



umcg



Maastricht UMC+



UMC Utrecht

## Handelingsschema 7 Volwassenen (HS 7)

### Vullen en legen van de cuff bij een gecuffte tracheacanule

Categorie: risicovolle handeling

Doel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• het legen van de cuff:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ mogelijk maken van spraak</li> <li>○ slijm wat boven de cuff staat verwijderen</li> <li>○ voorkomen van drukplekken in de luchtpijp</li> </ul> </li> <li>• het vullen van de cuff             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ voorkomen van verslikken (aspiratie)</li> <li>○ optimale beademing (geen lek)</li> </ul> </li> </ul>
Benodigdheden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• schoon werkveld</li> <li>• niet-steriele handschoenen</li> <li>• desinfectans</li> <li>• handbeademingsballon met overdrukventiel en swivel</li> <li>• spullen voor het uitzuigen van de luchtwegen</li> <li>• 10 milliliter spuit</li> <li>• voor vullen: afgesproken hoeveelheid steriel water of lucht</li> </ul>
Werkwijze	<p><b>Cuff legen</b></p> <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. informeer de zorgvrager</li> <li>4. vraag en/of help de zorgvrager de gewenste houding aan te nemen</li> <li>5. zuig de tracheacanule voorafgaand aan het legen van de cuff uit volgens <b>HS 4 uitzuigen van de tracheacanule</b></li> <li>6. plaats de 10 milliliter spuit op het ventiel van de cufflijn</li> <li>7. pak, zo nodig, een schone zuigkatheter</li> <li>8. maak de beademings slang los van de tracheacanule of verwijder de spreekklep, afsluitdop of kunstneus</li> <li>9. onderdruk het alarm van de beademingsmachine indien de zorgvrager wordt beademd. De beademing mag niet worden uitgezet behalve als dat is afgesproken</li> <li>10. breng de zuigkatheter niet zuigend in tot er lichte weerstand te voelen is, trek de zuigkatheter ongeveer een centimeter terug</li> </ol>

11. sluit met je duim de opening op de vingertip van de zuigkatheter, hierdoor wordt zuigkracht ontwikkeld
12. leeg de cuff door met het spuitje de lucht of het steriele water op te zuigen. Check de hoeveelheid!
13. haal de zuigkatheter, draaiend tussen duim en wijsvinger terug. Zuig daarmee het slijm weg wat van boven de cuff naar beneden is gezakt
14. sluit de beademing weer aan of plaats de spreekklep, afsluitdop of kunstneus
15. als op de beademingsmachine twee programma's zijn ingesteld, controleer of het programma voor ongecuffte beademing is aangezet
16. zuig luchtwegen via de tracheacanule zo nodig nog een keer uit
17. controleer of de zorgvrager zich prettig voelt aan de beademing
18. ruim de gebruikte spullen op
19. trek de niet-steriele handschoenen uit
20. was of desinfecteer de handen
21. rapporteer de bijzonderheden volgens de afspraken binnen je eigen organisatie

### **Cuff vullen**

1. was of desinfecteer de handen
2. trek de niet-steriele handschoenen aan
3. informeer de zorgvrager
4. vraag en/of help de zorgvrager de gewenste houding aan te nemen
5. indien de zorgvrager wordt beademd en de beademingsmachine ingesteld is op twee programma's de beademingsmachine eerst op het gecuffte programma zetten
6. vul de 10 milliliter spuit met de afgesproken hoeveelheid lucht of steriel water
7. verwijder indien aanwezig de spreekklep, afsluitdop, kunstneus
8. plaats de 10 milliliter spuit op het ventiel van de cufflijn
9. vul de cuff tijdens de inademing met de afgesproken hoeveelheid lucht of steriel water
10. spuit **nooit** zomaar lucht of steriel water bij
11. sluit indien van toepassing de beademing aan
12. controleer of de zorgvrager zich prettig voelt aan de beademing
13. ruim de gebruikte spullen op

	<p>14. trek de niet-steriele handschoenen uit</p> <p>15. was of desinfecteer de handen</p> <p>16. rapporteer de bijzonderheden volgens de afspraken binnen je eigen organisatie</p>
Complicaties	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>beschadiging van de luchtpijp</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ te veel lucht of steriel water in de cuff kan leiden tot drukplekken in de wand van de luchtpijp, waardoor beschadiging van de luchtpijp kan ontstaan</li> </ul> </li> <li>• <b>verslikken</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ te weinig lucht of steriel water in de cuff kan leiden tot lekken van slijm langs de cuff naar de longen</li> </ul> </li> </ul>
Aandachtspunten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• plaats bij een gevulde cuff <b>NOOIT</b> een spreekklep of afsluitdop!</li> <li>• voer het legen van de cuff bij een zorgvrager met een continu opgeblazen cuff twee tot driemaal daags uit, of zoals afgesproken door CTB</li> <li>• bij gebruik cuffdrukmeter: zie apart verstrekte handleiding</li> <li>• te weinig lucht of steriel water in de cuff kan leiden tot lekkage van beademingslucht langs de cuff via het tracheostoma naar buiten</li> </ul>