

Inhaltsverzeichnis

■	Mythen und Fakten	10
■	Zweck von Pleuradrainagen	16
2.2.	Pneumothorax.....	16
2.1.	Flüssigkeiten im Pleuraraum	16
■	Zugang, Verlauf und Anlage der Thoraxdrainage	20
3.1.	Räumliche und technische Voraussetzungen	20
3.2.	Position des Zugangs	20
3.3.	Anlage	21
3.3.1.	Äußere Bedingungen und Lagerung	21
3.3.2.	Anästhesie	21
3.3.3.	Präparation des Kanals und Einlage der Drainage.....	22
3.3.4.	Cave: Re-Expansionsödem!	23
3.4.	Intrapleurale Lage	23
3.5.	Thorakoskopie.....	25
3.6.	Notfall.....	25
■	Komponenten und Technik eines Pleuradrainagesystems	28
4.1.	Thoraxdrainagen und Katheter aus Polyvinylchlorid (PVC), Polyethylen (PE) oder Silikon ...	28
4.2.	Verschiedene Arten von Drainagen.....	29
4.3.	Passive Pleuradrainagen	30
4.4.	Aktive Unterdruck-Drainagen	31
■	Klinik	38
5.1.	Pneumothorax.....	38
5.1.1.	Definition	38
5.1.2.	Pathophysiologie	39
5.1.3.	Diagnostik	39
5.1.4.	Allgemeine Therapie	40
5.1.5.	Spontanpneumothorax	41
5.1.6.	Sekundärer Pneumothorax	42
5.1.7.	Rezidiv-Spontanpneumothorax.....	43
5.1.8.	Iatrogenen Pneumothorax	43
5.1.9.	Traumatischer Pneumothorax	44
5.2.	Pleuraerguss.....	44
5.2.1.	Diagnostik	44
5.2.2.	Maligner Pleuraerguss.....	44
5.2.3.	Praxis der Pleuradrainage beim Pleuraerguss.....	45
5.3.	Pleuraempyem	45
5.4.	Postoperative Pleuradrainage	46
5.4.1.	Thoraxdrainage unmittelbar postoperativ.....	46
5.4.2.	Thoraxdrainage nach Keilresektion	46
5.4.3.	Thoraxdrainage nach Segmentresektion und Lobektomie	47
5.4.4.	Thoraxdrainage nach Bilobektomie	47
5.4.5.	Thoraxdrainage nach Pneumonektomie	48

5.4.6.	Thoraxdrainage nach parietaler Pleurektomie	49
5.4.7.	Thoraxdrainage nach (visceraler) Dekortikation	50
5.4.8.	Thoraxdrainage nach Lungenvolumenreduktion	50
5.5.	Druckverhältnisse am Bronchusstumpf	51
5.6.	Drainagedauer	52
5.7.	Entfernung der Thoraxdrainage	52
5.8.	Anzahl der postoperativen Thoraxdrainagen	54
5.9.	Gewebeemphysem	54
5.10.	Regelung der Therapieparameter	55
5.11.	Kombination verschiedener Drainagesysteme	57
5.12.	Einfache und Transportlösungen	57
5.13.	Vakuum-Schwammtechnik am Thorax	57
	Theorie	60
6.1.	Anatomie des Pleuraspalts	60
6.2.	Physiologie des Pleuraspalts und Pleuraraums	60
6.2.1.	Physikalische Grundlagen	61
6.2.2.	Mechanisches Modell von Lunge, Pleura und Zwerchfell	62
6.2.3.	Pleuradruck während eines Atemzyklus	63
	Schlusswort	68
	Weiterführende Literatur	69
	Index	70