

## VOOR TOEDIENING GEREED MAKEN (VTGM) VACCIN

### Gebruikmakend van de techniek van doortrekken

Versie 1.5.2 juni 2021



#### ACHTERGROND:

Deze werkwijze is tot stand gekomen in samenwerking tussen GGD-GHOR en NVZA met als doel medewerkers te trainen in de techniek van doortrekken bij het voor toediening gereed maken (VTGM) van COVID-19 vaccins.

De werkwijze die hierbij gevolgd wordt komt voort uit:

- Uitvoeringsrichtlijn van het RIVM COVID-19 vaccinatie
- Richtlijnen die in ziekenhuizen gehanteerd worden bij het voor toediening gereed maken van o.a. injecties (GMP(-Z) en de Richtlijn VTGM op de verpleegafdeling

Daarbij wordt op de volgende punten de richtlijnen van de ziekenhuizen gevolgd en daarmee afgeweken van de werkwijze volgens de Uitvoeringsrichtlijn van het RIVM COVID-19 vaccinatie:

- Er wordt gewerkt met disposable handschoenen (niet steriel)
- De handschoenen worden na elke flacon gedesinfecteerd met alcohol 70%
- De rubber dop van de injectieflacon wordt altijd, ook na decappen, gedesinfecteerd met alcohol 70%
- Er wordt eventueel gewerkt met een disposable schoon werkveld

#### UITGANGSPUNTEN:





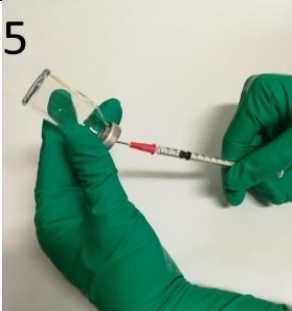
- De medewerker is op de hoogte van de Uitvoeringsrichtlijn GGD/LCI, met name de vaccin-specifieke Instructie klaarmaken [naam vaccin]
- De techniek van doortrekken kan pas toegepast worden nadat een medewerker hiervoor gekwalificeerd is door een ervaren hiertoe aangewezen medewerker op een vaccin locatie
- Kwalificatie gebeurt a.h.v. het Pfizer vaccin omdat hierbij een extra oplosstap nodig is.
- Bij alle types COVID-19 vaccins mag er doorgetrokken worden met maximaal 2 flacons. Het restant van de tweede flacon wordt weggegooid in het Wiva vat
- Zorg voor gescheiden ruimtes voor resp. opslag van de vaccins, het voor het voor toediening gereedmaken (VTGM), het toedienen en een observatie ruimte na afloop van toediening
- Bij gelijktijdige vaccinatie van verschillende vaccins op één locatie: zorg voor fysieke scheiding van de verschillende vaccijnen (vaccin opslag/VTGM ruimte/ toedienruimte)
- Deze instructie betreft uitsluitend de ruimte voor het VTGM van het vaccin. Met runners worden de klaargemaakte spuitjes naar de toedienruimtes gebracht
- Werk met een omloop:
  - met een eigen werkoppervlak voor: materialen, afhandelen bekkens met kant en klare spuitjes, etiketteren, tijdkaartje toevoegen, registratielijst invullen, portofoon gebruik
  - deze voert de eindcontrole van de spuitjes uit en etiketteert deze
  - deze draagt zorg voor chargewissel
- In de ruimte waar spuitjes klaargemaakt worden, wordt niet gegeten !
- Het werkveld blijft het werkveld, daar gebeurt niets anders.
- Per voorbereider wordt 1 flacon geheel afgehandeld alvorens een volgende komt of voordat er gepauzeerd kan worden.




- Mocht bij de volume controle vóór toediening alsnog een afwijking geconstateerd worden, dan wordt het betreffende spuitje weggegooid.

#### **VOORBEREIDING:**

- Handhygiëne: zie paragraaf 6.1 uitvoeringsrichtlijn en <https://www.rivm.nl/documenten/instructies-handenwassen>
- Kies een duidelijk werkveld om het vaccin voor toediening gereed (VTGM) te maken
- Maak het werkveld schoon en desinfecteer met alcohol 70%. Laat drogen. Herhaal dit na elke grote pauze.
- Gebruik eventueel een schoon werkveld. Vervang dit na elke pauze.
- Desinfecteer de handen met handalcohol en laat drogen aan de lucht
- Trek schone disposable handschoenen aan (niet steriel)
- Na elke flacon: desinfecteer de handen /handschoenen met alcohol 70%
- Bij start van een pauze: trek handschoenen uit en gooi deze weg in een Wiva vat. Start daarna opnieuw met het desinfecteren van de handen, drogen aan de lucht en het aantrekken van schone disposable handschoenen
- Kies een werkrichting (links <-> rechts) en plaats de afvalbak aan het einde.

## WERKWIJZE

<p>1</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Pfizer</u>: Zwenk vaccin flacon 10 x voorzichtig, niet schudden</li> <li>• <u>Moderna</u>: draai de flacon voorzichtig rond. Let op: bij het homogeen maken van de vloeistof niet schudden!</li> <li>• <u>Astra-Zeneca</u>: het vaccin in de flacon is klaar voor gebruik. Zwenken of omdraaien is niet nodig. Niet schudden</li> <li>• <u>Janssen</u>: draai de flacon voorzichtig 10 seconden rond, houd de flacon rechtop.</li> </ul>
<p>2</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Pfizer</u>: Decap de flacon</li> <li>• Desinfecteer het rubber en de hals van de plastic flacon NaCl 0.9% en laat drogen</li> </ul>
<p>3</p> 	<p><u>Pfizer</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bevestig een blunt optreknaald (18G) op de spuit van 3ml</li> <li>• Trek op NaCl 0,9 % 1,8ml</li> <li>• Ontlucht door "lucht te vangen met lucht".</li> <li>• Spuit evt. overmaat NaCl 0.9% weg boven een afvalbekken</li> <li>• Laat het opgetrokken volume (1.8 ml en zonder luchtbel ) controleren door een collega.</li> </ul>
<p>4</p> 	<p><u>Pfizer</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prik de flacon aan en voeg toe: NaCl 0,9% 1.8 ml. Doe dit pompnd zodat de overdruk kan ontsnappen.</li> <li>• Trek ruim 1.8 ml lucht uit vaccinflacon om de druk te normaliseren, en laat de spuit en naald in de flacon zitten.</li> <li>• Meng de oplossing door rustig omzwenken (10x)</li> </ul>
<p>5</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Pfizer</u>: - Verwerp de 3ml spuit, laat de optreknaald in de flacon zitten - koppel een toedienspuit (1ml) op de naald</li> <li>• <u>Astra Zeneca/Janssen/Moderna</u>: Haal een toedieningsspuit (1ml) en optreknaald (18G) uit de verpakking en koppel deze</li> <li>• Draai de flacon ophoog zodat de aanwezige lucht naar boven in de flacon kan</li> <li>• <u>Alle vaccins</u>: trek op 0,3ml (Pfizer) resp 0,5 ml (Astra Zeneca/Janssen/Moderna )</li> <li>• Ontlucht de spuit en verwijder eventuele luchtbellen</li> <li>• Vermijd tikken zoveel mogelijk!</li> </ul>

<p>6</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zet een 23G toediennaald op de spuit van 1ml</li> <li>• Leg deze spuit in het nierbekken</li> <li>• Herhaal totdat het niet meer mogelijk is om een volledige dosis uit 1 flacon op te trekken</li> </ul>
<p>7</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trek dan met een volgende spuit het restant op uit de flacon.</li> <li>• Laat de spuit in de flacon zitten (gesloten systeem) en zet deze combinatie in het RESTANT nierbekken</li> <li>• Vraag om een nieuwe flacon</li> </ul>
<p>8</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herhaal stap 1 t/m 3 en 4 (Pfizer), 5 voor een tweede flacon</li> <li>• Haal optreknaald van de spuit in het RESTANT nierbekken af.</li> <li>• Koppel de spuit op de optreknaald van flacon 2</li> <li>• Vul aan tot het vereiste eindvolume van 0,3 ml (Pfizer) resp. 0,5ml (Astra Zeneca, Moderna, Janssen)</li> <li>• Ontlucht de spuit en verwijder eventuele luchtbellen</li> <li>• Ga verder met stap 6</li> </ul>
<p><b>Omloop/runner</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• controleer het uiterlijk &amp; eindvolume in de spuitjes : 0,3 ml (Pfizer) resp. 0,5ml (Moderna, Astra, Janssen)</li> <li>• etiketteer elk spuitje met het bijgeleverde etiket</li> <li>• noteer het tijdstip op een kaartje en voeg dit toe aan het nierbekken</li> <li>• vul de GGD Registratielijst logistiek verder in</li> <li>• leg het nierbekken met de gevulde spuitjes FiFo klaar</li> </ul>
<p><b>Omloop/runner : chargewissel</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwijder alle bekkens met resterende etikettes van de charge die opgemaakt is</li> <li>• Verwerp deze etiketten in het Wiva vat Registratieformulier: zet een duidelijke streep onder de laatste flacon van de oude charge vermeld dat evt restant etiketten verworpen zijn in het Wiva vat meld aan de voorbereiders dat aan dat een nieuwe charge gestart wordt</li> <li>• Vraag de runner om dit ook aan de prikkers te laten weten</li> <li>• Laat duidelijk aan alle voorbereiders en runners weten als alle restanten van de vorige charge uit de ruimte verwijderd zijn</li> <li>• Start daarna met een nieuwe charge.</li> </ul>