

Anvisningar om hur en 0,3 ml:s dos Comirnaty-vaccin dras upp med luftbubbla-teknik

Allmänt om hur vaccindosen färdigställs

- Observera att Comirnaty-preparaten som är avsett för personer över 12 år är färdiga att användas och inte får spädas ut
- **Notera de vaccinspecifika uppbevarings- och hållbarhetsanvisningarna** och följ dem. Vaccinatören skall veta när vaccinflaskan har tagits ut ur kylskåpet/perforerats och dragits upp i sprutan
- Var speciellt noggrann med aseptiken då du handskas med vaccin
- Vi rekommenderar användning av skyddsmask

Utrustning

- Använd **bara 1 ml:s sprutor** med vanliga släta kolvar och **0,01 ml:s gradering** då du använder dig av luftbubbla-tekniken. Använd inte s.k. tuberkulinsprutor, d.v.s. sprutor som har en tapp på kolven
- Det rekommenderas att en nål på 25 mm och 25G används
- **Använd under inga omständigheter filternålar!**

Före vaccinet dras upp i sprutan

- Försäkra dig om att vaccinet har rumstemperatur
- Vaccinlösningen är ljusfärgad eller vit och innehåller inte några partiklar
- Sväng vaccinflaskan försiktigt tio gånger. **Skaka inte flaska**
- Desinficera vaccinflaskans gummipropp och låt den torka 1–3 minuter före du perforerar den. Var i detta skede speciellt försiktig så att alkoholen inte kommer i kontakt med vaccinet, eftersom vaccinet då förstörs

Anvisningar om hur vaccinet dras upp i sprutan med användning av luftbubbla-tekniken

- Använd en likadan uppdragningsnål i vaccinflaskan som du senare tänker fästa i de färdiga vaccinsprutorna
- Dessa instruktioner har gjorts för
 - B.Braun OmnifixF 1 ml spruta (REF 9161406V) och
 - BD Mikrolance nål, 25G, 25 mm lång

Granska trots allt alltid att instruktionerna fungerar med den utrustning som du har till ditt förfogande. **Det viktigaste är att vaccindosen alltid har exakt rätt volym.**

1.

- Dra upp 0,2 ml vaccin i sprutan och granska att det inte finns luftbubblor i sprutan.
- I detta skede kommer det alltid först in luft i sprutan genom nålen.
- Du måste aspirera (dra upp) vaccin och trycka tillbaks luften i flaskan minst två gånger tills det inte mera kommer luft i sprutan.
- Nålen skall hela tiden hållas under vätskeytan.
- Arbeta lugnt. Var noggrann. Rör inte nålen.
- I detta skedet fylls även sprutspetsen och nålen med vaccinelösningen. Den kan används i punkt 3.



2.

- Skjut upp uppdragningsnålen i flaskans luftrum.
- För att detta skall lyckas skall nålen vara minst 25 mm lång.



3.

- **Med nålen i luftutrymmet drar du upp sprutans kolv till graderingen för 0,4 ml.**
- I punkt 1 drog vi upp vaccinet bara till markeringen för 0,2, ml.
- Då man nu i detta skede drar upp luft i sprutan får man med den vaccinelösning som finns i sprutspetsen och i nålen (0,1 ml).
- Efter detta har du 0,3 ml vaccin i sprutan och en 0,1 ml stor luftbubbla.
- Kontrollera visuellt graderingen så att du säkert har 0,3 ml vaccin i sprutan.



4. Slutförande

- Lösgör sprutan från utdragningsnålen och sätt en torr nål av samma storlek stadigt fast i sprutan. Lämna nålskyddet på.
- Vänd sprutan nedåt och låt luftbubblan av sig själv stiga upp mot kolven. Vid behov kan du svänga sprutan fram och tillbaka. Knäpp inte på sprutan med fingret.
- Observera att allt vaccin inte syns i detta skedet utan är gömt i nålspetsen och sprutspetsen.



5.

- Kom ihåg att anteckna satsnumret och tidpunkten för beredningen på klisterlappen.
- Fäst klisterlappen vid nålskyddet så är den inte i är vägen för vaccinatören.
- Placera alla sprutor i en och samma sköljskål med kolven utåt.
- Om vaccinet inte genast används skall sprutan försiktigt svängas före användningen. Det rekommenderas att vaccin som dragits upp i sprutan injiceras omedelbart
- Vaccinatören skall se till att luftbubblan ligger mot kolven då vaccinet injiceras. På så sätt trycker luftbubblan allt vaccin från sprutan och nålen in i muskeln.
- En del av luftbubblan trycks dessutom ändå in i vaccinationskanalen. Detta hindrar att vaccinet rinner ut via vaccinationskanalen då nålen dras ut från muskeln.
- Det gör ingenting om vaccinatören måste byta vaccinationsnålen till en längre. Det finns trots allt tillräckligt med luft i sprutan.



Kuvat: Sari Roos, Helsingin kaupunki