

Inhaltsverzeichnis

Mythen und Fakten	12
Zweck von Pleuradrainagen	18
2.1. Flüssigkeiten im Pleuraraum	18
2.2. Pneumothorax.....	18
Theorie	22
3.1. Anatomie des Pleuraspalts	22
3.2. Physiologie des Pleuraspalts	22
3.2.1. Physikalische Grundlagen	23
3.2.2. Mechanisches Modell von Lunge, Pleura und Zwerchfell.....	24
3.2.3. Pleuradruck während eines Atemzyklus.....	25
Zugang, Verlauf und Anlage der Thoraxdrainage	28
4.1. Intrapleurale Lage	28
4.2. Position des Zugangs	29
4.3. Anlage	30
4.3.1. Anästhesie	30
4.3.2. Präparation des Kanals und Einlage der Drainage.....	31
4.3.3. Cave: Re-Expansionsödem!	32
4.4. Thorakoskopie.....	32
4.5. Notfall.....	33
Komponenten und Technik eines Pleuradrainagesystems	36
5.1. Thoraxdrainagen und Katheter aus Polyvinylchlorid (PVC), Polyethylen (PE) oder Silikon ...	36
5.2. Verschiedene Arten von Drainagen.....	37
5.3. Passive Pleuradrainagen	38
5.4. Aktive Unterdruck-Drainagen	39
Klinik	46
6.1. Pneumothorax.....	46
6.1.1. Definition	46
6.1.2. Pathophysiologie	46
6.1.3. Diagnostik	46
6.1.4. Allgemeine Therapie	47
6.1.5. Spontanpneumothorax	48
6.1.6. Sekundärer Pneumothorax.....	49
6.1.7. Rezidivpneumothorax.....	50
6.1.8. Iatrogener Pneumothorax	50
6.1.9. Traumatischer Pneumothorax	51
6.2. Pleuraerguss.....	51
6.2.1. Diagnostik	51
6.2.2. Maligner Pleuraerguss.....	51
6.2.3. Praxis der Pleuradrainage beim Pleuraerguss.....	52
6.3. Pleuraempyem	52

6.4.	Postoperative Pleuradrainage	53
6.4.1.	Thoraxdrainage unmittelbar postoperativ.....	53
6.4.2.	Thoraxdrainage nach Keilresektion	53
6.4.3.	Thoraxdrainage nach Segmentresektion und Lobektomie	53
6.4.4.	Thoraxdrainage nach Bilobektomie	54
6.4.5.	Thoraxdrainage nach Pneumonektomie	55
6.4.6.	Thoraxdrainage nach parietaler Pleurektomie	56
6.4.7.	Thoraxdrainage nach (visceraler) Dekortikation	56
6.4.8.	Thoraxdrainage nach Lungenvolumenreduktion	57
6.5.	Druckverhältnisse am Bronchusstumpf	57
6.6.	Drainedauer.....	59
6.7.	Entfernung der Thoraxdrainage	59
6.8.	Anzahl der postoperativen Thoraxdrainagen.....	60
6.9.	Gewebeemphysem	61
6.10.	Regelung der Therapieparameter	61
6.11.	Kombination verschiedener Drainagesysteme	63
6.12.	Einfache und Transportlösungen	63
6.13.	Vakuum-Schwammtechnik am Thorax.....	63
 Schlusswort		66
 Weiterführende Literatur		68
 Index		69