

VBM



DE

NEU: Video Animation
Larynx-Tubus inklusive
Cuffdruckmessung
www.vbm-medical.de/cuffdruck



EN

NEW: Video Animation
Laryngeal Tube including
Cuff Pressure Measurement
www.vbm-medical.de/cuffpressure



DE

Herstellerhinweis Cuffdruckmessung

EN

Manufacturers Note Cuff Pressure Measurement

DE

Sehr geehrte Anwenderin, sehr geehrter Anwender,

der Larynx-Tubus hat sich als supraglottische Atemwegshilfe etabliert und wird von verschiedenen nationalen als auch internationalen Leitlinien empfohlen. Besonders in Notfallsituationen besticht der Larynx-Tubus als effektive, schnelle und unkomplizierte Hilfe zur Sicherung des Atemweges. Darüber hinaus ist er die einzige supraglottische Atemwegshilfe mit zwei Niederdruckcuffs, die eine optimale Abdichtung sichern und gleichzeitig die Belastung der Schleimhaut reduzieren. Dies kann allerdings nur gewährleistet werden, wenn der optimale Druck eingestellt wird.

VBM möchte noch einmal die Wichtigkeit der Cuffdruckmessung hervorheben, wie sie in der VBM Gebrauchsanweisung beschrieben ist:

Ein zu hoher Druck kann zum Anschwellen der Zunge führen.
Den Cuffdruck mittels VBM Cuffdruckmessgerät auf maximal 60 cmH₂O einstellen.

Vor allem in der präklinischen Notfallversorgung, aber auch innerklinisch, scheint die Cuffdruckmessung aus verschiedenen Gründen vernachlässigt zu werden, was zu Zungenschwellungen führen kann (Bernhard et al. 2014, Schalk et al. 2014). Diese Nebenwirkung nach Einlage des Larynx-Tubus kann nur durch eine Cuffdruckmessung verhindert werden (Schalk et al. 2015, Kriege et al. 2017). VBM bietet hierzu verschiedenste Cuffdruckmessgeräte an, die das Risiko von Drucknekrosen und Schleimhautschäden verringern.

Darüber hinaus sollte die Beurteilung, Kontrolle und Überwachung der korrekten Position des Larynx-Tubus und die adäquate Beatmung des Patienten in die Schulung des Rettungspersonals integriert werden. (cf. Bernhard et al. 2014).

Bei Fragen zu dem Thema „Cuffdruckmessung“ stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung – unter der E-Mail-Adresse: cuffpressure@vbm-medical.de.

EN

Dear user,

the Laryngeal Tube is an established supraglottic airway device that has been implemented into various international practice guidelines. The Laryngeal Tube distinguishes itself through an effective, fast and straightforward handling to secure the airway – especially in case of emergency. It is the only supraglottic airway device with two high volume low pressure cuffs to ensure a reliable seal whilst at the same time being atraumatic to the mucosa. However, this is only the case if the correct cuff pressure is used.

VBM would like to stress the importance of cuff pressure measuring as it is described in the VBM instruction manual:

Excessive cuff pressure can lead to swelling of the tongue.
Adjust the cuff pressure to maximum 60 cmH₂O via the VBM cuff pressure gauge.

Particularly in the prehospital setting, but also in routine use, it appears monitoring cuff pressure is being neglected for various reasons. This can lead to tongue swelling (Bernhard et al. 2014, Schalk et al. 2014) which can only be avoided by monitoring and adjusting cuff pressure (Schalk et al. 2015, Kriege et al. 2017). For this purpose VBM offers different cuff pressure gauges which reduce the risk of pressure necrosis and mucosal ischemia.

Moreover, assessing, controlling and monitoring the correct position and adequate ventilation of the Laryngeal Tube in the patient, should be integrated into the training of rescue personnel (cf. Bernhard et al. 2014).

If you have any questions regarding “cuff pressure”, please do not hesitate to contact us under cuffpressure@vbm-medical.de.

Order information



Cuff Manometer **Universal**

Analog Cuff Pressure Gauge, complete with connecting tube (100 cm).

Scala (Ø 68 mm) with two green ranges

- for tracheal tubes (22-32 cmH₂O)
- for Laryngeal Tubes and Laryngeal Masks (32-60 cmH₂O)

REF 54-07-000

References

Bernhard, M. et al.: Prehospital airway management using the laryngeal tube, *Der Anaesthesist* 63.7 (2014) 589-596.

Schalk, R. et al.: Complications associated with the prehospital use of laryngeal tubes, *Resuscitation* 85 (2014) 1629-1632.

Schalk, R. et al.: Präklinische Sorgfaltspflicht beim Cuffdruckmanagement, *Med Klin Intensivmed Notfmed* (2015).

Kriege, M. et al.: Evaluation of the optimal cuff volume and cuff pressure of the revised laryngeal tube "LTS-D" in surgical patients, *BMC Anesthesiology* (2017) Vol. 17, p1-7.7p.

VBM "Larynx-Tubus Gebrauchsanweisung / Instructions for Use", VBM Medizintechnik

VBM **Medizintechnik GmbH**

Einsteinstrasse 1 | 72172 Sulz a. N. | Germany

Tel.: +49 7454 / 95 96 0 | Fax: +49 7454 / 95 96 33 | e-mail: cuffpressure@vbm-medical.de | www.vbm-medical.de