



umcg



Maastricht UMC+



UMC Utrecht

## Handelingsschema kind 02

### Beademen met een handbeademingsballon op een tracheacanule

---

Categorie: Risicovolle handeling

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Doel          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• het overnemen van de ademhaling tijdens onderbreking van de beademing, bijvoorbeeld tijdens transfers, maar ook bij alarmen van de beademingsmachine die niet direct oplosbaar zijn</li> <li>• het overnemen van de beademing bij een benauwd kind</li> <li>• als onderdeel van de behandeling 'druppelen, balloneren en uitzuigen'</li> <li>• bij benauwdheid van het kind na een wissel van de tracheacanule</li> <li>• het overnemen van de ademhaling bij een kind met onvoldoende beademingsvrije tijd, die in een situatie verkeert waarbij beademing niet mogelijk is, bijvoorbeeld door uitval van de beademingsmachine</li> </ul>                                                                                                                                   |
| Benodigdheden | <ul style="list-style-type: none"> <li>• handbeademingsballon met overdrukventiel, verbindingsslang en swivel</li> <li>• niet-steriele handschoenen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Werkwijze     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. was of desinfecteer de handen</li> <li>2. trek de niet-steriele handschoenen aan</li> <li>3. controleer of het overdrukventiel open is</li> <li>4. informeer het kind, indien mogelijk</li> <li>5. bij invasieve beademing, open de tracheacanule door: <ul style="list-style-type: none"> <li>• de swivel los te maken van de tracheacanule</li> <li>• de spreekklep, de afsluitdop of het bevochtigingsfilter te verwijderen</li> </ul> </li> <li>6. sluit de swivel van de handbeademingsballon aan op de tracheacanule</li> <li>7. knijp met twee handen rustig in de handbeademingsballon, de frequentie is afhankelijk van de leeftijd en behoefte van het kind. Hiermee wordt lucht in de longen van het kind geblazen en zie je de borstkas omhoog komen</li> </ol> |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | <p>8. tussen de beademingen moet voldoende tijd zijn om passieve uitademing mogelijk te maken en de ballon moet zich weer kunnen vullen met lucht</p> <p>9. beadem net zolang met de handbeademingsballon tot mechanische beademing weer mogelijk is of tot het kind gestabiliseerd is of volgens behandeling. Zie handelingsschema kind 06: 'Druppelen en balloneren via een tracheacanule'</p> <p>10. sluit de tracheacanule door:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• de beademingsmachine aan te sluiten, of</li> <li>• de spreekklep, het afsluitdop of het bevochtigingsfilter weer aan te brengen</li> </ul> <p>11. ruim de gebruikte materialen op</p> <p>12. trek de niet-steriele handschoenen uit</p> <p>13. was of desinfecteer de handen</p> |
| Complicates     | <p><b>Let op:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tijdens de handbeademing via een ongecuffte tracheacanule kan lucht in de maag stromen. Hierdoor zet de maag uit en kan het kind gaan braken en de maaginhoud aspireren.</li> <li>• Tevens kan veel lucht in de maag, de beweging van het diafragma belemmeren waardoor het kind minder effectief wordt beademd.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Aandachtspunten | <ul style="list-style-type: none"> <li>• let op bij het inknijpen van de ballon dat je de ballon niet volledig inknijpt</li> <li>• elke invasief beademd kind dient voor de veiligheid een handbeademingsballon met overdrukventiel bij zich te hebben</li> <li>• de maat van de handbeademingsballon is volgens voorschrift van CTB en afhankelijk van het gewicht van het kind</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

