

Inhaltsverzeichnis

Allgemeiner Teil.

	Seite
Allgemeine Betrachtungen	2
I. Der Brustkorb	2
a) Brustkorbmessungen	2
b) Brustkorbformen	3
1. Der paralytische Brustkorb 3. — 2. Der phthisische Brustkorb 3. — 3. Der birnenförmige Brustkorb 4. — 4. Der Brustkorb bei Lungenblähung 4. — 5. Trichterbrust 5. — 6. Die Schusterbrust 5. — 7. Brustkorbveränderungen durch die Rachitis 5. — 8. Der kyphoskoliotische Brustkorb 5. — 9. Weitere Brustkorbveränderungen 6.	
II. a) Anatomie der Atmungsorgane	6
1. Die Luftwege 6. — 2. Die Blutversorgung der Lungen 7. — 3. Die nervöse Versorgung der Lungen 8.	
b) Physiologie der Atmungsorgane	9
1. Die Luftwege 9. — 2. Die Atembewegung 12. — 3. Atmung und Gas austausch in den Lungen 17. — α) Atemarten und Atemwerte 17. — β) Vitalkapazität 17.	
c) Der Lungengaswechsel	17
1. Alveolarluft und Gasaustausch in den Alveolen 18. — 2. Der respiratorische Quotient und der Grundumsatz 20. — 3. Atmungsarbeit 23. — 4. Die nervöse Regulation der Atmung 23. — 5. Chemische Regulation der Atmung 24.	
d) Beziehungen zwischen Atmung und Kreislauf	25
III. Die Untersuchung der Atmungsorgane	27
a) Anamnese	27
b) Inspektion	28
c) Palpation	30
d) Prüfung der Lungenfunktion	31
e) Die Perkussion	32
f) Die Auskultation	37
1. Nebengeräusche 39. — 2. Die pleuritischen Reibegeräusche 40. — 3. Auskultation der Stimme 41. — 4. Das Münzenklirren 41.	
g) Die Auswurfuntersuchung	41
h) Die Probepunktion	43
IV. Allgemeine pathologisch-physiologische Bemerkungen	43
a) Die Atemnot	43
1. Die Dyspnoe 46. — 2. Die Erstickung 46.	
b) Störungen im Gasaustausch	47
1. Die respiratorische Insuffizienz 49. — 2. Die Pneumonose 50.	
c) 1. Kardiale Dyspnoe 50. — 2. Cheyne-Stokessche Atmung 52. — 3. Asthma cardiale 52. — 4. Das Lungenödem 53.	
d) Die Lungenstauung	54
1. Die Lungenzeichnung im Röntgenbild 54. — 2. Die aktive, entzündliche Hyperämie 55. — 3. Die arterielle Lungenstauung 56. — 4. Die zentrale Lungenstauung (mitraler Typ) 57. — 5. Die periphere Lungenstauung 61. — 6. Die Pulmonalvitien 62. — 7. Bemerkungen zur pathologischen Anatomie der Stauungslunge 64. — 8. Der Gasaustausch bei Stauungslungen 67. — 9. Das respiratorische Sauerstoffdefizit 68.	

	Seite
V. a) Störungen der Herz- und Kreislauftätigkeit bei Erkrankungen der Atmungsorgane	71
b) Erkrankungen der Lungengefäße	72
c) Pulmonalsklerose	72
VI. Reizzustände bei Lungenerkrankungen	74
a) Der Husten	74
b) Der Schmerz	75
VII. Die Abwehrvorrichtungen des Organismus	76
a) Die Allergie	76
b) Ursachen der allergischen Reaktion	78
c) Prüfung der Hautansprechbarkeit	80
d) Die Immunität	81

S p e z i e l l e r T e i l .

A. Die Erkrankungen der zuführenden Luftwege	85
I. Krankheiten des Nasen-Rachen-Raumes	85
Der Kälteschäden	85
a) Erkrankungen der Nase	86
b) Die Erkrankungen des Rachens und des Nasen-Rachen-Raumes	89
Die akuten Mandelentzündungen	90
Chronische Mandelentzündungen	92
Die Plaut-Vincentsche Angina 93. — Syphilis 93. — Die Tuberkulose 94.	
c) Akute Entzündungen der Mundhöhle	94
1. Stomatitis 94. — 2. Stomatitis ulcerosa 95. — 3. Chronische Mundentzündungen 95.	
d) Zahnwurzelgranulome	96
II. Kehlkopfkrankheiten	98
a) Akute Laryngitis	98
b) Chronischer Kehlkopfkatarrh	98
c) Die Kehlkopfdiphtherie	99
d) Perichondritis laryngis	99
e) Glottisödem	99
f) Kehlkopfsyphilis	100
g) Die Kehlkopftuberkulose	100
1. Pathologische Anatomie 101. — 2. Klinik 101. — 3. Erkennung und Unterscheidung 104. — 4. Voraussage 104. — 5. Die Behandlung der Kehlkopftuberkulose 105.	
h) Das Kehlkopfsklerom	108
j) Die Geschwülste des Kehlkopfes	109
III. Erkrankungen der Luftröhren	109
a) Die akuten Entzündungen der Trachea und der Bronchien	112
b) Die chronische Bronchitis	119
1. Mukopurulente Bronchitis 121. — 2. Die trockene Bronchitis 122. — 3. Muköse, chronische Bronchitis mit flüssigem Sekret 122. — 4. Der eosinophile Katarrh 122. — 5. Bronchitis pituitosa 122. — 6. Bronchobrennorrhoe 122. — 7. Bronchitis putrida 123. — 8. Fibrinöse, plastische oder pseudomembranöse Bronchitis 124. — 9. Die chronische Bronchitis der Kinder 125. — 10. Bronchiolitis obliterans 125. —	
Behandlung der chronischen Bronchitis	126
c) Der Keuchhusten (Pertussis)	129
d) Castellanische Krankheit (Spirochätosis)	134
e) Die Bronchiektasie	135
IV. Die Zystenlunge	146
V. Das Asthma bronchiale	148
a) Asthmaursachen und Erscheinungsbild	149
1. Die Rolle der Allergene 150. — 2. Endogene Allergene 151. — 3. Asthmaursachen nichtallergischer Art 153. — 4. Bemerkungen zur pathologischen Physiologie des Asthmas 154. — 5. Der pathologisch-anatomische Befund 158. — 6. Erscheinungen und Verlauf 158. — 7. Erkennung und Abgrenzung 161.	

Inhaltsverzeichnis

IX

Seite

164

b) Behandlung	164
1. Spezifische und unspezifische Desensibilisierung 166. — 2. Röntgenbestrahlung 168. — 3. Klimatische Behandlung 169. — 4. Hydrotherapeutische Behandlungsmaßnahmen 169. — 5. Medikamentöse Behandlung des Asthmaanfalls 170. — 6. Chirurgische Behandlung 172.	
c) Heuasthma	172
VI. Das Lungenemphysem	173
a) Entstehungsursachen, Entwicklung und pathologische Anatomie des Emphysems	174
b) Pathologische Physiologie	180
c) Erscheinungen und Erkennung der Lungenblähung	182
d) Verlauf, Komplikationen und Prognose	184
e) Behandlung	185
f) Das interstitielle Emphysem	187
VII. Lungentelektase	188
1. Atelektasen infolge ungenügender Atembewegungen 188. — 2. Obstruktionsatelektasen 188. — 3. Kompressionsatelektasen 188.	
VIII. Lungenzirrhose	190
IX. Fremdkörper in Bronchien und Lungengewebe	191
X. Lungentörungen bei Herz- und Kreislaufkrankheiten	192
a) Klinisches über die Lungenstauung	193
b) Das Lungenödem	195
c) Die Lungenembolie	200
d) Der Lungeninfarkt	203
e) Fett- und Luftembolien	208
f) Thrombose der Lungenarterie	209
g) Die Lungenblutung	210
h) Der Hydrothorax	215
j) Der Hämorthorax	217
k) Der Chylothorax	218
B. Lungenentzündungen	219
I. Die Lappenpneumonie	221
a) Allgemeine Entstehungsursachen	221
1. Konstitution 221. — 2. Disposition 221. — 3. Bestehende oder vorausgegangene Erkrankungen 223. — 4. Äußere Einwirkungen 226. — 5. Erkältung, Hunger, Ermüdung 229. — Bedeutung der Wohnungsverhältnisse und der Beschäftigung 230.	
b) Bakterielle Entstehungsursache	232
1. Erregerhäufigkeit 232. — 2. Die Pneumokokken 233.	
c) Die geweblichen Veränderungen	240
1. Einteilung der Pneumonie 240. — 2. Reaktionslage des Körpers und Pneumokokkeninfektion 244.	
d) Pathologische Physiologie	244
e) Die Krankheitszeichen	250
1. Krankheitsbild und Krankheitsverlauf 250. — 2. Einzelne Krankheitszeichen 252.	
f) Der Ausgang der Lungenentzündung	264
g) Abweichende Verlaufsformen	264
1. Klinisch und pathologisch-anatomisch abweichende Formen 265. — 2. Abweichende Lungenentzündungen mit besonderen Erregern 268. — Streptokokken 268. — Staphylokokken 269. — Friedländer-Bazillen 269. — Grippepneumonie 270. — Pestpneumonie 273. — Psittakose 275. — Tularämie 279. — Milzbrand 281. — Rotz 282. — Pneumothorax 282. — Andere Erreger 283.	
h) Die Erkennung der Lungenentzündung	284
i) Die Prognose	287

	Seite
k) Die Behandlung der Lungenentzündung	288
1. Vorbeugende Maßnahmen 289. — 2. Allgemeinbehandlung 291. — 3. Symptomatische Behandlung 292. — 4. Die Vakzinebehandlung 296. — 5. Die Serumbehandlung 296. — 6. Die Chemotherapie 298. — 7. Andere Behandlungsmethoden 303.	
II. Die herdförmigen Lungenentzündungen	304
a) Begriffsbestimmung, Häufigkeit und Einteilung	304
b) Die Ursachen der Herdpneumonien	305
1. Allgemeine Ursachen 306. — 2. Die Erreger 307.	
c) Die pathologisch-anatomischen Veränderungen und die pathologische Physiologie	307
d) Krankheiterscheinungen	309
e) Verlauf und Besonderheiten verschiedener Herdpneumonien	312
1. Angeborene Herdpneumonien 312. — 2. Herdpneumonien bei Infektionskrankheiten 313. — 3. Herdpneumonien nach Einatmen von Fremdkörpern und nach Verletzungen 315. — 4. Herdpneumonien bei anderen Lungenkrankungen 317. — 5. Die hämatogenen, metastatisch-embolischen Herdpneumonien 217.	
f) Erkennung und Unterscheidung der Herdpneumonie	318
g) Die Behandlung	319
III. Chronische Lungenentzündungen	320
IV. Lungenabszeß und Lungengangrän	323
a) Der Lungenabszeß	324
b) Lungenbrand	329
C. Lungentuberkulose	336
I. Geschichtliches	336
II. Häufigkeit und Verbreitung der Tuberkulose	338
III. Die Ursachen der Lungentuberkulose	342
a) Die vererbte Anfälligkeit	343
b) Begünstigende äußere Einwirkungen	346
c) 1. Die Krankheitserreger 352. — 2. Ansteckungswege 356. — 3. Die Ansteckungsquellen 359.	
IV. Die Entwicklung der Tuberkulose	364
a) Die Allergie bei der Tuberkulose	366
1. Die Allergie und die hämatogenen Streuungen 369. — 2. Allergie und Organ tuberkulose 372.	
b) Die Rankesche Stadienlehre	373
c) Die geweblichen Veränderungen	376
1. Feingewebliche Entwicklung 376. — 2. Pathologische Anatomie der Lungentuberkulose 379.	
V. Die Klinik der Lungentuberkulose	388
a) Einteilung	388
b) Die Lungentuberkulose im Kindesalter	391
1. Der Erstinfekt in den Lungen und seine Erscheinungen 391. — 2. Die Sekundärinfiltrierungen 393. — 3. Die primär fortschreitende Lungentuberkulose 396. — 4. Die Bronchialdrüsentuberkulose 396. — 5. Hämatogene Streuungen 398.	
c) Die Miliartuberkulose	402
Tuberkelbazillensepsis	413
d) Die isolierte Lungentuberkulose	415
1. Erstinfektion und Reinfektion bei Erwachsenen 415. — 2. Das tuberkulöse Frühinfiltrat 417. — 3. Die exsudative Lungentuberkulose 424. — α) Die lobulär-käsige Pneumonie 425. — β) Die lobulär-käsige Pneumonie 427. — 4. Die azinös-nodöse Lungentuberkulose 429. — 5. Die zirrhotische Lungentuberkulose 434. — 6. Die kavernöse Lungentuberkulose 436. — 7. Die chronische Lungentuberkulose 436. — 8. Die Miliartuberkulose im Endstadium der chronischen Lungentuberkulose 436. — 9. Torpide, sklerosierende Tuberkulosen (Typ Besnier-Boeck, Schaumann, Mylius-Schürmann) 442. — 10. Lungentuberkulose und Lebensalter 443.	

e) Der Untersuchungsbefund bei der Lungentuberkulose	444
1. Inspektion, Perkussion und Auskultation 444. — 2. Der Husten und der Auswurf 446. — 3. Heiserkeit, Kehlkopfstörungen 449. — 4. Schmerzen 450. — 5. Lungenbluten 451.	
f) Allgemeinerscheinungen	451
1. Das Fieber 451. — 2. Die Schweißbildung 452. — 3. Herz und Kreislauf 453. — 4. Das Blutbild 453. — 5. Stoffwechsel 456. — 6. Die Verdauungsorgane 457. — 7. Muskulatur, Knochen und Gelenke, Haut 459. — 8. Harnapparat 459. — 9. Drüsen mit innerer Sekretion 459. — 10. Nervensystem und seelisches Verhalten 461.	
g) Komplikationen	463
h) Die Erkennung der Lungentuberkulose	469
1. Der Nachweis der Tuberkelbazillen 469. — 2. Die Tuberkulinreaktion 471. — 3. Die Serodiagnostik der Tuberkulose 474. — 4. Erkennung und Unterscheidung einzelner Formen der Lungentuberkulose 476.	
j) Die Prognose der Lungentuberkulose	505
k) Fürsorgerische und vorbeugende Maßnahmen	509
1. Tuberkulosefürsorgestellen 509. — 2. Die Heilfürsorge 511. — 3. Die Nachfürsorge 514. — 4. Verhütungsfürsorge 516. — 5. Die Entseuchung bei Tuberkulose 519.	
l) Die Behandlung der Lungentuberkulose	520
1. Die Allgemeinbehandlung 521. — Freiluftbehandlung 521. — Liegekuren 521. — Übungskuren 522. — Arbeitsbehandlung 522. — Wasser- und Luftbäder 523. — Klimatische Behandlung 524. — Klimaformen 526. — Strahlenbehandlung 527. — Mechanische und elektrische Reize 530. — 2. Ernährung 531. — 3. Spezifische Behandlung 533. — Aktive Immunisierung 534. — Tuberkulinbehandlung 535. — Desensibilisierung 537. — AT-Reizbehandlung 538. — 4. Unspezifische Reizbehandlung 541. — 5. Arzneiliche Behandlung 541. — Hormone 542. — Kalk 543. — Kieselsäure 544. — Kohle 544. — Gold 545. — Jod 546. — 6. Die Behandlung der Einzelerscheinungen der Lungentuberkulose 548. — Husten und Auswurf 549. — Fieber 551. — Nachschweiße 552. — Schlaflosigkeit und Schlafstörungen 553. — Schmerzen 554. — Blutungen 554. — Brustfellentzündung 556. — 7. Der Pneumothorax 555. — Indikationsstellung 556. — Pathologisch-physiologische Vorgänge 556. — Anatomische Grundlage 557. — Anatomische Grundlagen bei Kavernen 558. — Lungenblutungen 559. — Gegenanzeichen 560. — Technik 560. — Doppelseitiger Pneumothorax 563. — Komplikationen 564. — Auflassen des Pneumothorax 569. — 8. Thorakoskopie und Thorakokaustik 570. — 9. Oleothorax 573. — 10. Chirurgische Behandlung der Lungentuberkulose 575. — Künstliche Zwerchfellähmung 576. — Apikolyse 579. — Plombierung 579. — Extrapleuraler Pneumothorax und Oleothorax 580. — Die extrapleurale Thorakoplastik 582. — Die Kavernensaugdrainage 586. — Dauererfolge der chirurgischen Behandlungsmethoden 588.	
D. Lungensyphilis	590
a) Tertiäre Syphilis der Trachea und der Bronchien	590
b) Tertiäre Syphilis der Lungen	592
1. Die kavernöse Form der Lungensyphilis 593. — 2. Die chronische, interstitielle Pneumonie 593.	
E. Aktinomykose Streptotrichose und andere seltene Pilzerkrankungen der Lungen und des Brustfells	601
Aktinomykose 601. — Streptotrichose 603. — Schimmelpilzerkrankungen 606 — Sporotrichose 607. — Blastomykose 607.	
F. Tierische Parasiten	608
a) Der Echinokokkus	608
b) Andere tierische Parasiten	612
Lungenzystizerkus 612. — Lungenegel 612. — Spulwurmlarven 613.	
G. Die Lymphogranulomatose der Lungen und des Brustfells	613

	Seite
H. Geschwülste der oberen Luftwege, der Lungen und des Brustfells	618
a) Gutartige Geschwülste	618
b) Bösartige Geschwülste	618
1. Primäre, bösartige Geschwülste der Bronchien und der Lunge 619.	
— 2. Primäre Geschwülste des Brustfells 632. — 3. Sekundäre Karzinome	
und Sarkome der Bronchien, der Lungen und des Brustfells 634. — 4. Lungen-	
fibrose nach Röntgenbestrahlung 638.	
J. Die beruflichen Schädigungen der Atmungsorgane	639
I. Erkrankungen der oberen Luftwege	640
II. Lungen erkrankungen	645
a) Die Staublungenerkrankungen	645
1. Ursachen 646. — 2. Gewebliche Veränderungen 647. — 3. Erscheinungen	
648. — 4. Stadien 649. — 5. Verlauf 651. — 6. Erkennung 652. — 7. Voraus-	
sage 653. — 8. Vorbeugende Maßnahmen 654.	
b) Die Silikotuberkulose	655
c) Dritte Verordnung über Ausdehnung der Berufskrankheiten vom 16. 12. 1939	656
K. Die Kampfstofferkrankungen der Atmungsorgane	659
a) Blaukreuzkampfstoffe	659
b) Grünkreuzkampfstoffe	661
c) Gelbkreuzkampfstoffe	668
d) Andere Gifte	672
L. Die entzündlichen Erkrankungen des Brustfells	675
I. Die feuchte Brustfellentzündung	675
a) Die akute, feuchte Brustfellentzündung	675
1. Ursachen 675. — 2. Gewebliche Veränderungen 678. — 3. Entwicklung	
679. — 4. Der Brustfellerguß und seine Eigenschaften 682. — 5. Erschei-	
nungen der feuchten Rippenfellentzündungen 687. — 6. Verlauf 698. —	
7. Verschiedene Pleuritisformen 700 — Pleuraergüsse bei Lungenentzün-	
dungen 700. — Interlobärpleuritis 700. — Pleuritis diaphragmatica 701. —	
Pleuritis mediastinalis 702. — Polyserositis 703. — Pleuritis im Kindesalter	
704. — Die Pleuritis alter Leute 704. — 8. Komplikationen 704. — 9. Er-	
kennung 705. — 10. Voraussage 706. — 11. Behandlung 708.	
b) Trockene Brustfellentzündung	716
c) Die trockene Zwerchfellpleuritis	718
II. Die eitrige Brustfellentzündung	719
1. Ursachen 719. — 2. Erscheinungen und Arten der Empyeme 720. — 3. Ver-	
lauf 723. — 4. Erkennung 725. — 5. Die Voraussage 725. — 6. Die Behand-	
lung 726. — 7. Das tuberkulöse Empyem 730. — 8. Eitrige Brustfellentzün-	
dung durch Fäulniserreger 731. — 9. Die Brustfellphlegmone 733. — 10. Chole-	
sterinhaltige Ergüsse 733.	
III. Die Verwachsungen des Brustfells	734
1. Umschriebene Brustfellverwachsungen 734. — 2. Flächenhafte Verwach-	
sungen 735. — 3. Vollkommene Brustfellverwachsung und Brustwand-	
schrumpfung 736.	
Schrifttum	739