

From: 5.1.2e @radboudumc.nl
To: 5.1.2e
Subject: RE: Vragen over benauwdheidsschalen voor COVID-19 onderzoek
Date: maandag 22 maart 2021 14:23:01
Attachments: [2_ncsi_aanvul_benauwd_2020.pdf](#)

Beste 5.1.2e

Hierbij de PDF waar je om vroeg.

De scoring voor de DEQ loopt per item van 1 t/m 4.

Dus per subschaal (ieder bestaande uit 3 items) kan als somscore minimaal 3 en maximaal 12 zijn.

De afkapwaardes zijn:

3 = normaal

4 t/m 6 = verhoogd

7 t/m 12 = afwijkend

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

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

Verzonden: woensdag 17 maart 2021 11:47

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@radboudumc.nl>; 5.1.2e

<5.1.2e@radboudumc.nl> 5.1.2e

5.1.2e @radboudumc.nl>

Onderwerp: RE: Vragen over benauwdheidsschalen voor COVID-19 onderzoek

Beste 5.1.2e

Dat is fijn. Alvast erg bedankt voor het doorsturen!

Groeten, 5.1.2e

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

Sent: woensdag 17 maart 2021 11:13

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

5.1.2e @radboudumc.nl

Subject: Re: Vragen over benauwdheidsschalen voor COVID-19 onderzoek

Beste 5.1.2e

Dat is goed.

5.1.2e zouden jullie 5.1.2e een pdf kunnen sturen van de 3 dyspneu VAS-schalen en de DEQ?

Scoring voor de DEQ:

Angst-Dyspneu= item (1+2+3)/3

Frustratie-Dyspneu= item (4+5+6)/3

Eveneens de afkappunten elk onderdeel voor normaal - mild -ernstig sturen

Alvast dank

Groet 5.1.2e

Op 8 mrt. 2021, om 14:42 heeft 5.1.2e
<5.1.2e@rivm.nl> het volgende geschreven:

Beste 5.1.2e

Een aantal weken geleden hadden wij per mail en telefonisch contact over gebruik van de NCSI vragen over dyspneu in de vragenlijsten voor het LongCOVID onderzoek (prospectieve cohort studie naar lange termijn impact van COVID-19 in patiënten en controles). Op dit moment heb ik alleen de mMRC opgenomen met de beperking dat het alleen een maat is voor inspannings-gerelateerde dyspneu.

Is het goed als wij de NCSI onderdelen over dyspneu overnemen in onze vragenlijsten? En zou mij die toe kunnen sturen?

Alvast erg bedankt!

Vriendelijke groet,
5.1.2e

From: 5.1.2e
Sent: dinsdag 23 februari 2021 20:06
To: 5.1.2e@radboudumc.nl' <5.1.2e@radboudumc.nl>
Cc: 5.1.2e@amsterdamumc.nl; 5.1.2e
<5.1.2e@rivm.nl>
Subject: RE: Vragen over benauwdheidsschalen voor COVID-19 onderzoek

Beste 5.1.2e

Bedankt voor het meedenken over onze vragenlijsten. Zoals gezegd zouden wij vraag de 5 items over dyspneu uit de NCSI in de lijst voor het LongCOVID onderzoek opnemen. Zou je mij die willen toesturen?

Hartelijk dank!
Vriendelijke groeten,
5.1.2e

From: 5.1.2e@radboudumc.nl <5.1.2e@radboudumc.nl>
Sent: woensdag 17 februari 2021 12:27
To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Cc: 5.1.2e@amsterdamumc.nl; 5.1.2e
<5.1.2e@rivm.nl>
Subject: RE: Vragen over benauwdheidsschalen voor COVID-19 onderzoek

Dag 5.1.2e

De mMRC is een grove maat voor inspannings-gerelateerde dyspneu.

De NCSI bevat de volgende onderdelen t.a.v. dyspneu:

1. ernst benauwdheid/kortademigheid
2. hinder van benauwdheid/kortademigheid

3. benauwdheid/kortademigheid bij inspanning
4. angst bij benauwdheid/kortademigheid
5. frustratie bij benauwdheid/kortademigheid

Van alle 5 hebben we normgegevens (normaal - mild - ernst)

Het NCSI meer >24 domeinen van de gezondheidstoestand (het precieze aantal is afhankelijk van de aandoening waarbij de NCSI wordt afgenomen).

Voor research doeleinden worden die geaggregeerd in 8 hoofdomeinen

Zo zijn item 1-3 geaggregeerd in één hoofdomein score evenals item 4-5.

De volledige NCSI is onderdeel van de vragenlijst batterij die we op onze covid nazorg poli op Dekkerswald gebruiken.

Zie ook onze recente publicatie in Clinical Infectious Diseases.

<https://doi.org/10.1093/cid/ciaa1750>

Ik heb trouwens ook even naar die Post COVID functionele statusschaal (PCFS). Dat is geen (dimensioneel) meetinstrument maar een classificatie systeem, met een nogal arbitraire indeling. Bovendien beperkt deze zich tot functionele status.

Indien nadere vragen bel gewoon even.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Radboud universiteit medisch centrum

Afdeling Medische Psychologie

Postbus 9101, 6500 HB Nijmegen (840)

Geert Grooteplein Zuid 10

locatie Dekkerswald

5.1.2e

www.radboudumc.nl

www.psychologymedicine.nl

5.1.2e

Van: 5.1.2e 5.1.2e @rivm.nl>

Verzonden: donderdag 11 februari 2021 17:07

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@radboudumc.nl>

CC: 5.1.2e <5.1.2e@amsterdamumc.nl>; 5.1.2e

<5.1.2e@rivm.nl>

Onderwerp: Vragen over benauwdheidsschalen voor COVID-19 onderzoek

Beste 5.1.2e

5.1.2e verwees ons door naar jou voor een specifieke vraag over benauwdheidsschalen. Vanuit het RIVM zijn wij bezig met het opzetten van een cohort om de lange termijn klachten na COVID-19 te monitoren: LongCOVID. We zoeken een korte self-assessment schaal die deelnemers op verschillende

tijdstippen tot een jaar na COVID-19 infectie kunnen invullen, als onderdeel van een langere vragenlijst om benauwdheid in de nasleep van COVID-19 infectie te kunnen kwantificeren.

5.1.2e opverdeelde deze drie:

1. Medical Research Council Dyspnoe vragenlijst MRC (Dyspnoe)
2. Dyspneu schaal
3. Nijmegen Clinical Screening Instrument (NCSI), zit een subschaal bij voor benauwdheid.

Zou jij ons kunnen adviseren over welke hiervan het beste aan zou sluiten? Voor de MRC zag ik dat er ook een gemodificeerde versie beschikbaar is: de mMRC. Welke hiervan zou het beste passen, mochten we hiervoor gaan?

Naast schalen om benauwdheid te bepalen zoeken we nog naar een manier om de ernst van de acute infectie met COVID-19 te kunnen kwantificeren. Ben jij wellicht op de hoogte van een instrument dat we daarvoor kunnen gebruiken?

Hartelijk dank alvast.

Vriendelijke groeten,

5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@amsterdamumc.nl>
Sent: vrijdag 5 februari 2021 12:16
To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Cc: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Subject: Re: Aanvulling vragenlijst

Beste 5.1.2e

Ik ken 3 benauwdheidschalen:

1. Medical Research Council Dyspnoe vragenlijst MRC (Dyspnoe) - heel simpel gebruiken wij in onze trial om mensen met en zonder benauwdheid te stratificeren.
2. Dyspneu schaal, oorspronkelijk in het engels en vertaald naar het Nederlands. Te vinden op het internet.
3. Nijmegen Clinical Screening Instrument (NCSI), zit een subschaal bij voor benauwdheid.

Ik zou 5.1.2e (5.1.2e@radboudumc.nl) eventueel benaderen, hij heeft 3 ontwikkeld en werkt met COPD patienten. Hij kan zeker goed advies geven. 1 lijkt mij het meest logische bij grootschalig onderzoek.

Gr

5.1.2e

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

Verzonden: maandag 1 februari 2021 11:00

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@amsterdamumc.nl>

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

Onderwerp: FW: Aanvulling vragenlijst

Beste 5.1.2e

Zoals je weet zijn we vanuit het RIVM bezig met het opzetten van een cohort om de lange termijn klachten na COVID te monitoren. Nogmaals dank voor je inbreng van de vragenlijsten van het Amsterdamse cohort, naast natuurlijk de eerdere input voor LP die we nu ook hergebruiken.

Kort geleden is voor dit cohort 5.1.2e (in CC) bij ons als 5.1.2e gestart.

Zij zou jou ook graag regelmatig betrekken voor input/klankbord bij het opzetten van de vragenlijst.

Hieronder een eerste issue: we zijn nog op zoek naar vragenlijsten die specifiek zijn voor benauwdheidsklachten, naast de schalen voor meer generieke klachten die we in LP gebruikten.

Heb jij eerder gehoord van de schalen hieronder en daar mogelijk tips/adviezen over? Of zit jij niet zo in de "benauwdheidsschalen"?

BVD!

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

5.1.2e

5.1.2e @rivm.nl

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

Sent: maandag 1 februari 2021 10:37

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

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

<a 5.1.2e@rivm.nl>

Subject: Aanvulling vragenlijst

Hoi 5.1.2e

Ik moet nog tijd vrijmaken om goed in de vragenlijsten te duiken. Maar we hadden het eerder al even gehad over aanvullende vragen die ihkv COVID interessant zijn en niet in het tekenonderzoek voorkwamen. Hierbij gaat het dus om self-assessment van benauwdheid/kortademigheid (1) en om functioneren post-COVID (2).

1. Medical Research Council's Dyspnoea scale
(mMRC): <https://meetinstrumentenzorg.nl/wp-content/uploads/instrumenten/mMRC-dyspnoe-meetinstr-2.pdf>
2. Post COVID functionele statusschaal
(PCFS): <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7236834/>; <https://osf.io/qgpdv/>

De mMRC is volgens mij veel gebruikt en algemeen geaccepteerd. Kort lijstje bovendien. De PCFS is vanzelfsprekend nieuwer en nog niet gevalideerd. Ik kwam deze per toeval tegen en vind het een kort en overzichtelijk instrument. Maar mogelijk zijn er alternatieven die beter zijn.

Groet, 5.1.2e

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

Sent: donderdag 28 januari 2021 11:21

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: vragenlijst handleidingen

Ha 5.1.2e

Zoals besproken, op 5.1.2h
5.1.2h

staan alle documenten mbt standaardvragenlijsten en handleidingen die ik heb, er zitten er zelfs een paar bij die we uiteindelijk niet gebruikt hebben in het Teknadar onderzoek.

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

5.1.2e

5.1.2e @rivm.nl

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

www.rivm.nl De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

www.rivm.nl/en Committed to *health and sustainability*

VUmc disclaimer : www.vumc.nl/disclaimer
AMC disclaimer : www.amc.nl/disclaimer

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het

bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

www.rivm.nl De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

www.rivm.nl/en Committed to health and sustainability

De informatie in dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Aan dit bericht en de bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend. Heeft u deze e-mail onbedoeld ontvangen? Dan verzoeken wij u het te vernietigen en de afzender te informeren. Openbaar maken, kopiëren en verspreiden van deze e-mail of informatie uit deze e-mail is alleen toegestaan met voorafgaande schriftelijke toestemming van de afzender. Het Radboudumc staat geregistreerd bij de Kamer van Koophandel in het handelsregister onder nummer 80262783.

The content of this message is intended solely for the addressee. No rights can be derived from this message or its attachments. If you are not the intended recipient, we kindly request you to delete the message and inform the sender. It is strictly prohibited to disclose, copy or distribute this email or the information inside it, without a written consent from the sender. Radboud university medical center is registered with the Dutch Chamber of Commerce trade register with number 80262783.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

www.rivm.nl De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

www.rivm.nl/en Committed to health and sustainability

De informatie in dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Aan dit bericht en de bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend. Heeft u deze e-mail onbedoeld ontvangen? Dan verzoeken wij u het te vernietigen en de afzender te informeren. Openbaar maken, kopiëren en verspreiden van deze e-mail of informatie uit deze e-mail is alleen toegestaan met voorafgaande schriftelijke toestemming van de afzender. Het Radboudumc staat geregistreerd bij de Kamer van Koophandel in het handelsregister onder nummer 80262783.

The content of this message is intended solely for the addressee. No rights can be derived from this message or its attachments. If you are not the intended recipient, we kindly request you to delete the message and inform the sender. It is strictly prohibited to disclose, copy or distribute this email or the information inside it, without a written consent from the sender. Radboud university medical center is registered with the Dutch Chamber of Commerce trade register with number 80262783.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

www.rivm.nl De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

www.rivm.nl/en Committed to health and sustainability

De informatie in dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Aan dit bericht en de bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend. Heeft u deze e-mail onbedoeld ontvangen? Dan verzoeken wij u het te vernietigen en de afzender te informeren. Openbaar maken, kopiëren en verspreiden van deze e-mail of informatie uit deze e-mail is alleen toegestaan met voorafgaande schriftelijke toestemming van de afzender. Het Radboudumc staat geregistreerd bij de Kamer van Koophandel in het handelsregister

order nummer 80262783.

The content of this message is intended solely for the addressee. No rights can be derived from this message or its attachments. If you are not the intended recipient, we kindly request you to delete the message and inform the sender. It is strictly prohibited to disclose, copy or distribute this email or the information inside it, without a written consent from the sender. Radboud university medical center is registered with the Dutch Chamber of Commerce trade register with number 80262783.