Exclusiecriteria intensive care populatie met continue veno-veuze hemofiltratie:

-Bloeding in de mondholte of andere omstandigheden die het maken van adequate SDF-opnamen onmogelijk maken.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Diagnostiek

Deelname

Nederland

Status: Werving gestart

(Verwachte) startdatum: 05-05-2010

Aantal proefpersonen: 40

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 13-04-2010

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

CCMO

ID

NL31563.078.10