



Handelingsschema kind 11

Medicijnen vernevelen (inhaleren) tijdens beademing

Categorie: Voorbehouden handeling

Doel	• vernevelen van medicatie tijdens beademing
Benodigdheden	• vernevelapparaat met fabriekshandleiding, volgens afspraak CTB • vernevelset behorend bij het vernevelapparaat volgens afspraak CTB • filter, volgens afspraak CTB • niet steriele handschoenen • injectiespuit 2x • NaCl 0,9% • Medicatie met doseringsvoorschrift volgens voorschrift van de arts, indien voorgeschreven • beademingsmachine met beademingscircuit
Werkwijze	1. was of desinfecteer de handen 2. trek niet-steriele handschoenen aan 3. informeer het kind, indien mogelijk 4. maak het vernevelapparaat gebruiksklaar volgens de fabriekshandleiding en/of volgens afspraak CTB 5. controleer de medicatie op dosis, vervaldatum en tijdstip van toediening (indien voorgeschreven) 6. zuig met de injectiespuit de voorgeschreven hoeveelheid NaCl 0,9% en de toe te dienen medicatie op 7. spuit de NaCl 0,9% en indien afgesproken medicatie in het reservoir van de vernevelset 8. zuig zo nodig het kind eerst uit 9. plaats de vernevelset en het filter, volgens afspraak CTB tussen het beademingssysteem 10. indien het kind een erg korte beademingsvrije tijd heeft, minder dan 1 minuut moet het kind kortdurend beademd worden met de handbeademingsballon tijdens het plaatsen van het filter en de vernevelset 11. zet het vernevelapparaat aan 12. observeer of het kind voldoende lucht krijgt 13. zo niet en bij herkenbare kortademigheid: beadem het kind met de handbeademingsballon; controleer of het beademingscircuit met vernevelset lekvrij is aangesloten en of het filter te nat is. 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 14. de tijd van het vernevelen is afhankelijk van de voorgeschreven medicatie en volgens afspraak 15. zet het vernevelapparaat uit 16. verwijder de vernevelset en het filter volgens afspraak CTB 17. controleer of het beademingsapparaat weer goed functioneert en het kind voldoende lucht krijgt en zich comfortabel voelt 18. reinig de gebruikte materialen en ruim deze op. 19. trek de handschoenen uit en was of desinfecteer de handen
Aandachtspunten	• krijgt het kind onvoldoende lucht tijdens het vernevelen of heeft het kind herkenbare kortademigheid: beadem het kind met de handbeademingsballon; controleer of het beademingscircuit met vernevelset lekvrij is aangesloten en of het filter niet te nat is. Zo ja: stop de verneveling en haal het vernevelingssetje uit het circuit; herstel de continuïteit van het beademingscircuit en hervat de beademing • het filter wat gebruikt wordt tijdens het vernevelen moet dagelijks vervangen worden en vaker wanneer er zichtbare condens druppels te zien zijn • de plaats waar het filter geplaatst moet worden tijdens de verneveling is volgens afspraak CTB. Een filter kan nodig zijn om zowel de expiratieklep en/of de beademingsmachine te beschermen tegen het verontreinigende effect van de medicatie • de medicatie die toegediend wordt tijdens het vernevelen, is altijd op voorschrift van een arts. • bij de eerste toepassing van verneveling van medicatie via een beademingsmachine dient er altijd overleg te zijn met het CTB ter voorkoming van ineffectieve beademing en van schade aan beademingsmachines • tijdens verneveling van medicatie is het vereist dat de hulpverlener bij het kind blijft • tijdens vernevelen van medicatie bij een kind dat in een rolstoel zit, dient het bevochtigingsfilter wat gebruikt wordt voor passieve bevochtiging, indien aanwezig, tijdelijk verwijderd te worden, zodat het bevochtigingsfilter niet te nat wordt.