

Covid-19-vaccin van Moderna klaarmaken en injecteren

Deze werkinstructie is geschikt voor het klaarmaken en injecteren van het Moderna vaccin gefabriceerd door Moderna. Het medicijn is geschikt voor intramusculaire injectie voor mensen boven de 18 jaar.

Aandachtspunten

- Lees de informatie op de bijsluiter.
- Dien het medicijn toe volgens voorschrift.
- Ontdooi in de koelkast bij een temperatuur van 2 °C tot 8 °C gedurende 2,5 uur en laat vervolgens de medicijnflacon in 15 minuten op kamertemperatuur komen. Of: ontdooi het medicijn buiten de koelkast bij 15 °C to 25 °C gedurende 1 uur.
- Bij een temperatuur tussen de 8 °C en 25 °C zijn de onaangeprikte flacons twaalf uur houdbaar. In de koelkast zijn onaangeprikte flacons maximaal 30 dagen houdbaar.
- Gooi de aangeprikte medicijnflacon na 6 uur weg.
- Uit een medicijnflacon van 5 ml kunnen tien doses van 0,5 ml worden opgetrokken.
- Het Moderna vaccin wordt geleverd in een flacon als een kant-en-klaar medicijn en mag niet verdund worden. Het medicijn wordt geleverd als een witte tot gebroken witte suspensie.
- Injecteer bij voorkeur in de bovenarm (buitenste deel). Alternatieve plek is het bovenbeen.
- Observeer de cliënt 15 minuten na de vaccinatie op overgevoelighedsreacties.
- Injecteer het vaccin als een serie van twee doses (elk 0,5 ml). Dien de tweede dosis 28 dagen na de eerste dosis toe.
- Let op bloedingen en blauwe plekken bij cliënten die antistollingsmiddelen gebruiken.
- Bepaal de naaldlengte aan de hand van de dikte van de injectieplaats.
- Gebruik de loodrechttechniek niet bij magere cliënten. Neem een huidplooi op of gebruik een kortere naald.
- Gebruik de no-touchmethode, voorkom dat de aansluitpunten van de gebruikte materialen contact maken met niet-steriele huid of niet-steriele materialen.
- Desinfecteer de huid bij cliënten met verminderde weerstand.
- Gebruik handschoenen bij risico op contact met het vaccin of bij risico op contact met bloed of andere lichaamsvloeistoffen van de client.
- In deze instructie worden handschoenen gebruikt bij het klaarmaken van het medicijn. Voor het injecteren van het medicijn kun je de handschoenen uit trekken omdat er tijdens de injectie geen bloedcontact te verwachten is. Vanuit praktische overwegingen kan je er ook voor kiezen om de handschoenen pas ná het injecteren uit te trekken.

Complicaties

Complicaties tijdens de handeling	Handelwijze
Kleur of substantie van het medicijn wijken af.	Gooi het medicijn weg en neem een nieuwe flacon.
Allergische reactie op het medicijn.	Raadpleeg een arts.

Benodigdheden

- toedienlijst
- toedieningsetiket
- medicijnflacon
- gaasje
- steriele spuit
- steriele opzuignaald
- steriele injectienaald
- desinfectans alcohol 70%
- handschoenen
- naaldenbeker
- afvalbak

Werkwijze

1. Pas handhygiëne toe.
2. Maak een schoon werkveld en zet daarop de benodigdheden binnen handbereik.
3. Controleer het medicijn. Laat wanneer nodig een dubbele controle doen.
 - naam en geboortedatum van de cliënt
 - vervaldatum/houdbaarheid
 - wanneer van toepassing: kleur en substantie
 - vergelijk het medicijn met de toedienlijst
 - naam van het medicijn
 - manier van toedienen
 - dosering
 - datum en tijdstip van toediening
 - voer wanneer nodig de dubbele controle uit volgens de afspraken binnen de organisatie
4. Vul het toedieningsetiket voor de injectiespuit in (medicijn, dosering, datum, tijdstip bereiding, naam bereider, naam van degene die controleert).
5. Overgiet het gaasje met desinfectans.
6. Trek handschoenen aan.
7. Maak het medicijn klaar voor toediening.
 - a. Zwenk de medicijnflacon voorzichtig heen en weer. Niet schudden.
 - b. Controleer de kleur en de substantie van het medicijn.
 - c. Schrijf de datum en tijd van bereiding op de flacon.
8. Maak de spuit klaar voor injectie.
 - a. Verwijder de beschermkap van de medicijnflacon en desinfecteer het rubber aanprikpunt.
 - b. Zet een steriele opzuignaald op de spuit.
 - c. Zuig 0,5 ml lucht op in de spuit.
 - d. Spuit de lucht in de medicijnflacon.
 - e. Keer de flacon ondersteboven en zuig 0,5 ml medicijn op in de spuit.
 - f. Keer de flacon terug en zuig nog wat extra lucht op in de spuit. Het extra lucht opzuigen voorkomt knoeien met het medicijn.
 - g. Verwijder de opzuignaald uit de flacon.
 - h. Ontlucht de spuit, controleer of je de juiste hoeveelheid medicijn hebt.
 - i. Verwijder de opzuignaald en doe deze in de naaldenbeker.
9. Plaats de injectienaald op de spuit.
10. Trek de handschoenen uit. Pas handhygiëne toe.
11. Plak het toedieningsetiket op de spuit.
12. Vraag de cliënt de injectieplaats te ontbloten en zich te ontspannen.
13. Palpeer de injectieplaats en controleer of de injectieplaats schoon en droog is.
14. Neem de spuit in de injecterende hand en verwijder de naaldhuls.
15. Span de huid met de duim en wijsvinger van de vrije hand.
16. Steek de naald met een snelle beweging loodrecht in de spier.
17. Laat de huid los.
18. Fixeer de spuit en naald met de niet-injecterende hand, om onverwachte bewegingen op te vangen.
19. Spuit de vloeistof langzaam en regelmatig in.

20. Trek de naald uit de huid en activeer het veiligheidsmechanisme van de injectienaald. Houd een gaasje voor de opvang van een eventuele bloeddruppel gereed. Masseer de huid niet.
21. Verwijder de naald van de spuit met de naaldverwijderaar en doe de naald in de naaldenbeker of doe de injectiespuit in zijn geheel in de naaldenbeker.
22. Ruim de overige materialen op.
23. Pas handhygiëne toe.
24. Teken de toedienlijst af of noteer tijdstip, soort medicijn, batchnummer, concentratie, hoeveelheid en wijze van toediening in het dossier en het vaccinatiebewijs.