

Het effect van taurolidine op humane bloedcellen

Gepubliceerd: 22-07-2021 Laatste bijgewerkt: 05-04-2024

Door middel van genexpressie, eiwitproductie en immuunrespons achterhalen wat het effect van taurolidine op humane bloedcellen is.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON50878

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Het effect van taurolidine op humane bloedcellen

Aandoening

- Overige aandoening
- Bacteriële infectieziekten

Synoniemen aandoening

bloedvergiftiging, Katheter gerelateerde bloedbaaninfectie

Aandoening

Catheter-related bloodstream infection

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Radboud Universitair Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Bloedcellen, Taurolidine

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Wat is het effect van taurolidine in humane bloedcellen in genexpressie, eiwitproductie en immuunrespons.

Secundaire uitkomstmaten

Niet van toepassing

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Darmfalen patiënten zijn levenslang afhankelijk van voeding die zij via een infuus (katheter) in de bloedbaan toedienen. Katheters zijn daarom van levensbelang voor deze patiënten.

Regelmatig worden darmfalen patiënten opgenomen vanwege ernstige infecties van deze katheters, ook wel katheter gerelateerde bloedbaaninfecties genoemd. om deze infecties te voorkomen wordt taurolidine als katheterlock gebruikt. Echter het effect van taurolidine op menselijke bloedcellen is onbekend.

Doel van het onderzoek

Door middel van genexpressie, eiwitproductie en immuunrespons achterhalen wat het effect van taurolidine op humane bloedcellen is.

Onderzoeksopzet

Cohortstudie bestaande uit 30 gezonde vrijwilligers

Inschatting van belasting en risico

Nevenbevindingen (de kennis van een verhoogd risico op het ontwikkelen van een ziekte). Echter het ontdekken van deze nevenbevindingen is erg klein.

Contactpersonen

Publiek

Radboud Universitair Medisch Centrum

Geert Grooteplein Zuid 10
Nijmegen 6525GA
NL

Wetenschappelijk

Radboud Universitair Medisch Centrum

Geert Grooteplein Zuid 10
Nijmegen 6525GA
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Gezonde proefpersonen

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Leeftijd onder 18 jaar

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Preventie

Deelname

Nederland

Status: Werving gestart

(Verwachte) startdatum: 20-08-2021

Aantal proefpersonen: 30

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 22-07-2021

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: CMO regio Arnhem-Nijmegen (Nijmegen)

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

NL77571.091.21