



210216

## Iordningställande Covid-19 vaccin Pfizer-BioNTech

*Iordningställande ska ske aseptiskt så att läkemedlet inte kontamineras med mikroorganismer. Tillämpa basala hygienrutiner och klädregler. Desinfektera arbetsytan med alkoholbaserat ytdesinfektionsmedel med tensid såväl före som efter iordningställande.*

### Material

Plocka fram följande för varje vaccinflaska. Hantera materialet med nydesinfekterade händer.

- Pfizer-BioNTech Covid-19 vaccin Comirnaty 1 flaska
- Natriumklorid 9 mg/ml spädningsvätska för parenteral användning 10 ml 1 st
- Spruta 2 ml 1 st
- Spruta 1 ml 6 st
- Desinfekterande swab 1 st
- Sprutetiketter förtryckta, medföljande 6 st
- Injektionskanyl för intramuskulär injektion 23 G blå 7 st
- Sprutfat
- Riskavfallskärl

### Iordningställande

1. Ta fram Pfizer-BioNTechs vaccin från kylskåpet med nydesinfekterade händer och låt det anta rumstemperatur innan spädning. Förvara flaskan i skydd från direkt solljus. Spädning måste ske inom 2 timmar efter att flaskan tagits ur kylan.
2. Vänd flaskan försiktigt fram och tillbaka 10 gånger, skaka inte. Innan spädning kan suspensionen innehålla vita till naturvita ogenomskinliga partiklar. Om suspensionen är missfärgad eller innehåller andra partiklar ska flaskan kasseras.
3. Desinfektera händerna och ta på handskar. Desinfektera membranet på vaccinflaskan noggrant samt halsen på natriumkloridampullen med desinfekterande swab för engångsbruk. Låt lufttorka ca 30 sekunder.
4. Använd aseptisk arbetsteknik. Det är viktigt att kanyler och membran inte kontamineras.
5. Dra upp 1,8 ml Natriumklorid 9 mg/ml med hjälp av en 2 ml spruta med kanyl.

6. Tillsätt natriumkloriden till vaccinflaskan. Var noga med att kanylen är ovanför vätskeytan efter avslutad tillsats. Man kan behöva "pumpa" lite först för att få ned alla droppar natriumklorid i flaskan.

*I FASS står det att kanyl och spruta ska dras ur flaskan och att man sedan ska sticka patienten med samma nål som man dragit upp med för att i nästa steg sticka igenom membranet i flaskan med ny spruta och ny kanyl och dra upp 0,3 ml till varje patientdos. Nedan följer ett alternativt sätt om man inte vill sticka 6 gånger i flaskan.*

7. Låt kanylen sitta kvar i flaskan. Utjämna först trycket genom att dra upp 1,8 ml luft innan 2 ml sprutan kopplas ifrån kanylen.
8. 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 naturvit suspension. Kontrollera att suspensionen inte är missfärgad eller innehåller några partiklar. Om så är fallet ska flaskan kasseras.
9. Dra upp **0,32 ml** i 1 ml spruta, sätt på en ny injektionskanyl. *I FASS står en annan dos angiven. Då "uppdragningskanyl" används behöver volymen i injektionskanylen kompenseras för. OBS!*
10. Upprepa steg 9 ytterligare fem gånger då flaskan innehåller sex doser.
11. Ange datum, tid, signum på sprutetiketten märkt "Pfizer BioNTech Covid-19 vaccin (Comirnaty)".
12. I de fall administrering och registrering inte sker i samma lokal som iordningsställande ska även batchnumret anges på sprutetiketten. Etikertera varje spruta och hantera därefter mycket varsamt. Detta då vaccinet är mycket känsligt för skakningar.
13. Där administrering och registrering sker i samma lokal 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**

1. Kontrollera mot sprutetikett att rätt vaccin är framtaget.
2. 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.
3. 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.
4. Administrera vaccinet. Signera och fyll i batchnumret (alternativt kontrollera batchnumret mot det förfyllda batchnumret) i vaccinationsmodulen i TakeCare.

### **Avfallshantering**

Sprutor, kanyler samt vaccinflaskor ska kasseras i riskavfallskärl för stickande och skärande avfall. Säkerställ hanteringen av riskavfallskärlen då även tomma vaccinflaskor betraktas som stöldbärliga.

Dokumentet är utarbetat av: Åsa Folkesson, Läkemedelsavdelningen,  
Fredrik Ehrling, Läkemedelsförsörjningen (LMF)

Godkänt av: Roger Larsson, chefläkare division Primärvård,  
Helena Ernlund, bitr. smittskyddsläkare

Pfizer-BioNTech