

Klargjøring og opptrekk av koronavaksiner

Webinar for kommunene

28.01.2021

Comirnaty

Utstyr for klargjøring per hetteglass med vaksine

Comirnaty

Preparat:

- Comirnaty (Covid-19 mRNA Vaccine) (1 hetteglass). Dersom man bruker dosesparende utstyr kan man få ut 6 doser vaksine.
- Natriumklorid 9mg/ml (0,9 % NaCl) - 10 ml eller 20 ml ampuller/hetteglass

Sprøyter:

- 2 ml sprøyte til opptrekk av natriumkloridløsning
- 1 ml sprøyte til injeksjoner

Kanyler:

- Kanyle til opptrekk av natriumkloridløsning, OBS: størrelse avhenger av om du skal bruke samme kanyle til overføring til Comirnaty.
- Kanyler 21 G (grønn, 0,8x50mm) til tilsetning av natriumkloridløsning i hetteglass med vaksine og til opptrekk av vaksine.

Det skal ikke benyttes grovere kanyler enn 21G ved tilsetning og opptrekk fra hetteglass med Comirnaty. Opptrekkskanyle med filter skal ikke brukes.

- Kanyler til injeksjon må vurderes ut fra pasientens størrelse og underhudsfett (BLÅ (23G, 0,6x25mm), GRØNNE (21G, 0,8x50mm) eller ORANSJE til injeksjon (25G, 0,5x25mm). **OBS:** Oransje kanyler er ikke distribuert fra Helsedirektoratet.

Fortynning - Comirnaty

To måter for fortynning avhengig av bruk av opptrekkskanyle til 0,9 % NaCl

OPPTREKSSKANYLE for 0,9 % NaCl (f. eks 21 G)

- Desinfiser toppen på 0,9 % NaCl hetteglass (hgl)
- Vend hetteglass med Comirnaty forsiktig 10 ganger. Ikke rist
- Desinfiser toppen på Comirnaty hgl
- Sett opptrekkskanyle på 2 ml sprøyte
- Trekk opp 1,8 ml av 0,9 % NaCl + overskudd for å fylle dødvolum ved skifte av kanyle.
- Koble fra sprøyten fra opptrekkskanyle og la kanylen bli stående i hgl med saltvann.
- Bytt kanyle på sprøyten til maksimalt 21 G (grønn)
- **Fyll dødvolum og juster til 1,8 ml** av 0,9 % NaCl
- Tilsett 1,8 ml av 0,9 % NaCl til Comirnaty
- Trekk ut 1,8 ml luft for å utligne trykk før du trekker ut kanylen.
- Vend hetteglasset forsiktig 10 ganger for blanding

SAMME KANYLE for opptrekk og tilsetning av 0,9 % NaCl

- Desinfiser toppen på 0,9 % NaCl hgl
- Vend hetteglass med Comirnaty forsiktig 10 ganger. Ikke rist
- Desinfiser toppen på Comirnaty hgl
- Sett 21 G (grønn) kanyle på 2 ml sprøyte
- Trekk opp 1,8 ml av 0,9 % NaCl
- Tilsett 1,8 ml av 0,9 % NaCl til Comirnaty med samme kanyle som ved opptrekk av 0,9 % NaCl
- Trekk ut 1,8 ml luft for å utligne trykk før du trekker ut kanyle.
- Vend hetteglasset forsiktig 10 ganger for blanding

Etter fortynningen skal væsken i hetteglasset (vaksinen) være en off-white, partikkelfri oppløsning.

Kast vaksinen hvis partikler eller misfarging forekommer. Holdbar i 6 timer ved 2-30 °C

Opptrekk av doser

Comirnaty

OPPTREKSKANYLE ved opptrekk av mange doser

- Inspiser hetteglass for misfarging og fremmede partikler
- Vend hetteglasset forsiktig 10 ganger, IKKE RIST
- Desinfiser toppen på hetteglass med vaksine
- Koble på 21 G (grønn) kanyle på 1 ml sprøyte
 - Trekk opp 0,30 ml; trek deretter luft opp i sprøyta med kanyle fremdeles i hetteglass
- **ELLER**
 - Trekk opp 0,33-0,35 ml vaksine
- Koble sprøyte fra opptrekkskanyle og la kanyle stå i vaksineglass
- Bytt kanyle til egnet kanyle for injeksjon
- **Fyll dødvolum (volum inni ny kanyle og tomrom mellom kanyle og sprøytetupp) og juster til 0,30 ml**
- Sett på kanylehette og fortsett å trekke opp flere doser

SAMME KANYLE for opptrekk og injeksjon av Comirnaty

- Inspiser hetteglass for misfarging og fremmede partikler
- Vend hetteglasset forsiktig 10 ganger, IKKE RIST
- Desinfiser toppen på hetteglass med vaksine
- Koble på egnet kanyle for injeksjon på 1 ml sprøyte
- Trekk opp 0,30 ml vaksine
- Trekk sprøyten med kanyle ut av hetteglasset
- Sett på kanylehette

Hvis det er overskudd av vaksine som ikke tilsvarer en full dose, må disse restene kasseres. Vaksinerester fra ulike hetteglass skal **ikke** blandes.

Covid 19 vaksine Moderna

Utstyr per hetteglass med vaksine

COVID-19 Vaccine Moderna

Preparat:

- COVID-19 Vaccine Moderna leveres i hetteglass med 10 doser á 0,5 ml.
 - Vaksinen skal ikke fortynnes.
 - For å sikre 10 doser er det en overfylling i hetteglassene. Hvis man klarer å trekke opp mer enn 10 doser á 0,5 ml fra et enkelt hetteglass kan alle dosene benyttes.

Sprøyter:

- 1 ml sprøyte til injeksjoner som sendt ut av Hdir

Kanyler:

- Kanyler til injeksjon må vurderes ut fra pasientens størrelse og kroppsvekt (BLÅ (23G, 0,6x25mm), GRØNNE (21G, 0,8x50mm) eller ORANSJE til injeksjon (25G, 0,5x25mm).

OBS: Oransje kanyler er ikke distribuert fra Helsedirektoratet.

Opptrekk av doser

COVID-19 Vaccine Moderna

- Vaksinen er en hvit til off-white suspensjon som kan inneholde hvite eller gjennomsiktige partikler. Inspiser vaksinen før bruk, og kast den hvis misfarging eller andre typer partikler forekommer.
- Vend forsiktig på hetteglasset før hvert opptrekk. IKKE RIST.
- Desinfiser toppen på hetteglasset.
- Trekk opp én dose á 0,5 ml med en ny steril sprøyte og kanyle tilpasset den du skal vaksinere (21 G eller mindre). **Opptrekkskanyle med filter skal ikke brukes**
- Klargjort sprøyte skal benyttes **umiddelbart**
- Gjenta

Hvis det er overskudd av vaksine som ikke tilsvarer en full dose, må disse restene kasseres.

Vaksinerester fra ulike hetteglass skal **ikke** blandes. Punkttert hetteglass er holdbart i inntil 6 timer ved 2-25 °C.

Lenker til mer detaljert informasjon

Comirnaty

- Vaksinasjonsveileder: <https://www.fhi.no/nettpub/vaksinasjonsveilederen-for-helsepersonell/vaksiner-mot-de-enkelte-sykdommene/koronavaksine/#comirnaty-koronavaksine-biontech-ogpfizer>
- Pakningsvedlegg: <https://www.felleskatalogen.no/medisin/pasienter/pil-comirnaty-biontech-pfizer-683195>
- Produsentens egen infoside: <https://www.comirnatyeducation.no/dosering-og-administrasjon>

Moderna

- Pakningsvedlegg: <https://www.felleskatalogen.no/medisin/pasienter/pil-covid-19-vaccine-moderna-moderna-684231>
- Vaksinasjonsveilederen: <https://www.fhi.no/nettpub/vaksinasjonsveilederen-for-helsepersonell/vaksiner-mot-de-enkelte-sykdommene/koronavaksine/#covid19-vaccine-moderna>

FHI lager nå enkle plakater for klargjøring og opptrekk av hver vaksinetype