

To: 5.1.2e [5.1.2e @rivm.nl]
Cc: 5.1.2e [5.1.2e @rivm.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @rivm.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Tue 2/28/2023 11:56:23 AM
Subject: RE: immunologische parameters long covid
Received: Tue 2/28/2023 11:56:24 AM

Hoi

We hebbe neven gezeten met 5.1.2e

Uitkomst was dat er 2 poten nodig zijn: een EPI en mechanistische immunologisch deel.

Voor het immunologische deel heb ik 2 sporen benoemd:

- Cellulair waarvoor PBMC nodig zijn en bijv gekeken kan worden naar virus stimulatie response innate om te kijken of mensen met long-covid klachten bijv andere innate response op virale stimulatie hebben. Andere optie (niet daar besproken) is om de T cell response van mensen met long COVID versus mensen die na SARS hersteld zijn zonder aanhoudende klachten op T cell proliferatie, cytokine profielen. 5.1.2e heeft wellicht ook een cytotoxische activatie test die hier inzetbaar zou zijn.
- Antistof profielen; er is eea aan literatuur over IgM en IgG3.

Budget is afkomstig van filantroop en gaat niet perse allemaal naar RIVM, maar we zijn naar ik begreep wel als eerste aan zet. Denk niet dat het budget voldoende is om veel cellulaire werk te doen, maar als het bijv PBMC en sera oplevert van goed gedefinieerde long covid en gematchte controles zijn we dan blij?

5.1.2e zou iets op papier gaan zetten. Daar heb ik nog niets van gezien.

Dus, ja, er zit iets in voor IIV, maar hoe en wat is nog onduidelijk.

Denk wel dat het ze helpt als we nog een mail sturen met een aantal bullets en kostenraming. We kunnen dan ook kijken welke kosten we voor filantroop rekenen en wat we op bestaande SARS projecten kunnen doen?

5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Sent: 28 February 2023 12:36
To: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Cc: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Subject: RE: immunologische parameters long covid

Hi 5.1.2e

Van 5.1.2e begreep ik dat er al een overleg heeft plaats gevonden over dit onderwerp. Zou je ons hier eens over kunnen bijpraten?

Zit er iets in voor IIV denk je?

Groet 5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Sent: donderdag 16 februari 2023 08:58
To: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
 <5.1.2e @rivm.nl>
Cc: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Subject: RE: immunologische parameters long covid

Hoi 5.1.2e

Bedankt voor dit bericht.

Er is al wat evidence dat antistof profielen bij PACS anders zijn. Uitdaging is een goede definitie van PACS/long-COVID te definiëren in PICO, maar daar is 5.1.2e oa wel mee bezig geweest zoals je weet.

Gisteren in PICO overleg hebben we het hier ook even over gehad. Idee zou kunnen zijn om mensen die over iig 2

aansluitende rondes persisterende symptomen die passen te selecteren, en age/sex matched geïnfecteerde controles te selecteren en daar een immuunprofiel te maken. Bij de selectie ook zorgen dat er niet tussendoor ook andere infecties of vaccinaties zijn geweest, de duur sinds infectie checken etc.

5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Sent: 14 February 2023 12:37

To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Subject: immunologische parameters long covid

Hoi 5.1.2e

Mogelijk zullen we extra geld ontvangen voor longcovid onderzoek, en we denken nu na over metingen bij longcovid patiënten en controles om meer mechanistisch onderzoek te doen. Zouden jullie geïnteresseerd zijn in immunologisch onderzoek op dit vlak? Zo ja, dan nodig ik jullie uit voor een brainstorm.

Groeten,

5.1.2e