

Immuunrespons tijdens en na reactieve hemofagocytische lymphohistiocytose (HLH)

Gepubliceerd: 17-03-2020 Laatste bijgewerkt: 10-04-2024

Het doel van dit onderzoek is na te gaan of variatie in het immuunsysteem verklaart dat sommige patiënten na een ernstige infectie lymfohistiocytair lymfohistiocytose (HLH) doormaken, en andere niet.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON48155

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Immuunrespons bij HLH

Aandoening

- Auto-immuunziekten
- Nevenaspecten van infecties

Synoniemen aandoening

Macrofaag activatie syndroom (MAS); Extreem immuunrespons

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Radboud Universitair Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: hemofagocytische lymphohistiocytose, immuunrespons, infectie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Immuunrespons

Genetische variatie

Secundaire uitkomstmaten

Precieze karakteristiek van patiënten met infectiegerelateerde HLH

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Lymfohistiocytair lymfohistiocytose (HLH) is ernstige disregulatie van het immuunsysteem, die kan optreden door een genetisch defect (met name bij kinderen, zogeheten primaire HLH), of bij een auto-immuunziekte of door het doormaken van een ernstige infectie. De mortaliteit van HLH door een infectie is hoog en er is weinig bekend over de pathogenese.

Doel van het onderzoek

Het doel van dit onderzoek is na te gaan of variatie in het immuunsysteem verklaart dat sommige patiënten na een ernstige infectie lymfohistiocytair lymfohistiocytose (HLH) doormaken, en andere niet.

Onderzoeksopzet

Cohortstudie waarin we gaan onderzoeken hoe de immuuncellen van patiënten reageren op stimulatie door het virus, de bacterie of parasiet waarmee ze ziek geworden zijn, vergeleken met andere stimulatie. Daarnaast onderzoeken we de ontstekingssignaalstoffen (*cytokines*) aanwezig in het bloed ten tijde van de HLH, en na herstel. We vergelijken de immuuncellen en de ontstekingssignaalstoffen met die van gezonde controles van dezelfde leeftijd die geen HLH hebben doorgemaakt.

Inschatting van belasting en risico

Belasting: venapunctie. Langer duren van poliklinisch bezoek.

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)
65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Hemophagocytische lymphohistiocytose (HLH) secundair aan infectie

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Geen

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Actieve controle groep
Doel:	Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	06-04-2020
Aantal proefpersonen:	20
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	17-03-2020
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	ID
CCMO	NL72329.091.19