

Handelingsschema 15 Volwassenen (HS 15)

Medicijnen vernevelen (inhaleren) tijdens beademing

Categorie: Risicovolle handeling

Doel	<ul style="list-style-type: none">• inademen van een medicijnoplossing tijdens beademing
Benodigdheden	<ul style="list-style-type: none">• niet-steriele handschoenen• vernevelapparaat• vernevelset• filter• 10 ml injectiespuit 2x• 10 ml fysiologisch zout (NaCl 0,9%), indien voorgeschreven• medicijnen met doseringsvoorschrift van de arts• beademingsmachine met beademingscircuit
Werkwijze	<ol style="list-style-type: none">1. was of desinfecteer de handen2. trek de niet-steriele handschoenen aan3. informeer de zorgvrager4. maak het vernevelapparaat gebruiksklaar volgens de fabriekshandleiding5. controleer de medicijnen op dosis, vervaldatum en tijdstip van toediening;6. zuig met de injectiespuit de toe te dienen medicijnen op7. zuig met de injectiespuit de door de arts voorgeschreven hoeveelheid fysiologisch zout (NaCl 0,9%) op8. spuit het fysiologisch zout (NaCl 0,9%) en het medicijn in het reservoir (dat voorzien is van een vlottertje) van de vernevelset en sluit het deksel (foto 1)9. plaats het T-stuk op het deksel (foto 1)10. plaats de bij de vernevelset geleverde dunne slang met het ene uiteinde op het aansluitpunt van het vernevelapparaat en het andere uiteinde op het aansluitpunt aan de onderkant van het vernevelreservoir (foto 3)11. plaats het filter aan de ene zijde van het T-stuk (zie foto 4 en 5)12. plaats het T-stuk en de filter als volgt in het beademingscircuit van de beademingsmachine:

	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Foto1</p>  <p>Aansluiting vernevelset bij gebruik Whisper swivel</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>foto 2</p>  <p>Aansluiting vernevelset bij gebruik expiratieklep</p> </div> </div> <p>Het T-stuk met het filter kan tijdens beademing in het beademingscircuit geplaatst worden maar dit moet wel snel gebeuren (foto's 4 en 5)</p> <ol style="list-style-type: none"> 13. zet het vernevelapparaat aan 14. informeer of de zorgvrager voldoende lucht krijgt (zo niet en bij herkenbare kortademigheid: beadem de zorgvrager met de handbeademingsballon; vraag een tweede zorgverlener het beademingscircuit te controleren of het beademingscircuit met vernevelset lekvrij is aangesloten. Zo ja: stop de verneveling en haal het vernevelingssetje uit het circuit; herstel de continuïteit van het beademingscircuit en hervat de beademing; zie punt 16 15. afhankelijk van de voorgeschreven medicatie blijft de zorgvrager ongeveer 10 minuten aan het vernevelapparaat 16. zet na deze 10 minuten het vernevelapparaat uit 17. verwijder 20 minuten na het vernevelen het T-stuk en het filter uit het beademingscircuit en sluit het nu open uiteinde van de verbindingsslang die aangesloten is op het interface, aan op de ontstane opening van de expiratieklep of whisperswivel (is zorgvragerzijde) 18. controleer of het beademingsapparaat weer goed functioneert, de zorgvrager voldoende lucht krijgt en zich comfortabel voelt 19. ruim de gebruikte materialen op 20. trek de niet-steriele handschoenen uit 21. was of desinfecteer de handen
Aandachtspunten	<ul style="list-style-type: none"> • het medicijn dat toegediend wordt tijdens het vernevelen, is altijd op voorschrift van een arts. De zorgvrager en/of de arts die (het medicijn) voorschrijft zijn verantwoordelijk voor het gebruik hiervan, dus niet de CTB-arts • filter wordt tijdens het vernevelen aan het beademingscircuit toegevoegd om zowel de expiratieklep

	<p>als de beademingsmachine te beschermen tegen het verontreinigende effect van het medicijn</p> <ul style="list-style-type: none"> • het filter wat gebruikt wordt tijdens het vernevelen moet dagelijks vervangen worden en vaker wanneer er zichtbare condens druppels te zien zijn in het filter • door de verhoogde weerstand in het beademingscircuit veroorzaakt door de vernevelset, het filter en tussenstukje is het mogelijk dat het lage drukalarm NIET geactiveerd wordt bij een disconnectie. Om deze reden moet tijdens verneveling toezicht gewaarborgd zijn • tijdens vernevelen van een medicijn bij een zorgvrager die in een rolstoel zit, dient de kunstneus die gebruikt wordt voor passieve bevochtiging (indien aanwezig) tijdelijk verwijderd te worden, zodat niet twee filters in het beademingscircuit zijn opgenomen
--	---

Foto 3: Onderdelen vernevelset:

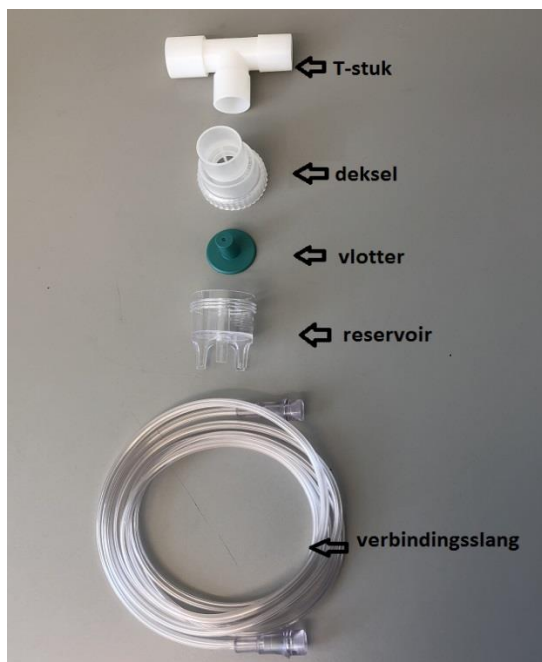


Foto 4: Opbouw vernevelset in beademingscircuit met whisper swivel:

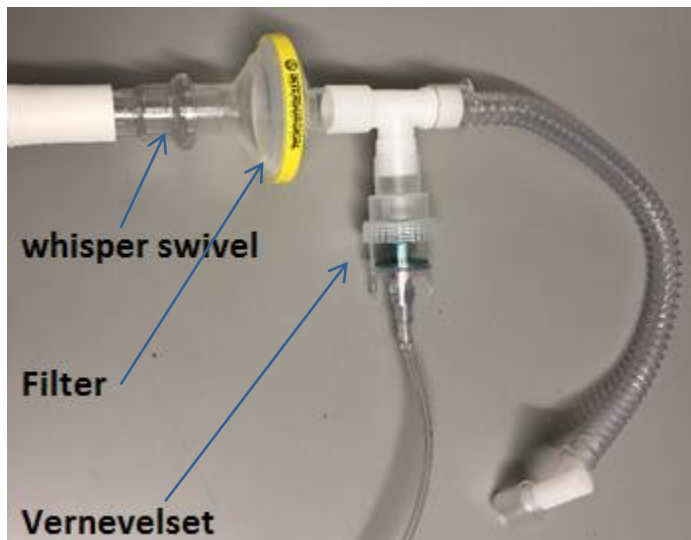


Foto 5: Opbouw vernevelset in beademingscircuit met expiratieklep

