

Geräte-KURZcheck

IMMER, wenn ein Patient an ein Anästhesiebeatmungsgerät angeschlossen wird.

separater Handbeatmungsbeutel vorhanden?

1. Funktion des Atemsystems

- PaF-Test **vor** Anschluss des Patienten
- einige manuelle Atemhübe **vor** Beginn der maschinellen Beatmung

2. fließt O₂? (*FiO₂*?)

3. kommt CO₂? (*etCO₂ / Kapnographie*?)

Stenose im Atemsystem

Zustand: beide Bedingungen erfüllt:

- Patient mit künstlichem Luftweg (*Trachealkanüle, Endotrachealtubus, Larynxmaske, Gesichtsmaske*)
- ungewöhnlich hoher Beatmungsdruck unter manueller oder kontrollierter Beatmung mit Narkosegerät

1. Notfall-Handbeatmungsbeutel beatme ohne Atemsystemfilter

2. wähle:

◆ Beatmung leicht möglich

Stenose im Bereich Schläuche / Gerät

in- und exsp. Atemschlauch **nacheinander** von Y-Stück zu Gerät verfolgen

prüfe:

- Montage korrekt? Knick?
- Wasserfallen korrekt montiert?

Kreisteil: Ventildysfunktion / -defekt?

■ ■ ■ ■ Ende der Checkliste ■ ■ ■ ■

◆ Beatmung **nicht** oder erschwert möglich

▶▶ **Schritt 3**

▼ Fortsetzung nächste Seite ▼

▼ Stenose im Atemsystem Fortsetzung ▼

3. Absaugkatheter . . . über Tubusspitze vorschieben (*bzw. bis Ende LM/Trachealkanüle*)

4. wähle:

◆ Vorschieben möglich

Ursache lungenseits der Tubusspitze (*V.a. Bronchospasmus*)

◆ Vorschieben **nicht** oder erschwert möglich

Stenose im Bereich Atemweg

Atemweg mobilisieren

prüfe:

- Atemweg abgeknickt?
- Tubusspitze anliegend?
- Cuff-Hernie?
- Okklusion von außen oder innen? (*z.B. Sekret, Blutkoagel, Inkrustierung*)

■ ■ ■ ■ Ende der Checkliste ■ ■ ■ ■

Leckage im Atemsystem

Zustand: beide Bedingungen erfüllt:

- Patient mit künstlichem Luftweg (*Trachealkanüle, Endotrachealtubus, Larynxmaske, Gesichtsmaske*)
- ungenügender Druckaufbau unter manueller Beatmung

1. Frischgasfluss 12 – 15 L/min
2. wähle:
 - ◆ expiratorisches Vt ausreichend
▶▶ **Schritt 5**
 - ◆ expiratorisches Vt **nicht** ausreichend
▶▶ **Schritt 3**
3. Notfall-Handbeatmungsbeutel beatme ohne Atemsystemfilter
4. wähle:
 - ◆ Beatmung möglich
▶▶ **Schritt 6**
 - ◆ Beatmung **nicht** oder erschwert möglich
▶▶ **Schritt 5**

▼ Fortsetzung nächste Seite ▼

▼ Leckage im Atemsystem Fortsetzung ▼

5. suche Leckage: Bereich Atemweg
 prüfe:
 - Cuff undicht / defekt?
 - ggf. supraglottischer Atemweg undicht?
6. suche Leckage: Bereich Schläuche / Gerät
 prüfe:
 - Atemsystemfilter:
 - Probengas-Port offen
 - Filter defekt
 - Atemschläuche:
 - Y-Stück: Probengas-Port offen
 - Montage korrekt
 - Defekt Schlauch
 - Shunt zwischen In- und Expirationsteil (*bei Koaxial-Schläuchen*)
 - Anästhesiegerät:
 - APL-Ventil korrekt eingestellt (*30 mbar*)
 - CO₂-Absorber verkantet / defekt
 - Vapor verkantet / defekt
 - Probengaswasserfalle verkantet / defekt
 - Ventildysfunktion (*Ventilplättchen*)

■ ■ ■ ■ Ende der Checkliste ■ ■ ■ ■