

Immunofenotypering van ontstekingscellen in constitutioneel eczeem

Gepubliceerd: 05-03-2013 Laatste bijgewerkt: 23-04-2024

Het uitvoeren van een analyse van het celinfiltraat in de huid met constitutioneel eczeem, waarbij de meest recente immunohistochemische technieken worden gebruikt.

Ethische beoordeling	Afgewezen
Status	Zal niet starten
Type aandoening	Allergische aandoeningen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON38740

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Immunofenotypering in constitutioneel eczeem

Aandoening

- Allergische aandoeningen
- Epidermale en dermale aandoeningen

Synoniemen aandoening

constitutioneel eczeem, 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, Huidplakproef, Immunofenotypering, Psoriasis

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Per vierkante millimeter huid analyseren we het aantal immuuncellen. Dit doen we in de huid met lesionaal constitutioneel eczeem, niet-lesionaal constitutioneel eczeem, lesionaal psoriasis, niet-lesionaal psoriasis, 24 en 48 uur na afname van een huidplakproef en in gezonde controle huid. De analyse betreft de volgende cellen:

- T cellen
- B cellen
- NK cellen
- Dendritische cellen
- Eosinofielen
- Macrofagen
- Mestcellen
- Basofielen
- Neutrofielen

Secundaire uitkomstmaten

Niet van toepassing

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Constitutioneel eczeem is een jeukende huidziekte, histologisch gekenmerkt door spongiose (epidermaal intracellulair oedeem) en verdikking van de epidermis. De huid wordt geïnfiltréerd door verschillende immuuncellen, waaronder T cellen, B cellen, NK cellen, eosinofielen, mestcellen, macrofagen, dendritische cellen, basofielen en neutrofielen. Ondanks dat er al veel onderzoek is verricht naar de pathofysiologie van constitutioneel, blijft de exacte ontstaanswijze onbekend. Om een beter inzicht te krijgen in de pathogenese van constitutioneel eczeem is het nodig om exact te weten welke immuuncellen aanwezig zijn in de huid met constitutioneel eczeem.

Doel van het onderzoek

Het uitvoeren van een analyse van het celinfiltraat in de huid met constitutioneel eczeem, waarbij de meest recente immunohistochemische technieken worden gebruikt.

Onderzoeksopzet

Observationele studie.

Drie verschillende groepen zullen 4mm huidbiopten ondergaan:

- lesionale vs niet-lesionale biopten worden afgenomen bij patienten met constitutioneel eczeem (2 biopten per patient)

- lesionale vs niet-lesionale biopten worden afgenomen bij patienten met psoriasis (2 biopten per patient)

- lesionale vs niet-lesionale biopten worden afgenomen bij patienten die een huidplakproef hebben ondergaan (3 biopten per patient)

Inschatting van belasting en risico

Het uitvoeren van deze biopten brengt een klein risico op bloeding en infectie met zich mee. Een klein litteken ontstaat na het afnemen van het biopt, welke in de loop de tijd zal vervagen. De huidplakproef veroorzaakt roodheid en jeuk, welke gepaard kan gaan met papels en vesikels.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Utrecht

Heidelberglaan 100
Utrecht 3508GA
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Utrecht

Heidelberglaan 100
Utrecht 3508GA
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)

1. Constitutioneel eczeem groep:
 - leeftijd 18-70 jaar
 - constitutioneel eczeem volgens de diagnostische criteria van Hanifin en Rajka
 - patienten met een bewezen positieve huidplakproef voor aeroallergenen.
2. Psoriasis groep:
 - leeftijd 18-70 jaar
 - chronische plaque psoriasis

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- lokale behandeling van de te biopteren regio met corticosteroiden of tacrolimus in de twee weken voorafgaand aan de biopsie.
- behandeling met systemische corticosteroiden of andere immunosuppressiva in de vier weken voorafgaand aan de biopsie.
- blootstelling van de te biopteren regio aan (overdadig veel) UV zonlicht (bijv. UV-therapie, zonzakantie) in de 2 weken voorafgaand aan de biopsie.

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:	Zal niet starten
Aantal proefpersonen:	0
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Afgewezen	
Datum:	05-03-2013
Soort:	Eerste indiening
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

CCMO

ID

NL43326.041.13