

To: [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] @rivm.nl]
From: [5.1.2e] [5.1.2e]
Sent: Tue 3/16/2021 6:14:16 PM
Subject: RE: Dood volume Comirnaty
Received: Tue 3/16/2021 6:14:23 PM

Wij krijgen signalen dat er meer vaccin achterblijft in de SOL-M veiligheidsnaald, namelijk 0,02ml, dan in de BD veiligheidsnaald. De SOL m leveren we sinds kort pas uit.

Als dit volume klopt dan is dat een aardig aandeel wat achter blijft. Tegelijkertijd zegt Pfizer dat we niet minder dan 0,3ml in mogen spuiten. Dus moeten we hier nu iets mee of niet?

0,02 ml lijkt ons nogal veel aangezien dat bijna 10% is dus vandaar de vraag om dit na te meten.

De spuit is niet gewijzigd dus die is in dit geval irrelevant.

Groeten [5.1.2e]

Van: [5.1.2e] [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>
Datum: 16 maart 2021 om 17:58:54 CET
Aan: [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]@rivm.nl>
 <[5.1.2e]@rivm.nl>
Onderwerp: RE: Dood volume Comirnaty

Wat zou precies de onderzoeksvraag zijn?

Ik dacht dat de gebruikte spuit het meest bepalend is voor het dode volume, de injectienaald niet.

Maar dit lijkt me een goede gelegenheid om de Vernacare LDV naalden van BioNtech tegen het licht te houden, die hebben we hier immers voor ingekocht.

Groet,

[5.1.2e]

From: [5.1.2e] [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>
Sent: dinsdag 16 maart 2021 17:15
To: [5.1.2e] [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>; [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: Dood volume Comirnaty

Goed idee!

Wil je me in cc. Houden aub.

Van: [5.1.2e] [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>
Verzonden: dinsdag 16 maart 2021 15:28
Aan: [5.1.2e] [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>; [5.1.2e] [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>
CC: [5.1.2e] [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>
Onderwerp: RE: Dood volume Comirnaty

[5.1.2e] stelde voor om over het verlies (van 0.02 ml) een klein onderzoek op te zetten bij een ziekenhuisapotheker, net zoals met de Prenger spuiten.

Ik zal een van de ziekenhuisapothekers die aan het eerdere onderzoek hebben meegedaan vragen of ze ons hierbij willen helpen, en het onderzoek in gang zetten.

From: [5.1.2e] [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>
Sent: dinsdag 16 maart 2021 15:12
To: [5.1.2e] [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>; [5.1.2e] [5.1.2e] <[5.1.2e]@rivm.nl>
Subject: RE: Dood volume Comirnaty

Dat is een goede vraag. En kan het dan voor meer naalden gelden? Ik vind het moeilijk hier een sluitend antwoord op te geven. @ 5.1.2e moet naald en spuit dan altijd compatible zijn om dit te voorkomen?

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

Verzonden: dinsdag 16 maart 2021 14:42

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

Onderwerp: RE: Dood volume Comirnaty

Ja, tenzij de toedieningsnaalden ook hierop worden gekalibreerd? Kan dat? We krijgen van Pfizer i.i.g. geen bevestiging over de 90%.

Hieronder ook het antwoord van 5.1.2e

Beste 5.1.2e

Ter opvolging van het telefonische gesprek tussen jij en mijn collega 5.1.2e stuur ik je hierbij onze reactie.

Als juridisch document geeft het SmPC aan dat het volume per spuit (dosis) is 0.3 mL.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

The Netherlands

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

Sent: dinsdag 16 maart 2021 14:34

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

Subject: RE: Dood volume Comirnaty

Maar we trekken niet op met de toedieningsnaald dus dan klopt dat niet toch?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e

Logistiek coördinatiecentrum COVID-19 vaccinatie (LCC) | plans cell |

.....
Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA Bilthoven | Kamer 5.1.2e | Postbak 5.1.2e

Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

T
M 5.1.2e
F
E 5.1.2e @rivm.nl

Werkdagen: 5.1.2e

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

Verzonden: dinsdag 16 maart 2021 13:36

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

Onderwerp: FW: Dood volume Comirnaty

Hoi beiden,

Ik werd net gebeld door 5.1.2e en hij geeft aan dat Pfizer altijd van de 0.3 ml uit gaat. In principe zouden de spuiten en naalden gekalibreerd moeten zijn waardoor er met de maatverdeling al rekening is gehouden met een dood

volume (als je dus 0,3 ml optrekt is dit ook 0,3 ml, ongeacht dood volume). Wellicht beter om dit te communiceren naar het veld ipv 90 %?

Groetjes,

5.1.2e

From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: dinsdag 16 maart 2021 11:57
To: 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e@pfizer.com>; 5.1.2e@pfizer.com' <5.1.2e@pfizer.com>
Subject: Dood volume Comirnaty

Beste 5.1.2e en 5.1.2e

Voor het toedienen van de vaccins gebruiken wij wisselende toedieningsnaalden waar verschillende hoeveelheden dood volume in achterblijft. We zijn net overgestapt naar een nieuw product waarbij we vanuit het veld de opmerking krijgen dat er iets meer achterblijft in de toedieningsnaald.

We communiceren dat minstens 90% van het vaccin ingespoten moet worden om effectiviteit te waarborgen, dus minstens 2.7 ml.

Voor de zekerheid wil ik graag weten of dit inderdaad klopt.

Ik hoor het graag!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (DVP)

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)

Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport (VWS)

Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721MA | Bilthoven | 5.1.2e

Postbus 1 | 3720BA | Bilthoven

T 5.1.2e
5.1.2e @rivm.nl
<http://www.rivm.nl>