

Dokumenttyp Instruktion	Ansvarig verksamhet Patientsäkerhetscentrum	Version 3	Antal sidor 2
Dokumentägare Anna Skrinning Apotekare	Fastställare Susanne Carlsson Läkemedelschef	Giltig fr.o.m. 2021-02-05	Giltig t.o.m. 2023-02-05

lordningställande Covid-19 vaccin Pfizer-BioNTech (Comirnaty)

Gäller för: Hälso- och sjukvård, Kommunal vård och omsorg

Material

Ta på handskar och plocka fram följande för varje vaccinflaska:

- Comirnaty Pfizer-BioNTech vaccin 1 flaska
- Natriumklorid 9 mg/ml spädningvätska för parenteral användning 10 ml 1 st
- Spruta 3 ml 1 st
- Spruta 1 ml 6 st
- Uppdragningskanyl 23 G (blå) 1 st
- Sprutproppar 6 st
- Desinficerande swab 1 st
- Sprutetiketter för Pfizer-BioNTechs vaccin 6 st
- Sprutfat alternativt blixtlåspåse
- Riskavfallskärl

lordningställande

1. Pfizer-BioNTechs vaccinflaska (Comirnaty) måste hanteras stående under transport och förvaring.
2. Ta fram Pfizer-BioNTechs vaccin (Comirnaty) från kylskåpet cirka 30 minuter innan spädning. Förvara flaskan i skydd från direkt solljus. Spädning måste ske inom 2 timmar efter att flaskan tagits ur kylan.
3. Vänd flaskan försiktigt fram och tillbaka 10 gånger, skaka inte. Innan spädning kan suspensionen innehålla vita till benvita ogenomskinliga partiklar. Om suspensionen är missfärgad eller innehåller andra partiklar ska flaskan kasseras.
4. Desinficera membranet på vaccinflaskan samt halsen på natriumkloridampullen med desinficerande swab för engångsbruk. Låt torka ca 30 sekunder.
5. Använd aseptisk arbetsteknik.
6. Dra upp 1,8 ml Natriumklorid 9 mg/ml med hjälp av en 3 ml spruta.
7. Sätt på uppdragningskanylen på sprutan och tillsätt natriumkloriden till vaccinflaskan. Var noga med att kanylen är ovanför vätskeytan efter avslutad tillsats.
8. Utjämna trycket genom att dra upp 1,8 ml luft innan 3 ml sprutan kopplas ifrån uppdragningskanylen.

9. Koppla på en 1 ml spruta och vänd flaskan försiktigt fram och tillbaka 10 gånger, skaka inte. Var noga med att hela tiden hålla fast sprutan mot kanylen. Efter spädning ska vaccinet vara en benvit suspension. Kontrollera att suspensionen inte är missfärgad eller innehåller några partiklar. Om så är fallet ska flaskan kasseras.
10. Dra upp **0,32 ml** i 1 ml spruta och sätt på en sprutpropp. Då uppdragningskanyl används till så liten volym, behöver man kompensera för volymen i injektionskanylen. Dosen som administreras blir 0,3 ml och det är denna som ska anges i dokumentationen.
11. Upprepa steg 10 ytterligare fem gånger då flaskan innehåller sex doser. Den sjätte dosen kan vara ganska svår att få ut. Vinkla flaskan och placera kanylspetsen först längs väggen och sedan precis ovanför membranet medan uppdragning sker. Var försiktig så att inte kanylspetsen dras ur flaskan. Flaskan kan behöva vändas fram och åter för att vätskan ska gå att nå.
12. Ange datum, tid, signum samt uppdragsvolymen 0,32 ml på sprutetiketten märkt "Pfizer BioNTech Covid-19". "0,32 ml" anges på högra sidan om "Pfizer BioNTech Covid-19 vaccin".
13. I de fall administrering och registrering inte sker i samma lokaler som iordningsställande ska även batchnumret anges på sprutetiketten. Etikertera varje spruta och förpacka en och en i en blixtlåspåse som sedan lindas runt sprutan till en snäv rulle. Detta då vaccinet är känsligt för skakningar.
14. Där administrering och registrering sker i samma lokaler som iordningsställande ska använd vaccinflaska skickas med på sprutfatet för att batchnumret ska vara tillgängligt vid registrering. Etikertera varje spruta och lägg på sprutfatet tillsammans med vaccinflaskan.

Innan administrering

15. Kontrollera mot sprutetikett att rätt vaccin är framtaget.
16. Administrera vaccinet snarast dock högst 6 timmar efter spädning. Förvaring ska ske mellan 2°C - 25°C i skydd mot direkt solljus. Kontrollera hållbarheten mot märkningen på sprutan.
17. Inspektera sprutan visuellt. Kontrollera att sprutan är intakt, innehåller rätt volym samt att suspensionen inte är missfärgad eller innehåller några partiklar. Om så är fallet ska sprutan kasseras.

Avfallshantering

18. Använda sprutor, kanyler samt vaccinflaskor ska kasseras i riskavfallskärl för stickande och skärande avfall. Säkerställ hanteringen av riskavfallskärlen.

Dokumentet är utarbetat av: Anna Skrinning Anna Nylund