

SARS-CoV-2 specific immunity in persons with a primary immune deficiency

Gepubliceerd: 16-02-2021 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Persons with a primary immune deficiency do have SARS-CoV-2 specific T-cells, neutralizing antibodies or both

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON24202

Bron

NTR

Verkorte titel

SUNNY

Aandoening

Primary Immune Deficiency

Ondersteuning

Primaire sponsor: Leiden University Medical Center

Overige ondersteuning: Leiden University Medical Center, Dept. of Infectious Diseases

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

1. SARS-CoV-2 specific T-cell immunity: CD4+ T cells and CD8+ T cells against SARS-CoV-2 structural proteins (N, M and S)

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Goal

Research has shown that persons who are immunocompromised due to different causes, have a higher risk for a severe clinical course of COVID-19. Nevertheless, scarce data in addition to our own experience suggest that persons with a primary immune deficiency, mainly common variable immune deficiency (CVID) do not have a higher risk for a severe clinical course. In this study, we will determine the SARS-CoV-2 specific T-cell and neutralizing antibody responses in persons with a primary immune deficiency who have had COVID-19 in the past months.

Population

Persons with a primary immune deficiency who are being monitored at the Leiden University Medical Center (LUMC) of 18 years or older, who have had COVID-19

Endpoints

SARS-CoV-2 specific T-cell immunity and SARS-CoV-2 neutralizing antibodies of persons with PID who have had COVID-19 compared to persons without PID who have had COVID-19

Doel van het onderzoek

Persons with a primary immune deficiency do have SARS-CoV-2 specific T-cells, neutralizing antibodies or both

Onderzoeksopzet

One time point during COVID-19 or after having recovered from COVID-19

Onderzoeksproduct en/of interventie

None

Contactpersonen

Publiek

Leiden University Medical Center

Anna Roukens

+31715262613

Wetenschappelijk

Leiden University Medical Center

Anna Roukens

+31715262613

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- age 18 or older
- diagnosed with primary immune deficiency and a patient at the Leiden University Medical Center
- proof of having had COVID-19 by PCR, either by GGD (municipal Health Center) or LUMC

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- vaccinated against SARS-CoV-2

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland
Status: Werving gestart
(Verwachte) startdatum: 01-02-2021
Aantal proefpersonen: 10
Type: Verwachte startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Nog niet bepaald

Ethische beoordeling

Positief advies
Datum: 16-02-2021
Soort: Eerste indiening

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
NTR-new	NL9277
Ander register	METC Leiden Den Haag Delft : N L76388.058.20

Resultaten