

de rol van het goodpasture antigen binding protein in autoimmuunziekten

Gepubliceerd: 29-12-2010 Laatst bijgewerkt: 15-05-2024

Het doel van deze studie is het isoleren van leukocyten van zowel patienten met een autoimmuunziekte als gezonde controles. De cellen zullen gebruikt worden om de expressie van GPBP te bepalen. In een latere fase van het onderzoek zal met behulp van...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON34337

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

GPBP in autoimmunititeit

Aandoening

- Auto-immuunziekten

Synoniemen aandoening

autoimmunititeit

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Medisch Universitair Ziekenhuis Maastricht

Overige ondersteuning: Ham Foundation; Prof. Dr. M. De Baets

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: autoimmunititeit, goodpasture antigen binding protein, inflammatie, leukocyten

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De expressie van GPBP zal bepaald worden in verschillende leukocyt subsets en vergeleken worden tussen autoimmuun en gezond.

Secundaire uitkomstmaten

De functie van GPBP zal onderzocht worden door middel van in vitro experimenten met humane leukocyten.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Het Goodpasture antigen binding protein (GPBP) is een kinase dat collagen type IV bindt en fosforyleert. Collageen type IV is een belangrijke component van het glomerulaire basale membraan en antilichamen hiertegen leiden tot glomerulonefritis en het Goodpasture syndroom. Verschillende studies suggereren een link tussen GPBP en het immuunsysteem. De expressie van GPBP wordt gereguleerd door cytokines en is verhoogd in autoimmuunziekten. Verder zorgt GPBP voor het transport van het signaalmolecule ceramide en bindt het eiwitten van het innate immuunsysteem. De exacte rol van GPBP in de regulatie van de (auto)immunrespons is nog niet gekend. Deze studie is daarom ontworpen om de rol van GPBP in de activatie en modulatie van het immuunsysteem te onderzoeken.

Doel van het onderzoek

Het doel van deze studie is het isoleren van leukocyten van zowel patienten met een autoimmuunziekte als gezonde controles. De cellen zullen gebruikt worden om de expressie van GPBP te bepalen. In een latere fase van het onderzoek zal met behulp van in vitro experimenten met de cellen de functie van GPBP in het immuunsysteem onderzocht worden.

Onderzoeksopzet

Patienten met een autoimmuunziekte en gezonde controles zullen geincludeerd worden in de studie. De patienten zullen 2 weken voor een regulier poli-bezoek op de hoogte gebracht worden van de studie. Tijdens het reguliere poli-bezoek

zal de patient gevraagd worden om 10 ml bloed af te staan dmv een venapunctie.

Inschatting van belasting en risico

Bij deelname aan het onderzoek worden de patienten met een autoimmuunziekte eenmalig gezien in het ziekenhuis. Bloedafname gebeurt tijdens een regulier poli-bezoek, waardoor de patient geen extra tijdsinvestering heeft. Voor de controles bestaat de belasting vooral uit tijdsinvestering. Zij moeten eenmalig langskomen in het ziekenhuis voor de venapunctie. Een venapunctie kent een zeer klein risico, een lokale bloeduitsorting kan ontstaan op de plaats van de punctie.

Contactpersonen

Publiek

Medisch Universitair Ziekenhuis Maastricht

Universiteitssingel 50
6229 ER Maastricht
NL

Wetenschappelijk

Medisch Universitair Ziekenhuis Maastricht

Universiteitssingel 50
6229 ER Maastricht
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)

autoimmune patienten: 18 tot 50 jaar oud, gediagnosticeerd met myasthenia gravis of multiple sclerose
gezonde controles: 18 tot 50 jaars oud

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

geen informed consent
minderjarige of wilsonbekwaam
gezonde controles: eerdere aandoeningen gerelateerd aan het immuunsysteem

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	07-02-2011
Aantal proefpersonen:	100
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 29-12-2010

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC academisch ziekenhuis Maastricht/Universiteit Maastricht, METC azM/UM (Maastricht)

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

ID: 27227

Bron: Nationaal Trial Register

Titel:

In overige registers

Register	ID
CCMO	NL33086.068.10
Ander register	nog niet gekend
OMON	NL-OMON27227