

De rol van virus-specifieke T-cellen in het hoornvlies van patiënten met een herpesvirus-geïnduceerde keratitis

Gepubliceerd: 21-01-2020 Laatste bijgewerkt: 10-04-2024

Opheldering van de schadelijke rol van hoornvlies-infiltrerende HSV-specifieke T-cellen bij HSK patiënten.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Ooginfecties, -irritaties en -ontstekingen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON47972

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

HSKPATH

Aandoening

- Ooginfecties, -irritaties en -ontstekingen
- Virale infectieziekten

Synoniemen aandoening

herpetische keratitis

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Overige ondersteuning: NIH

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: HSV, keratitis, restweefsel

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Kenmerken van HSV-specifieke T-cellen in aangedaan hoornvliesweefsel van HSK en non-HSK patiënten.

Secundaire uitkomstmaten

Geen.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

HSV-1-infectie van het hoornvlies kan leiden tot herpetische stromale keratitis (HSK), een belangrijke oorzaak van blindheid wereldwijd. Hoornvlies-infiltrerende HSV-specifieke T-cellen worden als cruciaal beschouwd in de pathologie van HSK, maar hun phenotype, virus antigeen-specificiteit en effector mechanismen zijn grotendeels onbekend. Gedetailleerde karakterisatie van virus-specifieke T-cellen in overtollig post-transplantatie hoornvliesweefsel van HSK patiënten, en ter controle patiënten met een niet-infectieuze hoornvliesaandoening (non-HSK), kunnen aanwijzingen verschaffen voor het ontwikkelen van nieuwe therapieën gericht op het remmen van hun schadelijke rol in het hoornvlies.

Doel van het onderzoek

Opheldering van de schadelijke rol van hoornvlies-infiltrerende HSV-specifieke T-cellen bij HSK patiënten.

Onderzoeksopzet

Prospectief, niet-gerandomiseerd en observationeel.

Inschatting van belasting en risico

Deelnemers profiteren niet direct, risico's zijn verwaarloosbaar en de last is

laag.

Contactpersonen

Publiek

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

'Gravendijkwal 230 Ee1720a
Rotterdam 3015GE
NL

Wetenschappelijk

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

'Gravendijkwal 230 Ee1720a
Rotterdam 3015GE
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)

Leeftijd ≥ 18 jaar
Immuuncompetent individu
HSV-1 geïnfecteerd
Gedocumenteerd voorgeschiedenis oogaandoening minimaal 1 jaar

Indicatie voor therapeutische cornea transplantatie

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Individuen met gedocumenteerde HIV, HBV of HCV infectie.
Individuen die actief immuuntherapie ondergaan of deze in de afgelopen 3 maanden hebben gehad.

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-12-2019
Aantal proefpersonen:	65
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	21-01-2020
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam (Rotterdam)

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	NL71647.078.19