

## Handelingsschema kind 5

### Druppelen en balloneren van een kind met een tracheacanule

---

Categorie: Risicovolle handeling

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Doel          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• losmaken en weghalen van slijm uit de luchtwegen</li> <li>• openhouden van de luchtweg</li> <li>• voorkomen van indrogen van slijm in de luchtwegen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Benodigdheden | <ul style="list-style-type: none"> <li>• schoon werkveld</li> <li>• niet-steriele handschoenen</li> <li>• handdesinfectans</li> <li>• handbeademingsballon met overdrukventiel en swivel</li> <li>• spullen voor het uitzuigen van de luchtwegen</li> <li>• pleister met maatverdeling om te zien hoe diep er mag worden uitgezogen</li> <li>• kraanwater</li> <li>• afvalbakje</li> <li>• zo nodig fysiologisch zout (NaCl 0,9%) met spuit</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Werkwijze     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. was of desinfecteer de handen</li> <li>2. trek niet-steriele handschoenen aan</li> <li>3. vertel het kind, als dat kan, wat je gaat doen</li> <li>4. vraag en/of help het kind in de goede houding</li> <li>5. vul de spuit met de afgesproken hoeveelheid fysiologisch zout (NaCl 0,9%)</li> <li>6. maak als het kind beademd wordt, de swivel los van de tracheacanule. Als het kind niet beademd wordt, verwijder de spreekklep, het bevochtigingsfilter of de afsluitdop.</li> <li>7. onderdruk het alarm van de beademingsmachine. Zet de machine nooit uit. Behalve als dit is afgesproken.</li> <li>8. zuig, als dat nodig is, de tracheacanule eerst uit</li> <li>9. druppel de afgesproken hoeveelheid fysiologisch zout (NaCl 0,9%) in de tracheacanule (als het lukt tijdens de inademing)</li> <li>10. sluit de handbeademingsballon met swivel aan op de tracheacanule</li> </ol> |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | <p>11. knijp rustig in de handbeademingsballon met beide handen, met de ademsnelheid die bij het kind past</p> <p>12. zuig de tracheacanule uit en doe dit nog een keer als er nog slijm zit</p> <p>13. controleer en/of vraag, als dat kan, aan het kind of het slijm verdwenen is na het uitzuigen</p> <p>14. sluit, als het kind beademd wordt, de swivel van de beademingsmachine aan op de tracheacanule en kijk of de borstkas omhoog komt tijdens de beademing. Als het kind niet beademd wordt, plaats de spreekklep, het bevochtigingsfilter of de afsluitdop.</p> <p>15. controleer hoe het kind reageert. Let op huidskleur en ademhaling.</p> <p>16. maak de uitzuigkatheter los van de verbindingsslang</p> <p>17. gooi de uitzuigkatheter weg</p> <p>18. spoel de vingertip en de verbindingsslang door met water</p> <p>19. zet het uitzuigapparaat uit</p> <p>20. ruim de gebruikte spullen op</p> <p>21. trek de niet-steriele handschoenen uit</p> <p>22. was of desinfecteer de handen</p> <p>23. schrijf de bijzonderheden op volgens de afspraken binnen je eigen organisatie</p> |
| Complicaties | <ul style="list-style-type: none"> <li>• kortademigheid:<br/>Sluit de beademingsmachine aan of ga met de handbeademingsballon beademen</li> <li>• beschadiging van de longen door te hoge luchtdruk (pneumothorax = klaplong)<br/>Bij het balloneren met een gecuffte tracheacanule kan er soms te veel lucht in de longen komen, wat te hoge druk kan geven. Hierdoor kan een klaplong ontstaan. Waarschuw bij klachten van plotselinge (hevige) pijn op de borst, rug of zijde (bij zuchten), plotselinge kortademigheid tijdens of na balloneren direct arts en bel het CTB.</li> <li>• hyperventilatie<br/>Kan ontstaan doordat de handeling te snel wordt uitgevoerd.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | Klachten hiervan kunnen zijn: een licht gevoel in het hoofd, pijn op de borst, kortademigheid en tintelingen in de handen.                                                                                                                                                                   |
| Aandachtspunten | <ul style="list-style-type: none"> <li>• hoe vaak het druppelen/balloneren gedaan moet worden, wordt afgesproken door het CTB</li> <li>• let bij het inknijpen van de ballon erop dat je de ballon niet helemaal inknijpt en dat je de ballon weer helemaal laat vullen met lucht</li> </ul> |