

Inhaltsverzeichnis

Grundzüge einer historischen und geographischen Pathologie

Von F. HENSCHEN, Stockholm

Vorbemerkung	1
Einführung	2
Die welthistorische Rolle der Krankheiten	9
Literatur	11
A. Infektionskrankheiten	19
Einleitung	19
Literatur	27
I. Virosen	28
1. Herpes zoster-Gruppe	28
a) Gürtelrose — <i>Zoster</i> — <i>Shingles</i>	28
α) Historisches	28
β) Geographisches	28
b) Windpocken — <i>Varicellae</i> — <i>Chickenpox</i>	29
2. Poxvirus-Gruppe	29
a) Pocken — <i>Variola</i> — <i>Smallpox</i>	29
α) Historisches	29
β) Geographisches	30
b) Molluscum contagiosum	31
c) Masern — <i>Morbilli</i> — <i>Measles</i>	32
α) Historisches	32
β) Geographisches	32
d) Röteln — <i>Rubeola</i> — <i>German measles</i>	32
Historisches	32
3. Myxovirus-Gruppe	32
a) Grippe — <i>Influenza epidemica</i> — <i>Epidemic influenza</i>	32
Historisches	33
b) Mumps — <i>Parotitis epidemica</i> — <i>Mumps</i>	36
4. Adenovirus-Gruppe	36
Gewöhnliche Erkältung — <i>Nasopharyngitis acuta</i> — <i>Common cold</i>	36
5. Hepatitis	36
a) Katarrhalische Gelbsucht — <i>Hepatitis infectiosa</i> — <i>Infectious hepatitis</i>	37
b) Serumhepatitis — <i>Hepatitis inoculatoria</i> — <i>Serum hepatitis</i>	37
c) Hepatitis enzootica — <i>Rift valley fever</i>	37
6. Arbovirus-Gruppe: Meningo-Encephalo-Myelitiden, übertragen durch Arthropoden	37
a) Vorwiegend equine, aber menschenpathogene Encephalo-Myelitiden	37
b) Vorwiegend menschenpathogene Encephalo-Myelitiden	38
c) Encephalitiden bei Haustieren	38
d) Andere Encephalitisformen	39

7. Dengue-Fieber — <i>Febris dengue</i> — <i>Breakbone fever</i>	39
8. Pappataci-Fieber — <i>Febris per phlebotomum</i> — <i>Sandfly fever</i>	40
9. v. Economosche Krankheit — <i>Encephalitis lethargica</i> — <i>Epidemic encephalitis</i>	40
10. Tollwut — <i>Rabies</i> — <i>Lyssa</i> — <i>Hydrophobia</i>	41
α) Historisches	41
β) Geographisches	41
11. Infektiöse Bulbärparalyse — <i>Pseudorabies</i> — „ <i>Mad itch</i> “	42
12. Gelbfieber — <i>Febris flava</i> — <i>Yellow fever</i>	42
α) Historisches	42
β) Geographisches	45
13. Enterovirus-Gruppe	47
a) Kinderlähmung — <i>Poliomyelitis</i> — <i>Infantile paralysis</i>	47
α) Historisches	47
β) Geographisches.	47
b) ECHO-Virus-Gruppe	49
c) Coxsackievirus-Gruppe	50
14. Maul- und Klauenseuche — <i>Stomatitis aphthosa epizootica</i> — <i>Foot and mouth disease</i>	50
Historisches — Geographisches	50
15. Ägyptische Augenkrankheit — <i>Trachoma</i> — <i>Granular conjunctivitis</i>	50
α) Historisches	50
β) Geographisches	51
16. Papageienkrankheit — <i>Ornithosis</i> — <i>Psittacosis</i> — <i>Parrot fever</i>	51
α) Historisches	51
β) Geographisches	51
17. Nicolas-Favresche Krankheit — <i>Lymphogranuloma inguinale venereum</i> — <i>Climatic bubo</i>	52
Historisches — Geographisches	52
18. Pfeiffersches Drüsenfieber — <i>Mononucleosis infectiosa</i> — <i>Monocytic angina</i> .	52
Historisches — Geographisches	52
19. Katzenkratzkrankheit — <i>Lymphoreticulosis benigna</i> — <i>Cat-scratch disease</i> .	52
20. Kyasanur Waldseuche	53
21. Schweißfrieseln — <i>Sudor anglicus</i> — <i>Febris miliaris</i> — <i>Prickly heat</i> . . .	53
22. Virustumoren	53
Literatur	53
II. Rickettsiosen	64
1. Fleckfieber — <i>Typhus exanthematicus classicus</i> — <i>Epidemic typhus</i>	64
α) Historisches	64
β) Geographisches	66
2. Fünftagefieber — <i>Rickettsiosis quintana</i> — <i>Wolhynian fever</i>	66
Historisches — Geographisches	66
3. Endemisches Fleckfieber — <i>Typhus exanthematicus endemicus</i> — <i>Murine typhus</i>	66
4. Japanisches Flußfieber — <i>Febris tsutsugamushi</i> — <i>Scrub typhus</i>	67

5. Felsengebirgsfieber — <i>Febris Rocky Mountain</i> — <i>Rocky mountain spotted fever</i>	68
α) Historisches	68
β) Geographisches	69
6. Afrikanisches Zeckenbißfieber — <i>Febris mediterranea</i> — <i>Boutonneuse fever</i>	69
7. Queensland-Zeckenbißfieber — <i>Typhus australis</i> — <i>Queensland tick typhus</i>	69
8. Rickettsienpocken — <i>Rickettsiosis vesiculosa</i> — <i>Rickettsial pox</i>	69
9. Febris sennetsu	69
10. Q-Fieber — <i>Febris Q</i> — <i>Q fever</i>	69
11. Neorickettsiosen	70
Literatur	70
 III. Bakteriosen	 72
Pseudomonaden	72
Spirillen	72
1. Cholera — <i>Cholera asiatica</i> — <i>Cholera</i>	72
2. Rattenbißfieber — <i>Febris morsus muris</i> — <i>Sodoku</i>	77
Eubacteriales	77
1. Rhinosklerom — <i>Rhinoscleroma</i>	77
2. Typhus abdominalis und Paratyphus	77
3. Bacilläre Ruhr — <i>Dysenteria bacillaris</i> — <i>Bacillary dysentery</i>	79
4. Pest — <i>Pestis</i> — <i>Plague</i>	80
Historisches	80
5. Tularämie — <i>Tularaemia</i> — <i>Tularemia</i>	83
6. Pseudotuberkulose — <i>Pseudotuberculosis</i> — <i>Pasteurellosis</i>	85
7. Brucellosen	85
8. Keuchhusten — <i>Pertussis</i> — <i>Whooping cough</i>	86
9. Influenza mit <i>Haemophilus influenzae</i>	87
10. Weicher Schanker — <i>Ulcus molle</i> — <i>Soft chancre</i>	87
11. Rotz — <i>Malleus</i> — <i>Glanders</i>	87
12. Gonorrhoe — <i>Gonococcosis</i> — <i>Gonorrhea</i>	88
13. Epidemische Hirnhautentzündung — <i>Meningitis cerebrospinalis epidemica</i> — <i>Cerebrospinal meningitis</i>	89
14. Lungenentzündung — <i>Pneumonia</i>	90
15. Wochenbettfieber — <i>Febris puerperalis</i> — <i>Puerperal fever</i>	91
16. Wundrose — <i>Erysipelas</i>	92
17. Scharlach — <i>Scarlatina</i> — <i>Scarlet fever</i>	92
18. Schweinerotlauf — <i>Erysipeloides</i> — <i>Erysipeloid</i>	93
19. Diphtherie — <i>Diphtheria</i>	93
20. Milzbrand — <i>Pustula maligna</i> — <i>Anthrax</i> — <i>Malignant pustule</i>	95
21. Wundstarrkrampf — <i>Tetanus</i>	96
22. Gasbrand — <i>Oedema emphysematosum malignum</i> — <i>Gas gangrene</i>	98
23. Listeriose — <i>Listeriosis</i> — <i>Listerellosis</i>	98
24. Oroya-Fieber — <i>Verruga peruviana</i> — <i>Carrion's disease</i>	99
25. Fleischvergiftung — <i>Botulismus</i> — <i>Botulism</i>	99
Literatur	99

IV. Mykobakteriosen	106
1. Tuberkulose — <i>Tuberculosis</i>	106
α) Historisches	106
β) Geographisches	114
2. Aussatz — <i>Lepra</i> — <i>Leprosy</i>	117
α) Historisches	117
β) Geographisches	120
3. Atypische Formen	122
V. Mykosen	122
1. Strahlenpilzerkrankung — <i>Actinomycosis</i>	122
2. Nocardiosen	122
Madurafuß — <i>Mycetoma</i> — <i>Madura foot</i>	122
3. Nordamerikanische Blastomykose	123
4. Südamerikanische Blastomykose	123
5. Coccidioidomykose — <i>Coccidioidomycosis</i>	123
6. Histoplamose — <i>Cytomycosis</i> — <i>Darling's disease</i>	124
7. Torulose — <i>Cryptococcosis</i> — <i>Torulosis</i>	124
8. Candidiasis — <i>Moniliasis</i>	124
9. Streptotrichose — <i>Streptotrichosis</i> — <i>Streptotrichosis</i>	124
10. Rhinosporidiose — <i>Rhinosporidiosis</i>	125
11. Verruköse Dermatitis — <i>Chromocytoblastosis</i>	125
12. Tinea nigra palmaris	125
13. Dermatomykosen	125
14. Piedra — <i>Nodular trichomycosis</i>	125
α) Ozeanien	125
β) Asien	125
γ) Afrika	126
Literatur	126
VI. Sarcoidosis	133
Literatur	134
VII. Lymphogranulomatosis maligna	135
Literatur	135
VIII. Spirochaetosen	136
1. Borreliosen	136
a) Rückfallfieber — <i>Febris recurrens</i> — <i>Relapsing fever</i>	136
b) Hospitalbrand — <i>Stomatitis gangraenosa</i> — <i>Noma</i> — <i>Hospital gangrene</i>	137
c) Ulcus tropicum — <i>Tropical phagedaena</i>	137
2. Treponematosen	137
a) Frambösie — <i>Framboesia</i> — <i>Yaws</i>	139
α) Historisches	140
β) Geographisches	142
b) Syphilis — <i>Lues venerea</i>	142
Historisches — Geographisches	142
c) „Nicht-venerische, endemische Syphilis“ — <i>Bejel</i>	147
d) „Fleckseuche“ — <i>Pinta</i> — <i>Spotted sickness</i>	148
3. Weilsche Krankheit — <i>Leptospirosis ictero-haemorrhagica</i> — <i>Weil's disease</i>	148
Geographisches	148
Literatur	148

IX. Protozoosen	151
1. Rhizopoda	151
a) Amöbenruhr — <i>Amoebiasis</i> — <i>Amebic dysentery</i>	151
2. Flagellata	151
a) Afrikanische Schlafkrankheit — <i>Trypanosomiasis africana</i> — <i>Sleeping sickness</i>	151
α) Historisches	152
β) Geographisches	153
b) Chagaskrankheit — <i>Trypanosomiasis americana</i> — <i>Chagas disease</i>	154
c) Leishmaniasen	155
Die cutane Form	155
Orientbeule — <i>Leishmaniasis tropica</i> — <i>Aleppo button</i>	155
Die viscerele Form	155
Kala-Azar — <i>Leishmaniasis donovani</i> — <i>Tropical splenomegaly</i>	155
Die kindliche Form	156
Leishmaniasis infantum, s. canina, s. mediterranea	156
Die mucocutane Form	156
Bahiabeule — <i>Leishmaniasis brasiliensis</i> — <i>Forest yaws</i>	156
d) Lambliasis	157
e) Trichomoniasis	157
3. Sporozoa	157
a) Sumpffieber — <i>Malaria</i> — <i>Ague</i>	157
α) Historisches	158
β) Geographisches	161
b) Toxoplasmose — <i>Toxoplasmosis</i>	163
c) Coccidiose — <i>Coccidiosis</i>	163
d) Piroplasmose — <i>Piroplasmosis</i>	164
4. Ciliophora (Infusoria)	164
Balantidienruhr — <i>Balantidiasis</i>	164
Literatur	164
X. Helminthosen	169
α) Historisches	169
β) Geographisches	170
1. Nematoden (Rund- und Fadenwürmer)	170
a) Filariasis	170
b) Trichocephaliasis — <i>Trichuriasis</i>	171
c) Trichinose — <i>Trichinellosis</i> — <i>Trichinosis</i>	171
d) Hakenwurmkrankheit — <i>Ancylostomiasis</i> — <i>Tunnel anemia</i>	172
e) Ascaridiasis	173
f) Madenwurmkrankheit — <i>Oxyuriasis</i>	174
g) Die sogenannte Larva migrans	174
2. Trematoden (Saug- oder Plattwürmer)	174
a) Fascioliasis	174
b) Bilharziose — <i>Bilharziasis</i>	175
α) Historisches	175
β) Geographisches	175
c) Schistosomiasis japonica — <i>Katayama disease</i>	176
d) Hundsblattern — <i>Schistosomiasis cutanea</i> — <i>Swimmer's itch</i>	176
3. Cestodenkrankheiten (Bandwürmer)	176
a) Bothryocephalosis	176
b) Hymenolepiasis	177

c) Taeniasis	177
d) Echinococcosis (Hydatidosis)	177
Literatur	178
XI. Arthropodosen	183
1. Arachnoiden (Spinnentiere)	183
a) Ixodiden	184
b) Trombididen	184
c) Sarkoptiden	184
Krätze — <i>Scabies</i> — <i>Norway itch</i>	184
α) Historisches	184
β) Geographisches	184
Koprräude — <i>Copra-Scabies</i> — <i>Copra itch</i>	185
d) Demodiciden	185
2. Dipteren (Fliegen)	185
3. Siphonapteren (Flöhe)	188
Literatur	188
B. Organ- und Systemkrankheiten	190
I. Quantitative und qualitative Ernährungsstörungen	190
1. Nahrungsmangel	190
α) Historisches	190
β) Geographisches	190
2. Avitaminosen	192
a) A-Avitaminose	192
b) B-Avitaminose	192
c) C-Avitaminose	193
d) D-Avitaminose	193
3. Das infantile Plurikarensyndrom Kwashiorkor	194
4. Andere Mangelkrankheiten	194
Literatur	194
II. Intoxikationen und Gewerbekrankheiten	197
1. Verunreinigung der Luft	197
2. Pflanzenvergiftungen	198
a) Mutterkornvergiftung — <i>Ergotismus</i> — <i>Ergotism</i>	198
b) Bohnenvergiftung — <i>Favismus</i> — <i>Fabism.</i>	198
c) Lathyrismus — <i>Lathyrism</i>	199
d) Milchkrankheit — <i>Milk sickness</i>	199
3. Metall- und Metalloidvergiftungen	199
a) Quecksilbervergiftungen — <i>Mercurialismus</i>	199
b) Arsenvergiftungen — <i>Arseniasis</i>	200
c) Fluorvergiftungen — <i>Fluorosis</i>	200
d) Selenvergiftungen — <i>Selenosis</i>	200
e) Silikatvergiftungen — <i>Silicatosi</i>	200
f) Bleivergiftungen — <i>Saturnismus</i> — <i>Plumbism</i>	200
g) Vergiftungen mit Insektiziden	200
4. Berufskrankheiten	201
5. Schädigung durch radioaktive Stoffe	201
Literatur	201

III. Endokrine und andere Stoffwechselstörungen	205
1. Endokrine Stoffwechselstörungen	205
a) Kropf — <i>Struma simplex</i> — <i>Goiter</i>	205
α) Historisches	205
β) Geographisches	206
b) Basedowsche Krankheit — <i>Thyreotoxycosis</i> — <i>Graves' disease</i>	210
α) Historisches	210
β) Geographisches	210
c) Zuckerkrankheit — <i>Diabetes mellitus</i>	212
α) Historisches	212
β) Geographisches und Demographisches	213
d) Diabetes insipidus	215
2. Andere Stoffwechselstörungen	216
a) Gicht — <i>Diathesis urica</i> — <i>Gout</i>	216
b) Porphyrie — <i>Porphyria</i>	216
c) Amyloidose — <i>Amyloidosis</i>	217
d) Fettsucht — <i>Adipositas</i> — <i>Obesity</i>	217
e) Sonstige Stoffwechselstörungen	217
Literatur	218
IV. Krankheiten der blutbildenden Organe und des Blutes	222
a) Biermersche Anämie — <i>Anaemia perniciosa</i> — <i>Addison's anemia</i>	223
α) Historisches	223
β) Geographisches	223
b) Bothriocephalusanämie — <i>Anaemia perniciosiformis bothriocephalica</i>	224
c) Bleichsucht — <i>Anaemia hypochromica achylia</i> — <i>Chlorosis</i>	225
α) Historisches	225
β) Geographisches	225
d) Mittelmeeranämie — <i>Thalassaemia</i> — <i>Cooley's anemia</i>	225
e) Sichelzellenanämie — <i>Drepanocytosis</i> — <i>Sickle cell anemia</i>	227
f) Agranulocytosis infantilis hereditaria	227
g) Erythroidiculosis benigna hereditaria	228
h) Anaemia haemolytica hereditaria — <i>Icterus haemolyticus</i>	228
i) Haemophilia hereditaria und Thrombopathien	228
α) Historisches	228
β) Geographisches	230
j) Die infektiöse Anämie der Pferde	230
Literatur	231
V. Krankheiten der Kreislauforgane — <i>Hypertension</i>	234
1. Hochdruck — <i>Hypertonia</i> — <i>Hypertention</i>	234
2. Herzhypertrophie	236
3. Arteriosklerose — <i>Arteriosclerosis</i>	236
α) Historisches	236
β) Geographisches	238
4. Sonstige Herz- und Gefäßkrankheiten	240
a) Endocarditis	240
b) Myocarditis	240
c) Thromboembolie	241
α) Historisches	241
β) Geographisches	241
d) Heredofamiliäre Angiomatose — <i>Teleangiectasia haemorrhagica hereditaria</i> — <i>Osler's disease</i>	241
Literatur	242

VI. Krankheiten der Respirationsorgane	247
a) Lungenemphysem — <i>Pulmonary emphysema</i>	247
b) Lungenentzündung — <i>Pneumonia</i>	248
c) Staublungenkrankheiten — <i>Pneumokoniosen</i> — <i>Pneumoconiosis</i>	248
Literatur	249
VII. Krankheiten der Verdauungsorgane	250
1. Mundhöhle und Zähne	250
α) Historisches	250
β) Geographisches	251
Periodontitis und Alveolarpyorrhoe	251
2. Magen und Darm	251
a) Magen- und Duodenalgeschwür — <i>Ulcus ventriculi et duodeni</i> — <i>Gastric and duodenal ulcer</i>	251
α) Historisches	253
β) Geographisches	253
b) Ileitis terminalis und Colitis ulcerosa	255
c) Appendicitis.	255
d) Tropische Sprue	256
e) Abscessus et fistula ani — Hämorrhoidalblutung	256
3. Leber	257
Lebercirrhose — <i>Cirrhosis hepatis</i> — <i>Liver cirrhosis</i>	257
4. Gallenblase	259
Cholelithiasis	259
5. Bauchspeicheldrüse	260
Literatur	260
VIII. Krankheiten der Harnorgane	265
Urolithiasis	265
α) Historisches	265
β) Geographisches	265
Literatur	266
IX. Krankheiten der Geschlechtsorgane	267
1. Mißbildungen	267
2. Männliche Geschlechtsorgane	268
3. Weibliche Geschlechtsorgane	269
Literatur	269
X. Krankheiten des Knochensystems	269
Einleitung	269
1. Artefakte	270
a) Deformierungen	271
b) Trepanation	274
2. Anpassungs-, Ernährungs-, Stoffwechsel- und Wachstumsstörungen	275
a) Dicke, Dichte und Gewicht des Schädels	276
b) Atrophien und Ernährungsstörungen	277
3. Mißbildungen	284
a) Individualmißbildungen	285
b) Sogenannte Doppelmißbildungen	290
Literatur	291

XI. Krankheiten der Haut und der Adnexa	296
1. Artefakte	296
2. Pigmentanomalien	298
3. Psoriasis	298
4. Entzündliche Veränderungen	298
Literatur	298
XII. Krankheiten der Sinnesorgane	299
1. Auge	299
a) Blindheit — <i>Amaurosis</i> — <i>Blindness</i>	299
b) Farbenblindheit — <i>Achromatopsia</i> — <i>Color blindness</i>	300
c) Sonstige Veränderungen	301
2. Ohr	301
Taubheit — <i>Surditas</i> — <i>Deafness</i>	301
Literatur	302
XIII. Nerven- und Geisteskrankheiten	303
1. Nervenkrankheiten	303
α) Historisches	303
β) Geographisches	304
a) Multiple Sklerose (MS)	305
b) Andere Nervenkrankheiten	305
2. Geisteskrankheiten	308
α) Historisches	308
β) Geographisches	309
a) Oligophrenia phenylpyruvica	310
b) Dementia senilis	310
c) Suicidium	310
Literatur	312
XIV. Tumoren	316
1. Historisches	316
Literatur	320
2. Geographisches	321
3. Tumoren der verschiedenen Länder	324
a) Afrika	326
Nordafrika	326
Westafrika	326
Ostafrika	326
Südafrika	326
b) Amerika	327
Nordamerika	327
Zentralamerika	329
Westindische Inseln	329
Südamerika	330
c) Asien	330
Naher Osten	330
Indien und Burma	330
Ceylon	331
Südostasien	331
Thailand	331
Südvietnam	331
Malaya	331
China und Formosa	331
Japan	332
Indonesien	333

d) Australien und Inseln des Stillen Ozeans	334
e) Europa	334
Belgien	334
Bulgarien	334
Dänemark	334
Deutschland	335
Finnland	337
Großbritannien	339
Island	339
Italien	340
Norwegen	340
Schweden	340
Schweiz	342
Spanien	342
Literatur	343
4. Geographie und Demographie wichtiger Tumorformen	348
a) Mundhöhe, Lippen, Zunge	348
b) Nasopharynx, Mesopharynx, Hypopharynx	349
c) Speicheldrüsen	349
d) Speiseröhre	349
e) Magen	349
f) Dickdarm	354
g) Leber	355
h) Lunge	357
i) Mamma	359
j) Uterus	360
k) Prostata	361
l) Penis	362
m) Harnblase	362
n) Haut	363
o) Blutbildendes System	363
Leukosen	363
Leucosis enzootica bovis	365
p) Reticuloendotheliales System	365
Lymphoreticuloma malignum africanum	365
Literatur	366
Ausblicke	376
Literatur	378

Pathological Anatomy of Mediterranean and Tropical Diseases

By B. MAEGRAITH, Liverpool

Vorbemerkung der Herausgeber	380
A. Haemoglobinopathies and Erythrocyte Abnormalities	381
I. Abnormal Haemoglobins	381
1. Haemoglobin S	382
2. Other abnormal Haemoglobins	385
3. Thalassaemia	385
4. Enzyme Deficiencies	387
References	389
B. Bacterial and Viral Diseases.	389
I. Leprosy	389
Aetiology	389
Pathogenesis and Pathology	389
a) Skin Lesions	392
α) Lepromatous Lesions	392
β) Tuberculoid Lesions	394
γ) The dimorphous Reaction	397
b) Nerve Lesions	398
c) Lesions in other Tissues	399
d) Lesions in Bone and Muscle	399
e) Lesions in the Testes—Gynaecomastia	400
f) Lesions in Liver and Kidney	401
g) Activation and Reactivation in Leprosy	401
h) Ocular Lesions	402
References	403
II. Plague	404
Aetiology	404
Pathogenesis and Pathology	404
a) Bubonic Plague	405
b) Primary Pneumonic Plague	406
References	407
III. Cholera	407
Aetiology	407
Pathogenesis and Pathology	407
References	411
IV. Yaws	412
Aetiology	412
Pathogenesis and Pathology	412
References	414
V. Tropical Ulcer	414
Aetiology	414
Pathology	415
References	414
VI. Buruli and other Mycobacterial Ulcers	415
References	416

VII. Yellow Fever	417
Aetiology	417
Pathogenesis and Pathology	417
References	419
C. Protozoan Diseases	421
I. <i>Entamoeba histolytica</i>	421
Life Cycle	421
Pathogenesis	421
Pathology	422
II. Other amoebae	428
References	429
III. Other Intestinal Protozoal Infections	430
References	432
IV. Trypanosomiasis	432
1. African Trypanosomiasis	433
<i>Trypanosoma gambiense</i>	433
Life Cycle	433
Pathogenesis and Pathology	433
<i>Trypanosoma rhodesiense</i>	433
2. American Trypanosomiasis	437
<i>Trypanosoma cruzi</i>	437
Life Cycle	437
Pathology	437
Pathogenesis	439
References	440
V. Malaria	441
Life Cycle	441
Pathogenesis and Pathology	442
References	456
VI. Leishmaniasis	459
1. Visceral Leishmaniasis	459
Life Cycle and Pathogenesis	460
Post Kala Azar dermal leishmaniasis	463
2. Dermal Leishmaniasis and Pathogenesis	464
Life Cycle	464
Pathogenesis and Pathology	464
3. Mucocutaneous Leishmaniasis (<i>Espundia</i>)	465
Life Cycle	465
Pathogenesis and Pathology	465
Species Relationship in Leishmaniasis	466
References	467
D. Helminthic Diseases	468
I. <i>Trichinella spiralis</i> (Trichinosis)	468
Life Cycle	468
Life Cycle in Man	468
Pathogenesis	468
References	471
II. <i>Trichocephalus trichiuris</i>	471
Life Cycle in Man	471
References	472

III. <i>Ascaris lumbricoides</i>	473
Life Cycle	473
Pathogenesis and Pathology	473
References	476
IV. Human Hookworms	476
Life Cycle	476
Pathogenesis	477
References	480
V. <i>Strongyloides Stercoralis</i>	481
Life Cycle	481
Pathogenesis and Pathology	481
References	483
VI. Metastrongyloid Infections	483
1. <i>Metastrongylus elongatis</i>	483
2. <i>Angiostrongylus cantonensis</i>	483
References	484
VII. <i>Trichostrongylus</i> Infections	484
References	485
VIII. Larva Migrans	485
a) Cutaneous Lesions	485
b) Visceral Lesions	485
References	486
IX. Filariasis (Bancroftian and Malayan)	486
Life Cycle in Man.	486
Pathogenesis	487
Pathology	488
Tropical Eosinophilia	491
References	491
X. Onchocerciasis	492
Life Cycle	492
Pathogenesis	492
Pathology	492
a) Nodules	492
b) Skin Lesions	494
c) Ocular Lesions	496
References	497
XI. Loa Loa (Loiasis)	498
Life Cycle	498
Pathogenesis and Pathology	498
References	500
XII. <i>Dracunculus Medinensis</i> (Dracontiasis)	500
Life Cycle	501
Pathogenesis and Pathology	501
References	501
XIII. The Blood Flukes (Schistosomiasis)	502
Life Cycle	502
Pathogenesis	502
Pathology	503
a) Lesions in the Liver	509
b) Lesions in the Spleen	513
c) Lesions in the Lungs	513
d) Lesions in the Gastrointestinal Tract	515
e) Lesions in the Genito-Urinary-Tract	519
f) Lesions in other Organs	523
References	524

XIV. Liver Flukes	526
1. <i>Fasciola hepatica</i>	526
Life Cycle	526
Pathogenesis and Pathology	526
2. <i>Clonorchis sinensis</i>	527
Life Cycle	527
Pathogenesis and Pathology	528
3. <i>Opisthorchis felineus</i> (<i>Opisthorchis viverrini</i>)	528
Life Cycle	528
Pathogenesis and Pathology	529
References	530
XV. Intestinal Flukes	530
Life Cycle in General	530
1. Amphistomata	530
2. Distomata	531
<i>Fasciolopsis buski</i>	531
Life Cycle	531
Pathogenesis and Pathology	531
3. <i>Echinostoma ilocanum</i>	531
4. <i>Heterophyes heterophyes</i>	531
Life Cycle	532
Pathogenesis and Pathology	532
5. <i>Metagonimus yokogawai</i>	532
Life Cycle	532
Pathogenesis and Pathology	532
References	533
XVI. The Lung Fluke <i>Paragonimus Vestermani</i>	533
Life Cycle	533
Pathogenesis and Pathology	533
References	537
XVII. Cyclophyllidean Tape Worms	537
1. <i>Taenia solium</i> (Pork tape worm)	537
Life Cycle	537
Pathogenesis and Pathology	537
2. <i>Taenia saginata</i> (Cattle tape worm)	538
Life Cycle	538
Pathogenesis and Pathology	538
3. <i>Hymenolepis nana</i> (Dwarf tape worm)	538
4. <i>Echinococcus granulosus</i> (Hydatid)	539
Life Cycle	539
Pathogenesis and Pathology	539
XVIII. Pseudophyllidean Tape worms	540
1. <i>Diphylobothrium latum</i>	540
Life Cycle	540
Pathogenesis and Pathology	540
2. Sparganosis	541
References	541
Sachverzeichnis — Subject Index	542