

Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin (NGAL) als een vroege aanwijzing voor acute tubulus schade bij patiënten die op de intensive care zijn opgenomen.

Gepubliceerd: 24-07-2007 Laatste bijgewerkt: 18-07-2024

Evaluatie van de veronderstelde correlatie tussen toegenomen serum en urine NGAL spiegels en significantie steiging van serum kreatinine spiegels bij volwassen IC patienten vergeleken met waarden voor opname.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON31307

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

NGAL studie

Aandoening

- Nieraandoeningen (excl. nefropathieën)

Synoniemen aandoening

Acuut renaal falen, 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: Acuut renaal falen, Intensive Care, NGAL

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Urine en serum NGAL spiegels, serum Kreatinine, urine natrium, chloor, osmolaliteit and Kreatinine spiegels.

Secundaire uitkomstmaten

nvt

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Renale schade is een bekend probleem bij de kritiek zieke patient. De grote variatie van nierschade spreidt zich uit van subklinische minimale veranderingen in serum kreatinine spiegels tot een complete nierinsufficiëntie waar nierfunctie vervangende therapie voor is aangewezen. Een ischaemisch of toxische gebeurtenis resulteert meestal in toegenomen serum kreatinine spiegels een aantal dagen later in vergelijking tot de spiegels voor opname. NGAL lijkt een eerdere voorspeller voor nierschade. Echter bewijs voor een correlatie van serum kreatinine spiegels, fractionele natrium en chloor excretie en NGAL spiegels in bloed en urine bij patienten op de IC voor volwassenen is beperkt. Daarom willen wij deze relatie proberen aan te tonen bij deze patientenpopulatie.

Doel van het onderzoek

Evaluatie van de veronderstelde correlatie tussen toegenomen serum en urine NGAL spiegels en significantie steiging van serum kreatinine spiegels bij volwassen IC patienten vergeleken met waardes voor opname.

Onderzoeksopzet

Observationeel

Inschatting van belasting en risico

nvt

Contactpersonen

Publiek

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

PO BOX 2040
3000 CA Rotterdam
Nederland

Wetenschappelijk

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

PO BOX 2040
3000 CA 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)

Alle opgenomen patiënten op de Intensive Care voor volwassenen van het Erasmus MC universiteits ziekenhuis met een verkregen uitgestelde toestemming.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Patiënten zullen worden geëxcludeerd als de behandelend arts niet toestemt met participatie ivm meische, medisch-ethische of andere redenen. Patiënten met een voorgeschiedenis van chronisch nierfalen en voor opname dialyse behoefte of CAPD. Ook patiënten met urotheelcelcarcinoom.

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: 01-09-2007

Aantal proefpersonen: 700

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 24-07-2007

Soort: Eerste indiening

Goedgekeurd WMO

Datum: 24-07-2007
Soort: Eerste indiening

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	NL17386.078.07