

Genetische loci voor huid fluorescentie bij type 1 Diabetes Mellitus

Gepubliceerd: 06-04-2017 Laatste bijgewerkt: 19-04-2024

Het doel van dit onderzoek is het identificeren van additionele genetische loci die geassocieerd zijn met huid fluorescentie in patiënten met type 1 diabetes.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON42373

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Genetische loci for SF

Aandoening

- Overige aandoening
- Diabetescomplicaties

Synoniemen aandoening

Enkel-nucleotide polymorfie, snip

Aandoening

identificeren van SNPs die geassocieerd zijn met huid fluorescentie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Medisch Centrum Alkmaar

Overige ondersteuning: Onderzoek budget hoofd onderzoeker.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: AGEs, GWAS, Huid fluorescentie, type 1 diabetes Mellitus

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De primaire uitkomst maat voor de GWAS is huid fluorescentie.

Secundaire uitkomstmaten

Associatie van SNPs met HbA1c.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Envy en anderen hebben aangetoond dat genetische variatie bijdraagt aan de variatie binnen huid fluorescentie. Echter, niet de volledige familiale correlatie wordt verklaard door de door hen gevonden NAT2 locus. Met deze studie willen we daarom additionele loci identificeren die geassocieerd zijn met huid fluorescentie. Wij verwachten dat dit zal bijdrage aan verbetering van voorspeling omtrend diabetes complicaties gebaseerd op screening door middel van huid fluorescentie.

Doel van het onderzoek

Het doel van dit onderzoek is het identificeren van additionele genetische loci die geassocieerd zijn met huid fluorescentie in patiënten met type 1 diabetes.

Onderzoeksopzet

cross-sectioneel observationeel

Inschatting van belasting en risico

De belasting voor de patient is gelimiteerd tot een enkele visite (welke in direct na normale poli controle kan plaatsvinden indien gewenst), een niet invasieve AGE-meeting, 10 ml extra bloed afname en het invullen van een vragen lijst.

Daar dit een observationeel onderzoek is worden er ingeschat dat er geen risico's zijn voor proefpersonen als gevolg van deelname.

Contactpersonen

Publiek

Medisch Centrum Alkmaar

Wilhelminalaan 12
Alkmaar 1815 JD
NL

Wetenschappelijk

Medisch Centrum Alkmaar

Wilhelminalaan 12
Alkmaar 1815 JD
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)

toestemmings formulier ondertekend
diabetes mellitus type 1
leeftijd * 18

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen

(Exclusiecriteria)

Participant die niet wilsbekwaam is en/of een voor wie medische beslissingen gemaakt worden door een derde partij (bijvoorbeeld voogd) (dit omvat, maar is niet gelimiteerd tot, mentale retardatie, schizofrenia, bipolaire stoornis, degeneratieve cognitieve stoornis).
;Deelnemer van life line studie

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status: Zal niet starten

Aantal proefpersonen: 350

Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Afgewezen

Datum: 06-04-2017

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Noord-Holland (Alkmaar)

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	NL55763.094.15