

To: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted]
From: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Sent: Sat 4/10/2021 1:37:43 PM
Subject: RE: Long covid
Received: Sat 4/10/2021 1:37:43 PM

Hoi,

Lijkt mij goed zo veel mogelijk aan te sluiten bij bestaande definities.
 Er zijn steeds meer mensen die buiten het ziekenhuis zuurstof krijgen, dus dat zou ook onder moderate moeten vallen.

Groeten,

[redacted]

From: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Sent: Friday, April 9, 2021 11:53 AM
To: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Subject: RE: Long covid

Dank!

Misschien kunnen we op hoofdlijnen wel aansluiten bij de indeling van acute infectie?

Bijvoorbeeld:

- mild= geen ziekenhuisopname en/of zorg nodig
- moderate+severe=ziekenhuisopname zonder IC, eventueel opsplitsen nog in met of zonder extra zuurstof nodig
- critical=IC opname

Vriendelijke groeten,

[redacted]

[redacted]

[redacted]

RIVM, Centre for Infectious Disease Control, Epidemiology and Surveillance, [redacted]
 Postbus 1
 3720 BA Bilthoven
 The Netherlands
 Tel +31(0)30 [redacted] / 06 [redacted]
 Fax +31(0)30 [redacted]
 [redacted] <[\[redacted\]@rivm.nl](mailto:[redacted]@rivm.nl)>

From: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Sent: donderdag 8 april 2021 15:03
To: [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>
Subject: RE: Long covid

Hoi,

Dank! Ik had [redacted] laten weten dat SFQ gemeten wordt binnen de CIS vragenlijst die wij gebruiken. Was hij blij mee, dat de vergelijking dus goed te maken is.
 Hun afkappunt van ≥ 18 is gebaseerd op bijgevoegd artikel.

Inderdaad ging vraag definitie severity over acute infectie. Zij hebben het volgende gebruikt, maar dat is informatie die wij niet zullen hebben:

"Clinical severity was defined based on WHO COVID-19 disease severity criteria. Mild disease was defined as having a RR<20/min and SpO₂ on room air >94% at both day 0 and 7; moderate disease as having a RR 20-30/min, SpO₂90-94% and/or receiving oxygen therapy at day 0 or 7; severe disease as having a RR>30/min or SpO₂ < 90% at day 0 or 7; critical disease as requiring ICU admission due to acute respiratory distress syndrome (ARDS) or multi-organ failure (MOF)."

Groeten,

5.1.2e

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

Sent: Friday, March 26, 2021 3:01 PM

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

Subject: RE: Long covid

De SFQ (of VVV) zijn 4 vragen die deel uitmaken van de 8 vragen van de CIS-subjective fatigue. We kunnen de SFQ dus ook meten met de CIS, die we in onze vragenlijst hebben opgenomen.

Als normscore voor gezonde volwassenen van de SFQ vond ik een score van ≥ 15 als "hoog", dwz ernstig vermoeid, dus een score van boven de 18 legt de lat nog wat hoger ([Home – Meetinstrumenten in de zorg \(meetinstrumentenzorg.nl\)](#)).

Voor de CIS-fatigue bestaan ook normscores: - Normaal < 27 ; verhoogd = 27-35; ernstig = ≥ 35 . Onze controles in LymeProspect scoorden gemiddeld rond de 17/18, wat volgens mij in de buurt zit van dezelfde meting in het Lifelines cohort.

We zouden corona positieven maar ook controles dus met deze CIS schaal kunnen indelen wat betreft ernst van vermoeidheid (en ook vergelijken met het Amsterdamse cohort door alleen de SFQ te berekenen), als vooraf gestelde normen voor ernstige vermoeidheid. Een vergelijkbare aanpak kan ook voor de CFQ (cognitieve problemen) en de SF-36-pijn. Eventueel nog onderscheid maken naar consistent ernstige scores op opeenvolgende meetmomenten.

Maar dat is nog geen indeling van ernst van acute symptomen, of werd dat niet (ook) bedoeld?

Vriendelijke groeten,

5.1.2e

5.1.2e

RIVM, Centre for Infectious Disease Control, Epidemiology and Surveillance, 5.1.2e

Postbus 1

3720 BA Bilthoven

The Netherlands

Tel +31(0)30 5.1.2e / 06 5.1.2e

Fax +31(0)30 5.1.2e

5.1.2e @rivm.nl

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

Sent: vrijdag 26 maart 2021 13:39

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

Subject: RE: Long covid

Dank! Interessant.

5.1.2e is een SFQ score boven de 18 in de normale populatie gebruikelijk (en/of vergelijkbaar met de CIS-fatigue)?

Volgens mij hebben wij de milde en ernstige ziekte nog niet gedefinieerd.

Wel hebben we sinds gister ook een niet-WMO verklaring om kinderen mee te nemen in de longCOVID studie.

Groet,

5.1.2e

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

Sent: 26 March 2021 12:27

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

Subject: RE: Long covid

Vertrouwelijk info de slides van 5.1.2e (over kinderen).

5.1.2e 5.1.2e vroeg hoe milde en ernstige ziekte gedefinieerd zou worden binnen deze studie. Is dat al vooraf gedefinieerd?

Groeten,

5.1.2e

From: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

Sent: Thursday, March 25, 2021 8:45 PM

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

Subject: RE: Long covid

Ja, ook voor ziekteelastschattingen op populatieniveau!

Bedankt,

5.1.2e

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

Sent: Thursday, March 25, 2021 5:45 PM

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

Subject: RE: Long covid

Ja dat is een belangrijk punt.

Vriendelijke groet / kind regards,

5.1.2e 5.1.2e

RIVM - 5.1.2e

+310 5.1.2e 5.1.2e

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

Sent: donderdag 25 maart 2021 17:34

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

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

Subject: RE: Long covid

Heel mooi!

Eventueel nog benadrukken dat deze studies vooral gericht zijn op alle COVID infecties onder de algemene bevolking, dus inclusief grote aantallen milde of zelfs asymptomatische (PICO) gevallen, en daarmee complementair zijn aan studies met meer nadruk op patiënten die gehospitaliseerd zijn, zoals die van 5.1.2e 5.1.2e (daar mikken ze ook wel op milde gevallen geloof ik, maar die aantallen zijn waarschijnlijk veel lager).

Onze studie draagt daarmee bij aan bepalen van de kans op longcovid problemen voor totale bevolking met alle infecties van mild tot zwaar. De ziekenhuisstudies met ook vele hoogwaardige labmetingen zijn meer geschikt voor identificatie van biologisch/medische risicofactoren die mogelijk iets zeggen over mechanisme wat tot de klachten leidt (hoewel ook wij wel een poging kunnen doen risicofactoren te bepalen op basis van vragenlijstdata en PICO metingen).

Vriendelijke groeten,

5.1.2e

5.1.2e

RIVM, Centre for Infectious Disease Control, Epidemiology and Surveillance 5.1.2e

Postbus 1

3720 BA Bilthoven

The Netherlands

Tel +31(0)30 5.1.2e / 06 5.1.2e

Fax +31(0)30 5.1.2e

5.1.2e @rivm.nl

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

Sent: donderdag 25 maart 2021 17:11

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

Ik tik het voorzet nog wat verder in.

Groet,

5.1.2e

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

Sent: 25 March 2021 15:41

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

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

Subject: RE: Long covid

Hierbij alvast een snelle voorzet wat betreft de prospectieve studie.

Groet,

5.1.2e

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

Sent: donderdag 25 maart 2021 15:26

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

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

Subject: RE: Long covid

Prima. Ik maak zo (lees voor morgen 9 uur) wel een slide.

Groet

5.1.2e

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

Sent: 25 March 2021 15:01

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

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

Subject: Long covid

Importance: High

Hoi,

Morgen staat long covid op het programma van het OMT, hoor ik net. 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl> gaat hier iets over vertellen vanuit het AMC.

Het leek me goed dat ik 1 of enkele slides kan presenteren met alle plannen en al lopende activiteiten vanuit EPI (Infectieradar, PiCo, etc.), zouden jullie die aan kunnen leveren voor morgen 9 uur? Sorry voor de korte termijn....

Groeten,

5.1.2e