

To: [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl]; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl]; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl];
 From: [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl]; [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl]
 Sent: Mon 2/1/2021 8:40:46 AM
 Subject: RE: Sparren over LDS naalden en spuiten
 Received: Mon 2/1/2021 8:40:47 AM

Hoi [redacted] 5.1.2e

Ik heb in paars mijn gedachten eronder gekrabbeld. Groet, [redacted] 5.1.2e

We hebben nu dus LDS naalden van BioNtech ingekocht en ontvangen. Volgens mij heeft het alleen zin om deze naalden in te zetten als optreknaald. In een reguliere/veiligheidsnaald blijft namelijk vaccin achter in de naald. Zie deze website voor uitleg met plaatjes: https://nl.gaz.wiki/wiki/Low_dead_space_syringe. Voor toediening is dat niet relevant, je kunt er niet meer bij maar voor optrekken maakt het wel uit. Volgens mij moet je dus deze LDS naald gebruiken voor het optrekken van het vaccin. Toedienen kan dan gewoon met de veiligheidsnaald. Mee eens? Eens

[redacted] 5.1.2e gedeeltelijk eens en oneens. Het heeft volgens mij wél zin om deze naald als optreknaald in te zetten (als dat tenminste goed werkt in de praktijk). Hiermee kun je echter maar één keer het dode volume van de blunt needle besparen.

Door deze naald als toedieningsnaald te gebruiken, kun je meer besparen. Er is minder volume van het opgetrokken vaccin nodig om te ontlichten. Bij het ontlichten vul je de dode ruimte met vloeistof. Hetzelfde volume houd je, als de prik gezet is, over.

Het ligt dan dus wel aan de instructies aan de gebruiker tot waar precies in de buurt van het 0,3 mL streepje er opgetrokken moet worden lijkt me.

Dan heb je nog de LDS spuit. In een reguliere spuit blijft vaccin achter in de conus van de spuit. Bij de BD en MLS spuit is dat ongeveer 0,03-0,04ml (zelf getest met water). Nou krijgen we rond 9 feb onderstaande spuiten geleverd van Prenger. Op de foto zie je dat de stamper een puntje in de conus heeft (volgens mij heet dat een spaardoorn). Zouden we met deze spuit (waar we er 12mio van hebben ingekocht) niet in combinatie met de BioNtech naald die zevende dosis eruit kunnen halen? We hebben volgens mij vergelijkbare spuiten van Farkol (JPI) ingekocht. Sorry, deze paragraaf kan ik niet volgen * Dus we hebben 5 soorten spuiten: LDS, BD, MLS, Prenger en Farkol? Je hoopt met een van deze spuiten in combi met een Biontech naald een 7^e dosis te halen? Mogelijke keuzes hiervoor zijn LDS, Prenger en Farkol? Of alleen Prenger en Farkol? Je wilt een combi vinden die tot 7 doses leidt omdat we dan de SJJ spuiten en naalden dan niet nodig hebben?

[redacted] 5.1.2e Lijkt me sowieso goed, dan is het Luer Lock compatibiliteitsprobleem uit de weg.

We kunnen de spuit van Prenger op dezelfde manier testen als hij samples heeft. Ik merk nl. dat het moeilijk is om een statement te krijgen van de leveranciers over het werkelijke dode volume. Wat in de datasheet van de producten staat daar kun je volgens mij ook niet vanuit gaan in de praktijk.

Als dat zo is, hebben we dan nog de spuiten en naalden van SJJ nodig? Hoewel die zijn zero dead volume dus wellicht nog beter?

[redacted] 5.1.2e Dit is wel echt een ander product. Hiermee kun je met wat handigheid 7,5 doses halen, wat betekent dat er echt 7 doses uit gehaald kunnen worden. Dit kan ook later schelen met andere multidose vials (11^e, 12^e dosis).

[redacted] 5.1.2e zou jij willen vragen of Prenger zsm een voorbeeld van onderstaande spuit naar ons op kan sturen? Ervanuitgaande dat dit de 1ml spuit is die we gaan krijgen? En wil je via [redacted] 5.1.2e regelen dat er een doosje van de BioNtech naalden naar Bilthoven komt per koerier?

Hebben jullie verder nog suggesties?

[redacted] 5.1.2e weet jij meer over dit onderwerp en kun je ons adviseren?

Nb deze spuiten van Prenger hebben geen Luer lock adapter dus waarom zetten we deze eigenlijk niet in (waarvoor? In combi met Biontech naalden?) ipv die van MLS en houden we MLS juist achter de hand (waarvoor?)? Zijn we meteen van dat compatibiliteitsprobleem af... (De Biontech naalden pasten toch op alle spuiten?)

[redacted] 5.1.2e Zodat we geen rekening meer hoeven te houden dat er niet gelijktijdig BD naalden EN MLS spuiten op locatie zijn.

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e MSc

[redacted] 5.1.2e

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

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven

Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

Postvak 5.1.2e | kamer 5.1.2e

.....
 M 06 | 5.1.2e

5.1.2e | @rivm.nl

<http://www.rivm.nl>

.....
 aanwezig: 5.1.2e

www.rivm.nl

De zorg voor morgen begint vandaag

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

Sent: zondag 31 januari 2021 21:53

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>; 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>

Subject: RE: Sparren over LDS naalden en spuiten

Beste 5.1.2e beste allemaal,

Helaas heb ik geen specifieke kennis over spuiten en naalden. Ik zou kunnen navragen bij collega 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e (die veel weet van medische technologie) of hij of een andere collega van medische technologie hierbij kan helpen. Jullie zouden hem ook zelf rechtstreeks kunnen raadplegen natuurlijk als je dat handiger vindt.

Ik had hetzelfde als 5.1.2e dat ik het niet allemaal precies voor me zie op basis van je beschrijving. Ik kan meedenken, alleen ben ik morgen grotendeels niet bereikbaar of in de gelegenheid mee te doen aan een overleg: 5.1.1d

5.1.1d

met vriendelijke groet,

5.1.2e

T: 06 | 5.1.2e

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

Datum: 31 januari 2021 om 21:27:20 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 <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>

Onderwerp: RE: Sparren over LDS naalden en spuiten

Hi 5.1.2e

Voor mij was het onvoldoende info. Ik kon je niet overal volgen... Misschien ergens een half uurtje plannen om met een paar mensen te brainstormen? Hieronder iig alvast een aantal vragen

Vriendelijke Groet,

5.1.2e | 5.1.2e

5.1.2e

Logistiek Coördinatiecentrum COVID (LCC)

.....
Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport

Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721MA | Bilthoven

Postbus 1 | 3720BA | Bilthoven | postvak 5.1.2e

T +31 (0)30 5.1.2e
M +31 (0)6 5.1.2e
5.1.2e @rivm.nl
<http://www.rivm.nl>

5.1.2e

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

Verzonden: zaterdag 30 januari 2021 21:51

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

Onderwerp: Sparren over LDS naalden en spuiten

Hoi Collega's,

Ik zit nogal na te denken over die low en zero dead space (LDS) naalden en spuiten.

5.1.2e, ik neem jou even mee in de discussie, ik heb geen idee of je kennis hebt van naalden en spuiten (zou wel super zijn als dat zo is!). Hopelijk is het een beetje te volgen voor jou.

dubbel

5.1.2e

Zo dat waren wat gedachten op de zaterdagavond.

Groeten 5.1.2e



