

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	6
Besonderheiten in der Intensivmedizin	9
Der Intensivpatient	9
Häufigkeit des schwierigen Atemwegs in der Intensivmedizin	9
Definition des schwierigen Atemwegs	10
Komplikationen der endotrachealen Intubation in der Intensivmedizin	11
Besonderheiten der Intensivstation	11
Ausbildung des Intensivmediziners im Airway-management	11
Geräteausstattung zur Sicherung der Atemwege ...	12
Prädiktoren für einen schwierigen Atemweg	14
Atemwegssicherung	15
Präoxygenierung	15
Endotracheale Intubation	16
Medikamente zur Narkoseeinleitung	16
Hypnotika	16
Neuromuskuläre Blockade	16
Opioide	17
Lagerung des Kopfes	17
Orotracheale Intubation	18
Direkte Laryngoskopie	18
Lagekontrolle nach erfolgreicher Intubation	20
Maßnahmen bei schwieriger direkter Laryngoskopie	21
Das Videolaryngoskop C-MAC®	22
Technik der Videolaryngoskopie	23
Sichtverhältnisse und Intubationserfolg bei Einsatz der Videolaryngoskopie	25
Videolaryngoskope in der Intensivmedizin	26
Supraglottische Atemwegshilfen	26
Larynxmasken	28
Klassische Larynxmaske	28
Larynxmasken mit Zugang zum Ösophagus	29
Larynxmasken zur endotrachealen Intubation ...	30

Instrumente mit ösophagealem und oropharyngealem Cuff	31
Combitube	31
EasyTube	32
Larynxtube	33
Larynx-Tubus-Suction (LTS)	34
Flexible endoskopische Intubation	34
Flexible endoskopische Intubation beim wachen Patienten	35
Oxygenierung während der flexiblen endoskopischen Intubation	35
Sedierung des Patienten	36
Flexible nasotracheale endoskopische Intubation	37
Flexible orotracheale endoskopische Intubation	39
Flexible endoskopische Intubation beim anästhesierten Patienten	40
Flexible endoskopische Intubation beim unerwartet schwierigen Atemweg	40
Flexible endoskopische Intubation durch die Larynxmaske	41
Flexibel endoskopisch gestützte perkutane Dilatationstracheotomie	42
Invasive Atemwegssicherung bei erfolgloser Oxygenierung und invasive Atemwegssicherung bei erfolgloser Oxygenierung und Ventilation	44
Chirurgischer Atemweg	45
Punktionstechnik	46
Transtracheale Jetventilation	47
Beurteilung der unterschiedlichen Methoden zur invasiven Atemwegssicherung	48
Algorithmus zur Atemwegssicherung auf der Intensivstation	48
Mainzer Notfallalgorithmus für den unerwartet schwierigen Atemweg	50
Literaturverzeichnis	51