

Transportrespirator Grundeinstellung

Name und Klasse Studierende/r: _____

Spezielles: Auftrag durch Ausbilder: "Stelle den Respirator zur (kontrollierten) Beatmung eines 75 kg Patienten ohne spezifische Besonderheiten ein."
Material: Airwaymanagementtrainer (bereits intubiert), Transportrespirator komplett mit Schläuchen und Ventil, Testlunge, O₂-Flasche gefüllt

Der OSCE ist erfüllt, wenn die Arbeitsschritte in unten beschriebener oder begründet anderer Reihenfolge korrekt ausgeführt wurden.

OSCE erfüllt OSCE nicht erfüllt Datum & Unterschrift Ausbilder: _____

	erfüllt	nicht erfüllt	nicht beurteilbar
01 Handschuhe anziehen oder benennen			
02 Material komplett vorbereiten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03 Helfer 2 <ul style="list-style-type: none"> - Systemkomponenten nach Gebrauchsanweisung zusammensetzen & Sauerstoffflasche aufdrehen - Transportrespirator an die Sauerstoffversorgung anschliessen und das Gerät einschalten 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grundeinstellung CPAP			
04 Je nach Gerät Beatmungsmuster anwählen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05 PEEP: 0-2 mbar – dann langsam steigern, ASB/Psupp: 2 mbar dann steigern gemäss Tidalvolumen, Druckrampe starten mit steil, Flowtrigger: 1-2 L/Min	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06 Sauerstoffkonzentration einstellen (FiO ₂) Start Airmix 0,3-0,4 für SaO ₂ von > 92%, ggf. FiO ₂ von 1,0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07 Überprüfung der Funktion an der Testlunge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08 Anschluss an den Patienten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09 Nochmalige Funktionskontrolle des Gerätes am Patienten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 Thoraxauskultation und Kapnographie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grundeinstellung IPPV			
04 Je nach Gerät Beatmungsmuster anwählen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05 Frequenz (f): 8-12/min, Atemzugvolumen (VT): 6-8 ml/kg KG, max. Atemwegsdruck (Pmax.): < 30 mbar, Inspiration/Expiration Verhältnis: 1 : 1,5-2, PEEP: 5 mbar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06 Sauerstoffkonzentration (FiO ₂) für SaO ₂ von 94-98%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07 Überprüfung der Funktion an der Testlunge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08 Anschluss an den Patienten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09 Nochmalige Funktionskontrolle des Gerätes am Patienten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 Thoraxauskultation und Kapnometrie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Grundeinstellung PCV			
04 Je nach Gerät Beatmungsmuster anwählen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05 Frequenz (f): 8-12/min, PInsp. 10 - 20 mbar, max. Atemwegsdruck (Pmax.): < 30 mbar, Inspiration/Expiration Verhältnis: 1 : 2, PEEP 5 mbar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06 Sauerstoffkonzentration einstellen (FiO ₂) für SaO ₂ von 94-98%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07 Überprüfung der Funktion an der Testlung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08 Anschluss an den Patienten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09 Nochmalige Funktionskontrolle des Gerätes am Patienten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 Thoraxauskultation und Kapnometrie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Notizen:

Quelle: Larsen, R. (2021). Anästhesie, (12. Auflage), Elsevier, S. 377 – 381.

Larsen, R., Ziegenfuss, T. (2009). Beatmung Grundlagen und Praxis, (4. Auflage), Springer Medizin Verlag, S. 161 – 168.

Schweizerische Rettungsflugwacht. (2024). Algorithmus 2.6 NIV, In: REGA Algorithmen