

## INSTRUKTION FÖR BEREDNING AV COMIRNATY (covid-19-vaccin Pfizer/BioNTech)

### Syfte

Att klargöra rutin för beredning och administrering av covid-19-vaccinet Comirnaty från Pfizer/BioNTech.

### Omfattning

Vaccinerande enheter inom Region Kalmar län och Kalmar läns kommuner.

### Ansvar

Sjuksköterska, läkare, tandläkare och farmaceut som iordningställer, eller den som är skriftligen delegerad uppgiften, ansvarar för att bereda vaccinet enligt instruktion nedan, märkning samt att hållbarheten är godtagbar.

Sjuksköterska, läkare och tandläkare som administrerar, eller den som är skriftligen delegerad uppgiften, ansvarar för att vaccinet administreras inom avsatt tid efter beredning.

### Rutin

Injektionsflaskorna förvaras i kryofrys, -90 till -60 grader celsius. Efter att flaskorna tagits ut ur frysen hanteras de som kylvara +2 till +8 grader celsius, och är då hållbara i 5 dagar. Flaskorna kan stå i rumstemperatur i max 2 timmar innan beredning måste ha skett.

Flödet kan aldrig backas, dvs förvaring kan inte gå från varmare till kallare.

Lågdossprutor bör användas till dessa vaccinationer för att underlätta utvinning av doserna.

- Låt flaskan med utspädd vaccin anta rumstemperatur och vänd den försiktigt 10 gånger innan spädning. Skaka inte!
- Bryt förseglingen på flaskan och desinficera membranet. Låt spriten torka.
- Dra upp 1,8 ml Natriumklorid 9 mg/ml i en 3 ml spruta och tillsätt flaskan med vaccin med hjälp av en rosa kanyl. Vaccinflaskan har ett övertryck, så Natriumklorid måste sättas till stegvis. Se till att kanylen är ovanför blandningen hela tiden. Låt luft från ampullen gå in i sprutan innan nästa delmängd Natriumklorid sätts till. När all Natriumklorid är tillsatt ska det finnas 1,8 ml luft i sprutan.
- Med sprutan kvar, vänd flaskan försiktigt 10 gånger så att vätskorna blandar sig.
- Det utspädda vaccinet ska vara en benvit emulsion utan synliga partiklar.
- Låt kanylen sitta kvar i flaskan, men fortfarande ovanför blandningen. Ta bort sprutan.
- Använd 1 ml-spruta och dra upp en dos = 0,3 ml. Om du får luftbubbla, knäpp/slå inte på sprutan. Spruta i så fall tillbaka vaccinet och dra upp igen.
- Lossa sprutan, låt den rosa kanylen sitta kvar i flaskan och sätt på en blå kanyl på 1 ml-sprutan för administrering till patient.
- Märk sprutan om administrering inte sker omedelbart.

- Använd samma rosa kanyl för att dra upp ny dos á 0,3 ml så länge flaskan räcker.
- Dras inte alla doser på en gång ska flaskan märkas med tidpunkt för beredning och signum.

Efter beredning är vaccinet hållbart 6 timmar i +2 till +30 grader.

#### Ändringshistorik

Datum	Ändring	Utförd av
2020-12-22	Ny	Jessica Thulin
2020-12-30	Förtydligande av hållbarhet och märkning (version 2)	Mathias Landerdahl
2021-03-10	Förtydligande kring uppdragning av doser	Mathias Landerdahl
2021-05-05	Förtydligande av NaCl-tillsättning, anpassning till lågdossprutor	Jessica Thulin, Kerstin Björkman-Lundberg