

Material für Atemwege und Atmung

Sauerstoff

- O₂-Masken
 - ohne Reservoirbeutel
 - mit Reservoirbeutel, halboffen ohne Ventile
 - sinnvoller: geschlossene Nicht-Rückatem-Masken mit zwei Ventilen
 - O₂-Masken mit Filterfunktion, z.B. Filtamask®
- Nasenbrillen
- Nasensonden
 - Varianten für Erwachsene, Kinder und Neugeborene
 - Ausführung mit weiblichem Adapter benötigt Fingertip
- Venturimasken zur Einstellung bestimmter O₂-Konzentrationen
 - z.B. LSP Variable Select Masks
 - mit farbcodiertem Verdüner für 24, 28, 31, 35, 40 und 50 Prozent
- Tracheostoma-O₂-Masken, z.B. „LSP Tracheostomy Masks®“
- O₂-Druckminderer mit Flowregelung von z.B. 0 bis 15 l/min
- O₂-Schlauch
 - hinreichend lang
 - ggf. mit Verlängerungsmöglichkeit
 - Vorrichtung zur Sauerstoffgabe während des Transports
 - Bei Loch im Koffer: Schlauch größenkompatibel?
- O₂-Demand-Ventil für Beatmungsbeutel, versch. Modelle
- Einmal-O₂-Anfeuchter für Fernfahrten
- Drucklose, chemisch arbeitende Systeme zur Sauerstoffgabe, z.B. em-OX®
- Verneblereinrichtung
 - Einmal-Verneblertopf
 - Erwachsenenmaske
 - Kindermaske
 - T-Stück, mit Mundstück, ohne oder mit Aspirationschutz
 - Tracheostoma-Maske
 - Ventil für den Anschluss an eine Beatmungseinrichtung

Beatmungsbeutel

- Verschiedene Modifikationen
 - Einmalbeutel für etwa 20-40 Euro
 - Wiederverwendbare Beutel für etwa 150-300 Euro
 - Systeme mit bzw. ohne Latex
 - Systeme mit Manometer
 - Systeme mit Überdruckventilen
 - Systeme mit speziellen Einrichtungen zur Druckbegrenzung (Smartbag®)
- Verschiedene Größen
 - für Erwachsene ca. 1.500-2.000 ml
 - für Säuglinge und Kinder ca. 300-500-700 ml
 - für kleine Neugeborene und Frühgeborene ca. 250 ml

Beatmungsmasken

- Verschiedene Modifikationen
 - Luftwulstmasken mit oder ohne Ventil zur Druckanpassung
 - Masken ohne luftgefüllten Maskenwulst
 - wiederverwendbar oder zum Einmalgebrauch
 - Systeme mit bzw. ohne Latex
 - Systeme mit Eignung für Haltering und Fixationsband
- Kindermasken
 - rund
 - anatomisch geformt (z.B. Rendell-Baker-Masken)
 - mit Bohrung zur Druckbegrenzung auf 20 cm H₂O
- Verschiedene Größen, z.B. 0, 1, 2, 3, 4, 5
- Kissen-Maske Seal-Easy®
- Masken, über die bei ösophageal liegendem geblockten Tubus beatmet werden kann, z.B. Brunswick EGTA® und Brunswick EOA®

Beatmungsgeräte

- Verschiedene Geräte, ohne oder mit
 - speziellen Beatmungsformen, z.B. CPAP u.v.a.m.
 - verschiedenen Möglichkeiten der Beatmungseinstellungen
 - Atemwegsdruckanzeige auch als Druckkurve
 - verschiedenen Alarmfunktionen
 - eingebautem expiratorischen Volumeter
 - Kapnometrie
- Verschiedenes Zubehör
 - Schlauchsystem zur Einmalverwendung oder wiederverwendbar
 - Schutzhülle für das Schlauchsystem
 - GeräteausgangsfILTER zum Schutz des Beatmungsschlauches vor Kontamination
 - künstliche Lunge für Geräte-Check

CPAP/NIV

- CPAP nach Boussignac (Fa. Vygon)
 - Boussignac CPAP-Ventil
 - Atemmaske
 - Manometer
 - HME-Filter zur Befeuchtung und Erwärmung der Atemluft
 - Adapter für Endotrachealtuben
- O₂-RESQ® Einpatienten-CPAP-System
 - Flowgenerator mit Filter
 - Beatmungsschlauch
 - CPAP-Ventil (für 2,5 bis 20 cm H₂O) (in 2,5er Schritten)
 - Maske (versch. Formen)
 - alternativ Gesichtsschild
 - Fixierband
- Whisperflow®-System,
 - Low-Flow-System oder
 - besser: High-Flow-System Whisperflow® variabel mit O₂-Konz. 28-100%
 - bestehend aus Flow-Generator,
 - Einmal-CPAP-Ventil (Set für 5 oder 7,5 oder 10 cm H₂O)
 - Einmal-Atemsystem mit Bakterienfilter
 - Einmal-Maske mit Halteband
 - Optional Oxy-Chek®-Modul
- CPAP- bzw. NIV-Therapie an verschiedenen Beatmungsgeräten
- Maske für CPAP-Systeme, z.B. Oro-Nasal-Beatmungsmaske (Fa. Rüsch)
 - ohne Öffnung am Nasenrücken (NIV)
 - mit Öffnung am Nasenrücken (CPAP/BIPAP)
 - Winkelkonnektor und Kopfband (Neopren oder Gummi)
 - T-Stück
 - div. Konfigurationen, verschiedene Größen
- Helm für CPAP-Systeme, z.B. Rüsch 4Vent®
 - Helm
 - Konnektoren und Schläuche
 - CPAP-Ballon
 - PEEP-Ventil
 - Überdruckventil
 - Ventil zur Unterdruckvermeidung

Intubation

- Laryngoskopie
 - Warmlicht-Laryngoskope
 - Kaltlicht-Laryngoskope
 - Spatel wiederverwendbar oder zum Einmalgebrauch
 - komplettes Laryngoskop wiederverwendbar oder zum Einmalgebrauch
 - Ersatzbatterien (sofort verfügbar)
 - Ersatzbirnen (sofort verfügbar)
 - Spatel
 - gebogen, z.B. Macintosh, Gr. 0 bis auch Gr. 5
 - gerade Spatel, z.B. Miller oder Foregger
 - gerade Spatel mind. Gr. 0 und 1, oder auch bis Gr. 4
 - gerader Spatel nach Henderson, Gr. 7 und 8

- gebogener Spatel nach Dörges, Universal-Größe für Kinder und Erwachsene
- Universeller Notfallspatel nach Wiemers für Kinder und Erwachsene
- McCoy-Spatel
- Spezielle Systeme
 - Optisches Laryngoskop, z.B. Airtraq®, mit Monitor oder Videogerät
 - Videolaryngoskop, z.B. Ambu® Pentax Airway Scope (AWS)® mit Zubehör
 - TruView EVO2® Set
 - Intubations-Fiberskop nach Bonfils
 - Früh- und Neugeborenenintubationsset nach Saling
- Endotrachealtuben
 - Verschiedene Modifikationen
 - Modelle mit Niederdruck-Cuff für z.B. etwa 1,25 Euro
 - Modelle mit eingeführtem Führungsstab, z.B. Flexiset®, für z.B. 2,75 Euro
 - Verschiedene Größen, (ID in CH., AD in mm) z.B.:
 - mit Cuff Ch. 20/5,0 mm bis Ch. 40/10,0 mm
 - ohne Cuff Ch. 8/2,0 mm bis Ch. 26/6,5 mm
 - Tuben mit „Hochvolumen-Niederdruck-Cuff“, z.B. mit 3,0 bis 7,0 mm ID
 - Oxford-Tubus, z.B. mit 6,0 bis 9,0 mm ID
 - Edgar-Tubus zur Medikamentenapplikation
- Einführungsmandrin/Führungsstab
 - Verschiedene Modifikationen
 - zur Einmalverwendung (z.B. etwa 4,50 Euro) oder wiederverwendbar (z.B. etwa 1,75 Euro)
 - steril bzw. hygienisch verpackt und keinesfalls mehrfach geknickt
 - Verschiedene Größen, z.B.
 - Ch. 12/1,0 mm
 - Ch. 14/2,0 mm
 - Ch. 22/4,3 mm
 - Ch. 28/5,6 mm
 - Größe für Tuben von 2,5 mm – 4,5 mm
 - Größe für Tuben von 5 mm – 8 mm
 - Größe für Tuben ab 8,5 mm
- Bougie/Introducer
 - z.B. Endoguide® 3,2 mm ID mit Konnektor-Set
 - z.B. Muallem ET Tubus Introducer® (METTI)
 - vorgeformte abgebogene Spitze
 - versch. Modifikationen, halbstarr oder formbar
 - z.B. Ch. 8, Ch. 12 oder 14
 - z.B. Rivier Introducer Airway® (RIA)
 - gerade, mit Lumen zur O₂-Gabe und Konnektoren
 - Ch. 12 oder 14
- Transilluminationstechnik
 - z.B. Laerdal Trachlight® Handgriff und Führungsstäbe
- Befeuchtungsmittel für Tuben, z.B.
 - Aquagel®
 - Instillagel®
 - Lary-Phary-Spray®
 - NaCl 10 ml
 - Xylocain-Gel®

- Blockerspritze 10 ml
- Cuffdruckmessgerät
- Klemme für Blockerballone
 - Arterien-Klemme
 - überzogene Klemme
- Tracheostomie-Tubus, z.B. CrystalClear® (versch. Größen)

Tubus-Lagekontrolle

- Ambu TubeChek®
 - Ballon
 - Spritze
- Kapnometrie, einsatzbereit
- Stethoskop
- BAAM-Pfeife

Tubusfixation

- Pflaster vom Typ Leukoplast®, breit oder schmal
- vorbereitete Mullbinde, unelastisch, ca. 70 cm
- vorgefertigte Tubushalter mit Beißschutz, z.B.
 - Ambu Endotracheal Tube Holder®
 - Endofix oral®
 - Rescuefix®
 - Thomas-Holder®
 - T-Hoder®
 - in div. Erwachsenen- und Kindergrößen
- TuBo-Clip® Schaumstoffband
- Ulmer Stern für Beatmungsschläuche
- Teleskop-Halterung für Beatmungsschläuche

Absaugung

- Elektrische Absaugpumpe
 - verschiedene Modifikationen
 - Mehrfach-Absaugbehälter
 - Einmal-Absaugbehälter
- Mechanische Hand- bzw. Fußabsaugpumpe
 - verschiedene Modifikationen
 - Mehrfach-Absaugbehälter
 - Einmal-Absaugbehälter
- Einhand-Absaugsystem
 - verschiedene Modifikationen
 - teilweise wiederverwendbar
 - Absaugbehälter für Kinder
 - Absaugbehälter für Erwachsene
 - Adapter für normale Absaugkatheter
 - mit 2 oder 3 verschiedenen Yankauer-Kathetern
- Absaugkatheter
 - Standard-Katheter in Größen für den Kindernotfall
 - Ch. 5, farblos, 1,3 mm
 - Ch. 6, grün, 2 mm
 - Ch. 8, blau, 2,7 mm
 - unterschiedliche Längen
 - Standard-Katheter in weiteren Größen
 - 10 Ch., schwarz, 3,3 mm
 - 12 Ch., weiß, 4 mm
 - 14 Ch., grün, 4,7 mm
 - 16 Ch., orange, 5,3 mm
 - 18 Ch., rot, 6 mm
 - 20 Ch., gelb, 6,6 mm
 - unterschiedliche Längen

- unterschiedliche Spitzen
- Yankauer-Katheter
 - verschiedene Modifikationen
 - z.B. 14 Ch., 28 Ch., 36 Ch.
 - bzw. 6 und 13 mm
 - z.B. hart oder soft

- Fingertip
- Verlängerungsschlauch

Filtersysteme

- Kombination aus Bakterien- und Virenfilter sowie HME-System
 - Details s.u.
 - Erwachsenengröße
 - Kindergröße
 - mit oder ohne CO₂-Port für Nebenstrom-Kapnometrie
- Bakterien- und Virenfilter
 - hydrophobe Filter erforderlich
 - keine hygroskopischen Filter, da diese Feuchtigkeit durchlassen
 - Empfohlene Abscheideleistung mindestens 99,999%
 - ohne oder mit HME-Funktion (Befeuchtung der Atemluft)
- HME-Systeme
 - reine HME-Systeme sind kein Ersatz für Bakterien- und Virenfilter
 - künstliche Nase für Spontanatmung, ohne oder mit O₂-Anschluss

Alternatives Airwaymanagement

- Kombitubus-Systeme
 - z.B. Combitube®
 - 37 Ch. für 125 bis 175 cm
 - 41 Ch. für > 175 cm
 - z.B. Easytube®
 - 28 Ch. für 90-130 cm
 - 41 Ch. ab 130 cm
 - z.B. Pharyngeal-tracheal Lumen Airway®
- Larynxmasken
 - Verschiedene Modifikationen verschiedener Anbieter
 - z.B. Ambu Aura-Once® Einweg-Larynxmaske (Gr. 1-6)
 - z.B. LMA Unique® zur Einmalverwendung (Gr. 1-5)
 - z.B. LMA Classic®, wiederverwendbar (Gr. 1-6)
 - z.B. LMA ProSeal®, mit Ösophaguskanal, wiederverwendbar (Gr. 1-5)
 - z.B. LMA Supreme®, mit Ösophaguskanal, zur Einmalverwendung (Gr. 3-5)
 - z.B. LMA Fastrach®, wiederverwendbar oder zur Einmalverwendung (Gr. 3-5)
 - z.B. LMA C-Trach® (Gr. 3-5)
 - z.B. i-gel® (Gr. 3 für 30-60 kg, Gr. 4 für 50-90 kg, Gr. 5 für > 90 kg)
 - Technik
 - Versionen mit Cuff-Be-/Entlüftungsmöglichkeit
 - Versionen ohne klassischen Cuff: i-gel®



- Versionen ohne oder mit Ösophaguskanal
- Einmalverwendung oder wiederverwendbar
- Intubations-Larynxmasken, ILMA
- Versionen mit Video, z.B. LMA C-Trach® mit Videobildschirm und Ladestation
- Größen
 - 1 für < 5 kg
 - 1 ½ für 5-10 kg
 - 2 für 10-20 kg
 - 2 ½ für 20-30 kg
 - 3 für 30-50 kg
 - 4 für 50-70 kg
 - 5 für 70-100 kg
 - 6 für > 100 kg
 - Larynxtuben
- Verschiedene Modifikationen
 - z.B. VBM Larynx-Tubus LT®, wiederverwendbar (Gr. 0-5)
 - z.B. VBM Larynx-Tubus LT-D® zur Einmalverwendung (Gr. 2-5)
 - z.B. VBM Larynx-Tubus LTS II®, mit Ösophaguskanal, wiederverwendbar (Gr. 0-5)
 - z.B. VBM Larynx-Tubus LT-S-D® mit Ösophaguskanal, zur Einmalverwendung (Gr. 3-5)
- Technik
 - Versionen ohne oder mit Ösophaguskanal
 - Einmalverwendung oder wiederverwendbar
 - farbcodierte Blockerspritze
 - Beißblock, versch. Größen
 - Halsband, elastisch
- Größen
 - 0 für < 5 kg, transparent
 - 1 für 5-12 kg, weiß
 - 2 für 12-25 kg, grün
 - 2 ½ für Kinder 125-150 cm, orange
 - 3 für Erwachsene < 155 cm, gelb
 - 4 für Erwachsene 155-180 cm, rot
 - 5 für Erwachsene > 180 cm, violett

Koniotomie, chirurgischer Atemweg

- Not-Koniotomie, Punktionstechnik
 - z.B. Airfree® Notkoniotomie-Set
 - z.B. Cook Melker Set®
 - Emergency Cricothyrotomy Catheter Sets
 - 3,5 mm, 4 mm, 6 mm ID
 - Emergency Cuffed Cricothyrotomy Set
 - 5 mm ID
- z.B. als Komplettsset mit versch. Hilfsmitteln
 - z.B. Portex Crico Kit®
 - Nadel mit Mandrin und Indikatoranzeige
 - blockbare Koniotomiekanüle, 6 mm
 - u.a. Hilfsmittel
 - z.B. Portex Nu-Trache®
 - z.B. Quicktrach®
 - Quicktrach I, ohne Cuff
 - für Babies 1,5 mm
 - für Kinder 2 mm
 - für Erwachsene 4 mm
 - Quicktrach II, mit Cuff
 - für Erwachsene 4 mm

- auch in Kunststoff-Zylinder verpackt
- Weiteres Zubehör für Punktion oder chirurgische Technik
 - Skalpell, z.B. Nr. 11
 - Spekulum, steril
 - alternativ auch Pean-Klemme, steril
 - Tracheal Hook bzw. Wundhaken, Einzinker, steril
 - Tubus, z.B. 6,5 mm, mit Führungsstab
 - Tubusadapter für einen 3 mm Endotrachealtubus

Weiteres Material

- AID-Adapter® für Medikamentenverabreichung über Tuben
- Beißkeil
 - Standard
 - Modell mit Absaugkanal
- Entkupplungskeil für z.B. Tuben
- Fingertip, steril verpackt
- Guedel-Tuben
 - zur Einmalverwendung oder wiederverwendbar
 - auch latexfrei, z.B. aus PVC
 - z.B. Gr. 000, 00, 0, 1-5
 - Variante mit Möglichkeit zur Endotrachealtubus-Fixation
- Hyperventilationsmaske
- Inhalationshilfe (Spacer) für Dosieraerosole
- Jet-Ventilation, z.B. komplettes Set mit Kathetern nach Ravussin
- Magill-Zange
 - z.B. 15 cm
 - z.B. 20 cm
 - z.B. 25 cm
- Peak Flow Meter zur Therapiekontrolle bei Asthma
- Swivel-Verbinder®, L-Stück für die Absaugung unter Beatmung
- Tube-Inhaler für Dosieraerosole
- Wendl-Tubus
 - zur Einmalverwendung oder wiederverwendbar
 - auch latexfrei, z.B. aus PVC
 - z.B. Ch. 30 und Ch. 26 (Bereich Ch. 12-36)