

Metten van systemische Cystatine C waarden bij ernstig zieke patiënten op de intensive care met nierinsufficiëntie die behandeld worden met hemofiltratie.

Gepubliceerd: 12-09-2006 Laatste bijgewerkt: 20-05-2024

In dit onderzoek willen wij kijken naar de bloedspiegels van cystatine C en relateren aan het eventuele herstel van de nierfunctie.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Nieraandoeningen (excl. nefropathieën)
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON29927

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

SCARF 2

Aandoening

- Nieraandoeningen (excl. nefropathieën)

Synoniemen aandoening

nierfalen, nierinsufficiëntie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: acute nierinsufficiëntie, Cystatine C, hemofiltratie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Stoppen van nierfunctievervangende therapie.

Secundaire uitkomstmaten

Herstart van nierfunctievervangende therapie.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Ernstig zieke patiënten die op een Intensive Care afdeling terecht komen hebben grote kans op het ontwikkelen van nierinsufficiëntie. Soms is het noodzakelijk om (voorlopig) de functie van de nieren over te nemen: dit noemt men ook wel hemofiltreren. Tijdens hemofiltreren is het echter moeilijk te beoordelen of de nierfunctie is teruggekomen en of hemofiltreren kan worden gestaakt.

Cystatine C is een eiwit dat geproduceerd wordt door alle kernhoudende cellen van het lichaam, onafhankelijk van leeftijd, geslacht en spiermassa. Cystatine C wordt alleen geklaard door de nieren. Hemofiltreren beïnvloedt de bloedspiegel van cystatine C nauwelijks. Bloedspiegels van cystatine C waarden zijn een goede maat gebleken voor de nierfunctie bij patiënten buiten de Intensive Care afdeling. Wij veronderstellen dat bloedspiegels van cystatine C ook een goede maat zijn voor de nierfunctie bij patiënten op de Intensive Care afdeling.

Doel van het onderzoek

In dit onderzoek willen wij kijken naar de bloedspiegels van cystatine C en relateren aan het eventuele herstel van de nierfunctie.

Onderzoeksopzet

Een observationele multicenter studie.

Inschatting van belasting en risico

De belasting is minimaal omdat een geringe hoeveelheid bloed tijdens routinematige bloedafnames wordt verzameld via een reeds eerder ingebracht infuus. Voor het onderzoek wordt per keer 5 ml bloed extra afgenomen; dit gebeurt 2 maal per week tot aan ontslag van de Intensive Care afdeling. Tevens wordt bij elke bloedafname urine en ultrafiltraat verzameld.

Contactpersonen

Publiek

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
1105 AZ Amsterdam
Nederland

Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
1105 AZ Amsterdam
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)

Acute nierinsufficiëntie waar hemofiltratie voor is gestart.

Leeftijd >18 jaar.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Contraindicatie voor hemofiltratie.

Patienten die reedsvoor de huidige opname hemofiltratie hadden.

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: 01-08-2006

Aantal proefpersonen: 80

Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Amsterdam UMC

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	NL13216.018.06