

# Inhaltsverzeichnis

Autorenverzeichnis.....	18
Bemerkungen des Übersetzers.....	22
Geleitwort.....	23
Vorwort zur 2. französischen Auflage.....	25
Vorwort zur 3. französischen Auflage.....	26

## Erster Teil: Allgemeines

<i>Tendenzen und Perspektiven der modernen Geriatrie</i> (J.-P. JUNOD, M. FEDER).....	29
Die Geriatrie ist eine globale Medizin.....	29
Welche Integration ist für den Kranken notwendig?.....	29
Welche Aspekte müssen vom Pfleger berücksichtigt werden?.....	30
<i>Biologische Aspekte des Alterns</i> (F. BOURLIÈRE).....	32
Das Altersstadium der Zelle: Die Tatsachen.....	33
Das Altersstadium der Zelle: Die Theorien.....	36
Bibliographie.....	39
<i>Physiologische Aspekte des Alterns</i> (F. BOURLIÈRE).....	40
Wachstum und Rückbildungsphase beim Menschen.....	41
Die funktionelle Involution des Alterns.....	43
Differenzieller Charakter des Alterns.....	50
Bibliographie.....	52
<i>Alterspsychologie</i> (J. DE AJURIAGUERRA, B. TISSOT).....	53
Einleitung.....	53
Biologische Aspekte.....	54
Psychologische Aspekte.....	55
Soziokulturelle Aspekte.....	62
Bibliographie.....	63
<i>Demographische Entwicklung und Altern</i> (P. PAILLAT).....	64
Definitionen.....	64
Das Altern der Bevölkerung Europas.....	65
Der Alterungsprozeß.....	65
Erfassung der Sterblichkeit.....	67

Direkte Auswirkungen der demographischen Überalterung.....	69
Der Beitrag der Demographie an die Gerontologie.....	71
<i>Sozialmedizinische Politik (I. SIMEONE, G. MASSON)</i> .....	73
Einführung.....	73
Ambulante Geriatrie.....	76
Programm zur Vorbereitung auf die Pensionszeit.....	79
Spitalmäßige Geriatrie.....	80
Institutionelle Geriatrie.....	81
Gerontologische Koordination.....	82
Schlußfolgerungen.....	83
Bibliographie.....	84
 <i>Vom Optimismus in der Geriatrie (M. AUDIER)</i> .....	 86
 <i>Der Beitrag der Universitäten des dritten Alters (P. VELLAS)</i> .....	 91
Ein Programm für die älteren Menschen.....	92
Ein Ausbildungsprogramm für Studenten und im Dienste des Alters arbeitende Personen.....	94
Forschungsprogramm.....	94
Programm zur Sensibilisierung der öffentlichen Meinung.....	95
 <i>Die Haltung des Arztes dem Tod gegenüber</i> <i>(G. ABRAHAM, G. GARRONE)</i> .....	 97
Tod und Involution.....	98
Der alte Patient.....	100
Der sterbende alte Mensch.....	102
Kann man von einer Behandlung des Sterbens sprechen?.....	106
Bibliographie.....	111
 <i>Die geistige Aufgabe des Arztes dem alten Menschen gegenüber</i> <i>(P. TOURNIER)</i> .....	 113
Allgemeines.....	113
Bibliographie.....	120
 <i>Untersuchung alter Patienten (E. MARTIN, J.-P. JUNOD)</i> .....	 121
Erste Kontaktnahme mit dem Kranken.....	121
Anamnese.....	121
Untersuchung der verschiedenen Organsysteme.....	123
Die Laboruntersuchungen.....	127
Die funktionelle Diagnose.....	130
Diagnose, Prognose- und Behandlungsprobleme.....	131

<i>Geriatrische Aspekte der Medizinischen Psychologie</i> (G. GODA).....	134
Einführung.....	134
Die Begegnung Arzt-Patient.....	135
Bibliographie.....	137

### *Die röntgenologische Untersuchung des alten Menschen*

(I. PAPAGEORGIOU).....	138
Einleitung.....	138
Radiologie des Thorax.....	138
Magen-Darm-Trakt.....	138
Radiologie der Harnwege.....	144
Radiologie des Skeletts.....	144
Spezielle Untersuchungen.....	145
Schlußfolgerungen.....	146
Bibliographie.....	147

<i>Altern und Prävention</i> (R. HUGONOT).....	148
Die Vorbeugung gegenüber Alterungsfaktoren.....	149
Die Risikofaktoren.....	153
Bibliographie.....	156

### *Pathologisch-anatomischer Beitrag zum Problem des Alterns*

<i>und der Alterskrankheiten</i> (S. SCHEIDEGGER).....	157
Alterungsprozesse bestimmter Organsysteme.....	163
Bibliographie.....	170

<i>Todesursachen</i> (J. REYMOND, E. DE BRITO-PAIVA).....	171
Einleitung.....	171
Todesfälle zu Hause.....	171
Todesursachen im Spital bei alten Menschen.....	172
Mortalität und Operationsfolgen.....	173
Todesursachen mit schwieriger Beurteilung.....	174
Bibliographie.....	175

## **Zweiter Teil: Alter und Krankheiten**

<i>Infektionskrankheiten in der Geriatrie</i> (O. GSELL).....	179
A. Infektionskrankheiten.....	179
Infektionspathologie im fortgeschrittenen Alter.....	185
1. Influenza.....	186
2. Pneumonie.....	187
3. Tuberkulose.....	191

4. Infektiöse Enteritiden.....	193
5. Virushepatitis.....	195
6. Meningitis.....	196
7. Herpes zoster oder Zona.....	197
8. Sepsis, Bakteriämien und Urosepsis.....	198
Weitere Infektionskrankheiten im Alter.....	200
1. Viruskrankheiten.....	200
2. Chlamydiaceen.....	204
3. Rickettsiosen.....	205
4. Mykoplasmainfektionen.....	205
5. Bakterieninfektionen.....	205
6. Protozoenerkrankungen.....	209
7. Helminthiasis.....	210
8. Mykosen.....	210
9. Fieber unbekannter Ursache.....	211
B. Lokalisierte Infektionen.....	211
C. Behandlung der Infektionskrankheiten alter Personen.....	212
Bibliographie.....	215
<i>Das Karzinom im Alter (L. WAGENKNECHT)</i> .....	218
Häufigkeit der Tumoren.....	218
Die Probleme der Tumordiagnostik.....	218
Die häufigsten Tumoren.....	220
Die antitumorale Behandlung.....	223
Weitere Aspekte der Behandlung eines Tumorkranken.....	224
Bibliographie.....	224
<i>Immunologie und autoimmune Krankheiten im dritten Alter</i> (G. CUNY, F. PENIN, J. DUHEILLE).....	225
Einführung.....	225
Anatomische Veränderungen des lymphatischen Systems im Laufe des Alterns.....	226
Funktionelle Veränderungen des immunologischen Systems im Laufe des Alterns.....	226
Pathologische Abweichungen des immunologischen Systems.....	228
Bibliographie.....	237
<i>Herzkrankheiten (J.L. RIVIER)</i> .....	238
Einleitung.....	238
Das Herz des alten Menschen.....	238
Der Arzt und die Herzleiden des alten Menschen.....	239
Die wichtigsten Herzkrankheiten des alten Menschen.....	242
Die Herzkrankheiten des alten Menschen und die Chirurgie.....	251

Die Antikoagulantien und die Herzkrankheiten des alten Menschen...	252
Bibliographie.....	254
<i>Kreislaufkrankheiten (B. GARNIER)</i> .....	255
Pathophysiologische Bemerkungen.....	255
Arterielle Hypertonie.....	255
Arterielle Hypotonie.....	260
Zerebrovaskuläre Störungen.....	262
Periphere und viszerale Arteriopathien.....	270
Thromboembolische Vorfälle, Phlebitiden und tiefe Thrombophlebitiden	273
Schlußfolgerungen.....	274
Bibliographie.....	275
<i>Venenerkrankungen (L.K. WIDMER, TH. MALL)</i> .....	276
Anatomie, Physiologie.....	276
Varikosis.....	276
Thrombophlebitis.....	279
Chronisch-venöse Insuffizienz (CVI).....	284
Bibliographie.....	286
<i>Die Untersuchung der arteriellen Durchblutung in der Geriatrie</i> <i>(B. KRÄHENBÜHL)</i> .....	288
Claudicatio intermittens.....	288
Die trophische Veränderung.....	289
Arteriographie und rekonstruktive Gefäßchirurgie.....	291
Die konservative Behandlung.....	291
Bibliographie.....	293
<i>Die Blutkrankheiten (CH. ROUSSO)</i> .....	294
Pathologie der roten Blutkörperchen.....	294
Krankheiten der weißen Blutkörperchen.....	299
Paraproteinämien.....	300
Milz- und Lymphknotenkrankheiten.....	301
Blutplättchen- und Koagulationskrankheiten.....	302
Bibliographie.....	302
<i>Krankheiten der Atmungsorgane (E. ARNOLD)</i> .....	303
Akute infektiöse Erkrankungen.....	305
Tuberkulose.....	309
Krankheiten der Bronchien.....	311
Asthma.....	315
Pleuraaffektionen.....	316
Bronchopulmonalkarzinom.....	319

Andere Lungenaffektionen.....	321
Bibliographie.....	323
<i>Gastroenterologie (E. LOIZEAU)</i> .....	324
Allgemeines.....	324
Pathophysiologie.....	326
Die Gastrointestinalblutungen.....	327
Die Obstipation.....	328
Die andauernden Durchfälle.....	329
Das akute Abdomen.....	330
Der Ikterus.....	330
Der Magen.....	332
Dünndarm.....	335
Kolon.....	338
Die Lithiasis der Gallenwege.....	343
Bibliographie.....	344
<i>Die Nierenkrankheiten (M. LESKI)</i> .....	347
Pathologisch-anatomische Grundlagen.....	347
Pathophysiologische Grundlagen.....	347
Abklärung der Nierenfunktion.....	348
Die funktionellen oder «prärenalen» Niereninsuffizienzen.....	349
Die obstruktiv bedingte Niereninsuffizienz.....	352
Die Urininkontinenz.....	352
Der Urininfekt beim alten Menschen.....	353
Die organischen Nephropathien.....	353
Folgerungen.....	356
Bibliographie.....	356
<i>Die Prostata des alten Mannes (P. GRABER)</i> .....	357
Biologische Fakten.....	357
Was ist über die noduläre Hyperplasie bekannt?.....	358
Pathophysiologie der Behinderung des Urinabflusses.....	358
Behandlung.....	359
Das Prostatakarzinom des alten Mannes.....	361
Bibliographie.....	362
<i>Urininkontinenz (M. CHUAT, J.B. STALDER)</i> .....	363
Differentialdiagnose.....	364
Inkontinenz infolge Belastung.....	365
Inkontinenz vom dringlichen Typ.....	366
Inkontinenz infolge Rückstauung.....	367
Bibliographie.....	367

<i>Gynäkologische Krankheiten</i> (W. GEISENDORF).....	368
Das Klimakterium als Übergangsphase.....	368
Die Postmenopause und ihre Komplikationen.....	369
Das Sexualleben im fortgeschrittenen Alter.....	372
Bibliographie.....	373
<i>Neurologie des Betagten</i> (G. GAUTHIER).....	374
Besonderheiten des neurologischen Status beim Betagten.....	374
Neurologische Affektionen des Betagten.....	377
Hirnpathologie.....	377
Kleinhirn-Pathologie.....	390
Pathologie der Medulla.....	391
Die kranio-fazialen Schmerzen.....	394
Neuropathien.....	395
Bibliographie.....	396
<i>Geisteskrankheiten</i> (J. DE AJURIAGUERRA, J. RICHARD, R. TISSOT).....	398
Neurosen und reaktive Störungen.....	398
Die Entwicklung klassischer «endogener» Psychosen im Alter, deren Anfänge vor dem dritten Alter liegen.....	403
Alterspsychosen.....	404
Involutionsdemenz und präsenile Demenz.....	411
Bibliographie.....	426
<i>Die geistige Verwirrtheit des Betagten</i> (J. WERTHEIMER).....	427
Einfache Verwirrheitszustände.....	428
Traumhafte Verwirrheitszustände.....	432
Traumhafte Verwirrheitszustände und Demenzen.....	436
Bibliographie.....	439
<i>Alkoholismus</i> (H. SOLMS, J.-M. PAYCHÈRE, P. DE BUS).....	440
Definition, Diagnose, Erfassung.....	440
Der Alkoholismus des Seniums in der Inneren Medizin.....	443
Der Alkoholismus des Seniums in der Psychiatrie.....	444
Spätformen des Alkoholismus.....	445
Der Alkoholismus in Altersheimen und Anstalten.....	447
Behandlung und psychosoziale Rehabilitation.....	447
Bibliographie.....	451
<i>Affektionen des Bewegungsapparates</i> (W. TAILLARD, H. VASEY).....	454
Allgemeines.....	454
Die Traumatologie des Bewegungsapparates beim alten Menschen.....	455
Die orthopädische Behandlung rheumatischer Krankheiten.....	458

Die Amputation bei alten Menschen.....	459
Bibliographie.....	461
<i>Die Osteoporose des alten Menschen (J.-P. VERNIORY, R. JUNET).....</i>	<i>462</i>
Einführung.....	462
Ätiologie der Osteoporose.....	462
Häufigkeit der Osteoporose.....	463
Die Osteoporose als Alterungsfaktor.....	463
Klinische Formen.....	464
Prophylaxe der Osteoporose.....	470
Bibliographie.....	470
<i>Die Paget-Krankheit (J. EPINEY).....</i>	<i>472</i>
Pathologische Anatomie.....	472
Klinische Zeichen.....	472
Biologische Zeichen.....	472
Ätiopathogenese.....	473
Entwicklung und Komplikationen.....	474
Differentialdiagnose.....	474
Behandlung.....	475
Bibliographie.....	475
<i>Die rheumatischen Krankheiten (E. MARTIN, T.L. VISCHER).....</i>	<i>476</i>
Allgemeines.....	476
Degenerative Rheumatismusformen.....	476
Entzündliche Rheumatismusformen.....	477
Sehnen- und Schleimbeutelentzündungen.....	478
«Psychogene» Rheumatismusformen.....	478
Bibliographie.....	479
<i>Primär chronische Polyarthrits (H. OTT).....</i>	<i>480</i>
Einleitung.....	480
Die Epidemiologie der primär chronischen Polyarthrits beim alten Menschen.....	480
Klinik.....	480
Radiologie.....	481
Laborbefunde.....	481
Funktionelle Auswirkungen.....	481
Diagnose.....	481
Differentialdiagnose.....	482
Die Auswirkungen einer alten PCP bei Patienten in fortgeschrittenem Alter.....	483



Behandlung.....	484
Bibliographie.....	486
<i>Spondylarthritis ankylosans</i> (E. MARTIN, T.L. VISCHER).....	487
Besondere Aspekte beim alten Menschen.....	487
<i>Die degenerativen Formen des Rheumatismus</i> (R.K. SCHÄFER).....	489
Allgemeines.....	489
Therapeutische Grundsätze.....	492
Klinische Formen des degenerativen Rheumatismus.....	495
Bibliographie.....	500
<i>Polymyalgia rheumatica und Riesenzellen-Arteriitis des alten Menschen</i> (E. MARTIN, T.L. VISCHER).....	501
Allgemeines.....	501
Worum handelt es sich?.....	502
Diagnose.....	502
Behandlung.....	503
Bibliographie.....	503
<i>Das Sjögren- oder Gougerot-Sjögren-Syndrom</i> (E. MARTIN, T.L. VISCHER).....	504
Symptom-Trias.....	504
Immunologische Störungen.....	504
Behandlung.....	505
Bibliographie.....	505
<i>Erkrankungen der endokrinen Drüsen im Alter</i> (M. JENNY, M.B. VALLOTTON, L. FAVRE).....	506
Einleitung.....	506
Erkrankungen der Hypophyse.....	507
Erkrankungen der Schilddrüse.....	512
Erkrankungen der Nebenschilddrüse.....	524
Erkrankungen der Nebennierenrinde.....	528
Testes und Ovarien.....	530
Ektopische hormonale Sekretion.....	531
Bibliographie.....	531
<i>Der Diabetes des alten Menschen</i> (C. BALLY).....	533
Die verschiedenen Diabetes-Typen.....	533
Die Diagnose des Diabetes beim alten Menschen.....	534
Häufigkeit des Diabetes bei alten Menschen.....	535
Akute Komplikationen.....	535

Chronische Komplikationen.....	539
Behandlung.....	543
Bibliographie.....	550
<i>Die Gicht (E. MARTIN, T.L. VISCHER)</i> .....	551
Allgemeines.....	551
Chronische tophische Gicht.....	551
Akute Spätformen.....	552
Ätiologie der Gicht.....	552
Pathogenese.....	553
Gicht als Folge einer Niereninsuffizienz.....	553
Viszerale und assoziierte Formen.....	553
Sekundäre Gicht.....	554
Streßempfindlichkeit.....	554
Therapie.....	554
Bibliographie.....	555
<i>Die artikuläre Chondrokalzinose (E. MARTIN, T.L. VISCHER)</i> .....	556
Allgemeines.....	556
Symptomatologie.....	556
Diagnose.....	556
Behandlung.....	557
Bibliographie.....	557
<i>Dehydrationszustände (R.-S. MACH)</i> .....	558
Der Mangel an Wasser.....	558
Natriummangel.....	561
Bibliographie.....	562
<i>Ophthalmologische Affektionen (J. BABEL)</i> .....	563
Augenlider.....	563
Augenhöhle.....	564
Bindehaut.....	564
Hornhaut.....	564
Lederhaut.....	565
Iris, Pupille.....	565
Linse.....	566
Glaskörper.....	566
Netzhaut und Aderhaut.....	567
Sehnerv.....	568
Glaukom.....	569
Probleme bei Augenoperationen.....	570
Bibliographie.....	571

<i>Affektionen im Ohren-Nasen-Hals-Bereich (P. MONTANDON)</i> .....	572
Presbyakusis.....	572
Ohrgeräusche.....	573
Schwindel.....	574
Epistaxis.....	575
Hinterer Nasenfluß.....	576
Dysphagie.....	576
Fremdkörper.....	577
Dysphonie.....	577
Xerostomie.....	577
Schwellungen im Halsgebiet.....	578
Bibliographie.....	579
<i>Die Dermatologie in der Geriatrie (P. LAUGIER)</i> .....	580
Die senile Haut und ihre Folgeerscheinungen.....	580
Andere Hautkrankheiten des alten Menschen, die nicht mit dem Altern der Haut zusammenhängen.....	585
Veränderungen der Schleimhäute.....	587
Bibliographie.....	588
<i>Zahn-, Mund- und Kieferkrankheiten (J.-F. BURKHALTER, M. SPIRGI)</i> .....	589
Physiologische Veränderungen im Alter.....	589
Pathologische Veränderungen im Alter.....	590
Bibliographie.....	604
<b>Dritter Teil: Therapeutische Aspekte</b>	
<i>Die Ernährung im Alter (H. BOUR)</i> .....	607
Ernährungswissenschaftliche Untersuchungen.....	608
Nahrungsbedarf.....	616
Proteinzufuhr.....	619
Kohlenhydratzufuhr.....	621
Fetzzufuhr.....	625
Vitamine und Mineralstoffe.....	626
Nahrungsfasern.....	634
Salzzufuhr.....	635
Wasserszufuhr.....	636
Ernährung und Altern.....	637
Schlußbemerkungen.....	637
Bibliographie.....	639

<i>Behandlungsprinzipien (A. DELACHAUX)</i> .....	640
Allgemeines.....	640
Die therapeutischen Mittel.....	643
Schlußbemerkungen.....	648
Bibliographie.....	649
<i>Die Krankenpflege in der Geriatrie (R. POLETTI, A. BECK)</i> .....	650
Einführung.....	650
Die Philosophie der Krankenpflege in der Geriatrie.....	650
Schlußfolgerungen.....	655
Bibliographie.....	655
<i>Die Chirurgie beim alten Menschen (A. ROHNER)</i> .....	656
Die Zunahme des Operationsrisikos in der Gerontochirurgie.....	657
Analyse der wahrscheinlichen Ursachen des größeren gerontochirurgischen Risikos.....	658
Mittel zur Verbesserung der Ergebnisse in der Gerontochirurgie.....	659
Schlußfolgerungen.....	665
Bibliographie.....	665
<i>Anästhesie und Reanimation bei alten Menschen (K. RIFAT, M. GEMPERLE)</i> .....	666
Einführung.....	666
Präoperative Reanimation.....	668
Prämedikation.....	668
Anästhesie.....	668
Postoperative Pflege.....	669
Bibliographie.....	670
<i>Therapie bei Betagten (J. VIGNALOU, H. BECK)</i> .....	671
Klinische Pharmakokinetik.....	671
Bedingungen für die Verwendung der hauptsächlichsten Klassen von Medikamenten bei Betagten.....	677
Bibliographie.....	694
<i>Prinzipien der funktionellen Rehabilitation im Alter (Y. SAUDAN)</i> .....	696
Allgemeine Betrachtungen.....	696
Zielsetzung.....	698
Mittel.....	699
Spezielle Indikationen.....	702
Wahl der Methode.....	704
Bibliographie.....	707

**Vierter Teil: Synthese und Schlußfolgerung**

*Versuch einer Synthese* (E. MARTIN, J.-P. JUNOD)..... 711

*Schlußfolgerungen* (J.-P. JUNOD)..... 719

**Fünfter Teil: Allgemeine Bibliographie Geriatrie / Gerontologie**

Buchveröffentlichungen..... 723

Reihen..... 729

Periodika..... 729

*Sachregister*..... 731