

Toediening gereedmaken injectiespuit

Omschrijving handeling

Oplossen (zo nodig) en opzuigen van medicijn met opzuignaald uit ampul en/of flacon. Ontluchten van spuit, verwijderen opzuignaald, plaatsen injectienaald.

Deskundigheidsniveaus

Opdracht tot voorbehouden of risicovolle handeling:						
Mag zelfstandig verricht worden door						

Aandachtspunten

- Laat de medicatiespuit (zoveel mogelijk) door de apotheek bereiden en kant-en-klaar aanleveren. Bereid de medicatiespuit alleen wanneer het medicijn een korte houdbaarheid heeft, de dosering acuut nog kan wijzigen of de apotheek het medicijn niet kan bereiden.
- Neem kennis van de informatie op de bijsluiter. Stel je op de hoogte van de manier van oplossen/verdunnen, werking, concentratie en mogelijke bijwerkingen. Let op de werkingsduur.

- Gebruik een opzuignaald:
- bij vloeistoffen met een etsende werking die niet in aanraking met de huid mogen komen
- als de spuit niet naast de cliënt klaargemaakt wordt
- Gebruik veilige naalden.
- Desinfecteer in het ziekenhuis het werkveld met alcohol 70%.
- In deze werkinstructie wordt ervan uitgegaan dat het medicijn met een opzuignaald uit een ampul en/of flacon wordt opgetrokken. Voor toediening wordt een (aparte) injectienaald gebruikt.
- Hanteer de no-touchtechniek. Raak de aansluitpunten van de gebruikte materialen niet aan.
- Deze geprotocolleerde werkinstructie is niet van toepassing op het gereedmaken van een injectiespuit met cytostatica.

Complicaties

Complicaties tijdens de handeling	Handelwijze
Geen.	

Benodigdheden

- bijsluiter
- toedieningsetiket
- flacon of ampul met voorgeschreven medicijn
- indien het medicijn moet worden opgelost: ampul met oplosmiddel
- gaasje
- steriele spuit
- steriele opzuignaald
- steriele injectienaald
- desinfectans alcohol 70%
- handschoenen
- naaldenbeker
- afvalbak

Werkwijze

Zorg voor dubbele controle: juiste medicatie, berekening oplossing.

1. Pas handhygiëne toe.
2. Maak een schoon werkveld en zet de benodigdheden binnen handbereik
 - gaasjes
 - steriele spuit in open verpakking
 - steriele opzuignaald in open verpakking
 - ampul/flacon met het voorgeschreven medicijn

- zo nodig ampul met oplosmiddel
- 3. **Controleer het medicijn en het oplosmiddel en gegevens van cliënt.**
 - naam en geboortedatum van cliënt
 - vervaldatum
 - toedieningswijze
- 4. **Vergelijk het medicijn met de toedieningslijst.**
 - soort
 - dosering
 - toedieningstijdstip
- 5. **Vul het toedieningsetiket in (medicijn, dosering, datum, tijdstip bereiding, naam bereider, naam van degene die controleert).**
- 6. **Overgiet het gaasje met alcohol.**
- 7. **Trek handschoenen aan.**
- 8. **Maak het medicijn klaar voor toediening en zuig het op in de spuit.**

Indien het medicijn kant-en-klaar in de flacon zit: zuig medicijn op in de spuit.

- a. **Verwijder de beschermkap van de flacon.**
- b. **Desinfecteer het rubber van de flacon met het alcoholgaasje en laat drogen.**
- c. **Plaats de opzuignaald op de spuit.**
- d. **Verwijder de naaldhuls van de opzuignaald.**

- e. Zuig een hoeveelheid lucht in de spuit die overeenkomt met de voorgeschreven dosering.**
- f. Steek de naald door de rubber dop van de flacon en spuit lucht in.**
- g. Keer de flacon ondersteboven en zuig de voorgeschreven hoeveelheid medicijn op in de spuit.**
- h. Ontlucht de spuit en klik met een duimbeweging het kapje over de opzuignaald en doe in de naaldenbeker.**

Indien het medicijn kant-en-klaar in een ampul zit: zuig het medicijn op in de spuit.

- a. Desinfecteer de hals van de ampul met het alcoholgaasje en laat drogen.**
- b. Breek de ampul open. Bij glas met het gaasje als bescherming.**
- c. Plaats de opzuignaald op de spuit.**
- d. Verwijder het naaldhuls van de opzuignaald.**
- e. Steek de naald in de ampul en zuig de voorgeschreven hoeveelheid medicijn op in de spuit.**
- f. Ontlucht de spuit en klik met een duimbeweging het kapje over de opzuignaald en doe in de naaldenbeker.**

Indien het medicijn in een ampul zit en verdund moet worden: zuig het medicijn en oplosmiddel op in de spuit.

- a. Desinfecteer de hals van de medicijnampul met het alcoholgaasje en laat drogen.**
- b. Desinfecteer de hals van de oplosmiddelampul met het alcoholgaasje en laat drogen.**
- c. Breek beide ampullen open. Bij glas met een gaasje ter bescherming.**
- d. Plaats de opzuignaald op de spuit.**
- e. Verwijder de naaldhuls van de opzuignaald.**
- f. Steek de naald in de medicijnampul en zuig de voorgeschreven hoeveelheid medicijn op in de spuit.**
- g. Steek de naald in de oplosmiddelampul en zuig de voorgeschreven hoeveelheid oplosmiddel op.**
- h. Ontlucht de spuit en klik met een duimbeweging het kapje over de opzuignaald en doe in de naaldenbeker.**

Indien het medicijn moet worden opgelost: spuit oplosmiddel in flacon met medicijn.

- a. Verwijder de beschermkap van de flacon.**
- b. Desinfecteer het rubber van de flacon met het alcoholgaasje en laat drogen.**
- c. Desinfecteer de hals van de ampul met het alcoholgaasje en laat drogen.**
- d. Breek de ampul open. Bij glas met het gaasje als bescherming.**
- e. Plaats de opzuignaald op de spuit.**
- f. Verwijder de naaldhuls van de opzuignaald.**

- g. Steek de naald in de ampul en trek de juiste hoeveelheid oplosmiddel op.
 - h. Spuit het oplosmiddel in de flacon met het medicijn. Laat de naald + spuit in de flacon zitten.
 - i. Wacht tot het medicijn geheel is opgelost. Houd hierbij de zuiger van de spuit ingedrukt.
 - j. Keer de flacon ondersteboven en zuig de voorgeschreven hoeveelheid medicijn op in de spuit.
 - k. Ontlucht de spuit en klik met een duimbeweging het kapje over de opzuignaald en doe in de naaldenbeker.
1. Plaats de injectienaald op de spuit.
 2. Trek de handschoenen uit en gooi ze in de afvalbak.
 3. Plak het toedieningsetiket op de spuit.
 4. Ruim de overige materialen op.
 5. Pas handhygiëne toe.
 6. Teken toedieningslijst af of noteer tijdstip, soort medicijn, concentratie, hoeveelheid en wijze van toediening.

Verkorte geprotocolleerde werkinstructie

Toediening gereedmaken injectiespuit verkort

Observatielijst

Toediening gereedmaken injectiespuit observatielijst

Achtergrondinformatie

Injecteren, opzuigen, ontluchten, desinfecteren

Materialen

Injectiespuiten Injectienaalden

Ampullen fysiologisch zout en aqua dest

Richtlijnen

Techniek handreiniging

Techniek handdesinfectie met handalcohol Gebruik naaldenbekers