

Inhaltsverzeichnis

1. Pathophysiologie	1
1.1. Begriffsbestimmungen	1
1.1.1. Gast-Wirt-Beziehungen	1
1.1.2. Eigenschaften des Gastes (Pathogenität, Virulenz)	2
1.1.3. Eigenschaften des Wirtes (Empfänglichkeit, Anfälligkeit) ..	2
1.2. Die verschiedenen pathogenetischen Formen der Infektionskrankheiten	5
1.2.1. Lokalinfektion und Lokalinfektionskrankheiten	5
1.2.2. Zyklische Infektionskrankheiten	5
1.2.3. Sepsis – Pyämie	7
1.3. Besonderheiten der Anamnese bei Infektionskrankheiten ..	8
1.4. Untersuchungsmethoden bei Infektionspatienten	10
1.4.1. Besonderheiten der klinischen Untersuchung	10
1.4.2. Erregernachweis	10
1.4.3. Serologie	11
1.4.4. Intradermalteste	15
1.5. Klinische Leitsymptome und Abwehrreaktionen	15
1.5.1. Fieber	15
1.5.2. Blutbildveränderungen	16
1.5.3. Retikulohistiozytäres System	17
1.5.4. Exanthem und Enanthem	19
1.5.5. Symptome von seiten des Zentralnervensystems	19
1.6. Allgemeines zur Therapie von Infektionskrankheiten	22
1.6.1. Allgemeinbehandlung	22
1.6.2. Therapieformen, die die Reaktion des Wirtes beeinflussen ..	24
1.6.3. Auf den Erreger gerichtete Therapieformen (Chemotherapeutika, Antibiotika, Antimykotika)	25
2. Allgemeine Epidemiologie	29
2.1. Ätiologie der Seuchen	29
2.2. Übertragung der Krankheitserreger	30
2.3. Der Mensch und die Infektionskrankheit	33
2.4. Geomedizinische Faktoren	35
2.5. Die epidemiologischen Erscheinungsformen	35
2.6. Seuchenvorhersage	40
2.7. Seuchenbekämpfung	41

2.7.1.	Allgemeines	41
2.7.2.	Chemoprophylaxe	41
2.7.3.	Immunprophylaxe	42
3.	Virusinfektionen	59
3.1.	Morbilli (Masern)	59
3.2.	Rubeolen (Röteln)	63
3.3.	Erythema infectiosum (Ringelröteln)	66
3.4.	Exanthema subitum (Roseola infantilis, Dreitage- fieberexanthem)	67
3.5.	Varizellen (Windpocken – Zoster, Herpes zoster, Gürtelrose)	68
3.6.	Herpes simplex	72
3.7.	Variola (Pocken), Alastrim, Vakzinia	76
3.8.	Parotitis epidemica (Mumps)	81
3.9.	Newcastledisease	84
3.10.	Zytomegalie	85
3.11.	Influenza (Virusgrippe)	87
3.12.	Parainfluenzavirusinfektionen	92
3.13.	Virusinfektionen des oberen Respirationstraktes, (der sogenannte grippale Infekt, Erkältungskrankheiten) . .	94
3.14.	Adenovirusinfektionen	96
3.15.	Infektiöse Mononukleose (Pfeiffer-Drüsenfieber)	98
3.16.	Virushepatitis A, B, non A-, non B	102
3.17.	Enterovirusinfektionen	113
3.17.1.	Poliomyelitis (Kinderlähmung, Heine-Medin-Krankheit) . .	113
3.17.2.	Coxsackie-Virus-Infektionen (Bornholm-Krankheit u. a.) . .	121
3.17.3.	ECHO-Virusinfektionen	124
3.18.	Enzephalomyokarditis (Parapoliomyelitis)	126
3.19.	Arbovirusinfektionen	127
3.20.	Lassafieber und andere hämorrhagische Fieber	136
3.21.	Lymphozytäre Choriomeningitis (LCM)	138
3.22.	Encephalitis lethargica (Economo-Enzephalitis)	140

3.23.	Tollwut (Lyssa, Rabies)	141
3.24.	Stomatitis epidemica (Maul- und Klauenseuche)	144
3.25.	Molluscum contagiosum („Dellwarzen“)	146
3.26.	Virusdysenterie (Rotavirusinfektionen, Astrovirus, Coronavirus, Parvovirus)	146
3.27.	HIV-Infektionen (AIDS)	148
4.	Erkrankungen durch Chlamydien	155
4.1.	Ornithose (Psittakose)	155
4.2.	Lymphogranuloma inguinale	157
4.3.	Trachom und Einschlußkonjunktivitis (Paratrachom)	159
5.	Rickettsiosen	162
5.1.	Fleckfieber	162
5.2.	Wolhynisches Fieber (Fünftagefieber)	166
5.3.	Q-Fieber (Queensland-Fieber)	167
6.	Mykoplasmainfektionen	170
6.1.	Primär atypische Pneumonie	170
6.2.	Infektionen mit anderen Mykoplasmen	171
7.	Bakterielle Infektionen	172
7.1.	Scharlach und andere Streptokokkeninfektionen	172
7.1.1.	Weitere Streptokokkeninfektionen	179
7.2.	Streptokokkeninfektionen des weiblichen Genitaltraktes und des Neugeborenen	180
7.3.	Staphylokokkeninfektionen	180
7.3.1.	Das toxische Schocksyndrom	182
7.4.	Pneumokokkeninfektionen	182
7.5.	Bronchopneumonien	185
7.6.	Gonorrhö (Tripper)	186
7.7.	Meningokokkeninfektionen	187
7.8.	Andere bakterielle Meningitiden	190
7.9.	Bakterielle Sepsis	191

7.10.	Diphtherie	194
7.11.	Listeriose	198
7.12.	Haemophilus-influenzae-Infektionen	200
7.13.	Pertussis (Keuchhusten)	201
7.14.	Salmonellosen (Typhus, Paratyphus und Enteritis infectiosa)	204
7.14.1.	Typhus und Paratyphus	205
7.14.2.	Enteritis infectiosa durch Salmonellen	208
7.14.3.	Andere Formen von Enteritis infectiosa	209
7.15.	Shigellosen (bakterielle Ruhr, Dysenterie)	210
7.16.	Cholera	212
7.17.	Botulismus	214
7.18.	Brucellosen (Morbus Bang, Maltafieber)	215
7.19.	Tularämie	218
7.20.	Pest	220
7.21.	Weitere Infektionen durch Yersinien	222
7.22.	Koli-Infektionen	224
7.23.	Infektionen durch Klebsiellen, Serratien und Enterobacter	225
7.24.	Proteusinfektionen	227
7.25.	Pseudomonasinfektionen	228
7.26.	Nosokomiale Infektionen	229
7.27.	Tetanus (Wundstarrkrampf)	230
7.28.	Gasbrand (Gasödem)	233
7.29.	Anthrax (Milzbrand)	235
7.30.	Erysipeloid (Schweinerotlauf)	236
7.31.	Malleus (Rotz)	237
7.32.	Melioidosis	238
7.33.	Lepra (Aussatz)	239
7.34.	Bartonellose (Carrion-Krankheit, Oroyafieber)	242
7.35.	Legionellose	243
7.36.	Katzenkratzkrankheit (Lymphoreticulosis benigna)	245
7.37.	Tuberkulose	246

7.38.	Aktinomykose	256
7.39.	Nocardiose (Pseudoaktinomykose)	258
8.	Spirochätenerkrankungen	260
8.1.	Angina Plaut-Vincenti (Borreliose)	260
8.2.	Leptospirosen	260
8.3.	Rückfallfieber	264
8.4.	Frambösie	265
8.5.	Die Rattenbißfieber (Sodoku, Haverhill-Fieber)	266
8.6.	Lues (Syphilis)	267
8.7.	Lyme-Krankheit (Borreliose)	273
9.	Mykosen (Pilzkrankungen)	276
9.1.	Kandidiasis (Soor)	276
9.2.	Histoplasmose	278
9.3.	Kryptokokkose (Torulosis, europäische Blastomykose)	280
9.4.	Blastomykose	281
9.5.	Kokzidioidomykose (Kalifornische Krankheit, Wüstenrheumatismus)	282
9.6.	Aspergillose	283
9.7.	Geotrichose	285
9.8.	Mukormykose	286
9.9.	Sporotrichose	287
10.	Protozoenerkrankungen	288
10.1.	Malaria	288
10.2.	Schlafkrankheit	294
10.3.	Chagas-Krankheit	296
10.4.	Leishmaniasen (Kala-Azar-Orientbeule, südamerikanische Haut- und Schleimhautleishmaniase)	298
10.5.	Amöbiasis (Amöbenruhr)	300
10.5.1.	Primäre Amöbenmeningoenzephalitis	302
10.6.	Lambliasis	302

10.7.	Balantidiasis	303
10.8.	Trichomoniasis	304
10.9.	Toxoplasmose	304
10.10.	Pneumocystis-carinii-Infektionen	312
10.11.	Kokzidiose	314
11.	Metazoeninfektionen (Würmer)	315
11.1.	Taeniasis (Bandwürmer) und Zystizerkose	315
11.2.	Echinokokkose (Hundebandwurm)	317
11.3.	Hymenolepidose (Zwergbandwurm)	318
11.4.	Askaridiasis (Spulwürmer)	319
11.5.	Oxyuriasis (Madenwürmer)	320
11.6.	Trichinose	321
11.7.	Trichuriasis (Peitschenwürmer)	322
11.8.	Ankylostomiasis (Hakenwürmer)	323
11.9.	Filariose (Fadenwürmer)	324
11.9.1.	Wuchereria bancrofti	324
11.9.2.	Loiasis (Loiose, Loa-Loa-Infektion)	325
11.9.3.	Onchozerkiasis (Onchozerkose)	326
11.10.	Strongyloidose (Zwergfadenwürmer)	326
11.11.	Drakunkulose (Medinawürmer)	327
11.12.	Schistosomiasis (Bilharziose)	328
11.13.	Fasciola hepatica (großer Leberegel)	330
11.14.	Opisthorchiasis (Katzenleberegel)	331
11.15.	Clonorchis sinensis (chinesischer Leberegel)	332
11.16.	Fasziolose (Darmdistomatose)	332
11.17.	Paragonimiasis (Lungenegel)	333
12.	Rechtsvorschriften zur Meldepflicht	335
13.	Differentialdiagnostische Tabellen	339
13.1.	Exanthemkrankheiten	339
13.1.1.	Makulöse bzw. makulopapulöse Exantheme	339
13.1.2.	Vesikuläre Exantheme	344

13.2.	Rachenveränderungen und Enantheme	346
13.3.	Infektionen des Zentralnervensystems	349
13.3.1.	Klinische Zeichen, die für eine Meningitis sprechen	349
13.3.2.	Klinische Zeichen, die für eine Enzephalitis sprechen können	349
13.3.3.	Klinische Zeichen, die für eine Myelitis sprechen können	349
13.3.4.	Differentialdiagnose spastischer und schlaffer Paresen	349
13.3.5.	Differentialdiagnose Poliomyelitis/Polyradikuloneuritis	350
13.3.6.	Differentialdiagnose der Meningitiden	350
13.3.7.	Differentialdiagnose der bakteriellen Meningitiden	351
13.3.8.	Differentialdiagnose der sogenannten Meningitis serosa bzw. Enzephalomeningitis	351
13.4.	Darminfektionen	352
13.5.	Pulmonale Infektionen	355
13.6.	Lymphknoten	361
13.7.	Leber	366
13.8.	Splenomegalie (bei den meisten zyklischen und septischen Allgemeininfektionen)	368
13.9.	Fiebertypen	372
13.10.	Diazo-Reaktion im Urin	372
13.11.	Blutbildveränderungen	373
	Weiterführende Literatur	374
	Sachverzeichnis	386