

LEHRBUCH
DER
PATHOLOGISCHEN ANATOMIE

VON

Dr. F. V. BIRCH-HIRSCHFELD,

ORD. PROFESSOR DER ALLGEM. PATHOLOGIE UND PATHOLOGISCHEN ANATOMIE
AN DER UNIVERSITÄT LEIPZIG.

DRITTE VÖLLIG UMGEARBEITETE AUFLAGE.

ZWEITER BAND.

SPECIELLE PATHOLOGISCHE ANATOMIE.

MIT 178 ABBILDUNGEN IM TEXT.

LEIPZIG,
VERLAG VON F. C. W. VOGEL.

1887.

INHALTSVERZEICHNISS.

ZWEITER BAND.

Specielle pathologische Anatomie.

ERSTER ABSCHNITT.

Pathologische Anatomie des Bewegungsapparates.

	Seite
A. Krankheiten des Knochensystems	3
Erstes Capitel. <i>Circulationsstörungen im Knochensystem</i>	3
Zweites Capitel. <i>Rhachitis und Osteomalacie</i>	4
§ 1. Allgemeine Bemerkungen über das Verhältniss von Rhachitis und Osteomalacie	5
§ 2. Die Rhachitis	6
§ 3. Die Osteomalacie (Halisteresis ossium)	13
Drittes Capitel. <i>Die Knochenentzündung mit ihren Folgen (Nekrose und Caries) und mit Einschluss der Infectionsgeschwülste der Knochen</i>	16
§ 1. Allgemeine Bemerkungen über die Entzündungen im Knochensystem	17
§ 2. Die Periostitis	18
a) Die Periostitis fibrosa	18
b) Die Periostitis ossificans	18
c) Die Periostitis traumatica simplex	18
d) Die Periostitis purulenta	19
§ 3. Die acute Ostitis und Osteomyelitis	20
a) Die spontane diffuse Osteomyelitis (infectiöse Knochenmarkentzündung)	20
b) Die traumatische Osteomyelitis	22
§ 4. Chronische Entzündung und Nekrose der Knochen	22
§ 5. Die Nekrose	25
§ 6. Die tuberculöse Ostitis und die Caries	27
§ 7. Syphilis und Rotz der Knochen	29
Viertes Capitel. <i>Neubildung und Geschwülste am Knochensystem</i>	32
§ 1. Regenerative und hypertrophische Knochenneubildung	33
Fünftes Capitel. <i>Wachstumshemmung und Atrophie der Knochen</i>	38
Sechstes Capitel. Anhang: <i>Uebersicht der örtlichen Erkrankungen einzelner Skelettheile</i>	40
§ 1. Veränderungen am Schädel	40
1) Einfache Makrocephalie (Hydrocephalus)	41
2) Einfache Mikrocephalie (Nanoccephalie)	41
3) Dolichocephalie (Langköpfe)	41
4) Brachycephalie (Kurzköpfigkeit)	41
§ 2. Veränderungen an der Wirbelsäule	44
§ 3. Veränderungen am Brustkorb	46
§ 4. Veränderungen am Becken	47
Siebentes Capitel. <i>Krankheiten der Gelenke</i>	48
§ 1. Verletzungen und mechanisch entstandene Formstörungen der Gelenke	49
§ 2. Circulationsstörungen und acute Entzündungen der Gelenke	51
§ 3. Chronische Entzündungen der Gelenke	53

	Seite
a) Die Arthritis deformans (chronische Gicht, Arthritis pauperum) . . .	54
b) Die Arthritis ulcerosa sicca (Caries sicca)	55
c) Die Arthritis adhaesiva	56
d) Die Arthritis uratica (Gicht der Reichen, Podagra, Chiragra u. s. w.)	56
§ 4. Tuberkulöse und syphilitische Gelenkentzündungen	57
§ 5. Neubildungen an den Gelenken	60
B. Krankheiten der Muskeln	61
Achtes Capitel. <i>Circulationsstörungen und Entzündungen der Muskeln</i> . . .	61
§ 1. Circulationsstörungen	61
§ 2. Muskelentzündung (Myositis)	62
a) Die acute eitrige Myositis	62
b) Die traumatische Myositis	64
c) Die rheumatische Myositis	64
d) Die chronische Myositis	64
e) Die Myositis ossificans	64
f) Tuberkulose, Syphilis und Rotz der Muskeln	65
Neuntes Capitel. <i>Degenerative Vorgänge an den Muskeln</i>	66
§ 1. Die progressive Muskelatrophie	67
§ 2. Andere Formen der Muskelatrophie	69
§ 3. Die wachsige Degeneration der Muskeln	70
§ 4. Körnige und fettige Degeneration, Amyloidartung und Verkalkung der Muskeln	71
Zehntes Capitel. <i>Neubildungen in den Muskeln</i>	73
§ 1. Hypertrophische Neubildung	73
§ 2. Geschwülste und Parasiten	74
Elftes Capitel. <i>Krankheiten der Sehenscheiden und Schleimbeutel</i>	75

ZWEITER ABSCHNITT.

Pathologische Anatomie der Circulationsorgane.

A. Krankheiten des Herzens und des Herzbeutels	77
Erstes Capitel. <i>Missbildungen</i>	77
Zweites Capitel. <i>Thrombose im Herzen und Circulationsstörungen in der Herzwand und im Pericardium</i>	87
§ 1. Thrombose im Herzen	87
§ 2. Embolie, Thrombose und Verengerung der Kranzarterien des Herzens	88
§ 3. Anämie, Hyperämie, Blutungen im Myocardium und Circulationsstörungen im Pericardium	90
Drittes Capitel. <i>Entzündungen des Herzens</i>	91
§ 1. Entzündungen des Endocardiums (Endocarditis)	92
§ 2. Entzündungen des Myocardiums (Myocarditis)	98
§ 3. Entzündungen am Pericardium	100
Viertes Capitel. <i>Die Folgen der Klappenfehler und die von solchen unabhängige Hypertrophie und Dilatation am Herzen</i>	103
§ 1. Folgen der Insufficienz und Stenose der Herzklappen	103
§ 2. Hypertrophie und Dilatation des Herzens aus anderen Ursachen	105
Fünftes Capitel. <i>Degenerationsvorgänge im Herzen und die Herzeruptur</i>	108
§ 1. Einfache Atrophie und Degenerationszustände am Herzen	108
§ 2. Herzeruptur	112
Sechstes Capitel. <i>Geschwulstbildungen und Parasiten am Herzen</i>	112
B. Krankheiten der Gefässe	114
Siebentes Capitel. <i>Krankheiten der Arterien</i>	114
§ 1. Acute Entzündung der Arterienwandung und Arteriosklerose	115
§ 2. Chronische Arterienentzündung aus anderen Ursachen (syphilitische und tuberkulöse Arteriitis)	120
§ 3. Degenerationsvorgänge in den Arterien	122
§ 4. Ruptur und Erweiterung der Arterien (Aneurysmen)	124
Achtes Capitel. <i>Krankheiten der Venen</i>	130
§ 1. Thrombose grösserer Venenstämme	131
§ 2. Entzündung der Venen (Phlebitis)	133
§ 3. Erweiterung der Venen (Phlebektasie und Varices)	135
§ 4. Neubildungen an den Venen	138

	Seite
Neuntes Capitel. <i>Krankheiten der Lymphgefäße</i>	139
§ 1. Circulationsstörungen und Entzündung	139
§ 2. Erweiterung, Lymphorrhagie und Verengerung der Lymphgefäße	140
§ 3. Geschwülste	142

DRITTER ABSCHNITT.

Pathologische Anatomie der blutbildenden Organe (Lymph- und Blutdrüsen) und des Blutes.

A. Krankheiten der Lymphdrüsen	145
Erstes Capitel. <i>Circulationsstörungen, Pigment und Fremdkörper in den Lymphdrüsen</i>	145
§ 1. Schwankungen des Blutgehalts, Hämorrhagie	145
§ 2. Pigment und Fremdkörper in den Lymphdrüsen	146
Zweites Capitel. <i>Entzündungen, Tuberkulose und Syphilis der Lymphdrüsen</i>	147
§ 1. Die acute Entzündung der Lymphdrüsen (Lymphadenitis)	148
§ 2. Die chronische Entzündung der Lymphdrüsen	149
§ 3. Die Tuberkulose der Lymphdrüsen (scrofulöse Lymphadenitis)	150
§ 4. Syphilis der Lymphdrüsen	152
Drittes Capitel. <i>Progressive Hyperplasie und Geschwülste der Lymphdrüsen</i>	154
§ 1. Die progressive Hyperplasie der Lymphdrüsen (leukämische Lymphome, malignes Lymphom oder Lymphadenom, Adenie)	154
§ 2. Histoide und atypische Geschwülste der Lymphdrüsen	157
Viertes Capitel. <i>Degeneration der Lymphdrüsen</i>	160
B. Krankheiten der Milz	161
Fünftes Capitel. <i>Missbildungen und Lageanomalien der Milz</i>	161
§ 1. Missbildungen	162
§ 2. Angeborene und erworbene Abweichungen in der Lage der Milz (Wandermilz)	162
Sechstes Capitel. <i>Ruptur und Circulationsstörungen der Milz</i>	163
§ 1. Ruptur der Milz	163
§ 2. Circulationsstörungen in der Milz	164
Siebentes Capitel. <i>Milztumor und Entzündung der Milz (Splenitis, acuter Milztumor, Milzabscess, chronischer Milztumor)</i>	166
§ 1. Der acute Milztumor	166
§ 2. Herdförmige Entzündungen der Milz (Splenitis, Milzabscess)	168
§ 3. Chronische Milztumoren	170
Achstes Capitel. <i>Die progressive Hyperplasie der Milz (Leukämischer und pseudoleukämischer Milztumor, Hodgkin'sche Krankheit)</i>	171
§ 1. Die leukämische Milzhyperplasie	172
§ 2. Die Pseudoleukämie (Anaemia lienalis, lymphatica und medullaris, Hodgkin'sche Krankheit, Adenie)	177
Neuntes Capitel. <i>Regeneration, Geschwülste der Milz</i>	178
Zehntes Capitel. <i>Degenerationen in der Milz</i>	181
Elftes Capitel. <i>Krankhafte Veränderungen anderer lymphatischer Organe</i>	183
§ 1. Das Knochenmark	183
§ 2. Thymusdrüse	186
C. Krankhafte Veränderungen des Blutes	188
Zwölftes Capitel. <i>Veränderungen in der Menge des Blutes</i>	188
§ 1. Polyämie (Plethora)	189
§ 2. Anämie (Oligämie)	191
Dreizehntes Capitel. <i>Veränderungen an den Blutkörpern und Auftreten abnormer morphologischer Bestandtheile im Blute</i>	198
§ 1. Veränderungen an den normalen morphologischen Blutbestandtheilen	199
§ 2. Morphologische Verunreinigungen des Blutes	203

VIERTER ABSCHNITT.

Pathologische Anatomie des Nervensystems.

A. Krankheiten der Hirnhäute und der Ventrikel	206
Erstes Capitel. <i>Krankheiten der harten Hirnhaut</i>	206
§ 1. Circulationsstörungen und Entzündung	206
§ 2. Neubildungen in der harten Hirnhaut	209

	Seite
Zweites Capitel. <i>Krankheiten der weichen Hirnhäute</i>	212
§ 1. Circulationsstörungen	213
§ 2. Entzündung der weichen Hirnhäute (Leptomeningitis)	216
§ 3. Die tuberkulöse und gummöse Meningitis	226
§ 4. Neubildungen und Parasiten an den weichen Hirnhäuten	224
Drittes Capitel. <i>Krankheiten der Hirnventrikel, des Ependyms, der Plexus chorioidei und der Hirnanhänge</i>	226
§ 1. Circulationsstörungen, Hydrocephalus	226
§ 2. Neubildung und Parasiten in den Hirnventrikeln	231
§ 3. Erkrankung der Glandula pinealis und pituitaria	232
B. Krankheiten des Gehirns	233
Viertes Capitel. <i>Missbildungen des Gehirns</i>	233
Fünftes Capitel. <i>Allgemeine Bemerkungen über die pathologische Bedeutung der krankhaften Veränderungen des Gehirns</i>	236
Sechstes Capitel. <i>Circulationsstörungen im Gehirn</i>	240
§ 1. Anämie, Hyperämie und Oedem	241
§ 2. Gehirnblutungen	245
§ 3. Thrombose und Embolie von Hirngefäßen und ihre Folgen (Hirnerweichung)	254
Siebentes Capitel. <i>Entzündung der Hirnsubstanz (Encephalitis)</i>	261
Achtes Capitel. <i>Rückgängige Metamorphosen im Gehirn</i>	269
Neuntes Capitel. <i>Neubildungen und Parasiten im Gehirn (Gehirntumoren)</i>	273
§ 1. Geschwülste	273
§ 2. Parasiten im Gehirn	278
C. Krankheiten der Rückenmarkshäute	279
Zehntes Capitel. <i>Krankheiten der Dura mater spinalis</i>	279
Elftes Capitel. <i>Erkrankungen der Arachnoidea und Pia mater spinalis</i>	281
D. Krankheiten des Rückenmarks	284
Zwölftes Capitel. <i>Missbildungen des Rückenmarks</i>	284
Dreizehntes Capitel. <i>Circulationsstörungen im Rückenmark</i>	287
Vierzehntes Capitel. <i>Entzündungen und Degenerationsvorgänge im Rückenmark</i>	289
§ 1. Allgemeine Bemerkungen	291
§ 2. Acute Entzündungen und Degenerationen im Rückenmark	292
§ 3. Chronische Entzündungen und Degenerationen im Rückenmark	297
Fünfzehntes Capitel. <i>Geschwülste, Cystenbildung u. Parasiten im Rückenmark</i>	304
Sechszehntes Capitel. <i>Krankheiten der Nerven</i>	306
§ 1. Circulationsstörungen und Entzündungen	307
§ 2. Neubildung und Geschwülste der Nerven	308
§ 3. Atrophie und Degeneration der Nerven	310
Siebzehntes Capitel. Anhang: <i>Krankheiten der Nebennieren</i>	311

FÜNFTER ABSCHNITT.

Pathologische Anatomie der Haut.

Erstes Capitel. <i>Missbildungen der Haut</i>	317
Zweites Capitel. <i>Circulationsstörungen in der Haut</i>	318
§ 1. Hyperämie, Anämie, Oedem der Haut	318
§ 2. Hämorrhagien der Haut	320
Drittes Capitel. <i>Entzündungen der Haut</i>	323
§ 1. Allgemeines über Ursachen und Formen der Hautentzündungen	324
§ 2. Entzündungen der Haut durch thermische und chemische Reize	326
§ 3. Entzündungen der Haut durch Infection	330
§ 4. Hautentzündungen, deren specielle Ursachen unbekannt sind	339
§ 5. Entzündliche Veränderungen an den Hautdrüsen	347
Viertes Capitel. <i>Durch Parasiten hervorgerufene Hautkrankheiten</i>	349
§ 1. Thierische Parasiten der Haut	349
§ 2. Pflanzliche Parasiten der Haut	352
Fünftes Capitel. <i>Hypertrophische Veränderungen und Pigmentirungen der Haut</i>	354

	Seite
§ 1. Hypertrophie der Haut	355
§ 2. Pigmentirung der Haut	359
Sechstes Capitel. <i>Die Geschwülste der Haut</i>	361
§ 1. Dem Typus der Binde substanz angehörige Hautgeschwülste	362
§ 2. Epitheliale Geschwülste der Haut	366
§ 3. Infectionsgeschwülste der Haut	368
Siebentes Capitel. <i>Nekrose und regressive Metamorphosen in der Haut</i>	373
§ 1. Nekrotische Processe in der Haut	373
§ 2. Geschwüre der Haut	374
§ 3. Atrophie der Haut	375

SECHSTER ABSCHNITT.

Pathologische Anatomie der Athmungsorgane.

A. Erkrankungen der Luftwege und der Schilddrüse	377
Erstes Capitel. <i>Erkrankungen der Nasenhöhle und ihrer Nebenhöhlen</i>	377
§ 1. Missbildungen	377
§ 2. Circulationsstörungen	378
§ 3. Entzündungen	378
§ 4. Infectionsgeschwülste der Nasenschleimhaut	380
§ 5. Geschwülste der Nasenhöhle	381
Zweites Capitel. <i>Krankheiten des Kehlkopfes</i>	383
§ 1. Missbildungen	383
§ 2. Circulationsstörungen	384
§ 3. Entzündung	384
§ 4. Geschwülste des Kehlkopfes	387
§ 5. Infectionsgeschwülste des Kehlkopfes	389
§ 6. Fremde Körper und Wunden	391
Drittes Capitel. <i>Krankheiten der Luftröhre</i>	392
§ 1. Missbildungen	392
§ 2. Circulationsstörungen und Wunden der Trachea	392
§ 3. Entzündung der Trachea	393
§ 4. Geschwülste und Infectionsgeschwülste der Trachea	393
Viertes Capitel. <i>Krankheiten der Schilddrüse</i>	394
§ 1. Missbildungen	395
§ 2. Circulationsstörungen und Entzündung	395
§ 3. Neubildungen	396
Fünftes Capitel. <i>Krankheiten der Bronchien</i>	401
§ 1. Circulationsstörungen	402
§ 2. Entzündungen	403
§ 3. Krankhafte Veränderungen des Bronchiallumens	405
§ 4. Neubildungen	408
B. Krankheiten der Lungen	408
Sechstes Capitel. <i>Missbildungen der Lungen</i>	408
Siebentes Capitel. <i>Atektase und Compression der Lungen</i>	409
Achstes Capitel. <i>Lungenemphysem</i>	411
Neuntes Capitel. <i>Die Circulationsstörungen in der Lunge und der Lungenbrand</i>	416
§ 1. Schwankungen des Blutgehaltes in der Lunge und die Folgen der Stauungshyperämie	416
§ 2. Blutungen in das Lungengewebe	418
§ 3. Lungenödem	421
§ 4. Lungenbrand	422
Zehntes Capitel. <i>Fremde Körper in den Lungen (Staubinhalationskrankheiten, Pneumonokoniosen) und Lungenwunden</i>	424
§ 1. Staubinhalationskrankheiten	424
§ 2. Größere Fremdkörper und Verwundungen der Lungen	430
Elftes Capitel. <i>Die Entzündungen der Lunge (Pneumonie)</i>	430
§ 1. Allgemeines über Lungenentzündung	431
§ 2. Die Lobulärpneumonie (katarrhalische Pneumonie)	432
§ 3. Croupöse Pneumonie	435
§ 4. Die acute interstitielle und die embolische Pneumonie	441

	Seite
Zwölftes Capitel. <i>Die Infectionsgeschwülste der Lunge und die Lungenschwindsucht</i>	442
§ 1. Die tuberkulöse Lungenschwindsucht	443
§ 2. Die Miliartuberkulose (embolische Tuberkulose)	456
§ 3. Syphilis der Lunge	458
§ 4. Rotzknoten und Actinomycesgeschwülste der Lungen	460
Dreizehntes Capitel. <i>Geschwülste und Parasiten in der Lunge</i>	461
§ 1. Geschwülste	462
§ 2. Parasiten der Lunge	464
Vierzehntes Capitel. <i>Krankheiten der Pleura</i>	465
§ 1. Circulationsstörungen	466
§ 2. Pneumothorax	466
§ 3. Entzündung der Pleura (Pleuritis)	467
§ 4. Infectionsgeschwülste der Pleura (tuberkulöse Pleuritis)	470
§ 5. Geschwülste und Parasiten der Pleura	471

SIEBENTER ABSCHNITT.

Pathologische Anatomie der Verdauungsorgane.

A. Krankheiten im oberen Abschnitt des Verdauungskanals	473
Erstes Capitel. <i>Krankheiten der Mundhöhle</i>	473
§ 1. Missbildungen	474
§ 2. Circulationsstörungen und Entzündungen in der Mundhöhle	475
§ 3. Neubildungen in der Mundhöhle	481
§ 4. Krankheiten der Zähne	484
Zweites Capitel. <i>Krankheiten des weichen Gaumens</i>	489
§ 1. Circulationsstörungen und katarrhalische Entzündungen	489
§ 2. Die croupöse und diphtheritische Angina	491
§ 3. Die phlegmonöse Angina und die isolirte Entzündung der Tonsillen	499
§ 4. Wahre Geschwülste und Infectionsgeschwülste am weichen Gaumen	501
Drittes Capitel. <i>Erkrankungen der Speicheldrüsen</i>	503
§ 1. Entzündungen der Speicheldrüsen	503
§ 2. Geschwülste der Speicheldrüsen	505
§ 3. Speichelfisteln, Erkrankungen der Drüsenausführungsgänge	506
Viertes Capitel. <i>Krankheiten des Schlundes und der Speiseröhre</i>	507
§ 1. Missbildungen	508
§ 2. Circulationsstörungen und Entzündungen in Schlund und Speiseröhre	509
§ 3. Erweiterung, Verengerung und Ruptur	512
§ 4. Geschwülste im Pharynx und Oesophagus	516
B. Krankheiten des Magens	519
Fünftes Capitel. <i>Missbildungen</i>	519
Sechstes Capitel. <i>Circulationsstörungen des Magens</i>	520
Siebentes Capitel. <i>Entzündungen des Magens</i>	522
Achstes Capitel. <i>Das runde Magengeschwür</i> (peptisches Magengeschwür, Ulcus simplex, perforans)	525
Neuntes Capitel. <i>Rückgängige Metamorphosen im Magen und die sogenannte Magenerweichung</i>	529
§ 1. Regressive Metamorphosen	530
§ 2. Magenerweichung (Gastromalacie)	530
Zehntes Capitel. <i>Geschwülste des Magens</i>	531
Elfte Capitel. <i>Erworbene Form- und Lageränderungen des Magens und abnormer Mageninhalt</i>	538
C. Krankheiten des Darmkanals	540
Zwölftes Capitel. <i>Missbildungen des Darmkanals</i>	540
Dreizehntes Capitel. <i>Die angeborenen und erworbenen Brüche</i> (Hernien)	542
§ 1. Uebersicht der einzelnen Formen der Hernien	543
a) Aeussere Hernien	543
b) Innere Hernien	545
§ 2. Entstehung der Brüche	546
§ 3. Krankhafte Veränderungen in Brüchen	547
Vierzehntes Capitel. <i>Erworbene Canalisationsstörungen und Lageveränderungen des Darms</i>	549

	Seite
§ 1. Erweiterung und Verengerung	549
§ 2. Lageveränderungen (Achsendrehung, Invagination, Prolapsus)	550
Fünfzehntes Capitel. <i>Perforation des Darms durch Wunden oder pathologische Processe</i>	554
Sechszehntes Capitel. <i>Circulationsstörungen und Entzündungen im Darmkanal</i>	556
§ 1. Circulationsstörungen	556
§ 2. Die Formen der Darmentzündung	557
§ 3. Entzündungen der einzelnen Abschnitte des Darmkanals	559
Siebzehntes Capitel. <i>Specifische Entzündungen im Darmkanal (Dysenterie, Cholera, Typhus abdominalis, Mycosis intestinalis)</i>	561
§ 1. Dysenterie (Ruhr)	562
§ 2. Die Cholera	565
§ 3. Der Abdominaltyphus (Typhus entericus, Typhoidfieber)	569
§ 4. Die Milzbranderkrankung des Darmes (Mycosis intestinalis)	579
Achtzehntes Capitel. <i>Parasiten des Darmkanals und sonstige Abnormitäten des Darminhaltes</i>	581
§ 1. Parasiten des Darmkanals	581
§ 2. Sonstige Abnormitäten des Darminhaltes	584
Neunzehntes Capitel. <i>Geschwülste u. rückgängige Metamorphosen im Darmkanal</i>	585
§ 1. Geschwülste des Darmkanals	585
§ 2. Infektionsgeschwülste des Darmes	587
§ 3. Rückgängige Metamorphosen der Darmwand	590
D. Krankheiten der Leber und der Gallenapparate	591
Zwanzigstes Capitel. <i>Missbildungen und erworbene Veränderungen der Form und Lage der Leber</i>	591
§ 1. Die Missbildungen der Leber	591
§ 2. Erworbene Formveränderungen der Leber	592
Einundzwanzigstes Capitel. <i>Circulationsstörungen und Wunden der Leber</i>	593
§ 1. Anämie, Hyperämie und Blutungen	593
§ 2. Verwundungen der Leber	596
Zweiundzwanzigstes Capitel. <i>Acute Entzündung der Leber (purulente Hepatitis, Leberabscess)</i>	596
Dreiundzwanzigstes Capitel. <i>Die acute gelbe Leberatrophie</i>	599
Vierundzwanzigstes Capitel. <i>Chronische interstitielle Entzündung und Granulationsgeschwülste der Leber</i>	601
§ 1. Induration und Cirrhose der Leber	602
§ 2. Syphilis der Leber	606
§ 3. Tuberkel und Lymphome der Leber	609
Fünfundzwanzigstes Capitel. <i>Rückgängige Metamorphosen in der Leber</i>	610
§ 1. Die Fettleber	610
§ 2. Die Amyloidentartung (Speckleber)	612
§ 3. Einfache Atrophie der Leber	613
Sechsendzwanzigstes Capitel. <i>Hypertrophie und Geschwülste der Leber</i>	614
Siebenundzwanzigstes Capitel. <i>Parasiten in der Leber</i>	621
Achtundzwanzigstes Capitel. <i>Krankheiten der Gallengänge u. der Gallenblase</i>	625
§ 1. Pathogenese des Icterus	626
§ 2. Entzündungen der Gallengänge und der Gallenblase	630
§ 3. Erweiterung und Verengerung der Gallengänge und der Gallenblase	631
§ 4. Abnormer Inhalt der Gallengänge und der Gallenblase	632
§ 5. Geschwülste der Gallengänge und der Gallenblase	636
Neunundzwanzigstes Capitel. <i>Krankheiten der Bauchspeicheldrüse</i>	637
§ 1. Missbildungen des Pankreas	638
§ 2. Circulationsstörungen und Entzündung, Syphilis des Pankreas	638
§ 3. Geschwülste im Pankreas	640
§ 4. Degenerationen im Pankreas	641
§ 5. Veränderungen der Ausführungsgänge des Pankreas	642
Dreissigstes Capitel. <i>Krankheiten des Bauchfells</i>	644
§ 1. Die Missbildungen des Peritonäum	644
§ 2. Circulationsstörungen im Peritonäum	645
§ 3. Verwundungen und Entzündungen des Peritonäum	647
§ 4. Die Tuberkulose des Peritonäum	652
§ 5. Geschwülste des Peritonäum	653
§ 6. Parasiten der Bauchhöhle	655

ACHTER ABSCHNITT.

Pathologische Anatomie der Harnorgane.

	Seite
I. Krankheiten der Nieren, der Nierenbecken und Ureteren	656
Erstes Capitel. <i>Missbildungen und erworbene Abweichungen in Lage, Form und Grösse der Nieren</i>	656
Zweites Capitel. <i>Circulationsstörungen in den Nieren</i>	659
Drittes Capitel. <i>Entzündung der Nieren (Nephritis)</i>	662
§ 1. Allgemeine Bemerkungen über Aetiologie und Pathogenese der Nierenentzündungen	663
§ 2. Allgemeines über die pathologisch-anatomischen Veränderungen bei den verschiedenen Formen der Nephritis	665
§ 3. Die einzelnen Formen der Bright'schen Nierenentzündung	669
§ 4. Die interstitielle eitrige Nephritis (Pyelonephritis und embolische eitrige Nephritis)	678
§ 5. Die Folgen der Nierenentzündungen	681
Viertes Capitel. <i>Rückgängige Metamorphosen in den Nieren</i>	685
Fünftes Capitel. <i>Concremente, Fremdkörper und Parasiten in den Nieren</i>	688
§ 1. Concremente und Fremdkörper (sog. Infarcte)	688
§ 2. Parasiten in den Nieren	690
Sechstes Capitel. <i>Geschwülste und Cysten in den Nieren</i>	692
§ 1. Geschwülste in den Nieren	692
§ 2. Infektionsgeschwülste der Nieren	696
§ 3. Cystenbildung in den Nieren (congenitale und später entstandene Cysten- nieren)	697
Siebentes Capitel. <i>Krankheiten der Nierenbecken und Ureteren</i>	700
§ 1. Missbildungen und Veränderungen der Weite	700
§ 2. Circulationsstörungen und Entzündung	702
§ 3. Concremente	702
§ 4. Neubildungen	703
§ 5. Parasiten	703
Achtes Capitel. <i>Krankheiten der Harnblase</i>	704
§ 1. Missbildungen der Harnblase	705
§ 2. Erworbene Veränderungen der Grösse und Lage und Continuitätsstörungen (Wunden, Ruptur) der Harnblase	706
§ 3. Circulationsstörungen und Entzündungen der Harnblase	708
§ 4. Concremente, Fremdkörper und Parasiten der Harnblase	712
§ 5. Geschwülste und rückgängige Metamorphosen in der Harnblase	718
Neuntes Capitel. <i>Krankheiten der Harnröhre</i>	721
§ 1. Missbildungen der Harnröhre	721
§ 2. Verletzungen der Urethra	722
§ 3. Entzündung und Geschwüre der Harnröhre	723
§ 4. Verengung der Harnröhre (Stricture)	725
§ 5. Neubildungen in der Harnröhre	726

NEUNTER ABSCHNITT.

Pathologische Anatomie der Geschlechtsorgane.

Erstes Capitel. <i>Missbildungen der Geschlechtsorgane</i>	728
§ 1. Entwicklungsgeschichtliche Vorbemerkungen	728
§ 2. Geschlechtslosigkeit, wahre und falsche Zwitterbildung (Hermaphroditismus)	730
§ 3. Missbildungen der einzelnen Theile des weiblichen Geschlechtsapparates	734
§ 4. Missbildungen der männlichen Genitalien	738

Krankheiten der weiblichen Geschlechtsorgane.

A. Ovarium, Parovarium und Eileiter	740
Zweites Capitel. <i>Krankheiten der Ovarien</i>	740
§ 1. Veränderungen der Lage, Grösse und Form der Ovarien	741
§ 2. Circulationsstörungen in den Ovarien	741
§ 3. Entzündungen der Ovarien (Oophoritis)	742
§ 4. Geschwülste der Ovarien	743
Drittes Capitel. <i>Krankheiten der Tuben</i>	751
§ 1. Erworbene Lageveränderungen	752

§ 2. Verengerung und Verschluss der Tuben und ihre Folgen (Hydrops tubarum)	752
§ 3. Circulationsstörungen, Blutungen	753
§ 4. Entzündungen der Tuben (Salpingitis)	754
§ 5. Neubildungen der Tuben	754
B. Krankheiten der Gebärmutter und ihrer Bänder	756
Viertes Capitel. <i>Lageveränderungen des Uterus</i>	756
Fünftes Capitel. <i>Verengerung und Erweiterung der Uterushöhle und Ruptur des Uterus</i>	759
§ 1. Verengerung und Erweiterung der Uterushöhle	759
§ 2. Ruptur und Perforation des Uterus	761
Sechstes Capitel. <i>Circulationsstörungen und Blutungen des Uterus und seiner Umgebung (Ligament. latum, Douglas'scher Raum)</i>	763
Siebentes Capitel. <i>Entzündung des Uterus und seiner Bänder</i>	766
§ 1. Entzündungen, welche unabhängig von Schwangerschaft und Puerperium auftreten	767
§ 2. Entzündungen im Zusammenhang mit Schwangerschaft und Puerperium	770
Achstes Capitel. <i>Geschwüre und rückgängige Metamorphosen des Uterus</i>	776
§ 1. Geschwüre im Uterus	776
§ 2. Rückgängige Metamorphosen	777
Neuntes Capitel. <i>Neubildungen und Parasiten des Uterus</i>	778
§ 1. Hypertrophie und Hyperplasie des Uterus oder einzelner Theile desselben	779
§ 2. Geschwülste des Uterus	781
§ 3. Parasiten des Uterus	789
C. Krankheiten der Vagina und Vulva	789
Zehntes Capitel. <i>Krankheiten der Scheide</i>	789
§ 1. Lageveränderungen (Prolaps und Hernia vaginae)	790
§ 2. Wunden, Fisteln und Verengerung der Scheide	790
§ 3. Entzündung der Scheide (Kolpitis, Vaginitis)	792
§ 4. Geschwülste der Scheide	793
Elftes Capitel. <i>Krankheiten der Vulva</i>	795
§ 1. Blutungen und Verletzungen	795
§ 2. Circulationsstörungen und Entzündungen der Vulva	795
§ 3. Geschwüre und Brand der Vulva	796
§ 4. Geschwülste in der Vulva	797
D. Anhang zu den Krankheiten des Genitalkanals	798
1. Abnormitäten des Eies	798
Zwölftes Capitel. <i>Abnorme Lagerung des Eies (Extrauterinschwangerschaft)</i>	798
Dreizehntes Capitel. <i>Pathologische Veränderungen der Eihäute, der Placenta und des Nabelstranges</i>	800
§ 1. Molenschwangerschaft (Fleisch- oder Thrombenmolen, Traubenmolen, Myxom der Placenta)	801
§ 2. Anderweite Anomalien der Placenta	803
§ 3. Anomalien des Nabelstranges	805
Vierzehntes Capitel. <i>Krankheiten der Brustdrüse</i>	806
§ 1. Missbildungen der Brustdrüsen	807
§ 2. Circulationsstörungen und Entzündungen der Brustdrüsen	808
§ 3. Hyperplasie, Geschwülste und Parasiten der Brustdrüsen	810
Krankheiten der männlichen Geschlechtsorgane.	
Fünfzehntes Capitel. <i>Krankheiten der Hoden und Nebenhoden, des Samenstranges und ihrer Häute</i>	817
§ 1. Hydrocele, Spermatocele, Haematocele	818
§ 2. Circulationsstörungen im Hoden (spontane Gangrän)	820
§ 3. Entzündung des Hodens und Samenstranges	821
§ 4. Geschwülste des Hodens und Samenstranges	822
§ 5. Infectionsgeschwülste des Hodens	825
§ 6. Cysten und Parasiten im Hoden	827
§ 7. Die regressiven Metamorphosen	828
Sechszehntes Capitel. <i>Krankheiten der Samenbläschen und der Ductus ejaculatorii</i>	828
Siebzehntes Capitel. <i>Krankheiten der Prostata</i>	830
§ 1. Entzündung	830

	Seite
§§ 2. Concremente und regressive Metamorphosen	831
§§ 3. Neubildungen der Prostata (Hypertrophie und Geschwülste)	831
Achtzehntes Capitel. <i>Krankheiten des Penis und des Scrotum</i>	833
§§ 1. Verletzung und Entzündung des Penis und Scrotum	834
§§ 2. Geschwüre und Neubildungen am Penis und Scrotum	835

ZEHNTER ABSCHNITT.

Uebersicht der pathologisch-anatomischen Befunde einiger Infections-
krankheiten, Vergiftungen und gewaltsamen Todesarten.

Einleitung	837
I. Uebersicht der pathologisch-anatomischen Befunde einiger Infections- krankheiten	338
Erstes Capitel. <i>Durch Uebertragung von Thieren entstandene Infections- krankheiten (Zoonosen)</i>	838
§§ 1. Der Milzbrand (Anthrax, Pustula maligna)	839
§§ 2. Die Lyssa (Hundswuth)	843
Zweites Capitel. <i>Die putride und die purulente Infection (Septikämie und Pyämie)</i>	845
§§ 1. Die putride Vergiftung und die Septikämie	846
§§ 2. Pyämie	851
Drittes Capitel. <i>Die typhoiden Infectionskrankheiten, die Pest, das gelbe Fieber und die Malaria</i>	856
§§ 1. Typhus exanthematicus (Petechialtyphus, Fleckfieber)	857
§§ 2. Typhus recurrens (Rückfalltyphus, Relapsing-fever)	858
§§ 3. Die Pest (Bubonenpest)	861
§§ 4. Das gelbe Fieber	862
§§ 5. Die Malariakrankheiten	863
II. Uebersicht pathologisch-anatomischer Befunde nach Vergiftungen	865
Viertes Capitel. <i>Vergiftungen durch Säuren, ätzende Alkalien und Alkali- salze</i>	865
§§ 1. Mineralsäuren	866
§§ 2. Vegetabilische Säuren	870
§§ 3. Aetzende Alkalien	872
§§ 4. Vergiftung durch chlorsaures Kali	874
Fünftes Capitel. <i>Vergiftungen durch Phosphor und durch Arsenverbindungen</i>	876
§§ 1. Phosphorvergiftung	877
§§ 2. Arsenikvergiftung	879
Sechstes Capitel. <i>Vergiftungen durch Metalle und ihre Verbindungen</i>	881
§§ 1. Bleivergiftung	882
§§ 2. Quecksilbervergiftung	884
§§ 3. Andere metallische Gifte	884
Siebentes Capitel. <i>Vergiftungen durch Kohlenoxyd- und andere Gase, durch Blausäure, Cyankalium und Nitrobenzol</i>	886
§§ 1. Kohlenoxydgas	886
§§ 2. Schwefelwasserstoff	888
§§ 3. Blausäure und Cyankalium	888
§§ 4. Nitrobenzol (Mirbanöl)	890
Achstes Capitel. <i>Vergiftung durch einige Anaesthetica (Chloroform, Chloral- hydrat, Aether, Alkohol) und einige der wichtigeren Pflanzengifte</i>	890
§§ 1. Vergiftung durch Anaesthetica	891
§§ 2. Pflanzengifte	892
III. Uebersicht der Sectionsbefunde nach einigen gewaltsamen Todesarten	896
Vorbemerkungen	896
Neuntes Capitel. <i>Der gewaltsame Erstickungstod</i>	897
Anhang. <i>Uebersicht der wichtigsten Leichenveränderungen</i>	904
Register	908