

Vaststellen van het zoutgehalte van zweet in kritisch zieke patiënten met hypernatriemie

Heeft osmotisch niet actieve zoutopslag invloed op zweten en thermoregulatie?

Gepubliceerd: 19-11-2014 Laatste bijgewerkt: 21-04-2024

Noninvasief meten van de mate en inhoud van het zweet bij patiënten op de IC met een hypernatriemie

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Elektrolyt- en vochtbalansafwijkingen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON40660

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

De rol van zweten bij IC patiënten met hypernatriemie

Aandoening

- Elektrolyt- en vochtbalansafwijkingen

Synoniemen aandoening

Osmotisch niet actieve zout opslag, Zweten

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Groningen

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Hypernatriemie, Osmotisch niet actieve zout opslag, Thermoregulatie, Zweeten

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Natrium en chloor gehalte in zweet en lichaamstemperatuur.

Secundaire uitkomstmaten

Geen

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Niet osmotisch actieve zoutopslag is recent ontdekt in gezonde personen bij een hoge zoutbelasting. Kritisch zieke patiënten op de IC worden in het kader van hun ziekte behandeld met infuusvloeistoffen waar veel zout in zit. Er is een relatie tussen hypernatriemie en non-inflammatoire hyperthermie. Of niet osmotisch actieve zoutopslag optreedt bij kritische ziekte is onduidelijk net als de invloed van een hoogzout gehalte op zweeten en daarmee thermoregulatie

Doel van het onderzoek

Noninvasief meten van de mate en inhoud van het zweet bij patiënten op de IC met een hypernatriemie

Onderzoeksopzet

Prospectieve, observationele, single center pilot studie

Inschatting van belasting en risico

De zweettest brengt de patient noch voordelen, noch nadelen. De belasting is zeer gering

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Groningen

Hanzeplein 1
Groningen 9700 RB
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Groningen

Hanzeplein 1
Groningen 9700 RB
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)

Patiënten opgenomen op de ICV, van het UMCG
Hypernatremie (> 150 mmol/l)
 > 3 dagen

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen

(Exclusiecriteria)

Leeftijd < 18 jaar

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Diagnostiek

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 19-11-2014

Aantal proefpersonen: 10

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 19-11-2014

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)

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	NL49873.042.14