

KLINIK DER EINHEIMISCHEN
INFEKTIONSKRANKHEITEN

VON

W. GRUNEE



VER GEORG THIEME - LEIPZIG

KLINIK DER EINHEIMISCHEN INFEKTIONSKRANKHEITEN

VON

PROF. DR. W. GRUNKE

DIREKTOR DER II. MEDIZINISCHEN KLINIK

DER MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT HALLE-WITTENBERG

MIT 177 TEILS MEHRFARBIGEN ABBILDUNGEN

19



56

VEB GEORG THIEME · LEIPZIG

Als Lehrbuch an den Universitäten
und Hochschulen der Deutschen Demokratischen Republik eingeführt
Staatssekretariat für Hochschulwesen

Alle Rechte vorbehalten
Copyright 1956 by VEB Georg Thieme, Leipzig
Veröffentlicht unter der Lizenz-Nr. 211/Gen.-Nr. 490/39/55
des Amtes für Literatur und Verlagswesen der Deutschen Demokratischen Republik
Auftragsnummer des Verlages 39

Printed in Germany
Satz und Druck: Tribüne Druckerei III Leipzig III/18/36

KLINIK DER EINHEIMISCHEN INFEKTIONSKRANKHEITEN

MEINER LIEBEN FRAU GEWIDMET

Vorwort

Obwohl die Infektionskrankheiten einen wesentlichen Bestandteil der inneren Medizin bilden, fehlt es in dem neueren deutschen Schrifttum an Büchern, die dem in Ausbildung oder in der Praxis stehenden Arzt die Möglichkeit geben, seine Kenntnisse auf diesem Gebiet zu vervollständigen und zu vertiefen. Wir haben zwar im Infektionsband des Handbuches für innere Medizin ausgezeichnete, von namhaften Klinikern verfaßte Abhandlungen über die einheimischen und fremdländischen Infektionskrankheiten, sie sind aber so ausführlich und umfassend, daß sie sich nicht für die Allgemeinheit, sondern für wenige Interessenten eignen. Die außerdem vorhandenen Infektionsbücher sind von kompendiumartigem Charakter und darum mehr zur raschen Orientierung als zum Studium bestimmt. Dem klinisch und praktisch tätigen Arzt steht kein deutsches Buch zur Verfügung, das ihm in ausreichendem Maße die alten und neuen Kenntnisse auf dem Gebiete der Infektionskrankheiten vermitteln könnte. Das vorliegende Buch, das ich mich berechtigt glaubte zu schreiben, soll diese Lücke im deutschen Schrifttum schließen.

Schon als Assistent von Theodor Brugsch, der mein Interesse für Infektionskrankheiten weckte und meine klinischen und experimentellen Arbeiten auf diesem Gebiet förderte, konnte ich auf der großen Infektionsabteilung seiner Klinik in Halle a. S. reiche Erfahrungen sammeln. Dieser Hang zu den Infektionskrankheiten verließ mich auch in der folgenden Zeit des selbständigen und vielseitigen Wirkens nicht mehr. Als langjähriger Krankenhausarzt und als Seuchenarzt nach dem Kriege habe ich dauernd in engster Verbindung mit diesem Krankheitsgebiet gestanden, nahezu alle bei uns vorkommenden Infektionskrankheiten kennengelernt und die dabei gemachten Beobachtungen beim Schreiben dieses Buches verwertet. Dieses war *ein* Grund, warum ich mich auf die Schilderung der einheimischen Krankheiten beschränkte. Der *zweite*, nicht weniger bedeutsame, war der Überzeugung entsprungen, daß die fremdländischen Krankheiten für unseren praktisch tätigen Arzt von geringem Wert sind und infolgedessen nur unnötig den Umfang des Buches vergrößern und seinen Preis erhöhen würden. Demgegenüber schien es mir nicht überflüssig, Krankheiten wie Fleckfieber und Malaria tertiana, die während der beiden Weltkriege und danach bei uns zeitweise gehäuft auftraten, in den Kreis der einheimischen Infektionen einzubeziehen. Auch einige neuere und bei uns bisher nur in geringer Zahl beobachteten Krankheiten wie z. B. die Cocksackievirusinfektion, die Katzenkratzkrankheit und die Listeriose sind von mir kurz beschrieben worden.

Mit Rücksicht auf die praktischen Belange des Arztes habe ich die Klinik der Infektionskrankheiten in den Mittelpunkt meiner Betrachtungen gestellt und alles übrige auf das Wichtigste beschränkt. Darum habe ich auch auf die vollständige Wiedergabe des Schrifttums verzichtet und nur die mir wichtig erschei-

nenden Arbeiten erwähnt. Auch die Einteilung der Krankheiten habe ich nach klinischen Gesichtspunkten vorgenommen, um dem in der Praxis oder im Krankenhaus tätigen Arzt eine schnellere diagnostische bzw. differentialdiagnostische Orientierung zu ermöglichen.

Als Kliniker, der viele Jahre in enger Beziehung zur ärztlichen Praxis gestanden hat, habe ich beim Schreiben dieses Buches in erster Linie den Zweck verfolgt, den ärztlichen Interessen gerecht zu werden. Ist mir diese Aufgabe gelungen, dann war die für dieses Buch verwendete Arbeit nicht umsonst.

Halle/Saale, September 1955

W. Grunke

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	VII
EINLEITUNG	1
Das Wesen der Infektionskrankheiten und ihre Bekämpfung	1
EXANTHEMATISCHE KRANKHEITEN	13
Scarlatina (Scharlach)	13
Ätiologie und Pathogenese	13
Befallensein und Übertragung	16
Das Krankheitsbild	19
Organveränderungen	24
Diagnose und Differentialdiagnose	37
Prognose	42
Therapie	43
Prophylaxe	49
Morbilli (Masern)	54
Ätiologie und Pathogenese	54
Befallensein und Übertragung	56
Krankheitsbild	58
Atypische Krankheitsbilder	64
Komplikationen	66
Diagnose und Differentialdiagnose	71
Prognose	73
Therapie	74
Prophylaxe	76
Rubeolae (Röteln)	79
Ätiologie und Pathogenese	79
Befallensein und Übertragung	79
Krankheitsbild	80
Komplikationen	83
Diagnose und Differentialdiagnose	84
Vierte Krankheit (Filatow-Dukessche Krankheit)	85
Erythema infectiosum (Ringelröteln)	86
Ätiologie	86
Befallensein und Übertragung	86
Krankheitsbild	86
Diagnose und Differentialdiagnose	88

	Seite
Exanthema subitum (Sechste Krankheit)	90
Ätiologie	90
Befallensein und Übertragung	90
Krankheitsbild	90
Diagnose und Differentialdiagnose	91
Varizellen (Windpocken)	93
Ätiologie	93
Befallensein und Übertragung	93
Krankheitsbild	94
Komplikationen	99
Diagnose und Differentialdiagnose	101
Prognose	102
Therapie	102
Prophylaxe	102
Stomatitis epidemica (Maul- und Klauenseuche)	104
Ätiologie und Pathogenese	104
Befallensein und Übertragung	104
Krankheitsbild	105
Diagnose und Differentialdiagnose	106
Prognose	108
Therapie	108
Prophylaxe	109
Epidemisches oder klassisches Fleckfieber (<i>Typhus exanthematicus</i>) (Läuse- fleckfieber)	110
Ätiologie und Pathogenese	110
Befallensein und Übertragung	112
Krankheitsbild	113
Komplikationen	122
Diagnose und Differentialdiagnose	124
Serologische Diagnose	125
Prognose	126
Therapie	127
Symptomatische Therapie	128
Prophylaxe	129
Wolhynisches Fieber	131
Krankheitsbild	131
Diagnose und Differentialdiagnose	132
Therapie	132
SEPTISCH-TYPHÖSE KRANKHEITEN	133
Typhus abdominalis (Unterleibstypus)	133
Ätiologie und Pathogenese	133

	Seite
Befallensein und Übertragung	136
Krankheitsbild und Krankheitsverlauf	140
Atypische Erscheinungsbilder und Krankheitsverläufe	154
Komplikationen	160
Diagnose und Differentialdiagnose	171
Bakteriologische und serologische Diagnose	175
Prognose	180
Therapie	181
Prophylaxe	189
Paratyphus	194
Sepsis	197
Definition	197
Ätiologie und Pathogenese	197
Befallensein und Übertragung	199
Krankheitsbild	199
Diagnose und Differentialdiagnose	204
Prognose	208
Therapie	209
Virus-Grippe (Influenza)	212
Ätiologie und Pathogenese	212
Befallensein und Übertragung	214
Krankheitsbild	214
Komplikationen	219
Diagnose und Differentialdiagnose	224
Prognose	225
Therapie	226
Prophylaxe	228
Morbus Bang (Bangsche Krankheit)	231
Ätiologie und Pathogenese	231
Befallensein und Übertragung	233
Krankheitsbild	233
Diagnose und Differentialdiagnose	236
Prognose	238
Therapie	238
Prophylaxe	240
Leptospirosen	241
Ätiologie und Pathogenese	241
Befallensein und Übertragung	242
Krankheitsbild	243
Diagnose und Differentialdiagnose	246
Prognose	247
Therapie	248
Prophylaxe	248

	Seite
Leptospirosis icterohaemorrhagiae (Weilsche Krankheit)	250
Ätiologie.	250
Befallensein	250
Krankheitsbild	250
Diagnose	251
Prognose	251
Leptospirosis grippo-typhosa (Feld- bzw. Schlammfieber)	252
Ätiologie.	252
Befallensein und Übertragung	252
Leptospirosis canicola (Canicolafieber)	253
Ätiologie.	253
Psittakose(is) (Papageienkrankheit)	256
Ätiologie und Pathogenese	256
Befallensein und Übertragung	257
Krankheitsbild	258
Diagnose und Differentialdiagnose.	260
Prognose	260
Therapie.	261
Prophylaxe	261
Q-Fieber	263
Definition	263
Ätiologie.	263
Befallensein und Übertragung	263
Krankheitsbild	264
Diagnose und Differentialdiagnose	265
Prognose	266
Therapie.	266
Malaria (Malaria tertiana)	267
Ätiologie und Pathogenese	267
Befallensein und Übertragung	270
Krankheitsbild	272
Diagnose und Differentialdiagnose	275
Prognose	276
Therapie.	276
Prophylaxe	277
KRANKHEITEN MIT VORWIEGENDER MANIFESTATION AN EINEM ORGAN ODER ORGANSYSTEM	278
I. Rachen- und Halsorgane.	278
Diphtherie (Rachenbräune)	278
Ätiologie und Pathogenese	278
Befallensein und Übertragung	285

	Seite
Krankheitsbild der Rachendiphtherie	288
1. Die lokale Rachendiphtherie	288
2. Die maligne oder primäre toxische Diphtherie	296
Komplikationen	298
Andere Lokalisationen der Diphtherie	306
Diagnose und Differentialdiagnose	308
Prognose	311
Therapie.	312
Behandlung der Kehlkopfdiphtherie	318
Intubation	320
Tracheotomie	323
Behandlung der Komplikationen	324
Herz- und Kreislaufapparat	324
Nervensystem	325
Augendiphtherie	326
Pneumonie	326
Behandlung der Diphtheriebakterienträger	326
Prophylaxe	328
Angina faucium (Tonsillitis)	332
a) Akute Angina	332
1. Angina catarrhalis	332
Diagnose und Differentialdiagnose	333
2. Angina follicularis	333
3. Angina lakunaris	334
Diagnose und Differentialdiagnose	336
Therapie	337
4. Angina phlegmonosa	339
5. Angina Plaut-Vincenti	341
Diagnose und Differentialdiagnose	342
Therapie	342
6. Angina herpetica	343
Anhang	343
Akute symptomatische Angina	343
b) Chronische Anginen	343
Unspezifische chronische Angina	343
Tonsillitis tuberculosa	345
Tonsillitis luica	345
Mykosen der Tonsillen	346
II. Brustorgane.	347
Pertussis (Keuchhusten)	347
Ätiologie und Pathogenese	347
Befallensein und Übertragung	348

	Seite
Krankheitsbild	349
Komplikationen	351
Diagnose und Differentialdiagnose	353
Prognose	354
Therapie.	354
Behandlung der Komplikationen	358
Prophylaxe	358
Primäre atypische Pneumonie (Viruspneumonie, Pneumonitis)	360
Definition	360
Krankheitsbild	360
Diagnose und Differentialdiagnose	360
Prognose	361
Therapie.	361
Myalgia epidemica (Bornholmer Krankheit)	362
Definition	362
Ätiologie.	362
Befallensein und Übertragung	362
Krankheitsbild	362
Diagnose und Differentialdiagnose	363
Prognose	363
Therapie.	363
Psittakose s. S. 256	
Q-Fieber s. S. 263	
III. Darm	364
Salmonella-Eneritis (Paratyphus)	364
Ätiologie und Pathogenese	364
Befallensein und Übertragung	366
Krankheitsbild und Krankheitsverlauf.	367
Diagnose und Differentialdiagnose	369
Prognose	371
Therapie.	371
Prophylaxe	373
Fleischvergiftung	374
Dysenterie (Bazillenruhr)	376
Ätiologie und Pathogenese	376
Befallensein und Übertragung	377
Krankheitsbild	378
Komplikationen	382
Diagnose und Differentialdiagnose	384
Bakteriologisch-serologische Diagnose	385
Prognose	387
Therapie.	387

	Seite
Diät	388
Abführmittel	389
Chemotherapie	389
Serumbehandlung	391
Bakteriophagentherapie	391
Lokale und symptomatische Therapie	392
Prophylaxe	393
IV. Leber	396
Virus-Hepatitis	396
Ätiologie	396
Befallensein und Übertragung	397
Krankheitsbild	399
Diagnose und Differentialdiagnose	405
Prognose	406
Therapie	407
Prophylaxe	408
Weilsche Krankheit s. Leptospirosis icterohaemorrhagiae S. 250	
V. Zentralnervensystem	410
Poliomyelitis acuta (Übertragbare Kinderlähmung)	410
Ätiologie und Pathogenese	410
Befallensein und Übertragung	412
Krankheitsbild	415
Komplikationen	424
Diagnose und Differentialdiagnose	426
Prognose	429
Therapie	430
Prophylaxe	435
Encephalitis lethargica (Epidemische Hirnentzündung)	437
Ätiologie und Pathogenese	437
Befallensein und Übertragung	438
Krankheitsbild	440
Diagnose und Differentialdiagnose	444
Prognose	445
Therapie	445
Anhang	447
Singultus epidemicus	447
Ätiologie und Pathogenese	447
Krankheitsbild	447
Diagnose und Differentialdiagnose	448
Therapie	448
Andere essentielle Enzephalitiden	449

	Seite
Symptomatische Enzephalitiden	449
Meningitis cerebro-spinalis (Hirnhautentzündung, Genickstarre)	451
Meningokokkenmeningitis (Übertragbare Genickstarre)	453
Ätiologie und Pathogenese	453
Befallensein und Übertragung	454
Krankheitsbild	455
Komplikationen und Nachkrankheiten	460
Diagnose und Differentialdiagnose	461
Prognose	462
Therapie	462
Prophylaxe	467
Anhang	467
Meningokokkensepsis	467
Subakute bzw. chronische Meningokokkensepsis	468
Eitrige Meningitiden verschiedener Ätiologie	470
Haemophilus influenzae (Pfeifferbakterien) — Meningitis	470
Pneumokokken und Streptokokken-Meningitis.	470
Tuberkulöse Meningitis	471
Ätiologie und Pathogenese	471
Befallensein	473
Krankheitsbild	473
Diagnose und Differentialdiagnose	474
Prognose	475
Therapie.	476
Prophylaxe	479
Akute idiopathische Virusmeningitis.	479
Lyssa (Tollwut).	481
Ätiologie und Pathogenese	481
Befallensein und Übertragung	482
Krankheitsbild	483
Diagnose und Differentialdiagnose	485
Prognose	486
Therapie.	486
Prophylaxe	488
Tetanus (Wundstarrkrampf)	489
Ätiologie und Pathogenese	489
Befallensein und Übertragung	491
Krankheitsbild	493
Komplikationen	496
Diagnose und Differentialdiagnose	497

	Seite
Prognose	498
Therapie	499
Prophylaxe	503
Botulismus	506
Ätiologie	506
Befallensein und Übertragung	507
Krankheitsbild	507
Diagnose und Differentialdiagnose	509
Prognose	510
Therapie	510
Prophylaxe	511
VI. Speicheldrüsen	512
Parotitis epidemica (Mumps)	512
Definition	512
Ätiologie und Pathogenese	512
Befallensein und Übertragung	513
Krankheitsbild	514
Diagnose und Differentialdiagnose	519
Therapie	521
Prophylaxe	522
VII. Haut- und Lymphknoten	524
Erysipelas (Wund-Rose)	524
Definition	524
Ätiologie und Pathogenese	524
Befallensein und Übertragung	526
Krankheitsbild	526
Komplikationen	532
Diagnose und Differentialdiagnose	533
Prognose	534
Therapie	535
Prophylaxe	537
Erysipeloid (Rotlauf)	539
Ätiologie und Pathogenese	539
Befallensein und Übertragung	539
Krankheitsbild	540
Diagnose und Differentialdiagnose	542
Prognose	542
Therapie	542
Prophylaxe	543
Anthrax (Milzbrand)	544
Ätiologie und Pathogenese	544
Befallensein und Übertragung	544

	Seite
Krankheitsbild	545
Diagnose und Differentialdiagnose	547
Prognose	548
Therapie.	548
Prophylaxe.	549
Anhang	549
Pseudomilzbrand	549
Malleus (Rotz)	550
Ätiologie	550
Befallensein und Übertragung	550
Krankheitsbild	550
Diagnose und Differentialdiagnose	552
Prognose	552
Therapie.	553
Prophylaxe	553
Tularämie	554
Ätiologie.	554
Befallensein und Übertragung	554
Krankheitsbild	555
Diagnose und Differentialdiagnose	558
Prognose	559
Therapie.	559
Prophylaxe	560
Katzenkratzkrankheit	561
Definition	561
Ätiologie.	561
Befallensein und Übertragung	561
Krankheitsbild	561
Diagnose und Differentialdiagnose	562
Therapie.	562
KRANKHEITEN MIT MANIFESTATION AN VERSCHIEDENEN OR-	
GANEN ODER ORGANSYSTEMEN	563
Infektiöse Mononukleose (Pfeiffersches Drüsenfieber)	563
Ätiologie und Pathogenese	563
Befallensein und Übertragung	564
Krankheitsbild	565
Diagnose und Differentialdiagnose	570
Prognose	571
Therapie.	572
Anhang	574