

Problemen van het Autonoom zenuwstelsel op de Intensive Care

Gepubliceerd: 21-01-2011 Laatste bijgewerkt: 03-05-2024

Om de relatie tussen de uitkomsten van verschillende autonome functie testen te onderzoeken in intensive care patiënten.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Nevenaspecten van infecties
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON34547

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

PANIC studie

Aandoening

- Nevenaspecten van infecties
- Perifere neuropathieën

Synoniemen aandoening

Multipel orgaanfalen

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Center for Translation Molecular Medicine

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: autonome functiestoornissen, intensive care, multipel orgaanfalen

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

1) Correlatie tussen hartslag variabiliteit, de "cold face test" en "skin wrinkle test" door middel van Spearman's rho

Secundaire uitkomstmaten

1) Tijdslijn van veranderingen in autonome functie testen in relatie tot de ontwikkeling van orgaan falen.

2) Correlatie tussen hartslag variabiliteit, de "cold face test" en "skin wrinkle test" door middel van Spearman's rho in verschillende patiëntengroepen op de intensive care

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Disfunctie van het autonoom zenuwstelsel komt vaak voor bij patiënten met multipel orgaan falen (MOF) en is geassocieerd met een verhoogde mortaliteit. In het lichaam heeft het autonoom zenuwstelsel een belangrijke rol in de niet-lineaire systemen die zorgen voor homeostase en communicatie tussen organen.

Doel van het onderzoek

Om de relatie tussen de uitkomsten van verschillende autonome functie testen te onderzoeken in intensive care patiënten.

Onderzoeksopzet

Prospectief observationeel cohort pilot studie

Inschatting van belasting en risico

De rol van het autonoom zenuwstelsel in patiënten met MOF kan alleen op deze populatie onderzocht worden. De verschillende testen hebben een zeer klein

risico voor de patient door de extra veiligheidscriteria beschreven in het studie protocol. De populatie van deze studie zal geen direct nut hebben van de resultaten van deze studie, de kennis vergaard kan uiteindelijk leiden tot een beter begrip en behandeling van MOF.

Contactpersonen

Publiek

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
Postbus 22700, 1100 DE Amsterdam
NL

Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
Postbus 22700, 1100 DE Amsterdam
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)

Verwacht langer dan 3 dagen beademd

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Herseninfarct of bloeding, tetraparese door myelumsyndroom, neuromusculaire diagnose als reden van opname, patiënten met gedocumenteerde polyneuropathie of autonome neuropathie in de voorgeschiedenis

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 28-02-2011

Aantal proefpersonen: 50

Type: Werkelijke 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	NL34849.018.10