

Inhaltsverzeichnis

1	Historische Entwicklung der Tracheotomie	1
	MICHAEL SACHS	
1.1	Verbreitung der Tracheotomie im 19. Jahrhundert	7
1.2	Indikation und Technik der Tracheotomie um 1900	10
1.3	Technik der operativen Tracheotomie heute	10
1.4	Entwicklung der perkutanen Tracheo[s]tomie	11
	Literatur	12
2	Topographische Anatomie der vorderen Halsregion	15
	GIOVANNINA BOTEZ und JÜRGEN WINCKLER	
2.1	Grenzen und Form des Halses	15
2.2	Subkutane Strukturen	18
2.3	Faszien und Bindegewebsräume	19
2.4	Halseingeweide	20
2.5	Gefäße im mittleren Halsdreieck	23
2.6	Operativer Zugang zur Trachea	24
3	Indikation und Zeitpunkt der Tracheotomie in der Intensivmedizin	25
	CHRISTIAN BYHAHN	
3.1	Vor- und Nachteile der prolongierten translaryngealen Intubation	25
3.1.1	Laryngotracheale Intubationsschäden	25
3.1.2	Nosokomiale Infektionen	27
3.1.3	Atemphysiologie	28
3.1.4	Akzidentelle Extubation	29
3.2	Indikationen zur Tracheotomie	30
3.2.1	Laryngotracheale Schäden	30
3.2.2	Nosokomiale Infektionen	31
3.2.3	Atemphysiologie	31
3.2.4	Logistische, ökonomische und pflegerische Aspekte	32
3.3	Zeitpunkt der Tracheotomie	34
3.3.1	Gibt es prädiktive Faktoren für die Notwendigkeit einer Tracheotomie?	35
3.4	Zusammenfassung	36
	Literatur	36

4	Perkutane Tracheotomie – Techniken und Komplikationen	39
	VOLKER LISCHE und KLAUS WESTPHAL	
4.1	Allgemeine Vorbemerkungen	39
4.1.1	Beatmungsverfahren und Monitoring während der perkutanen Tracheotomie	39
4.1.2	Vorbereitung des Patienten und benötigte Materialien	40
4.1.3	Personelle Voraussetzungen	41
4.1.4	Anatomische Landmarken	41
4.2	Allgemeine Komplikationen während perkutaner Tracheotomie	42
4.3	Gegenwärtige Techniken der perkutanen Tracheotomie und ihre speziellen Komplikationen	46
4.3.1	Perkutane Dilatationstracheotomie (PDT)	46
4.3.2	Guide Wire Dilating Forceps (GWDF)	52
4.3.3	Translaryngeale Tracheotomie (TLT)	58
4.3.4	Ciaglia Blue Rhino (CBR)	69
4.4	Besonderheiten des Trachealkanülenwechsels nach perkutaner Tracheotomie	72
4.5	Spätkomplikationen der Tracheotomie	74
	Literatur	76
5	Respiratorische Insuffizienz, Gerinnungsstörungen und andere typische Probleme in der Intensiv- medizin – Tracheotomie bei wem und wie?	81
	CHRISTIAN BYHAHN	
5.1	Respiratorische Insuffizienz	81
5.1.1	Konventionell-offene Tracheotomie	82
5.1.2	Perkutane Techniken	83
5.2	Gerinnung	86
5.3	Schwierige anatomische Verhältnisse	87
	Literatur	92
6	Die Tracheotomie aus Sicht der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde	93
	PHILIPP DOST	
6.1	Tracheotomie in der Kopf-Hals-Chirurgie	93
6.2	Tracheotomie in der Intensivmedizin	94
6.3	Technik	95
6.4	Kontraindikationen der trachealen Punktionstechniken	96
6.5	Koniotomie	97
6.6	Stomaverschluß	97
6.7	Komplikationen der Tracheotomie	98
6.8	Postoperative Komplikationen	98
	Literatur	99

7	Die Tracheotomie in der pneumologisch-internistischen Intensivmedizin	101
	J. CHRISTIAN VIRCHOW	
7.1	Neue Techniken	102
7.2	Indikationen zur Tracheotomie	103
7.2.1	Schutz der Atemwege vor Komplikationen der Langzeitintubation?	103
7.2.2	Tracheotomie nach translaryngealer Intubation?	104
7.2.3	Zeitpunkt der Tracheotomie	104
7.2.4	Logistik der Tracheotomie	108
7.3	Tracheotomie und nicht-invasive Beatmung	109
7.4	Management von Trachealstenosen nach Tracheotomie oder translaryngealer Langzeitintubation	110
7.5	Zusammenfassung	111
	Literatur	112
8	Die Tracheostomie heute – aus der Sicht der Chirurgie	115
	MARTIN K. WALZ	
8.1	Moderne Methoden	116
8.2	Indikationen und Kontraindikationen	117
8.3	Aktueller Stand und Ausblick	119
	Literatur	119
9	Stellenwert der Tracheotomie aus der Sicht der Kinderheilkunde	123
	WILFRIED SCHNEIDER	
	Literatur	128
10	Die Tracheotomie in der Kiefer- und Gesichtschirurgie	131
	CORNELIUS KLEIN	
10.1	Tumorchirurgie	131
10.2	Kongenitale Anomalien	132
10.3	Gesichtstraumatologie	132
10.4	Dentogene Entzündungen	133
10.5	Operative Aspekte	133
10.6	Aspekte der stationären Nachsorge	134
10.7	Schlußbemerkung	134
	Literatur	134

Tracheotomie

Indikation und Anwendung in der intensivmedizin

Byhahn, C.; Lischke, V.; Westphal, K. (Hrsg.)

2000, XII, 145 S., Hardcover

ISBN: 978-3-7985-1215-3