



240906

Iordningställande Covid-19 vaccin **färdigspädd** 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 JN.1**
- 30 mikrog/dos** injektionsvätska, dispersion (**färdigblandat**) 1 flaska m **grått lock**
- Spruta 1 ml 6 st (helst m pistong som puttar ut all vätska ur spruttoppen för låg dödvoly m)
- Desinfekterande swab 1 st
- Sprutetiketter 6 st
- Injektionskanyl 23 G blå 7 st (helst m stickskydd för låg dödvoly m)
- Sprutfat
- Riskavfallskärl

Iordningställande

1. Ta fram Pfizer-BioNTechs vaccin med grått lock från kylskåpet med nydesinfekterade händer och låt det anta rumstemperatur. OBServera att Comirnaty med grått lock **ej** ska spädas. Förvara flaskan i skydd från direkt solljus.
2. Vänd flaskan försiktigt fram och tillbaka 10 gånger, skaka inte då vaccinet är skakkänsligt. Innan vändning kan dispersionen innehålla vita till benvita ogenomskinliga partiklar. Efter vändning ska vaccinet vara en vit till benvit till klar dispersion. Kontrollera att dispersionen inte är missfärgad eller innehåller några partiklar. Om så är fallet ska flaskan kasseras.
3. Desinfektera händerna och ta på handskar. Desinfektera membranet på vaccinflaskan noggrant med desinfekterande swab för engångsbruk. Låt lufttorka ca 30 sekunder.
4. Använd aseptisk arbetsteknik. Det är viktigt att kanyler och membran inte kontamineras.

5. Koppla ihop en 1 ml-spruta med en blå kanyl. Var noga med att sätta fast sprutan ordentligt i kanylen och gå därefter igenom membranet. Du använder då den blå som en uppdragskanyl som får sitta kvar i flaskan sedan.

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. Detta är ett alternativt sätt om man inte vill sticka 6 gånger i flaskan.

6. Dra upp **0,3 ml** i 1 ml spruta, sätt på en ny injektionskanyl. Detta gäller om 1 ml-spruta med pistong- som puttar ut all vätska ur spruttoppen för låg dödvolum- används, samt blå kanyl med stickskydd (också låg dödvolum) används. Om andra sprutor eller kanyler används behöver volymen i spruttoppen/ injektionskanylen kompenseras för genom att dra upp 0,06 ml extra för varje dos. Då räcker det precis till att få ut 6 doser/flaska.
7. Upprepa steg 6 ytterligare fem gånger då flaskan innehåller sex doser.
8. Ange läkemedel (om ej förtryckt), datum, tid, signum på sprutetiketten.
9. 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.
10. 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 12 timmar efter punktion. Förvaring ska ske mellan 2°C - 30°C i skydd mot direkt solljus. Kontrollera hållbarheten mot märkningen på sprutan.
3. Inspektera sprutan visuellt. Kontrollera att sprutan är intakt, innehåller rätt volym, 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 förifyllda batchnumret) i vaccinationsmodulen i TakeCare.

Avfallshantering

Sprutor och kanyler ska kasseras i riskavfallskärl för stickande och skärande avfall. Vaccinflaskor ska kasseras efter gällande riktlinjer för kassation av läkemedel.

Dokumentet är utarbetat av: Åsa Folkesson, farmaceut på Läkemedelsavdelningen, i samarbete med flera distriktssköterskor i regionen

Godkänt av: Susanne Brouneus, ac Läkemedelsavdelningen