

Inhaltsübersicht.

Allgemeiner Teil

	Seite
A. Einleitung	1
Historisch-kritische Darstellung der Entwicklung und Erfolge der Lungenchirurgie von ihren Anfängen bis zur Jetztzeit	1
B. Anatomie der Lungen	6
1. Der Brustkorb	6
2. Die Lungen	16
3. Die Bronchen	18
4. Die Lymphgefäße und Lymphknoten	22
5. Die Blutgefäße	24
6. Die Nerven	26
7. Die Anomalien der Lappeneinteilung der Lungen	27
C. Röntgenologische Anatomie der Lungen	31
1. Röntgendurchleuchtung	31
2. Röntgenaufnahme	33
3. Ergänzende Röntgenuntersuchungen	38
D. Physiologie der Lungen. Die normale Atmung	44
1. Die Volumenveränderungen des Brustkorbs	44
2. Die respiratorischen Volumenveränderungen der Lungen. Elastizität der Lungen und Druck in der Pleurahöhle	46
3. Die Registrierung der Atmung	49
4. Die Regulierung der Atmung	52
5. Der Gaswechsel in den Lungen	54
6. Der Blutstrom im kleinen Kreislauf	56
7. Spezielle Funktionsprüfungen zur Beurteilung der Atmung	60
E. Pathologische Atmung	62
1. Dyspnoe	62
2. Sauerstoffmangel (Anoxie, Anoxämie)	62
3. Husten	66
4. Singultus	70
F. Akute Bronchialverstopfung infolge unzureichender Expektoratation	70
1. Unvollständige Verstopfung des Bronchenlumens	72
2. Völlige Verstopfung des Bronchiallumens	73
3. Akute Verstopfung beider Hauptbronchen bzw. der Luftröhre mit Erstickung	80
4. Sekretretention mit sekundärer Infektion	81
G. Kreislaufstörungen in den Lungen	82
1. Anämie des Lungengewebes	83
2. Hyperämie des Lungengewebes	83
3. Lungenembolie	83
4. Luftembolie	85
5. Lungenödem	87
6. Lymphstrom. Pleuraexsudate	87
H. Die Lehre vom Pneumothorax	88
1. Der äußere offene Pneumothorax	89
2. Der geschlossene Pneumothorax	93
3. Andere Formen von Pneumothorax	94
I. Verhütung des operativen Pneumothorax	96
1. Die Druckdifferenzmethoden	96
2. Die Insufflationsmethoden	100
3. Intrathorakale Operationen ohne besondere Maßnahmen gegen operativen Pneumothorax	101

	Seite
K. Allgemeine Operationslehre	102
1. Indikationsstellung und Vorbehandlung	102
2. Lage auf dem Operationstisch	106
3. Instrumente	108
4. Apparatur zur Inhalationsnarkose	109
5. Betäubungsmittel	112
6. Örtliche Betäubung	118
7. Spinalanästhesie	121
8. Thorakotomie	122
9. Drainage	125
10. Nachbehandlung	127

Spezieller Teil

A. Lungenabszeß und Lungengangrän	131
1. Ätiologie	131
2. Pathologische Anatomie	135
3. Klinische Symptome	138
4. Komplikationen	141
5. Diagnose	143
6. Behandlung	149
A. Medizinische Behandlung	149
B. Chirurgische Behandlung	150
a) Kollapstherapie	150
b) Die offene Pneumotomie	151
c) Pneumotomie mit dem Metalltrokar (<i>Semb</i>)	158
d) Entleerung von Pleuraexsudaten bei Lungenabszeß	159
e) Operationen nach <i>Graham</i> und <i>Nissen</i>	160
f) Lappenexstirpation und Lungenexstirpation	160
g) Operation von Bronchialfisteln	161
7. Ergebnisse der Behandlung	163
8. Anzeigestellung	165
9. Prognose	166
10. Prophylaxe	167
B. Bronchiektasen	169
1. Ätiologie	169
2. Pathologische Anatomie	175
3. Klinischer Verlauf	175
4. Komplikationen	178
5. Diagnose	179
6. Behandlung der Bronchiektase	183
A. Medizinische Behandlung	183
B. Chirurgische Behandlung	184
a) Die Kollapsbehandlung	184
b) Die Ligatur der Arteria pulmonalis	185
c) Die Pneumotomie	186
d) <i>Grahams</i> Operation	186
e) Lappenexstirpation	186
f) Totale Lungenexstirpation	196
7. Erfolge der operativen Radikalbehandlung	198
8. Indikationen der Lappenexstirpation bzw. totalen Lungenexstirpation bei Bronchiektase	200
9. Prophylaxe	203
10. Prognose	203
11. Angeborene Zystenbildungen in den Lungen	204
C. Lungentuberkulose	207
1. Ätiologie	207
2. Pathologische Anatomie	209
3. Klinischer Verlauf	212
4. Komplikationen	213
5. Diagnose	219

	Seite
6. Behandlung	222
A. Medizinische Behandlung	222
B. Chirurgische Behandlung	225
a) Allgemeines über die Kollapstherapie	225
b) Der künstliche Pneumothorax	230
c) Oleothorax	238
d) Extrapleuraler Pneumothorax	240
e) Plombierung	252
f) Thorakoplastik	255
g) Operationen am Nervus phrenicus	313
h) Skalenotomie	316
i) Operative Lähmung der Interkostalnerven	316
k) Lappenexstirpation und totale Lungenexstirpation bei Lungentuberkulose	317
l) Bronchoskopische Behandlung bei Lungentuberkulose	319
7. Vorhersage	320
8. Vorbeugung	320
D. Die Aktinomykose der Lungen	326
1. Ätiologie	326
2. Pathologische Anatomie	327
3. Die klinischen Symptome	327
4. Komplikationen	327
5. Die Diagnose	328
6. Behandlung	328
7. Die Vorhersage	329
E. Die Aspergillose der Lungen	329
F. Die Kokzidioidose der Lungen	329
G. Neubildungen der Lungen	330
1. Gutartige Geschwülste	330
a) Gutartige intrabronchiale Geschwülste. Die bronchiale „Speicheldrüsen- geschwulst“, sogenanntes Bronchialadenom	330
1. Ätiologie	331
2. Pathologische Anatomie	331
3. Klinischer Verlauf	333
4. Diagnose	334
5. Behandlung	335
6. Prognose	336
b) Gutartige Geschwülste des Lungenparenchyms	337
1. Lungenzysten	337
2. Fibrom in der Lunge	337
3. Angiome in der Lunge	337
4. Endotheliom in der Lunge	337
5. Chondrom in der Lunge	338
6. Neurinome und Ganglioneurome	338
7. Dermoidzysten und Teratome	338
2. Bösartige Lungentumoren	339
a) Lungenkrebs	339
1. Ätiologie	339
2. Pathologische Anatomie	340
3. Klinischer Verlauf	344
4. Diagnose	347
5. Behandlung	358
6. Erfolge	370
7. Anzeige der radikal-operativen Behandlung von Lungenkrebs	371
8. Prognose	372
9. Prophylaxe	372
b) Lungensarkom	373
1. Ätiologie	373
2. Pathologische Anatomie	373
3. Klinischer Verlauf	374
4. Diagnose	374
5. Behandlung	374
6. Prognose	375

	Seite
H. Die tierischen Parasiten der Lunge	377
I. Der Cysticercus cellulosae	377
II. Der Lungenechinokokkus	378
1. Ätiologie	378
2. Pathologische Anatomie	378
3. Klinische Symptome	378
4. Komplikationen	379
5. Diagnose	379
6. Behandlung	380
7. Anzeige	381
8. Vorhersage	381
III. Distomum pulmonale	382
IV. Ascaris lumbricoides	382
V. Schistosomum haematobium	382
I. Lungenemphysem	382
K. Asthma bronchiale	383