

Handelingsschema kind 09

Wisselen van een tracheacanule met cuff bij een kind aan de beademing

Categorie: Voorbehouden handeling

Doel	• het vervangen van een tracheacanule met cuff door een schone tracheacanule met cuff • de luchtweg vrij houden
Benodigdheden	• schoon werkveld • niet-steriele handschoenen • handdesinfectans • handbeademingsballon met overdrukventiel en swivel • spullen voor het uitzuigen van de luchtwegen • schone tracheacanule met voerder • noodtracheacanule • 10 milliliter spuit • indien van toepassing steriel water voor de cuff • schoon tracheacanulegaas • tracheacanulebandje, maak het zo nodig op maat. Knip als het nodig is, kleine puntjes aan het einde van het klittenband. • glijmiddel of (kraan) water • een opgerolde handdoek (zo nodig) • afvalbakje • opvangbakje • natte en droge niet-steriele gazen of wattenstokjes • huidbeschermingsmiddel (als dit is voorgeschreven) • spullen voor het uitzuigen van de luchtwegen • saturatiemonitor (als deze is voorgeschreven) • noodset
Werkwijze	deze handeling wordt bij voorkeur door twee personen verricht: 1. was of desinfecteer de handen 2. trek de niet-steriele handschoenen aan 3. maak een schoon werkveld en zet een afvalbakje klaar 4. leg de volgende spullen op het schone werkveld: tracheacanule, nood tracheacanule, tracheacanulegaas

	en tracheacanulebandje, voerder indien aanwezig. Vochtige en droge gaasjes of wattenstokjes om het tracheostoma te kunnen schoonmaken. Maak het tracheacanulebandje aan één kant van de tracheacanule vast 5. zorg dat de handbeademingsballon en noodset binnen handbereik liggen 6. controleer de juiste maat en type van de tracheacanule 7. controleer de onderdelen van de schone tracheacanule op eventuele beschadigingen. Breng de voerder in en controleer of deze makkelijk in en uit de tracheacanule gaat. 8. test de cuff door deze op te blazen met de afgesproken hoeveelheid lucht (dit kan met lucht bij zowel luchthoudende als waterhoudende cuffs) 9. controleer de cuff op een mogelijk lek en zuig vervolgens de lucht terug in de spuit. De cuff moet helemaal leeg zijn. 10. plaats de voerder terug in de tracheacanule 11. maak de buitenzijde van de schone tracheacanule glad door middel van glijmiddel of (kraan)water 12. vertel het kind, als dat kan, wat je gaat doen 13. sluit de saturatiemonitor aan (indien voorgeschreven) 14. vraag en/of help het kind in de goede houding, als het kan in rugligging met het hoofd iets achterover. Bij jonge kinderen is het wenselijk om een opgerolde handdoek onder de schouders te plaatsen om meer ruimte in de hals te krijgen. Bij oudere kinderen kan de tracheacanulewissel ook zittend verricht worden 15. trek met de spuit de cuff leeg als deze gevuld is. Tijdens of vlak na het leegmaken van de cuff moet de tracheacanule worden uitgezogen. 16. als de cuff al leeg was, controleer of deze volledig leeg is 17. zuig, als het nodig is, de tracheacanule uit 18. verwijder het tracheacanulebandje en het tracheacanulegaas, houd de tracheacanule goed vast 19. maak, als het kind beademd wordt, de swivel los van de tracheacanule en onderdruk het alarm van de beademingsmachine 20. de beademing mag niet worden uitgezet behalve als dat is afgesproken
--	--

	21. als het kind niet wordt beademd, verwijder de spreekklep of het bevochtigingsfilter 22. verwijder de tracheacanule met een vloeiende beweging uit het tracheostoma (richting tenen) en leg deze in het opvangbakje 23. breng de schone tracheacanule met voerder met een vloeiende beweging in het tracheostoma (richting tenen) 24. verwijder gelijk de voerder 25. als het nodig is, sluit de beademing aan. Let op dat de beademing wel aan staat. 26. maak het tracheacanulebandje vast aan de tracheacanule 27. vul de cuff met behulp van de 10 milliliter spuit met de afgesproken hoeveelheid lucht of steriel water. Gebruik nooit een spreekklep bij een gevulde cuff 28. als het kind niet wordt beademd, plaats dan een spreekklep of het bevochtigingsfilter 29. maak de huid rondom het tracheostoma schoon door middel van een vochtig gaas of wattenstokjes 30. controleer de huid rondom het tracheostoma. Let hierbij op kleur, geur, pijn en zwelling. 31. bescherm de huid met een huidbeschermingsmiddel, als dit is afgesproken 32. breng een schoon tracheacanulegaas aan 33. maak het nieuwe tracheacanulebandje zo strak vast dat er nog één vinger tussen hals en tracheacanulebandje past 34. controleer de ademhaling en kijk of het kind zich prettig voelt 35. zuig, als het nodig is, de tracheacanule uit 36. maak de tracheacanule schoon, als deze opnieuw gebruikt wordt, berg deze schoon en droog op 37. ruim de gebruikte spullen op 38. trek de niet-steriele handschoenen uit 39. was of desinfecteer de handen 40. schrijf de bijzonderheden op volgens de afspraken binnen je eigen organisatie
Complicaties	• de tracheacanule is moeilijk te verwijderen: stop de handeling en neem contact op met het CTB om vervolgspraken te maken

	• de tracheacanule is moeilijk in te brengen door bijvoorbeeld zwelling en/of bloeding: handel verder via het individuele noodplan van het kind
Aandachtspunten	• sluit de tracheacanule bij een gevulde cuff NOOIT af door spreekklep of afsluitdop op de tracheacanule. • het kind kan niet meer spreken als de cuff van de tracheacanule gevuld is. Als het kind wel kan spreken of geluid kan maken nadat de cuff gevuld is, controleer dan de cuff op lekkage en neem zo nodig contact op met het CTB • belangrijk is om het tracheacanulebandje een aantal keren per dag te controleren of deze nog strak genoeg zit • let bij gebruik van een bevochtigingsfilter extra op. Het bevochtigingsfilter kan langzaam verstopt raakt of direct verstopt raken door slijm • hoe vaak de tracheacanule moet worden gewisseld is volgens afspraak van het CTB • doe de tracheacanulewissel bij voorkeur met twee personen. Bij oudere kinderen waarbij de tracheacanule wissel zonder problemen verloopt, mag de wissel, na overleg met het CTB, ook door één persoon worden gedaan • denk bij het aan- en afsluiten van de beademing tijdens het wisselen van de tracheacanule, hoe lang het kind zonder beademing kan