

Donatie van bloed door gezonde vrijwilligers voor experimenteel in-vitro onderzoek

Gepubliceerd: 27-01-2012 Laatst bijgewerkt: 01-05-2024

Het doel van dit onderzoek is het achterhalen van belangrijke afweermechanismen tegen ziekteverwekkers, zodat deze kennis later gebruikt kan worden voor het ontwikkelen van nieuwe behandelingen tegen infecties. In vitro experimenten maken deel uit...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON38115

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Bloeddonatie vrijwilligers

Aandoening

- Overige aandoening
- Bacteriële infectieziekten

Synoniemen aandoening

cytokine responsen

Aandoening

Breed infectieus en immunologisch klinisch relevante onderwerpen

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Overige ondersteuning: Vici

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Bloeddonatie, Experiment, In-vitro

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Cytokine responsen

Secundaire uitkomstmaten

N/A

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Infecties zijn nog steeds wereldwijd een belangrijke oorzaak van sterfte. De sterfte van bijvoorbeeld sepsis is gedurende de laatste tientallen jaren nog steeds in de orde van 30-40%. Men is tot de conclusie gekomen dat waarschijnlijk alleen adjuvante immunomodulatoire therapie deze ernstige sterfte cijfers kan doen verminderen. Het doel van dit onderzoek is het achterhalen van belangrijke afweermechanismen tegen ziekteverwekkers, zodat deze kennis later gebruikt kan worden voor het ontwikkelen van nieuwe behandelingen tegen infecties. In vitro experimenten maken deel uit van een nuttige en efficiënte methode om hypothesen te testen. In het huidige protocol willen we gezonde vrijwilligers vragen om bloed te doneren zodat we dit kunnen gebruiken als een ex-vivo model om verschillende immunotherapeutische strategieën te testen.

Gezien het benodigde bloed niet meer is dan gemiddeld 40 ml EDTA bloed is het gebruik van buffy coats niet efficiënt. Vandaar is gezocht naar een alternatief in de vorm van het oproepen van gezonde vrijwilligers om 40 ml bloed af te staan voor de wetenschap.

Doel van het onderzoek

Het doel van dit onderzoek is het achterhalen van belangrijke afweermechanismen tegen ziekteverwekkers, zodat deze kennis later gebruikt kan worden voor het

ontwikkelen van nieuwe behandelingen tegen infecties. In vitro experimenten maken deel uit van een nuttige en efficiënte methode om hypothesen te testen. In het huidige protocol willen we gezonde vrijwilligers vragen om bloed te doneren zodat we dit kunnen gebruiken als een ex-vivo model om verschillende immunotherapeutische strategieën te testen. .

Onderzoeksopzet

Venapunctie bij gezonde vrijwilligers.

Opzet volgens een systeem genaamd: Mini Donor Dienst Nijmegen.

Inschatting van belasting en risico

Bij venapunctie kan het inbrengen van de naald ervaren worden als pijnlijk. Er kan ter plaatse van de punctieplaats een hematoom ontstaan. Tevens kan een vasovagale reactie optreden.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Geertgrooteplein zuid 8
5600HB
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Geertgrooteplein zuid 8
5600HB
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)

Gezonde vrijwilligers 18-65 jaar

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Medicatie (uitgezonderd orale anticonceptie en incidentele medicatie)
Immunosuppressieve status
drugs gebruik
active infectie

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: 30-01-2012

Aantal proefpersonen: 1000

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 27-01-2012

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: CMO regio Arnhem-Nijmegen (Nijmegen)

Goedgekeurd WMO

Datum: 14-04-2014

Soort: Amendement

Toetsingscommissie: CMO regio Arnhem-Nijmegen (Nijmegen)

Goedgekeurd WMO

Datum: 25-06-2014

Soort: Amendement

Toetsingscommissie: CMO regio Arnhem-Nijmegen (Nijmegen)

Goedgekeurd WMO

Datum: 03-01-2017

Soort: Amendement

Toetsingscommissie: CMO regio Arnhem-Nijmegen (Nijmegen)

Goedgekeurd WMO

Datum: 31-08-2022

Soort: Amendement

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

NL32357.091.10