

3D mini long structuren van huidcellen

Gepubliceerd: 23-02-2017 Laatste bijgewerkt: 15-04-2024

Eerdere studies hebben aangetoond dat het mogelijk is om longcellen te kweken vanuit huidcellen. Het doel van dit onderzoek is het ontwikkelen van celkweken zoals 3D mini long structuren van huidcellen van proefpersonen met ILD en/of hun...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON54612

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

3D mini long structuren van huidcellen

Aandoening

- Overige aandoening
- Onderste luchtwegaandoeningen (excl. obstructie en infectie)

Synoniemen aandoening

interstitiële longziekten (ILD), longziekten

Aandoening

ILD

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Sint Antonius Ziekenhuis

Overige ondersteuning: fondsen

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: huidbiopt, interstitiële longziekten (ILD), nieuwe behandeling, ziektemechanisme

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

niet van toepassing

Secundaire uitkomstmaten

niet van toepassing

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Cellen afkomstig van de huid kunnen door een specifieke techniek (*reprogramming*) worden veranderd in longcellen die zich telkens vermenigvuldigen. Dit heet *cellen kweken*. Op deze manier kunnen de gevormde longcellen langdurig worden bewaard en gebruikt worden voor onderzoek naar ILD en andere ziekten. Het gebruik kunnen maken van cellen afkomstig van het menselijk lichaam is van grote waarde voor het bestuderen van een ziekte en om bijvoorbeeld de reactie op medicijnen te testen.

Doel van het onderzoek

Eerdere studies hebben aangetoond dat het mogelijk is om longcellen te kweken vanuit huidcellen. Het doel van dit onderzoek is het ontwikkelen van celkweken zoals 3D mini long structuren van huidcellen van proefpersonen met ILD en/of hun familieleden. De ontwikkelde celkweken zullen gebruikt worden voor onderzoek door onderzoekers van gerenommeerde laboratoria en het St Antonius ziekenhuis.

Onderzoeksopzet

experimenteel/laboratorium onderzoek

Inschatting van belasting en risico

Risico*s die het onderzoek met zich meebrengt, zijn de minimale risico*s die verbonden zijn aan het nemen van het huidbiopt, zoals een litteken, verkleuring

van de huid, een kleine kans op een lichte (na)bloeding of infectie en aan het afnemen van bloed zoals een blauwe plek of een lichte bloeding op de plek waar de proefpersoon geprikt wordt.

Contactpersonen

Publiek

Sint Antonius Ziekenhuis

Koekoekslaan 1
Nieuwegein 3435CM
NL

Wetenschappelijk

Sint Antonius Ziekenhuis

Koekoekslaan 1
Nieuwegein 3435CM
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)

ILD en/of hun familieleden

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

geen

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland

Status: Werving gestart

(Verwachte) startdatum: 18-09-2017

Aantal proefpersonen: 100

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 23-02-2017

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: MEC-U: Medical Research Ethics Committees United (Nieuwegein)

Goedgekeurd WMO

Datum: 08-05-2020

Soort: Amendement

Toetsingscommissie: MEC-U: Medical Research Ethics Committees United (Nieuwegein)

Goedgekeurd WMO

Datum: 15-12-2020

Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	MEC-U: Medical Research Ethics Committees United (Nieuwegein)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	24-05-2023
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	MEC-U: Medical Research Ethics Committees United (Nieuwegein)

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	NL58379.100.16