

### **Onderzoek gebruiksgemak Prenger en BD spuiten binnen de COVID-19 vaccinatiecampagne**

Het RIVM heeft diverse spuiten en naalden op voorraad voor de COVID-19 vaccinatie. Om een beter beeld te krijgen van de effectiviteit en het gebruiksgemak van de spuiten en naalden is onderstaand onderzoek opgezet. Er worden twee merken spuiten getest: BD en Prenger. Voor het testen wordt gebruik gemaakt van het Pfizer vaccin Cominaty.

#### **Locatie**

3 ziekenhuisapothekers van verschillende ziekenhuizen op hun werkplek

#### **Deelnemers**

1. 5.1.2e, Erasmus MC
2. 5.1.2e, LUMC
3. 5.1.2e, Haagse ziekenhuizen

#### **Testperiode**

Tussen 12 en 18 februari 2021, verslag op of voor 18 februari

#### **Parameters**

1. Aantal doses: 6 of 7 doses uit 1 vaccinflacon van Cominaty?
2. Gebruiksgemak 1: Luchtbel bij optrekken: goed te verwijderen door voorzichtig te tikken, rekening houdend met instabiliteit van het vaccin?  
Beoordeling op een schaal van 1-5. 1 = laag gebruiksgemak tot 5 = zeer prettig in gebruik
3. Gebruiksgemak 2: Soepelheid van bewegen plunjer door de spuit (bijv. beweging van plunjer bij lopen met opgetrokken spuit in bakje)?  
Beoordeling op een schaal van 1-5. 1 = laag gebruiksgemak tot 5 = zeer prettig in gebruik
4. Gebruiksgemak 3: Afleesgemak van maatverdeling  
Beoordeling op een schaal van 1-5. 1 = laag gebruiksgemak tot 5 = zeer prettig in gebruik
5. Snelheid waarmee spuit gereed gemaakt kan worden voor toediening

### Materialen en Methode

Elk van onderstaande zes spuit-naald combinaties wordt met twee vials Comirnaty getest. In totaal zijn er **12 vials Comirnaty** nodig. Dit zal resulteren in 72 tot 84 doses klaargemaakt vaccin, te gebruiken voor vaccinatie van de betreffende doelgroep.

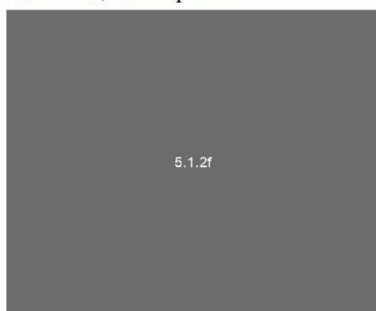
Wanneer het tussen 12 en 18 februari niet mogelijk is om het experiment met het Pfizer vaccin Comirnaty te doen, dan graag gebruik maken van een dummy vaccin naar eigen inzicht.

Het is in dat geval belangrijk dat de vial hetzelfde is, dat de vloeistof dezelfde kenmerken heeft, dus bijv. een NaCl. oplossing en dat de volumes overeenkomen. Mocht een dummy gebruikt zijn, dan nemen we graag de gebruikte methode.

1. Testen van [redacted] 5.1.2f
2. Testen van [redacted] 5.1.2f
3. Testen van [redacted] 5.1.2f  
(injectienaald gebruikt als optreknaald)
4. Testen van [redacted] 5.1.2f  
(injectienaald gebruikt als optreknaald)
5. Testen van [redacted] 5.1.2f  
gebruikt als optreknaald)
6. Testen van [redacted] 5.1.2f (injectienaald gebruikt als optreknaald)

Reserve optie: Mocht één van de combinaties niet compatibel zijn, dan graag gebruik maken van de Prenger Healthcare Hypodermic Needles die ook meegeleverd zijn.

Materialen, inhoud pakket:



**Resultaten**

	6 of 7 doses?	Verwijderen luchtbel (1-5)	Soepelheid bewegen plunjer (1-5)	Afreesgemak maatverdeling (1-5)	Snelheid gereedmaken spuit in sec	Opmerkingen
Methode 1						
Methode 2						
Methode 3						
Methode 4						
Methode 5						
Methode 6						
reserve						