

Het effect van "Spherical Nucleic Acids" op gen expressie in huidbiopten van vrijwilligers met psoriasis.

Gepubliceerd: 28-10-2016 Laatst bijgewerkt: 14-04-2024

Het doel van dit project is het effect te bestuderen van SNA op de synthese en cytokine release in psoriasis huid. Met deze informatie kan de juiste formulering en dosering van SNA vastgesteld worden voor het vervolgonderzoek.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON43337

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Het effect van SNA op gen expressie in psoriasis

Aandoening

- Epidermale en dermale aandoeningen

Synoniemen aandoening

psoriasis

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Derphartox

Overige ondersteuning: Farmaceutische industrie

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: biopten, huid, psoriasis

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

TNFa gen downregulatie na behandeling met XCUR17.

Secundaire uitkomstmaten

Andere genen die beïnvloedt worden na behandeling met XCUR17

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Psoriasis is een autoimmuun ziekte waarbij ontstekingsmediatoren die gemaakt worden door huid en infiltrerende cellen, abnormale celdeling en differentiatie veroorzaken. Het is misschien mogelijk om psoriasis te behandelen met behulp van geneesmiddelen die de synthese van zulke mediators remt.

Doel van het onderzoek

Het doel van dit project is het effect te bestuderen van SNA op de synthese en cytokine release in psoriasis huid. Met deze informatie kan de juiste formulering en dosering van SNA vastgesteld worden voor het vervolgonderzoek.

Onderzoeksopzet

Lesionale huidbiopten van 4 mm doorsnede worden met SNA behandeld in vitro. Door gen expressie analyse is het mogelijk om de juiste formulering en dosering vast te stellen van SNA voor het vervolgonderzoek.

Inschatting van belasting en risico

De gezondheidsrisico's verbonden aan het nemen van huidbiopten zijn klein. Het is mogelijk dat er een klein litteken en/of verkleuring van de huid optreedt.

Contactpersonen

Publiek

Derphartox

Wytemaweg 80
Rotterdam 3015 CN
NL

Wetenschappelijk

Derphartox

Wytemaweg 80
Rotterdam 3015 CN
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)

Patiënten met matige tot ernstige psoriasis

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Vrijwilligers mogen niet met UV/licht therapie of systemische geneesmiddelen zoals

methotrexaat of cyclosporine A behandeld worden.
Vrijwilligers die topicaal steroïden gebruiken.
Vrijwilligers die psoriasis ontwikkelen op de plek waar het biopt wordt afgenomen (Köbner fenomeen)

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 19-12-2016

Aantal proefpersonen: 8

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 28-10-2016

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Leiden-Den Haag-Delft (Leiden)

metc-ldd@lumc.nl

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	NL58078.098.16