

THERAPIE INNERER ERKRANKUNGEN

*Herausgegeben von
Hellmuth Kleinsorge*

unter Mitarbeit von 30 Fachwissenschaftlern

Mit 19 Abbildungen und 56 Tabellen im Text



VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA · 1963

ES 17 E

Alle Rechte vorbehalten · Printed in Germany

Copyright 1963 by VEB Gustav Fischer Verlag, Jena

Lizenznummer 261 215/14/61

Gesamtherstellung: Druckerei „Magnus Poser“ Jena · Gesetzt aus 9 Punkt Bodoni

Mitarbeiter

ARESIN, LYKKE, Doz. Dr. med., ehemalige Oberärztin des Medizinischen Poliklinischen Institutes der Universität Leipzig

CORRENS, HANS-JACOB, Dr. med., Oberarzt der Medizinischen Universitäts-Poliklinik Jena

CRECELIUS, WILHELM CHR., Prof. Dr. med., Direktor der Medizinischen Klinik der Medizinischen Akademie Dresden

DUTZ, HARALD, Prof. Dr. med., Direktor der II. Medizinischen Klinik der Charité Berlin

GÜLZOW, MAX, Prof. Dr. med., Direktor der Medizinischen Universitätsklinik Rostock

HAFEMEISTER, GERHART, Dr. med., Oberarzt der Medizinischen Universitätsklinik Rostock

HEIDELMANN, GERHARD, Prof. Dr. med., Chefarzt der Inneren Abteilung des Bezirkskrankenhauses Meiningen

HEVELKE, GERT, Doz. Dr. med., Oberarzt der Medizinischen Universitätsklinik Leipzig

HOFMANN, HEINRICH, Prof. Dr. med., ehemaliger Direktor des Pharmakologischen Institutes der Universität Jena

JÄGER, LOTHAR, Dr. med., Abt.-Arzt der Allergiezentrale der Medizinischen Universitäts-Poliklinik Jena

VON KEISER, WOLF-DIETRICH, Prof. Dr. med., ehemaliger Direktor des Strahleninstitutes der Universität Jena

KLEINSORGE, HELLMUTH, Prof. Dr. med., Ärztlicher Direktor des Bezirkskrankenhauses Schwerin und Chefarzt der Medizinischen Klinik

KLINGER, WOLFGANG, Dr. med., Assistent am Pharmakologischen Institut der Universität Jena

KLUMBIES, GERHARD, Prof. Dr. med., Direktor des Medizinischen Universitäts-Poliklinik Jena

KUKOWKA, ALBERT, Prof. Dr. med., Chefarzt des Städtischen Krankenhauses Greiz und Leitender Arzt der Inneren Abteilung

LICKINT, FRITZ †, Prof. Dr. med., Direktor der I. Medizinischen Klinik des Krankenhauses Dresden-Friedrichstadt

- MAY, WOLFGANG, Dr. med., Medizinische Universitäts-Poliklinik Jena
- MERKEL, GÜNTER, Dr. med., Chefarzt des Sophienkrankenhauses Weimar
- MÖLLER, HORST, Prof. Dr. med., Oberarzt der I. Medizinischen Klinik der Charité Berlin
- MOHR, WERNER, Prof. Dr. med., Chefarzt der Krankenhausabteilung des Tropeninstitutes Hamburg
- MÜLLER, FRIEDRICH, Prof. Dr. med., Direktor der Medizinischen Universitätsklinik Greifswald
- PERLICK, EBERHARD, Prof. Dr. med., Oberarzt der Medizinischen Universitätsklinik Leipzig
- RÖSNER, KLAUS, Doz. Dr. med., Chefarzt der II. Medizinischen Klinik am Bezirkskrankenhaus Zwickau
- SCHUBERT, RENÉ, Prof. Dr. med., Oberarzt der Medizinischen Universitätsklinik und Poliklinik Tübingen
- SCHULZ, FRIEDRICH-HORST, Prof. Dr. med., Direktor der I. Medizinischen Universitätsklinik der Charité Berlin
- SEIDEL, HELMUT, Dr. med., Leitender Arzt des Sanatoriums Schillerhöhe und Chefarzt der Inneren Abteilung Gerlingen-Schillerhöhe über Stuttgart-Feuerbach
- STOBBE, HORST, Doz. Dr. med. habil., Oberarzt der I. Medizinischen Universitätsklinik der Charité Berlin
- TICHY, HANS, Prof. Dr. med., Direktor des Institutes für Rheumatologie, Dresden
- URBACH, HEINZ, Prof. Dr. med., Direktor des Hygiene-Instituts der Universität Jena
- VETTER, KARL, Dr. med., Assistent der I. Medizinischen Universitätsklinik der Charité Berlin
- VON WENCKSTERN, DETLEV, Pharmazierat, Chefapotheker am Bergarbeiterkrankenhaus Stollberg/Erzgebirge

Vorwort

Eine richtige Diagnose ist die Voraussetzung für jede sinnvolle Therapie. Der immer größer werdende diagnostische Aufwand droht jedoch, das Interesse, insbesondere der jüngeren Ärzte, in erster Linie auf die Analyse von Krankheitsbildern zu konzentrieren. Vielfach erlahmt die Sorge um den kranken Menschen dann, wenn die vornehmste ärztliche Aufgabe, nämlich eine verantwortungsvolle therapeutische Betreuung, erst beginnt.

Langjährige Erfahrungen einer poliklinischen und klinischen Arzt- und Lehrtätigkeit und insbesondere zahllose kritische Diskussionen mit Ärzten und Studenten über ihre Ausbildung waren für mich der Anlaß zur Herausgabe eines speziellen Therapiebuches. Dabei ließen sich diagnostische Bemerkungen zum Verständnis einer sinnvollen therapeutischen Zielsetzung nicht vermeiden. Keinesfalls aber dürfte dadurch der Charakter des Buches gestört werden. Nur dort, wo die Forschung in den vergangenen Jahren neue Wege ging bzw. der übliche medizinische Ausbildungsgang erfahrungsgemäß nur relativ geringe Vorkenntnisse erwarten läßt, schienen uns eingehendere Ausführungen für das Verständnis zweckmäßig (z. B. Allergosen, Blutgerinnungsstörungen, Tropenkrankheiten). So entspricht der Umfang eines Kapitels nicht immer der Bedeutung gewisser Krankheitsbilder hinsichtlich der Häufigkeit ihres Vorkommens.

Das Bestreben aller Mitarbeiter an diesem Buch war es, dem Bedürfnis des Arztes und Studierenden nach einem kritischen therapeutischen Nachschlagewerk zu entsprechen. Dabei galt uns als Grundsatz, daß jeder Therapeut auch wissen muß, warum er diese oder jene Behandlungsform anordnet.

Selbstverständlich beruht mancher Unterschied einzelner Buchabschnitte auf der individuellen Darstellungsweise des jeweiligen Autors. Nicht immer ließen sich geringfügige Überschneidungen einzelner Beiträge ganz vermeiden. Bei dem umfangreichen und spezialisierten Wissensgebiet stellten aber dennoch die Vorteile eines gemeinsam von Fachwissenschaftlern gestalteten Buches die bekannten Mängel weit in den Schatten.

Im allgemeinen Teil versuchten wir, das grundlegende Verständnis für unsere heutigen therapeutischen Möglichkeiten zu fördern. In diesem Sinne waren zusammenfassende Darstellungen z. B. über die physikalische Therapie, die Bestrahlungs- und Isotopentherapie, die Psychotherapie, die Therapie mit Sulfonamiden, Antibiotika, psychotropen Pharmaka und Reizkörpern, Bluttransfusionen sowie prophylaktische Impfmaßnahmen erforderlich.

Neben erprobten Rezepturen wurden aus der verwirrenden Fülle der Fertigpräparate im allgemeinen nur solche ausgewählt, mit denen der jeweilige Autor günstige Erfahrungen sammeln konnte. Selbstverständlich kann das vorliegende Buch nur Anregungen und Vorschläge unterbreiten. Die hohe Verantwortung

für eine rationale, wissenschaftliche und wirtschaftliche Arzneimitteltherapie muß der behandelnde Arzt in jedem Einzelfall selber tragen. Kollektive Beratungen unter Hinzuziehung des Pharmazeuten können gegebenenfalls wesentliche Gesichtspunkte erarbeiten.

Um die Einsicht des Arztes durch die Fülle der Warenzeichen nicht zu verwirren und ein internationales Verständnis zu sichern, wurde die in der Weltgesundheitsorganisation (WHO) ausgearbeitete Nomenklatur weitgehend berücksichtigt. Zur Erleichterung der Rezeptur sind die in der DDR hergestellten bzw. für den Import vorgesehenen Präparate besonders gekennzeichnet*). Ein beigegefügtes Verzeichnis gibt eine Orientierungsmöglichkeit über die chemische Zusammensetzung aller im Buch mit internationaler Kurzbezeichnung genannten Medikamente.

Mein Dank gilt allen Mitautoren und deren Helfern, durch deren Beiträge es gelang, eine so umfassende Darstellung der Therapie zu schaffen. Bei der Bearbeitung des Werkes unterstützten mich meine klinischen Mitarbeitern Dr. MAY und Dr. RÖMER. Besonderen Dank möchte ich meinem langjährigen Assistenten, Herrn Dr. L. JÄGER an der Medizinischen Poliklinik in Jena, aussprechen, der mir bei der Koordinierung der Beiträge, der vergleichenden Angabe von Pharmaka und der Aufstellung des Stichwortverzeichnisses jederzeit verantwortungsbewußt und hilfreich zur Seite stand. Der VEB Fischer Verlag hat unser Vorhaben verständnisvoll und großzügig unterstützt.

Jena, April 1962

HELLMUTH KLEINSORGE

- *) Zeichenerklärung: + DDR-Präparat
◦ Import aus dem sozialistischen Ausland
* Ungeschützte WHO-Bezeichnung

Inhaltsverzeichnis

Einleitung

Von H. KLEINSORGE 1

Physikalische Therapie

Von A. KUKOWKA 11

Einleitung — Elektrotherapie — Kurzwellentherapie — Mikrowellentherapie —
Ultraschalltherapie — Lichttherapie — Wärme- und Kältetherapie — Pneumo-
therapie — CO₂-Gasbehandlung — Gymnastik einschließlich Atmungsgymnastik
— Massage — Chiropraktik — Blutegel-, Schröpf- und Saugtherapie — Aku-
punktur — Hydrotherapie — Balneotherapie — Thalassotherapie — Klima-
therapie

Literatur

Allgemeine Diätetik

Von G. HEVELKE 71

Brennwertbedarf und Hauptnährmittel — Fastenbehandlung — Vegetabile
Frischkost (Rohkost) — Saftkost — Laktovegetabile Kost — Trockenkost —
Diät bei Nephrolithiasis — Ernährung bei Gicht — Kaliumarme Ernährung —
Allergenfreie Suchkost — Kochsalzarme Kost — Nahrungsmittel-Tabelle

Literatur

Therapie mit Röntgenstrahlen und radioaktiven Substanzen

Von D. v. KEISER und H.-J. CORRENS 87

I. Strahlenbiologische Grundlagen 87

Primärvorgänge — Einfluß der Strahlenqualität — Strahlenreaktion an der
Einzelzelle — Unterschiedliche Gewebsempfindlichkeit

II. Methodik der Strahlentherapie; die zeitliche und räumliche Verteilung
der Dosis 91

Zeitliche Unterteilung — Räumliche Dosisverteilung — Ultraharte Röntgen-
strahlen und Korpuskularstrahlen — Therapie mit radioaktiven Isotopen

III. Indikationsgebiet der Therapie mit Röntgenstrahlen und radioaktiven
Substanzen 98

Die „Röntgenreiztherapie“ — Entzündungsbestrahlung — Unspezifische Ent-
zündungsprozesse und Infektionskrankheiten — Tuberkulose — Chronisch-
entzündliche und degenerative Gelenkerkrankungen — Funktionelle Röntgen-
therapie — Erkrankungen der Drüsen mit innerer Sekretion — Allergische Er-

krankungen — Gefäßkrankheiten — Nervenkrankheiten — Strahlenbehandlung der Hämoblastosen — Myeloische Leukämie — Lymphatische Leukämie — Tumorformen des myeloblastischen und lymphoblastischen Gewebes — Tumorformen des retikulo-endothelialen Systems — Das Plasmozytom — Polycythaemia vera rubra — Lymphogranulomatose — Die Strahlentherapie der Tumoren — Tumoren der Schilddrüse — Tumoren des Brustraumes — Tumoren des Magen-Darm-Traktes

Literatur

Konservative Therapie des Krebsleidens und Behandlung von Bestrahlungsfolgen

Von H. KLEINSORGE und W. MAY	126
A. Zusatztherapie des Krebsleidens	126
Chemotherapie des Krebsleidens — Hormonbehandlung des Krebsleidens — Mamma-Karzinom — Prostata-Karzinom — Weitere Indikationen	
B. Allgemeinbehandlung des Krebsleidens und Therapie der allgemeinen Strahlenreaktion („Strahlenkater“)	130
Leberschutztherapie — Ernährung — Behandlung intestinaler Erscheinungen — Kortikoid-Anwendung bei Tumor- und Bestrahlungspatienten — Mesenchymaktivierende Therapie — Maßnahmen in Rekonvaleszenzstadium — Behandlung im Finalstadium — Schmerzbekämpfung — Pflege — Seelische Betreuung	
C. Behandlung lokaler Strahlenreaktionen	137
Perorale Medikation und lokale Praeventivmaßnahmen — Lokalbehandlung — Behandlung von Hauterscheinungen — Behandlung von Schleimhauterscheinungen	
D. Das akute Bestrahlungssyndrom nach Ganzkörperbestrahlung	140
Literatur	

Bluttransfusion

Von H. MÖLLER	143
I. Transfusionstechniken	143
Blutgruppenbestimmung — AB0-System — Kreuzprobe — Biologische Vorprobe — Formen der Bluttransfusion — Konservenblut-Frischblut — Transfusion von Blutbestandteilen	
II. Indikationen.	154
III. Gegenindikationen	158
IV. Erkennung und Behandlung von Transfusionsstörungen	159
V. Prophylaxe der Transfusionsreaktionen	162
Literatur	

Die Anwendung neuerer psychotroper Pharmaka

Von K. RÖSNER	164
Psychotoxische Pharmaka — Narkotika — Analgetika — Hypnotika und Sedativa — Stimulantien — Thymoleptika — Psychosedativa (Neuroleptika, Phenothiazinderivate, Thipendyl-derivate = Azaphenothiazinderivate, Rauwolfia-Alkaloide, Tranquillizer = Ataraktika)	
Literatur	

Psychotherapie

Von G. KLUMBIES	182
Psychogenese — Psychodiagnostik — Psychotherapie (Methoden, Milieutherapie, Schlaftherapie, Rationale Psychotherapie, Wachsuggestion, Indikationsstellung)	
Literatur	

Antibiotika und Sulfonamide in der Therapie innerer Erkrankungen

Von W. KLINGER und H. HOFMANN	197
I. Grundzüge der Therapie mit Sulfonamiden und Antibiotika . . .	197
II. Sulfonamide	203
III. Antibiotika	205
Penicilline — Streptomycin, Dihydrostreptomycin — Chloramphenicol — Tetracycline — Erythromyngruppe — Novobiocin — Ristocetin — Vancomycin — Kanamycin — Kolimycin — Polymyxin B — Neomycin — Antibiotika für die lokale Anwendung (Tyrothricin — Bacitracin) Antibiotika mit Pilzwirksamkeit (Nystatin — Amphotericin B — Griseofulvin) — Antibiotika mit Protozoenwirkung (Fumagillin — Trichomycin)	
IV. Kombinationstherapie	219
Literatur	

Impfungen

Von H. URBACH	223
I. Impfungen zur Prophylaxe	224
Pockenschutzimpfung — Diphtherie-Tetanus-Pertussis-Schutzimpfung — Scharlachschutzimpfung — Tuberkuloseschutzimpfung — Typhus-Paratyphus-Schutzimpfung — Schutzimpfung gegen Poliomyelitis — Schutzimpfung gegen Virusgrippe und Erkältungskrankheiten — Fleckfieber-Schutzimpfung — Tollwutschutzimpfung	
II. Impfungen zur Therapie	236
Literatur	

Reizkörpertherapie

Von H. KLEINSORGE	238
I. Wirkungen und Gefahren der Reizkörpertherapie	238
II. Präparate bzw. Verfahren	241
Körpereigene Reizstoffe — Artfremdes Serumeiweiß — Milcheiweiß — Bakterieneiweiß zur Fiebertherapie — Sonstige Präparate	
Literatur	

Herzkrankheiten

Von G. KLUMBIES	245
I. Allgemeine Behandlung	245
Prophylaxe — Behandlung der Herzinsuffizienz — Herzglykoside — Die ambulante Behandlung der Belastungsinsuffizienz — Die stationäre Behandlung der Ruheinsuffizienz — Die Behandlung des akuten Herzversagens — Linksinsuffizienz — Rechtsinsuffizienz — Allgemeines akutes Herzversagen — Herzstillstand — Wiederertüchtigung	

II. Spezielle Behandlung der einzelnen Herzkrankheiten	271
Perikarditis, Herztamponade — Myokarditis — Endokarditis — Rheumatische Endokarditis — Rheumatoide — Endokarditis lenta — Akute septische Endokarditis — Angeborene und erworbene Herzfehler — Mitralsuffizienz — Mitralklappenstenose — Aorteninsuffizienz — Aortenstenose — Weitere Herzfehler — Rhythmus- und Leitungsstörungen — Tachykardie — Absolute Arrhythmie — Kammerflimmern — Leitungsstörungen — Angina pectoris, Herzinfarkt — Myodegeneratio cordis — Herzeteiligung bei anderen Grundkrankheiten (Cor nervosum — Cor pulmonale — Myokardose — Adipositas — Hypertonie — Morbus BASEDOW — Aneurysmen — Diphtherie — Fieberzustände)	
Literatur	
<i>Kreislaufkrankungen</i>	
Von H. KLEINSORGE	295
I. Das akute Kreislaufversagen	296
Entspannungskollaps („Schock“) — Spannungskollaps — Paralytischer Kollaps — Venöser Kollaps (Orthostatischer Kollaps)	
II. Chronische Kreislaufregulationsstörungen	302
Neurozirkulatorische Dystonie und Cor nervosum — Hypotonie — Hypertonie	
<i>Periphere Durchblutungsstörungen</i>	
Von G. HEIDELMANN	315
I. Arterielle Verschlusskrankheiten	315
Therapie im Stadium II — Therapie im Stadium III — Therapie im Stadium IV — Arterielle Embolie — Aortenbogensyndrom — Nicht-obliterierende Arteriosklerose der Gliedmaßen — Primär-funktionelle Durchblutungsstörungen — Allergische Arteriitiden	
II. Venöse Durchblutungsstörungen	332
III. Lymphabflußstörungen	333
Literatur	
<i>Erkrankungen der Erythropoese</i>	
Von H. KLEINSORGE	335
I. Anämien	335
Blutungsanämien — Hypochrome Anämien — Hyperchrome Anämien (Perniziöse Anämie, Symptomatische perniziöse Anämie, Achrestische Anämien) — Hämolytische Anämien — Aplastische bzw. hyporegenerative Anämien	
II. Polyzythämien	357
Symptomatische Polyglobulien — Polycythaemia vera	
Literatur	
<i>Erkrankungen der Granulopoese und des lymphoretikulären Systems</i>	
Von F. H. SCHULZ und H. STOBBE	360
I. Die Behandlung der Leukosen	360
Allgemeines, Behandlungsmittel und -methoden — Die chronische myeloische Leukose — Sonderformen der chronischen myeloischen Leukose — Die chronische lymphatische Leukose — Die unreifzellige Leukose	

II. Die Behandlung der Tumoren der Mark- und Blutzellensysteme . . . 371
 Das Lymphosarkom — Retikulosarkom — Retothelsarkom — Das großfokuläre Lymphoblastom — Das Plasmazytom — Die Lymphogranulomatose

III. Die Behandlung der myeloischen Insuffizienz 375
 Die Agranulozytose — Die Panmyelophthise — Die Osteomyelosklerose und die Knochenmarkfibrose

Literatur

Blutgerinnungsstörungen

Von E. PERLICK 382

I. Grundlagen der Antikoagulantientherapie 382
 Allgemeines — Gerinnungsphysiologische Wirkungen der Antikoagulantien — Heparin und Heparinoide — Cumarine und Indandione — Seltene Erden — Fibrinolytin bzw. Plasmin — Hämorrhagische Zwischenfälle — Therapie der Antikoagulantienblutungen — Die Behandlung der Lungenembolie

II. Die Behandlung der hämorrhagischen Diathesen 399
 Zur Pathophysiologie der Blutstillung — Allgemeine Pathogenese — Grundsätzliches zur Behandlung der hämorrhagischen Diathesen — Erworbene Thrombopathien — Symptomatische Thrombozytopenien — Thrombozythämien — Vaskuläre Blutstillungsstörungen — Angeborene Gefäßanomalien — Erworbene Vasopathien — Hämorrhagien allergisch-hyperergischer Genese — Hepatogen bedingte Blutungen — Strahlenbedingte Hämorrhagien — Transfusionsbedingte Hämorrhagien

Literatur

Endokrine Erkrankungen

Von W. CRECELIUS 426

I. Schilddrüsenerkrankungen 429
 Unterfunktion — Überfunktion — Kropf

II. Erkrankungen der Nebenschilddrüsen 438
 Unterfunktion — Überfunktion

III. Nebennierenerkrankungen 445
 Die Erkrankungen der Nebennierenrinde (Überfunktion — Unterfunktion — Sonstige Anwendungsmöglichkeiten der Nebennierenrindenhormone — Synthetische Kortikoide), Erkrankungen des Nebennierenmarkes (Unterfunktion — Überfunktion)

IV. Keimdrüsenerkrankungen 457
 Männliche Keimdrüsenstörungen (Unterfunktion der Testes — Sonstige Indikationen der Keimdrüsenhormone — Überfunktionszustände der Testes) — Weibliche Keimdrüsenstörungen (Unterfunktion — Überfunktion) — Klimakterium — Pubertätsstörungen

V. Hypophysenerkrankungen 464
 Erkrankungen der Adenohypophyse (Unterfunktion — Überfunktion) — Erkrankungen der Neurohypophyse (Diabetes insipidus) — Dystrophia adiposogenitalis

Literatur

Vitaminmangelkrankungen

Von K. VETTER	469
I. Fettlösliche Vitamine	470
Vitamin A — Vitamin D — Vitamin E — Vitamin K	
II. Wasserlösliche Vitamine	475
Vitamin-B-Komplex — Vitamin B ₁ — Vitamin B ₂ — Vitamin B ₆ — Vitamin B ₁₂ — Folsäure — Nikotinsäureamid — Pantothersäure — Biotin — Vitamin C — Rutin	
III. Multivitamine	484
Vitamin-B-Komplex — Multivitamine mit zehn und mehr Einzelvitaminen	
Literatur	

Stoffwechselerkrankungen

Von F. MÜLLER	486
I. Diabetes mellitus	487
Diät — Insulin — Sulfonylharnstoffe und Biguanide — Praecoma und Coma diabeticum — Diabeteskomplikationen	
II. Hyperinsulinismus	513
III. Gicht	515
Akuter Anfall — Dauertherapie	
IV. Fettsucht	518
V. Magersucht und Dystrophie	521
Literatur	

Erkrankungen der Verdauungsorgane

Von M. GÜLZOW und G. HAFEMEISTER	525
I. Erkrankungen der Mundhöhle	525
Entzündliche Erkrankungen der Mundhöhle — Erkrankungen der Zunge — Tumoren der Mundhöhle — Erkrankungen des Gebisses — Erkrankungen der Speicheldrüsen	
II. Erkrankungen der Speiseröhre	530
III. Erkrankungen des Magens	534
Ulcus ventriculi und duodeni mit Komplikationen (Ulcus ventriculi und duodeni — Ulkusblutung — Ulkusperforation — Stenose des Magenausganges — Chirurgische Therapie der Ulkus) — Gastritis — Magenkarzinom — Beschwerden nach einer Magenoperation — Vor- und Nachsorge für Magenranke	
IV. Erkrankungen des Darmes	551
Entzündliche Darmerkrankungen — Hämorrhoiden — Obstipation — Spezifische Darmerkrankungen — Divertikel des Darmes — Gefäßerkrankungen des Darmes — Darmtumoren — Darmverschluß	
V. Erkrankungen des Peritoneums	566
VI. Erkrankungen des Pankreas	567
Akute nekrotisierende Pankreatitis — Chronische Pankreatitis	
Literatur	

Erkrankungen der Leber und Gallenwege

Von K. RÖSNER	574
I. Lebererkrankungen	574
Akute infektiöse Leberparenchymschäden — Folgezustände des akuten Leberparenchymschadens (Posthepatitische Hyperbilirubinämie — Erworbenes hämolytische Anämie — Chronische Hepatitis — Posthepatitische Zirrhose und andere Zirrhoseformen — Coma hepaticum bzw. akute gelbe Leberdystrophie) Hepatosen bzw. toxische Leberparenchymschäden — Hepatische Porphyrinen	
II. Gallenwegserkrankungen	585
Cholangitis, Cholangiolitis, Cholezystitis, Dyskinesien — Cholelithiasis	
Literatur	

Erkrankungen der Niere, Störungen des Elektrolyt- und Wasserhaushaltes

Von H. DUTZ	590
I. Akute diffuse Glomerulonephritis	590
Antibakterielle Behandlung — Herz- und Kreislaufkomplikationen — Behandlung der Störungen des Elektrolyt- und Wasserhaushaltes sowie der Niereninsuffizienz — Spezifische Behandlung der akuten Nierenentzündung — Behandlung der Anurie bei akuter Nephritis — Allgemeine Richtlinien zur Dauer der Behandlung	
II. Chronische Nephritisformen	596
Hypertone Verlaufsform — Nephrotisches Syndrom — Chronische Niereninsuffizienz	
III. Partialfunktionsstörungen der Nieren	599
IV. Akute und chronische Pyelonephritis	600
Akute Pyelonephritis (Nitrofuranylpräparate, Sulfonamide, Antibiotika) — Chronisch rezidivierende Pyelonephritis	
V. Nierensteinleiden	607
Therapie des akuten Kolikanalles — Dauerbehandlung und Rezidivprophylaxe	
VI. Akutes Nierenversagen	609
Konservative Behandlung (Flüssigkeitszufuhr, Hyperkaliämie, Azidose, Infektionsprophylaxe, Reparationsstadium, diuretische Maßnahmen) Anwendung der Künstlichen Niere	
VII. Störungen im Wasser- und Elektrolythaushalt	615
Allgemeines — Gefahren der Infusionsbehandlung — Multiple Elektrolytlösungen — Berechnung eines Wasser-Elektrolyt-Defizits — Indikationen zur Therapie — Spezielle therapeutische Hinweise (Ersatz von Flüssigkeitsverlusten, Anurie oder schwere Oligurie, operierte Patienten, alte Patienten, akute Schockzustände, Verbrennungen, Korrektur von Flüssigkeitsdefiziten, Metabolische Azidose, Metabolische Alkalose, K-Mangel, Hyperkaliämie)	
Literatur	

Erkrankungen der Bewegungsorgane

Von H. TICHY und G. MERKEL	630
Der akute Rheumatismus — Der chronische Rheumatismus — Die übrigen Kollagenosen — Der versteifende Wirbelsäulenrheumatismus — Harnsäuregicht — Degenerative Gelenkerkrankungen — Erkrankungen der Knochen — Orthopädische und chirurgische Therapie	
Literatur	

Nervenkrankheiten

Von L. ARESIN	654
I. Krankheiten der peripheren Nerven	654
Mononeuritiden und Neuralgien — Polyneuritis	
II. Entmarkungskrankheiten	659
Multiple Sklerose — Funikuläre Spinalerkrankung	
III. Systemerkrankungen des Rückenmarks	661
Spinale progressive Muskelatrophie — Spastische Spinalparalyse — Amyotro- phe Lateralsklerose — Progressive Bulbärparalyse	
IV. Myopathien	662
Progressive Muskeldystrophie — Myotonie — Myasthenie — Paroxysmale Lähmung	
V. Entzündungen des Gehirns und Rückenmarks	664
Bakterielle Meningoenzephalitiden — Hirnabszeß — Abakterielle Meningo- enzephalitiden — Virusmeningoenzephalitiden — Enzephalitis lethargica und PARKINSON-Syndrom — Panenzephalitis — Chorea minor — Toxische Enzephalitiden — Myelitis	
VI. Die luetischen Erkrankungen des ZNS	669
Frühluische Meningitis — Lues cerebro-spinalis — Tabes dorsalis — Progressive Paralyse	
VII. Die Tumoren des Gehirns und Rückenmarks	672
Hirntumoren — Rückenmarkstumoren	
VIII. Die zerebralen Durchblutungsstörungen	674
Migräne und vasomotorischer Kopfschmerz — Arteriosclerosis cerebri — Der Schlaganfall — Endarteriitis obliterans der Hirngefäße — Subarachnoidal- blutung	
IX. Die epileptischen Anfallsleiden	679
X. Schlafstörungen	681
Literatur	

Vegetative Dystonie

Von H. KLEINSORGE und L. ARESIN	685
Therapie der vegetativen Dystonie	686
Milieutherapie — Physikalische Therapie — Segmenttherapie — Psycho- therapie — Schlaftherapie — Medikamentöse Therapie (Ataraktika — Groß- hirnsedativa — Stammhirnsedativa)	
Literatur	

Lungenerkrankungen

Von R. SCHUBERT und H. SEIDEL 690

I. Unspezifische Erkrankungen 690

Tracheitis, Bronchitis acuta — Bronchitis chronica — Bronchiektasie — Pneumonie — Croupöse Pneumonie, Pleuraempyem — Bronchopneumonie — Viruspneumonie — Lungenabszeß und Lungengangrän — Pleuritis exsudativa und Empyem — Spontanpneumothorax — BOECKsche Erkrankung — Silikose und Siliko-Tuberkulose

II. Lungentuberkulose 727

Allgemeinbehandlung — Chemotherapie — Aktive Behandlungsmethoden

Anhang:

Emphysem und akute respiratorische Insuffizienz

Von L. JÄGER 751

Literatur

Allergische Erkrankungen

Von H. KLEINSORGE und L. JÄGER 756

I. Allgemeine Therapie 756

Kausaltherapie (Allergenkenz, Desensibilisierung) — Symptomatische Therapie (Kortikoide, Antihistaminika, Unspezifische Reizkörpertherapie, Kapillareinflussende Medikamente, Spasmolytika, Vegetative Pharmaka, Psychotherapie und psychotrope Pharmaka, Klima-Therapie, Röntgenstrahlen und N-Lost)

II. Spezielle Krankheitsbilder 768

Allergien des Respirationstraktes (Pollenallergie — Rhinopathia allergica — Asthma bronchiale — Kausaltherapie — Therapie des Status asthmaticus — Dauertherapie des Asthma bronchiale) — Allergische Erkrankungen des Magen-Darm-Kanals — Allergische Erkrankungen der Haut (Urtikaria und QUINCKE-Ödem) — Sonstige allergische Erkrankungen (Blutbildendes System, Herz, Gefäße, Zentralnervensystem, Urogenitalsystem) — Arzneimittel-Allergie

Literatur

Geriatric

Von F. H. SCHULZ 794

I. Grundlagen einer geriatricischen Therapie 794

Kapillarsystem — Entgiftungsvorgänge im Alter — Resorptions- und Diffusionsverhältnisse — Arzneimittelwirkung im Alter

II. Spezielle Geriatric 796

Herzkrankungen im Alter — Das Gefäßsystem im Alter — Hypertonie, Hypotonie — Der Schlaganfall — Altersdiabetes, Altersmyxödem — Skelettsystem — Häufige Komplikationen bei Erkrankungen im Alter

III. Ernährung im Alter 806

Arteriosklerose und Ernährung — Antiphlogistische Diät — Allgemeine Richtlinien für die Ernährung alter Menschen

IV. Regeneration und Rehabilitation	809
V. Balneologie und Klimatologie im Alter	810
VI. Die psychische Führung des alten Menschen	810
VII. Allgemeine Geriatrie	811

Literatur

Vergiftungen

Von F. LICKINT	815
--------------------------	-----

Aethylalkohol 816 — Alkalien 817 — Ammoniak 817 — Analgetika 817 — Anilin 818 — Antimon 818 — Argentum nitricum 818 — Arsen 818 — Arsenwasserstoff 819 — Atropin 819 — Barium 819 — Benzin 819 — Benzol 820 — Bienenstich 820 — Blausäure 820 — Blei 820 — Bor 821 — Botulismus 821 — Brom 821 — Chinin 821 — Chlor 822 — Chloralhydrat 822 — Chlorpikrin 822 — DDT 822 — Digitalis 822 — Fluor 823 — Goldregen 823 — Insektenstiche 823 — Insektizide 823 — Isonikotinsäurehydrazid (INH) 824 — Jod 824 — Kalkstickstoff 824 — Kaliumpermanganat 824 — Karbolsäure 824 — Koffein 825 — Kohlenoxyd 825 — Kohlensäure 826 — Kokain 826 — Kresol 826 — Kupfer 826 — Lost 826 — Lysol 827 — Mangan 827 — Methylalkohol 827 — Morphin 828 — Mutterkorn 828 — Nahrungsmittelvergiftung 828 — Nikotin 828 — Nitrobenzol 829 — Nitrose Gase 829 — Oxalsäure 829 — Phenazetin 829 — Phosgen (Diphosgen) 830 — Phosphor 830 — Physostigmin 830 — Pilocarpin 830 — Pilze 831 — Pyramidon 831 — Pyrethrum 832 — Quecksilber 832 — Rauchvergiftung 832 — Säuren 833 — Salizylsäure 833 — Schlafmittel 833 — Schlangenbiß 834 — Strychnin 834 — Tetrachlorkohlenstoff 835 — Thallium 835 — Trichloräthylen 835 — Wismut 835 — Wofatox 835 — Zink 835

Literatur

Tropische und einheimische Wurmkrankheiten

Von W. MOHR	836
-----------------------	-----

Fasciola hepatica — Opistorchis felinus — Fasciolopsis buski — Clonorchis sinensis — Schistosomiasis oder Bilharziose — Trichocephalus — Paragonimus westermani — Oxyuren — Askariden — Taenia saginata und solium — Echinococcus granulosus — Echinococcus alveolaris — Trichinose

Literatur

Infektionskrankheiten einschließlich Tropenkrankheiten

Von W. MOHR	856
-----------------------	-----

I. Erkrankungen durch Protozoen 856

Malaria — Amoebiasis — Balantidiose — Coccidiose — Lambliasis — Trypanosomiasis — Chagas-Krankheit — Hautleishmaniose — Die interne Leishmaniose, viszerale Leishmaniose oder Kala-Azar — Toxoplasmose

II. Erkrankungen durch Bakterien 873

Framböse — Pinta (Carate) — Rückfallfieber — Leptospirosen — Sodoku — Cholera — Pest — Tularämie — Lepra — Rickettsiosen — Wollhynisches Fieber — Q-Fieber — Rotz — Milzbrand — Bruzellose — Listeriose — Typhus abdominalis — Paratyphus B — Infektiöse Gastroenteritis — Bakterienruhr — Diphtherie — Angina (Tonsillitis) — PLAUT-VINCENT-Angina — Scharlach — Erysipel