

FRRP Fortbildung Rettungsdienst Rheinland Pfalz

Airwaymanagement

schnell – kompetent - mitmenschlich



TEIL 1 LARYNXTUBUS (LT)

TEIL 2 LARYNXMASKE (LAMA)



TEIL 1 LARYNXTUBUS

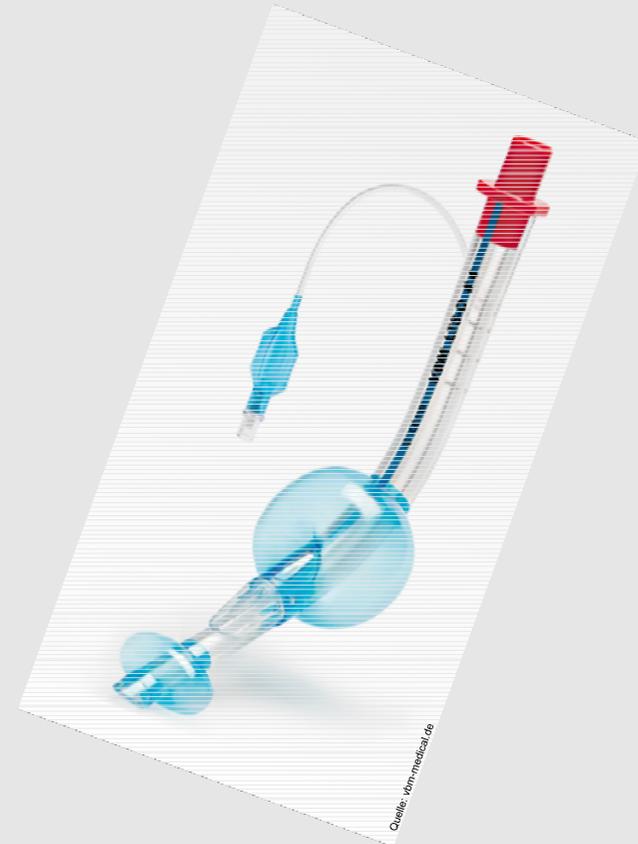
Was ist der LT



- Hilfsmittel zur Atemwegssicherung
- Supraglottische Atemwegshilfe
- Alternative zur endotrachealen Intubation
- Verschieden Größen:

Größe	Patient	Gewicht / Größe	Farbe	Drainagekanal
#0	Neugeborenes	< 5 kg	☐	10 Fr
#1	Baby	5 – 12 kg	☐	10 Fr
#2	Kind	12 – 25 kg	■	16 Fr
#2.5	Kind	125 – 150 cm	■	16 Fr
#3	Erwachsener	< 155 cm	■	18 Fr
#4	Erwachsener	155 – 180 cm	■	18 Fr
#5	Erwachsener	> 180 cm	■	18 Fr

Quelle: vbm-medical.de



Quelle: vbm-medical.de

Anwendung LT



- Verpackung öffnen und Ventilöffner entfernen
- Funktions- und Sichtkontrolle, Cuffs komplett entlüften



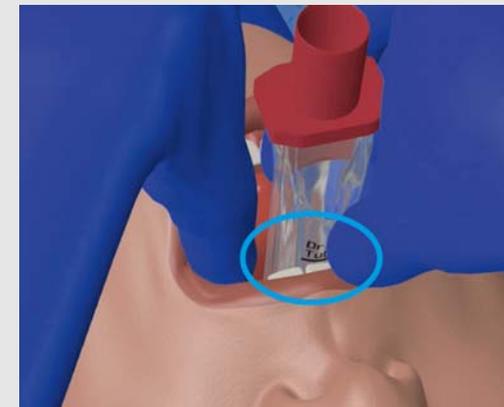
Anwendung LT



- Tubusspitze und Tubusrücken gleitfähig machen.
- Zum Einführen des LT das Kinn anheben (Zunge darf nicht nach hinten fallen)
- Nach Passage der Zähne durch den proximalen Cuff, Tubus Richtung Nase abkippen und am harten Gaumen entlang schieben.
- Einführtiefe sollte die oberste Zahnmarkierung sein



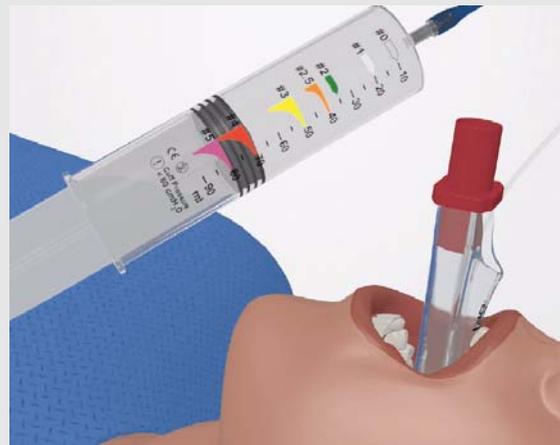
Quelle: vbm-medical.de



Anwendung LT



- Mithilfe der mitgelieferten Blockerspritze und entsprechender Farbcodierung Cuff blocken. (Cuffdruck messen! – max. 60cmH₂O)
- Lagekontrolle wie üblich durchführen
- Um eine Absaugmöglichkeit zu schaffen sowie unter Reanimation auf eine kontinuierliche HDM mit Beatmungen alle 6 Sekunden zu wechseln → Magensonde in Drainagekanal einführen!
- Fixierung nicht vergessen!



Quelle: vbm-medical.de





TEIL 2 LARYNXMASKE

Was ist die LAMA



- Hilfsmittel zur Atemwegssicherung
- Supraglottische Atemwegshilfe
- Alternative zur endotrachealen Intubation
- Verschieden Größen (Beispiel Ambu AuraGain):



	Kinder				Erwachsene			
Maskengröße	1	1½	2	2½	3	4	5	6
Patientengewicht	2 – 5 kg	5 – 10 kg	10 – 20 kg	20 – 30 kg	30 – 50 kg	50 – 70 kg	70 – 100 kg	> 100 kg
Maximales Cuffinnenvolumen	4 ml	7 ml	10 ml	14 ml	20 ml	30 ml	40 ml	50 ml
Maximaler Cuffinnendruck	60 cmH ₂ O							

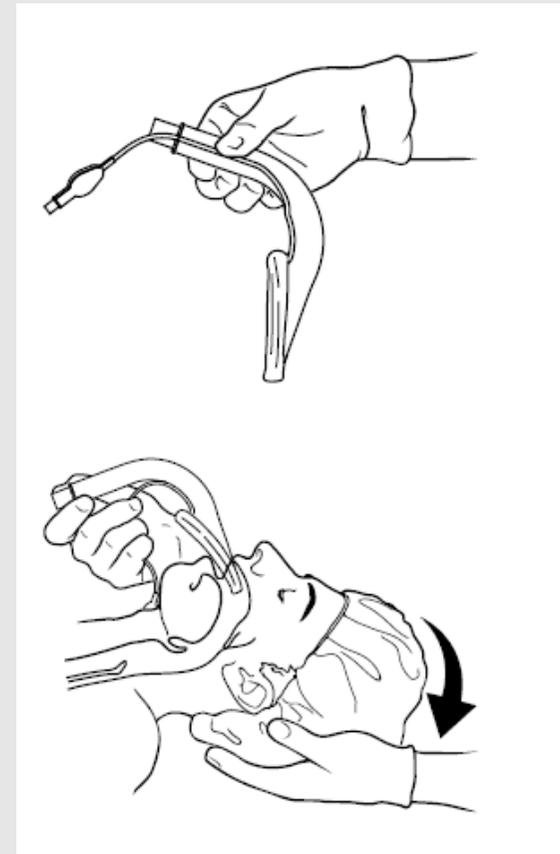
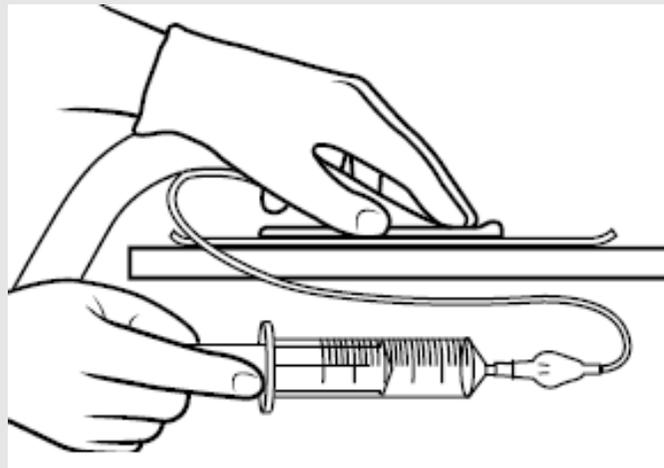
Quelle: ambu.de

Anwendung LAMA

Quelle: ambu.de



- Grundsätzlich ist die Anwendung hersteller- und produktabhängig
- Cuff entlüften
- Hintere Spitze des Cuffs gleitfähig machen
- Kopfposition wie bei trachealer Intubation

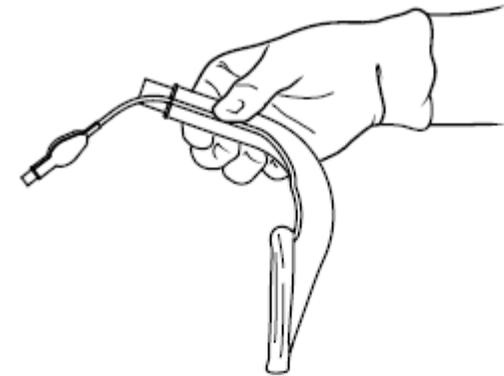


Anwendung LAMA

Quelle: ambu.de



- Übermäßige Kraftanwendung vermeiden
- LAMA am harten Gaumen entlang einführen
- Ein Widerstand ist spürbar, wenn die Maske vollständig eingeführt wurde

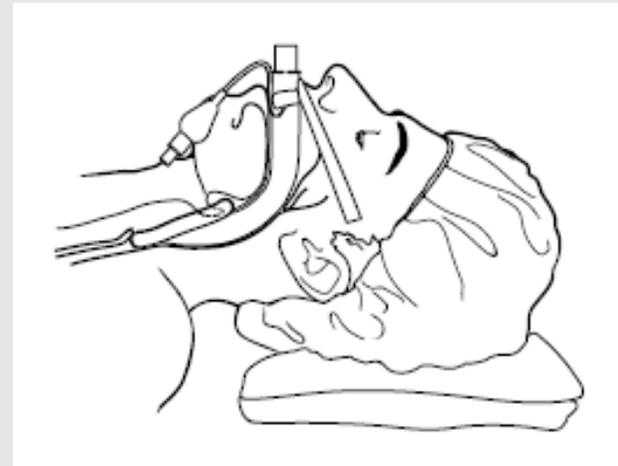
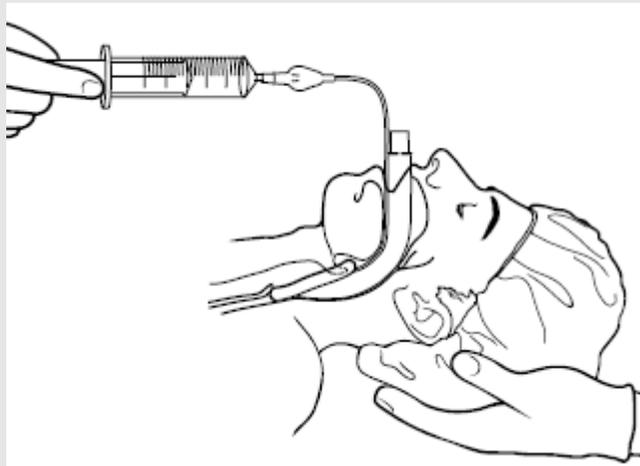


Anwendung LAMA

Quelle: ambu.de



- Cuff blocken
- Lagekontrolle!
- Fixierung
- Cuffdruckmessung nicht vergessen!



Praktische Übungen LT und LAMA

Fortbildung
Rettungsdienst
Rheinland Pfalz





**VIELEN DANK FÜR DIE
AUFMERKSAMKEIT**



Quellen:

<https://www.ambu.de>

<https://www.vbm-medical.de>