



umcg



Maastricht UMC+



UMC Utrecht

Handelingsschema kind 09

Het wisselen van een tracheacanule met cuff

Categorie: Voorbehouden handeling

Doel	• het vervangen van een tracheacanule met cuff door een schone tracheacanule met cuff • het in stand houden van een vrije luchtweg
Benodigdheden	• handbeademingsballon met swivelconnector • schoon werkveld • benodigdheden voor uitzuigen van de luchtwegen • voorgeschreven schone tracheacanule met voerder • nood tracheacanule • spuit volgens voorschrift • indien van toepassing steriel water voor de cuff • tracheacanulebandje, eventueel op maat geknipt • glijmiddel of (kraan)water • schoon tracheacanulegaas • opvang- en afvalbakje • een opgerolde handdoek (zo nodig) • natte en droge niet-steriele gazen • niet steriele handschoenen, • huidbeschermingsmiddel, indien voorgeschreven
Werkwijze	deze handeling wordt door 2 personen verricht 1. was of desinfecteer de handen, trek de niet-steriele handschoenen aan 2. instrueer het kind 3. sluit de saturatiemeter aan (indien voorgeschreven) 4. maak een schoon werkveld en plaats een afvalbakje. 5. leg de volgende benodigdheden op het werkveld: tracheacanule, nood tracheacanule, voerder (indien aanwezig), tracheacanulegaas en tracheacanulebandje, vochtige en droge gazen om het tracheastoma te kunnen schoonmaken. Bevestig het tracheacanulebandje aan één kant van de schone tracheacanule 6. zorg dat de handbeademingsballon binnen handbereik ligt

	7. controleer eerst de onderdelen van de schone tracheacanule op eventuele beschadigingen. Test de cuff door lucht te spuiten in de pilot-ballon zodat de cuff zich ontplooit. Hoeveelheid lucht volgens voorschrift fabrikant. (dit kan met lucht bij zowel luchthoudende als waterhoudende cuffs). Controleer de cuff op een eventueel lek en zuig vervolgens de lucht terug in de spuit. De cuff moet volledig leeg zijn. 8. breng de voerder in en controleer of deze makkelijk in en uit de tracheacanule gaat 9. plaats de voerder terug in de tracheacanule 10. maak de buitenzijde van de schone tracheacanule glad door middel van glijmiddel of (kraan)water 11. zuig, zo nodig, voorafgaand aan de wissel van de tracheacanule de luchtwegen en de mond/keelholte goed uit volgens HS Kind 04 Uitzuigen van de luchtwegen 12. positioneer het kind in de gewenste houding (of vraag het kind om de gewenste houding aan te nemen). Bij jonge kinderen, in rugligging, met een opgerolde handdoek onder de schouders om meer ruimte in de hals te krijgen. Bij oudere kinderen kan de wissel van de tracheacanule ook zittend worden verricht. 13. trek met de spuit de cuff leeg via de pilotballon, indien deze gevuld is. Tijdens of vlak na het leegmaken van de cuff dient er uitgezogen te worden, volgens HS Kind 9B Vullen en legen van de cuff bij een gecuffte tracheacanule 14. indien de cuff al leeg was, controleer of deze volledig leeg is 15. verwijder het tracheacanulebandje en het tracheacanulegaas 16. maak de beademing, indien aanwezig, los van de tracheacanule en onderdruk het akoestisch alarm. De machine mag <i>alleen</i> worden uitgezet indien het kind voldoende beademingsvrije tijd heeft tijdens de procedure 17. indien het kind niet beademd wordt verwijder het bevochtigingsfilter, spreekklep of afsluitdop 18. verwijder de tracheacanule met cuff met een vloeiende beweging uit de trachea en leg deze in het opvangbakje
--	---

	19. breng de schone tracheacanule met voerder met een vloeiende beweging in de trachea (richting de tenen) 20. verwijder de voerder 21. indien nodig, sluit de beademing aan volgens HS Kind 01 TPPV Aan- en afsluiten van de beademing 22. fixeër de tracheacanule met het tracheacanulebandje 23. reinig de huid rondom het stoma door middel van een vochtig gaas en inspecteer het stoma en de huid. Let hierbij op kleur, geur, pijn en zwelling 24. breng het huidbeschermingsmiddel aan, indien voorgeschreven 25. breng het tracheacanulegaas aan 26. controleer of het tracheacanulebandje strak genoeg zit. Er mag een vinger ruimte zijn tussen het tracheacanulebandje en de huid van de hals 27. vul, indien voorgeschreven, met behulp van een spuit de cuff van de tracheacanule met de afgesproken hoeveelheid (lucht of steriel water) Nooit in combinatie met een spreekklep of afsluitdop. Zie HS Kind 9B Vullen en legen van de cuff bij een gecuffte tracheacanule 28. controleer de ademhaling en beoordeel of het kind comfortabel is. 29. ruim de gebruikte materialen op 30. reinig de tracheacanule, wanneer deze opnieuw gebruikt kan worden en berg deze schoon en droog op 31. trek de niet-steriele handschoenen uit en was of desinfecteer de handen
Aandachtspunten	• tracheacanule is moeilijk te <i>verwijderen</i>: stoppen met de handeling en neem contact op met het CTB om vervolgafspraken te maken • de tracheacanule is moeilijk <i>in te brengen</i> door bijv. zwelling en/of bloeding: handel volgens noodplan van het kind. • sluit de tracheacanule bij een gevulde cuff NOOIT af door spreekklep of afsluitdop op de tracheacanule. Let bij gebruik van een bevochtigingsfilter extra op. Het bevochtigingsfilter kan geleidelijk verzadigd of direct verstopt raken door slijm • 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 • de frequentie van het wisselen van de tracheacanule is volgens afspraak van het CTB
--	--