

**Titel:** 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.
- 9. Plaats de injectienaald op de spuit.
- 10. Trek de handschoenen uit en gooi ze in de afvalbak.
- 11. Plak het toedieningsetiket op de spuit.
- 12. Ruim de overige materialen op.
- 13. Pas handhygiëne toe.
- 14. 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, ontluichten, desinfecteren](#)

## **Materialen**

[Injectiespuiten](#)

[Injectienaalden](#)

[Ampullen fysiologisch zout en aqua dest](#)

## **Richtlijnen**

[Techniek handreiniging](#)

[Techniek handdesinfectie met handalcohol](#)

[Gebruik naaldenbekers](#)

## **Publicatiedatum**

Gepubliceerd op 01-09-2017. © Copyright Vilans 2017