

» EVONE® MECHANISCHES BEATMUNGSGERÄT FÜR DIE CHIRURGIE AM OBEREN ATEMWEG

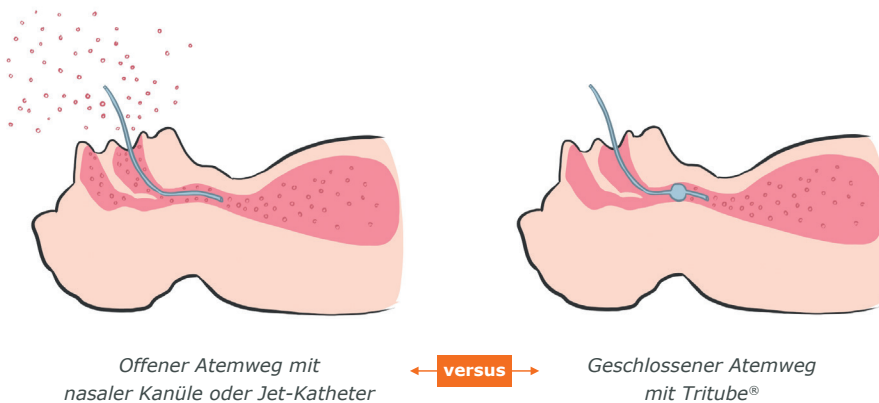


Shallik et al. Qatar Med J. January 2021 | Volume 2020 | Article 48

» evone

Der FCV®-Beatmungsmodus von Evone kann mit jedem Endotrachealtubus für Erwachsene (~2 – 10 mm ID) verwendet werden. Dieser Modus ermöglicht die Verwendung von Ventinovas Tritube®, einem ultradünnen Endotrachealtubus (Außendurchmesser 4,4 mm) mit einem aufblasbaren Cuff zur Sicherung der Atemwege.

Darüber hinaus verfügt Evone über einen Jet-Ventilation-Modus, welcher einen offenen Atemweg erfordert. Die Jet-Beatmung kann als Atemunterstützung beim Übergang des Patienten von der mechanischen Beatmung zur Spontanatmung eingesetzt werden. Daher ist Evone in der Lage, bei verstopften (verlegten) Atemwegen und bei offenen Atemwegen vollständig zu beatmen.



» VORTEILE

- Minimiertes Kontaminationsrisiko für medizinisches Fachpersonal aufgrund geschlossenen Atemweges
- Einfache Intubation der beeinträchtigten Atemwege
- Beispielloser chirurgischer Raum
- Effizientere Beatmung 'bessere Oxygenierung und CO₂-Eliminierung'

» REDEFINING VENTILATION



Small Lumen

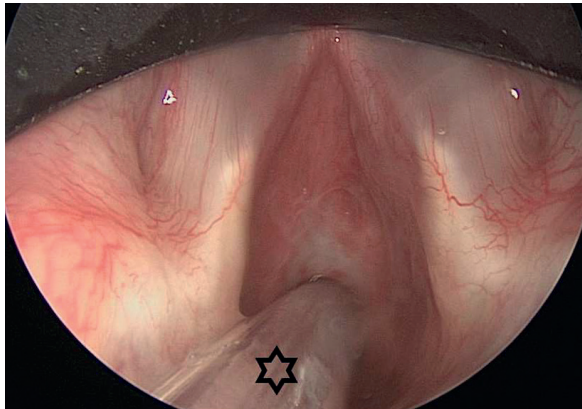


Higher Efficiency

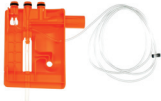
Small-Lumen-Beatmung mit FCV®

Endoskopische Sicht auf eine idiopathische suglottische Stenose (Cotton-Myer Grad III). Der Tritube mit kleinem Durchmesser (Stern) ermöglicht die Intubation bei schwerer Stenose. In diesen schweren Fällen könnte HFJV aufgrund einer Behinderung des passiven Luftrückstroms problematisch sein. Dieses Problem wird mit FCV® angegangen und ermöglicht eine gute und stabile Belüftung.

Meulemans et al. Front Surg February 2020 | Volume 7 | Article 6



Bestellinformationen

Evone® Evone Bedieneinheit Bestell-Nummer: 6000  Trolley - Fahrwagen Bestell-Nummer: 18030	Verbrauchsmaterialien Airway Adapter (CO₂-Messküvette) Bestell-Nummer: 6125  HME-Filter Bestell-Nummer: 12012  Breathing Tubing (zur Nutzung mit Tritube®) Bestell-Nummer: 6120  Tritube® Bestell-Nummer: 7000 	Verbrauchsmaterialien Cartridge Bestell-Nummer: 6115  Patienten Sets Tritube Evone Komplettset für 20 Patienten Bestell-Nummer: 18055 20 Breathing Tubes, 20 Cartridges, 20 Tritubes, 20 HME-Filter CTA Evone Komplettset für 20 Patienten Bestell-Nummer: 18075 20 CTA, 20 Cartridges, 20 HME-Filter
---	--	---

SMALL LUMEN

- FCV® erlaubt die Nutzung des ultradünnen, blockbaren Tubus Tritube® (O.D. 4,4 mm):
 - Neue chirurgische Möglichkeiten
 - Einfachere Intubation selbst bei schwierigen Atemwegen
 - Vergrößerter chirurgischer Raum
 - Bessere Sicht und nicht-vibrierende Stimmbänder
 - Minimierte Kontaminationsrisiken

HIGHER EFFICIENCY

- Die niedrigen Flussraten von FCV® sind besser in der Lage, die hochresistenten und die abhängigen Lungenteile zu erreichen, welche eine bessere Perfusion haben.
- Die Kontrolle der Expiration durch FCV® hält den Atemwegsdruck aufrecht und hält das Gas länger in den Alveolen.
- Zusammengefasst vermeidet FCV® Atelektasenbildung und verbessert gleichzeitig den Gasaustausch.