

## Handelingsschema druppelen en balloneren bij kinderen

Naam:.....

Geboortedatum:.....

Doel	In noodsituatie beademen en ter voorkoming van vastzittend sputum  Risicovolle handeling
Benodigdheden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• beademingsballon met harmonicaslang</li> <li>• eventueel fysiologisch zout (0,9%)</li> <li>• eventueel materiaal om uit te zuigen</li> </ul>
Werkwijze	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 0,5 à 5 ml fysiologisch zout in de canule spuiten.</li> <li>2. Ballon aansluiten op de canule met behulp van de harmonicaslang.</li> <li>3. Ballon op beide handen laten rusten waarbij de duimen de ballon omsluiten.</li> <li>4. Ballon samenknijpen en weer loslaten.</li> <li>5. Dit herhalen terwijl u in gedachte langzaam hardop telt: eenentwintig, tweeëntwintig, drieëntwintig, enzovoort; ofwel 15-20 keer per minuut.</li> </ol> <p>Als er zuurstof wordt gebruikt op de beademingsmachine, de zuurstofslang van het apparaat overzetten op het nippeltje wat zich nu onder aan de ballon bevindt.</p> <p>Canule met cuff</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tijdens het samenknijpen van de ballon wordt op een gegeven moment weerstand gevoeld. Knijp dan <b>niet</b> door maar laat de ballon zich weer ontvouwen</li> </ul> <p>Ongecuffte canule</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• hierbij ontstaat geen overdruk en wordt geen weerstand gevoeld omdat de lucht via de mond kan ontsnappen. De cliënt kan in principe praten op het moment van samenknijpen</li> </ul>

Complicaties	<p>Als direct bij het samenknijpen weerstand wordt gevoeld is de canule verstopt en/of de luchtweg is onder de canule geblokkeerd. Dit is een gevaarlijke situatie.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Allereerst moet in de canule uitgezogen worden, verwijder zo nodig de binnencanule.</li> <li>2. Als dit onmogelijk is de gehele canule (binnen- en buitencanule) er uit halen en rechtstreeks in het stoma uitzuigen om te proberen de blokkade op te heffen. Dit kan een vreemd voorwerp, samengeklonterd sputum of een bloedstolsel zijn.</li> <li>3. Als bovenstaande geen effect heeft: <b>bel 1 1 2</b> Daarna kunt u het Centrum voor Thuisbeademing bellen of zo nodig de huisarts.</li> </ol> <p><b>Als bovenstaande maatregelen zijn uitgevoerd is alles gedaan wat in het vermogen ligt om in de thuissituatie te kunnen doen.</b></p>
Aandachtspunten	<p>Werking van de beademingsballon</p> <p>In ontvouwde toestand is de ballon gevuld met buitenlucht. Als de ballon samengeknepen wordt zal de lucht via het klepje aan de bovenzijde de ballon verlaten. Na het samenknijpen vult de ballon zich via de onderzijde waar ook een soort klep zit. Dit klepje sluit zich als de ballon samengeknepen wordt (vergelijk een pomp voor een luchtbed). De ballon kan rechtstreeks op de canule worden geplaatst, handiger is het om de harmonica-slang met de swivel (het eerste gedeelte van de beademings-slang) hiervoor te gebruiken.</p> <p>Wanneer de beademingsballon te gebruiken:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uitval van de beademingsapparatuur. De functie van het beademingsapparaat kan bij een technisch defect door de beademingsballon overgenomen worden. In geval van alleen nachtelijke beademing is het doorgaans voldoende om het kind van de beademingsapparatuur af te sluiten en wakker te laten blijven tot de servicemonteur het apparaat heeft gerepareerd. Kinderen die sterk beademingsafhankelijk zijn hebben twee beademingsapparaten. In geval van storing kan het tweede apparaat worden gebruikt.</li> <li>2. Onderweg. Als intermitterend beademd wordt kan de beademingsballon meegenomen worden voor situaties van onvoorziene benauwdheid.</li> <li>3. Uitzuigen. Soms wordt de beademingsballon gebruikt om het omhoog werken van sputum te vereenvoudigen. Door een aantal keren snel in de beademingsballon te knijpen kan het sputum makkelijker omhoog komen wat het uitzuigen vereenvoudigt.</li> </ol>

Afspraken	Datum: ..... Frequentie:..... Hoeveelheid fysiologisch zout:.....ml Cuff: ja/nee Hoeveelheid in cuff: ..... ml water/lucht
Contacten	CTB spreekuur: 088-75 592 56 (ma-vrij 09:00 tot 12:30) CTB secretariaat: 088-75 588 65 (ma-vrij 08:30 tot 16:00) CTB verpleegkundige: ..... Coördinator cliënt:.....