

Die Innere Medizin

Herausgegeben von

Prof. Dr. Dr. h. c. Rudolf Gross, Köln
Prof. Dr. Dr. h. c. Paul Schölmerich; Mainz
Prof. Dr. Dr. h. c. Wolfgang Gerok, Freiburg

Neunte, neubearbeitete Auflage

Mit 630 zumeist mehrfarbigen Abbildungen,
72 farbigen Abbildungen auf 12 Tafeln
und 565 Tabellen sowie 62 Synopsen



Inhaltsübersicht

1. Untersuchungsgang bei inneren Erkrankungen	
Einführung	1
Gliederung der internistischen Krankenuntersuchung	1
Anamnese	4
Physikalische Krankenuntersuchung	7
Laborchemische und technische Untersuchungen	8
Verlaufsbeobachtungen und Dokumentation	10
2. Humangenetische Grundlagen innerer Erkrankungen	
Molekulargenetik und Genomdiagnostik	13
Chromosomenabberationen als Krankheitsursachen	20
Vererbung normaler und pathologischer Anlagen	24
Die Regeln der Vererbung	25
Populationsgenetik und genetische Epidemiologie	28
Pharmakogenetik und Ökogenetik	29
Therapie genetisch bedingter Krankheiten	29
3. Immunologie	
Immunologische Grundlagen innerer Erkrankungen	31
Systemische Autoimmunopathien und Vaskulitiden	51
Sarkoidose	65
4. Hämatologie	
Bildung und Differenzierung der Blutzellen	71
Hämatologische Untersuchungsmethoden	76
Substitution und Transplantation von Blutzellen	78
Erkrankungen der roten Blutzellen	80
Erkrankungen der weißen Blutzellen und der blutbildenden Organe	98
Störungen der Hämostase und hämorrhagische Diathesen	132

5. Herz und Gefäße

Herzinsuffizienz	157
Rhythmusstörungen des Herzens	186
Erkrankungen des Koronarkreislaufs	205
Erworbene Störungen der Herzklappenfunktion	231
Angeborene Herz- und Gefäßfehlbildungen	255
Erkrankungen des Endokards	276
Erkrankungen des Myokards	286
Erkrankungen des Perikards	304
Herztumoren und Herztraumen	319
Hypertonie	323
Hypertonie	338
C	344
Arterielle Durchblutungsstörungen	356
Thrombosen und Embolien des arteriellen und venösen Systems	385

6. Atmungsorgane

Lungenfunktion und Untersuchungsmethoden	403
Erkrankungen der Atemwege	409
Erkrankungen des Lungenparenchyms	423
Tumoren der Lunge	437
Erkrankungen der Pleura	443
Erkrankungen des Zwerchfells:	447
Pneumothorax	448
Störungen des Lungenkreislaufs	450
Lungentuberkulose	461

7. Verdauungsorgane

Erkrankungen der Speiseröhre	485
Erkrankungen des Magens und des Duodenums	499
Erkrankungen des Dünn- und Dickdarms	520
Erkrankungen der Bauchspeicheldrüse (exokrines Pankreas)	559
Regulatorische Peptide des Gastrointestinaltraktes	571
Erkrankungen der Leber und des biliären Systems	579

8. Niere und Urogenitaltrakt	
Erkrankungen der Niere	647
Erkrankungen des Urogenitalsystems	694
9. Störungen des Wasser-, Elektrolyt- und Säure-Basen-Haushalts	
Grundlagen	733
Störungen des Wasser-Elektrolyt-Haushalts	739
* ^h Störungen des Säure-Basen-Haushalts	750
^w Bilanzierung	756
10. Knochen, Muskeln und Gelenke	
^u Erkrankungen der Knochen	759
? [^] Erkrankungen der Skelettmuskeln (Myopathien)	780
Erkrankungen der Gelenke und der Wirbelsäule	799
11. Endokrine Erkrankungen	
^u Erkrankungen des Hypothalamus-Hypophysen-Systems	827
V. Funktionsstörungen und Erkrankungen der Schilddrüse	847
St; Erkrankungen der Nebenschilddrüsen und Störungen des Kalzium-Phosphat-Stoffwechsels	874
Diabetes mellitus	888
Erkrankungen der Nebennierenrinde	923
Erkrankungen des Nebennierenmarks und des Grenzstranges	941
Funktionelle Erkrankungen der Ovarien	945
• _r Erkrankungen der Hoden (Andrologie)	952
12. Stoffwechselstörungen	
„, Krankheiten durch Störungen des Aminosäuren-, Kohlenhydrat-, Glykolipid- und JBindegewebstoffwechsels	<gβ
Krankheiten durch hereditäre Transportdefekte an Darm und Niere	973
Gicht und andere Störungen des Purin- und Pyrimidinstoffwechsels	979
[^] Störungen des Fettstoffwechsels	990
Krankheiten und Störungen der Porphyrin- und Hämbiosynthese	1002
{ „Ernährung und Ernährungsstörungen	
Internistische Aspekte der Ernährung	1019
Adtaminosen	1025
Adipositas und Magerkeit, Störungen des Eßverhaltens	1035

14. Grundlagen der internistische Onkologie

Einleitung.	1045
Epidemiologie	1046
Karzinogenese	1046
Krebsvorsorge	1047
Diagnose und Stadieneinteilung	1048
Therapieziele und Behandlungsplan	1050
Tumorbiologische Grundlagen der Chemotherapie	1050
Entwicklung und Einteilung der antineoplastischen Substanzen	1052
Formen internistischer Tumorthherapie	1055
Supportive Maßnahmen	1057
Beurteilung der Nebenwirkungen und des Therapieerfolges	1057
Klinische Studien	1058
Ausblick	1058

15. Infektionskrankheiten

Mikrobiologische Grundlagen der Infektionskrankheiten	1061
Virusinfektionen	1077
Infektionen durch Bakterien und Pilze	1117
Medizinische Parasitologie	1162

16. Neurologie

Kopf- und Gesichtsschmerzen	1177
Zerebrale Durchblutungsstörungen	1184
Erkrankungen der Stammganglien	1194
Multiple Sklerose	1200
Polyneuropathien	1204
Alkoholfolgekrankheiten	1209
Schwindel	1215
Synkope und Epilepsie	1215

17. Internistische Notfälle

Notfallsituationen und Notfallmedizin	1221
Notfalldiagnose Bewußtlosigkeit	1223
Notfalldiagnose Schock	1225
Notfälle mit dem Leitsymptom Dyspnoe	1227
Notfälle mit dem Leitsymptom Thoraxschmerz	1228
Notfälle mit dem Leitsymptom Synkope	1229
Notfälle mit dem Leitsymptom einer gastrointestinalen Blutung	1231

Notfälle mit dem Leitsymptom Lähmungen	1231
Notfälle durch Exsikkose	1232
Notfälle durch Unterkühlung	1232
Notfälle durch Blutdrucksteigerung, Herzrhythmusstörungen und Vergiftungen	1232
18. Erkrankungen durch äußere physikalische Ursachen	
Schäden durch Kälte- und Hitzeeinwirkung	1233
Schäden durch Änderung des atmosphärischen Drucks und durch Änderung des Sauerstoffangebots	1236
Schäden durch Schalleinwirkung und mechamsche Erschütterung	1238
Schäden durch elektrische Energie	1240
Schäden durch elektromagnetische Strahlung	1243
Schäden durch ionisierende Strahlen	1244
19. Akute exogene Vergiftungen	
Definition	1251
Epidemiologie	1251
Zugangswege	1251
Symptomatologie	1252
Diagnose	1253
Therapie	1257
Dekontaminationen	1259
Behandlung von Störungen der Vitalfunktionen	1265
Vergiftungstabelle	1267
20. Internistische Psychosomatik	
Definitionen des Begriffes Psychosomatik	1277
Psychosomatische Grundversorgung	1277
Psychosomatische Korrelation	1280
Somatopsychische Korrelation	1289
21. Laboratoriumsdiagnostik und Normwertbereiche	
Biologische Einflußfaktoren auf Laborpafameter	1295
Statistische Qualitätskontrolle	1297
Normwertprobleme	1298
	1298
	1299