

Interacties tussen lymfocyten en de tumorcellen van het Hodgkin lymfoom

Gepubliceerd: 19-07-2018 Laatste bijgewerkt: 03-06-2024

onderzoeken hoe het Hodgkin lymfoom ontstaat en hoe nieuwe veelbelovende medicamenten hierop kunnen aangrijpen. Hiervoor is het belangrijk om bloedcellen te gebruiken die een HLA type hebben dat gematched is aan dat van de Hodgkin cel lijnen.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON46768

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Lymfocyten in het klassieke Hodgkin lymfoom

Aandoening

- Hodgkin-lymfomen

Synoniemen aandoening

de ziekte van Hodgkin, klassiek Hodgkin lymfoom

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Pathologie en Medische Biologie

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: HLA, Hodgkin lymfoom, Interactie, Lymfocyten

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Mate en mechanisme van interactie tussen lymfocyten en Hodgkin lymfoom cel lijnen in vitro.

Secundaire uitkomstmaten

geen

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Het Hodgkin lymfoom is een bepaalde vorm van lymfklierkanker, waarbij bekend is dat bepaalde normale witte bloedcellen, de T-cellen, een belangrijke rol spelen bij het ontstaan van de ziekte. Deze T-cellen bevinden zich direct rondom de tumorcellen. Het is onduidelijk waarom de T-cellen tegen de tumorcellen aan gaan liggen en waarom ze de tumorcellen niet vernietigen. Het is zelfs zo dat de tumorcellen voor overleving volledig afhankelijk zijn van de T-cellen. Wij hebben als onderzoekers een methode ontwikkeld waarbij we T-cellen uit bloed laten reageren met Hodgkin tumorcellen om te onderzoeken hoe de interactie tot stand komt en welke mechanismen een rol spelen. We vermoeden dat het HLA (humaan leukocyten antigeen) hierbij heel belangrijk is.

Doel van het onderzoek

onderzoeken hoe het Hodgkin lymfoom ontstaat en hoe nieuwe veelbelovende medicamenten hierop kunnen aangrijpen. Hiervoor is het belangrijk om bloedcellen te gebruiken die een HLA type hebben dat gematched is aan dat van de Hodgkin cel lijnen.

Onderzoeksopzet

In vitro HLA gematchte lymfocyten uit bloed van gezonde vrijwilligers toevoegen aan Hodgkin cel lijnen. De interactie tussen de lymfocyten en de tumorcellen worden gemeten door snelheid van interactie, aantonen welke moleculen betrokken zijn en door effect van nieuwe medicamenten die in potentie de interactie kunnen verstoren te meten.

Inschatting van belasting en risico

Belasting en risico van reguliere bloedafname zijn zeer laag.

Contactpersonen

Publiek

Selecteer

Hanzeplein 1
Groningen 9700RB
NL

Wetenschappelijk

Selecteer

Hanzeplein 1
Groningen 9700RB
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
In staat om informed consent te geven
HLA type reeds bekend

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

actuele infectie, autoimmuunziekte of maligniteit

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland

Status: Werving gestart

(Verwachte) startdatum: 22-10-2018

Aantal proefpersonen: 30

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 19-07-2018

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)

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	NL64963.042.18