

Instructie klaarmaken toedieningsspuit en -naald

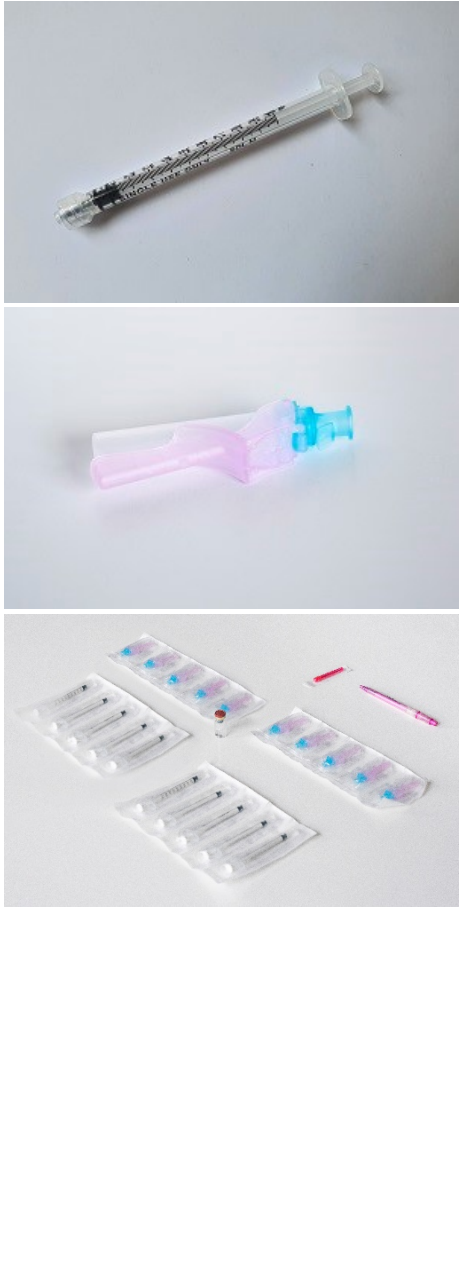
- Leeftijd: 12 jaar en ouder
- Vaccin: Comirnaty (Pfizer/BioNTech) 30 mcg
- Spuit / naald: SOL-M (LDS of ULDS) / BD Eclipse
- Toepassing: Basisserie & booster: 0,3 ml



Deze instructie beschrijft hoe het vaccin Comirnaty (Pfizer) 30 mcg klaargemaakt moet worden met de SOL-M (LDS of ULDS) toedieningsspuit en de BD Eclipse injectienaald.



NB. Bij het maken van de foto's is gebruik gemaakt van een dummy vaccinflacon. De kleur van het vaccin in de flacon wijkt daarom af. Normaal is de oplossing wit tot gebroken wit.

1		<p>Vaccineren tijdens COVID-19-pandemie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voor het landelijk kader voor COVID-19 vaccinaties, zie de uitvoeringsrichtlijn op https://lci.rivm.nl/richtlijnen/covid-19-vaccinatie • Handhygiëne: zie paragraaf 6.1 van de uitvoeringsrichtlijn en https://www.rivm.nl/documenten/instructies-handenwassen
2		<p>Zet de benodigheden binnen handbereik</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vaccinflacon • Ampul o NB. Zo wordt voorkomen dat er een open verbinding blijft tussen het vaccin en de buitenlucht met risico op contaminatie. plosmiddel NaCl 9 mg/ml (5 ml of 10 ml) • Optreknaald 18G • Optrekspuit 3 ml • SOL-M (LDS of ULDS) toedieningsspuit 1 ml (7x) • BD Eclipse -toedieningsnaald 23G (7x) • Naaldencontainer • Wiva-vat (blauwe bak met gele deksel) • Swabs met bijv. chloorhexidine-alcohol voor desinfectie van de rubberen dop, indien deze meerdere keren met een optreknaald wordt aangeprikt • Pen <p>NB 1. Zie bijlage 6 van de uitvoeringsrichtlijn voor close-up foto's van de spuiten en naalden.</p> <p>NB 2. Na toevoeging van de oplosvloeistof bevat de vaccinflacon 2,25 ml opgelost vaccin. Hieruit kunnen maximaal 7 doses gehaald worden.</p> <p>NB 3. Onopgelost vaccin in de vaccinflacon is bij kamertemperatuur (tot 30°C) slechts 2 uur houdbaar!</p> <p>NB 4. Spuiten en naalden pas vlak voor gebruik uit de verpakking halen om contaminatie van de tip van de spuit waarop de injectienaald wordt bevestigd en de naaldaansluiting (naaldconus) te voorkomen.</p> <p>NB 5. Wanneer er i.v.m. een te dikke subcutane vetlaag langere naalden worden gebruikt, dient Instructie gebruik langere naald met spaardoorn gevolgd te worden.</p>

<p>3</p>	 <div data-bbox="414 571 710 705" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>PAARSE dop 12 jaar en ouder</p> </div>	<p>Inspectie inhoud vaccinflacon</p> <ul style="list-style-type: none"> • Expiratiedatum <p>NB. In verband met de verlengde houdbaarheid is de oranje sticker op de tray bepalend voor de uiterste houdbaarheidsdatum van het vaccin. Wanneer de expiratiedatum op de flacon verlopen is, dient de bereider ervan overtuigd te zijn dat het vaccin nog gebruikt kan worden na controle van de maximale houdbaarheid op de tray.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tijdstip waarop flacon na ontdooien niet meer gebruikt mag worden. Dit staat op de tray. • Glasbreuk • Kleur Comirnaty in ontdoide vorm: wit tot gebroken wit • Vóór verdunning kan het concentraat ondoorzichtige amorfe deeltjes bevatten • De kleur van het flip-off kapje is paars en de dosering is 30 microgram/dosering.
<p>4</p>		<p>Vaccinflacon 10 x zwenken</p> <ul style="list-style-type: none"> • Let op: zwenken/omkeren, niet schudden!
<p>5</p>		<p>Paars flip-off-kapje vaccinflacon verwijderen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Flip-off-kapje verwijderen zonder de rubberen dop aan te raken. Het vaccin is in een steriele omgeving geproduceerd. De rubberen dop hoeft daardoor bij het eerste gebruik niet gedesinfecteerd te worden.

<p>6</p>		<p>Optrekken van 1,8 ml oplosvloeistof</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optrekspuit (3 ml) en optreknaald (18G) uit de verpakking halen en koppelen. • 1,8 ml oplosvloeistof optrekken uit de ampul (5 of 10 ml) met optrekspuit-optreknaald-combinatie. • Restant oplosvloeistof: Als grotere aantallen vaccins direct klaargemaakt worden en de vaccinflacons achter elkaar door met oplosvloeistof gemengd worden, mag er meerdere keren 1,8 ml oplosvloeistof uit een ampul gehaald worden. Als dat niet het geval is, mag de ampul maar 1 keer gebruikt worden. Daarna moet de ampul met de rest NaCl weggegooid worden i.v.m. risico op contaminatie. • Als er minder dan 1,8 ml NaCl in de ampul zit, dan ampul met restant weggoien. <p>NB. Niet 1,8 ml uit 2 verschillende ampullen halen! Deze extra handelingen vergroten de kans op contaminatie.</p>
<p>7</p>		<p>Vaccinconcentraat verdunnen met oplosvloeistof</p> <ul style="list-style-type: none"> • Met dezelfde optrekspuit-optreknaald-combinatie langzaam de oplosvloeistof in vaccinflacon met onopgelost vaccin inspuiten. • Rubberdop op de vaccinflacon en naald niet aanraken.
<p>8</p>		<p>Druk in vaccinflacon normaliseren</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1,8 ml lucht uit vaccinflacon optrekken met dezelfde optrekspuit-optreknaald-combinatie om druk in vaccinflacon te normaliseren.

9



Vaccin en oplosvloeistof mengen

- Vaccinflacon 10 x zwenken/omkeren met dezelfde optrekspuit-optreknaald-combinatie nog in de flacon. Let op: niet schudden!
- Rubberen dop en naald hierbij niet aanraken.
- Het verdunde vaccin moet een gebroken witte oplossing zijn waarin geen deeltjes zichtbaar zijn.

NB. Als het vaccin niet meteen gebruikt wordt, optrekspuit-optreknaald-combinatie er eerst uithalen, vervolgens datum en tijdstip op vaccinflacon noteren. Het vaccin is in de vaccinflacon dan nog **6 uur** houdbaar bij kamertemperatuur (2-30°C).

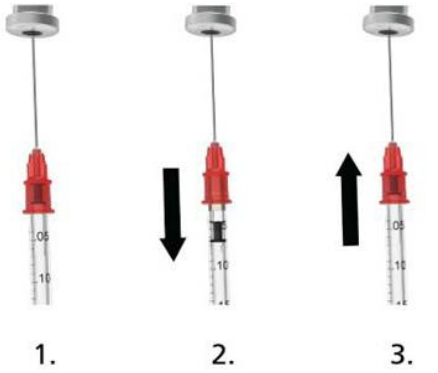

10



Optrekspuit verwisselen voor toedieningsspuit

- Optrekspuit loskoppelen en weggoeien.
- De optreknaald blijft in de vaccinflacon.
- SOL-M (LDS of ULDS) toedieningsspuit (1 ml) op de optreknaald draaien.

NB. Raak hierbij rubberen dop, tip van de spuit (conus) en naald niet aan. De naaldconus, in dit geval rood, aan de zijkant vasthouden als de optrekspuit eraf wordt gehaald en de toedieningsspuit erop wordt gezet. Let op dat de bovenkant van de naaldconus met het lumen niet aangeraakt wordt.

<p>11</p>	 <p>1. 2. 3.</p>	<p>Vaccin optrekken</p> <ul style="list-style-type: none"> • Draai de vaccinflacon voorzichtig omhoog (1). Dit zorgt ervoor dat de aanwezige lucht in de vaccinflacon zich naar boven kan verplaatsen. • Trek via de optreksnaald een kleine hoeveelheid vaccin op in de toedieningsspuit (2). Er zal een luchtbel zichtbaar zijn. • Druk de zuiger vervolgens voorzichtig terug naar de beginpositie van de toedieningsspuit (3). • Herhaal de bewegingen (2) en (3) totdat er geen lucht meer zichtbaar is en trek vervolgens vaccin op tot het streepje bij 0,3 ml in de toedieningsspuit.
<p>12</p>		<p>BD Eclipse-toedieningsnaald op SOL-M (LDS of ULDS) toedieningsspuit zetten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plaats de BD Eclipse toedieningsnaald (23G) op de SOL-M (LDS of ULDS) toedieningsspuit. • Draai deze goed aan, u kunt hierbij enige weerstand voelen. • De toedieningsspuit is nu klaar voor gebruik. • Het vaccin moet zo snel mogelijk worden toegediend.

<p>13A</p>		<p>Vaccinflacon meteen volledig gebruiken</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voor het direct klaarmaken van de volgende 5 of 6 toedieningsspuiten: per toedieningsspuit weer terug naar stap 10: toedieningsspuit op de optreknaald draaien. Vervolgens de stappen 11 en 12 herhalen. • De optreknaald kan in de vaccinflacon blijven zitten en er wordt meteen weer een nieuwe toedieningsspuit op gezet. Als de toedieningsspuiten zijn gevuld, wordt de vaccinflacon met optreknaald erin weggegooid in een Wiva-vat. De optrekspuit kan zowel in de naaldencontainer als in het Wiva-vat; volg daarvoor de instructie op de vaccinatielocatie. Zie ook paragraaf 7.7 van de uitvoeringsrichtlijn.
<p>13B</p>		<p>Aangebroken vaccinflacon na (korte) pauze weer gebruiken</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indien er een (korte) pauze zit tussen het klaarmaken van de toedieningsspuiten, optreknaald uit de vaccinflacon halen. • Optreknaald in naaldencontainer gooien. <p>NB. Zo wordt voorkomen dat er een open verbinding blijft tussen het vaccin en de buitenlucht met risico op contaminatie.</p>

14



Na een pauze meer toedieningsspuiten voorbereiden

- 10 x zwenken/omkeren. Let op: niet schudden!
- Rubberen dop van de vaccinflacon ontsmetten met desinfectie-swab.
- Wachten totdat rubber droog is (\pm 1 minuut).
- Toedieningspuit (1 ml) met optreknaald in de vaccinflacon steken en vaccin opzuigen tot het streepje bij **0,3 ml**.
- Toedieningspuit loskoppelen van de optreknaald.
- Draai de BD Eclipse-toedieningsnaald (23G) op de toedieningspuit.
- De toedieningspuit is nu klaar voor gebruik.
- Vervolgens afhankelijk van de situatie doorgaan met stap 13A of 13B.
- Na de laatste keer worden de vaccinflacon met optreknaald erin weggegooid in een Wiva-vat. De optrekspuit kan zowel in de naaldencontainer als in het Wiva-vat; volg daarvoor de instructie op de vaccinatielocatie. Zie ook paragraaf 7.7 van de uitvoeringsrichtlijn.