

T cellen in de huid bij patiënten met constitutioneel eczeem en psoriasis

Gepubliceerd: 22-05-2007 Laatste bijgewerkt: 10-08-2024

Het bepalen van de frequentie en functie van regulatoire T cellen in de huid van patiënten met constitutioneel eczeem en psoriasis. Hierbij zal gebruik worden gemaakt van een nieuwe methode, ontwikkeld door het Harvard Skin Disease Research Center...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Allergische aandoeningen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON31571

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

T cellen in de huid bij patiënten met constitutioneel eczeem en psoriasis

Aandoening

- Allergische aandoeningen
- Epidermale en dermale aandoeningen

Synoniemen aandoening

dermatitis, eczeem

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Utrecht

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: constitutioneel eczeem, huid, psoriasis, regulatoire T cellen

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

(a) verschillen in de suppressieve capaciteit van regulatoire T cellen

geïsoleerd uit huid van patienten met constitutioneel eczeem en psoriasis ten opzichte van gezonde controles

(b) verschillen in de frequentie van regulatoire T cellen geïsoleerd uit huid

van patienten met constitutioneel eczeem en psoriasis ten opzichte van gezonde controles

Secundaire uitkomstmaten

Niet van toepassing.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Constitutioneel eczeem (CE) is een chronische, inflammatoire huidziekte waarbij T cellen een centrale rol spelen. De aangedane huid van patienten met CE vertoont een infiltraat van T cellen in de dermis en epidermis.

Regulatoire T cellen vormen een klein percentage (2-15%) van het totaal aantal T cellen, maar worden voorondersteld een cruciale rol te spelen bij het afremmen/onderdrukken van inflammatoire processen.

Recente, nog niet gepubliceerde data laten zien dat er in de huid van patienten met constitutioneel eczeem een verhoogd percentage van regulatoire T cellen aanwezig is ten opzichte van de huid van gezonde controles.

Wij hypothetiseren daarom dat de chronische ontsteking bij patienten met constitutioneel eczeem wordt veroorzaakt door een dysfunctionerende regulatoire T cel populatie.

Psoriasis is de tweede meest voorkomende chronisch inflammatoire huidziekte.

Ondanks een totaal andere klinische presentatie, worden T cellen ook voorondersteld een centrale rol te spelen in de pathogenese van psoriasis.

Doel van het onderzoek

Het bepalen van de frequentie en functie van regulatoire T cellen in de huid van patiënten met constitutioneel eczeem en psoriasis. Hierbij zal gebruik worden gemaakt van een nieuwe methode, ontwikkeld door het Harvard Skin Disease Research Center in Boston.

Onderzoeksopzet

Observationele studie

Inschatting van belasting en risico

Tijdens een bezoek aan de polikliniek zal door middel van huidinspectie een inschatting gemaakt worden van de ernst en uitgebreidheid van het eczeem / de psoriasis. Tevens zullen 2 biopten worden genomen, 1 van lesionale en 1 van niet lesionale huid. Het risico bestaat uit het ontwikkelen van een (klein) litteken van de plaats van biopt en op het ontwikkelen van een wondinfectie (welke normaliter goed te behandelen is met een lokale antibiotische zalf).

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Utrecht

Heidelberglaan 100
3584 CX
Nederland

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Utrecht

Heidelberglaan 100
3584 CX
Nederland

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)

- Volwassen patiënten met constitutioneel eczeem of psoriasis
- Plaatsen vanwaar de biopten genomen worden (ca. 2x2 cm) mogen gedurende 1 week niet met topicale steroïden worden behandeld

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Gebruik van orale immunosuppressiva (bijvoorbeeld ciclosporine, prednison, methotrexaat, neotigason of fumaarzuur) in de 6 weken voorafgaand aan de inclusie
- blootstelling van de te bioteren huidlokatie aan buitengewone doses UV licht (bijvoorbeeld zonzakantie, lichttherapie)
- (secundaire) impetiginisatie van de huid

Onderzoekopzet

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 gestopt
(Verwachte) startdatum:	29-05-2007
Aantal proefpersonen:	48
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	22-05-2007
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Universitair Medisch Centrum Utrecht (Utrecht)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	28-04-2008
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	METC Universitair Medisch Centrum Utrecht (Utrecht)

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	NL15763.041.07