

To: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @rivm.nl
From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: Mon 3/29/2021 7:31:24 AM
Subject: RE: Herinfectie in de e-learning
Received: Mon 3/29/2021 7:31:35 AM

Top, thanks!

Van: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Verzonden: donderdag 25 maart 2021 15:07
Aan: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @nspoh.nl>
Onderwerp: RE: Herinfectie in de e-learning

Beste 5.1.2e

We gaan dit aanpassen in de elearning om het te verduidelijken, bij dezen alvast een stuk ter verduidelijking voor de vraagsteller:

Herinfectie COVID-19

Herinfecties, gedefinieerd als twee ziekte episoden veroorzaakt door twee verschillende SARS-CoV-2 virussen zoals vastgesteld met behulp van virussequencing, zijn niet frequent beschreven. Herinfecties, zoals vastgesteld met RT-PCR zonder sequencing, lijken wel vaker op te treden, maar nog altijd is dat aantal laag. Een grote database in Denemarken gaf aan onder mensen die in de eerste golf positief getest waren, er 0.65% tijdens de tweede piek opnieuw positief getest werden. De bescherming tegen herinfectie na doorgemaakte COVID-19 lijkt in elk geval wel 6 maanden te duren en eerdere infectie zou 80% bescherming bieden. Een vergelijkbare mate van bescherming werd gerapporteerd bij Britse gezondheidswerkers die gedurende 5 maanden 83% bescherming hadden ten gevolge van een eerdere infectie. Bij personen ouder dan 65 jaar is dat minder, bleek uit het Deense onderzoek: rond 50%.

Hansen, Lancet, DOI:[https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(21\)00575-4](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(21)00575-4)
Mahase, BMJ. <https://www.bmj.com/content/372/bmj.n124>

Vriendelijke groet, 5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e (5.1.2e)
5.1.2e
Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI)
tel. 06- 5.1.2e 5.1.2e

RIVM - Centrum Infectieziektebestrijding (CIb)

From: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @nspoh.nl>
Sent: maandag 22 maart 2021 09:11
To: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>
Subject: FW: Herinfectie in de e-learning

Ha 5.1.2e

Zie onderstaand, moeten we hier iets mee?

Groet,
5.1.2e

Van: 5.1.5 <5.1.5@nspoh.nl>
Verzonden: maandag 22 maart 2021 08:56
Aan: 5.1.2e <5.1.2e@nspoh.nl>
Onderwerp: FW: Herinfectie in de e-learning

Gaat om een verwarring in de e-learning maar weet niet of ik haar ook moet doorverwijzen naar rivm site.

Van: 5.1.2e <5.1.2e@ggdru.nl>
Verzonden: vrijdag 19 maart 2021 17:19
Aan: 5.1.5 <5.1.5@nspoh.nl>
Onderwerp: RE: Herinfectie in de e-learning

Ik voeg nog een screenshot toe van dit deel van de elearning.

Van: 5.1.2e
Verzonden: vrijdag 19 maart 2021 17:04
Aan: 5.1.5 <5.1.5@nspoh.nl> <5.1.5@nspoh.nl>
Onderwerp: Herinfectie in de e-learning

Beste heer/mevrouw,

Ik heb zojuist de 'e-learning covid-19-vaccinatie' doorlopen. In hoofdstuk 6 van de e-learning staat: "Er zijn inmiddels **een aantal cases van herinfectie beschreven wereldwijd**, maar het is onduidelijk of dit zeldzame gevallen zijn en of dit te maken had met hun initiële immuunrespons. Onderzoek hiernaar loopt op dit moment ook binnen het RIVM en daar zullen spoedig meer gegevens over beschikbaar zijn."

Echter, bij bron- en contactonderzoek bij onze GGD zijn **dagelijks vele gevallen van herinfectie**. Er is dan sprake van een tweede besmetting bij dezelfde persoon (meester minimaal 2 maanden na de eerste besmetting) en die persoon moet dan opnieuw in isolatie en zijn nauwe contacten opnieuw in quarantaine. Dit kan ik niet rijmen met jullie e-learning die stelt dat er slechts "een aantal cases van herinfectie" wereldwijd zijn.

Ik heb hierover overlegd met de corona-arts van de afdeling klantcontactcentrum (waarvoor ik de e-learning doe). Wij vroegen ons het volgende af: Is de informatie in deze e-learning **verouderd** (dat er op dit moment wel vele gevallen van herinfectie zijn, maar dat de e-learning nog niet is bijgewerkt)? Of zijn er verschillende definities van herinfecties? Met het laatste bedoel ik dat er honderdduizenden (als niet miljoenen) besmettingen ter wereld zijn die we als herinfectie zien (waarbij de besmette personen in Nederland dus opnieuw in isolatie moeten en hun contacten opnieuw in quarantaine), maar dat met het 'herinfectie' begrip uit de e-learning wordt bedoeld dat die honderdduizenden gevallen slechts **mogelijke** herinfecties zijn (en we ze voor de zekerheid in isolatie en quarantaine doen) en dat er slechts enkele gevallen wereldwijd zijn waarbij **met 100% zekerheid** is vast te stellen dat het om een herinfectie ging.

Ik vroeg mij tevens af of deze informatie in de e-learning kan worden verduidelijkt, want dit geeft nu wellicht een vertekend beeld van wat een herinfectie inhoudt en in welke mate dit voorkomt.

Ik hoor graag van u.
Met vriendelijke groet,

5.1.2e

GGD regio Utrecht
Werkdagen: 5.1.2e

[GGD regio Utrecht e-mail disclaimer](#)



Disclaimer

De informatie verzonden in dit bericht (inclusief de bijlagen) is alleen bestemd voor de geadresseerde en kan vertrouwelijk zijn. Indien dit e-mailbericht niet aan u is gericht, verzoekt GGD regio Utrecht (GGDrU) u het e-mailbericht te retourneren aan de afzender en het ontvangen en verzonden bericht direct te verwijderen. Het is niet toegestaan om een bericht dat niet voor u is bestemd te vernieuwvuldigen dan wel te verspreiden. GGDrU staat door de elektronische verzending van dit bericht niet in voor de juiste en volledige overbrenging van de inhoud, noch voor tijdige ontvangst daarvan.

This message (including any attachments) may be privileged or confidential. If you have received it by mistake, please notify the sender by return e-mail and delete directly this message. In view of the electronic nature of this communication, GGDrU is neither liable for the proper and complete transmission of the information contained therein nor for any delay.

Hoe houd je je online meeting levendig en effectief? Hoe zorg je voor interactie als iedereen naar een scherm kijkt? We delen [Het recept voor online interactie](#) op 26 april. Schrijf nu in voor de online training!

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*

Hoe houd je je online meeting levendig en effectief? Hoe zorg je voor interactie als iedereen naar een scherm kijkt? We delen [Het recept voor online interactie](#) op 26 april. Schrijf nu in voor de online training!