

Inhaltsverzeichnis

I	Allgemeine Prinzipien bei Infektionskrankheiten	1	5.1.4 Chronische Otitis media	60
1	Allgemeine Infektionsprophylaxe	3	5.1.5 Otitis externa	60
2	Schutzimpfungen	6	5.1.6 Akute Sinusitis	60
2.1	Immunisierungsstrategien	6	5.1.7 Chronische Sinusitis	61
2.2	Durchführung von Impfungen	8	5.1.8 Akute Mastoiditis	61
2.3	Spezielle Impfungen	10	5.1.9 Pharyngitis	61
3	Prinzipien der Chemotherapie	13	5.1.10 Akute Tonsillitis	61
3.1	Antibakterielle Therapie	13	5.1.11 Chronische Tonsillitis	62
3.1.1	Einleitung	13	5.1.12 Adenoide Vegetationen	62
3.1.2	Klinische Symptome	13	5.1.13 Retropharyngealabszess, Peritonsillarabszess	62
3.1.3	Bakteriologische Diagnostik	13	5.1.14 Epiglottitis	62
3.1.4	Planung der antibiotischen Therapie	13	5.1.15 Laryngitis acuta	62
3.1.5	Erregerspektrum	14	5.1.16 Laryngitis subglottica	62
3.1.6	Multiresistente Bakterien	14	5.1.17 Chronische Laryngitis	63
3.1.7	Charakterisierung der antibakteriellen Therapeutika	14	5.1.18 Tracheitis	63
3.2	Antivirale Therapie	23	5.2 Obstruktive Atemwegserkrankungen bei Kindern – Bronchitis	63
3.2.1	Einleitung	23	5.3 Pneumonien	65
3.2.2	Immunglobuline	23	5.3.1 Diagnostische Voraussetzungen	66
3.2.3	Zelluläre Immuntherapie	24	5.3.2 Allgemeintherapeutische Maßnahmen	66
3.2.4	Interferone	24	5.3.3 Therapie der respiratorischen Insuffizienz	67
3.2.5	Antivirale Therapie	24	5.3.4 Antimikrobielle Therapie	67
3.3	Antimykotische Therapie	31	5.3.5 Gezielte Chemotherapie bei bekanntem Erreger	69
3.3.1	Einleitung	31	5.3.6 Außerhalb des Krankenhauses erworbene Pneumonien	72
3.3.2	Therapie mit Antimykotika ohne direkten Erregernachweis	31	5.3.7 Nosokomiale Pneumonien	74
3.3.3	Therapie von invasiven Pilzinfektionen	33	5.3.8 Pneumonien immunsupprimierter Patienten	74
3.3.4	Rezidivprophylaxe bei überstandener invasiver Pilzinfektion	37	5.3.9 Akute Aspirationspneumonie	74
3.3.5	Antimykotische Chemotherapeutika für die systemische Therapie	37	5.3.10 Chronisch-rezidivierende Aspiration	75
3.3.11	Gezielte Chemotherapie bei unbekanntem Erreger	37	5.3.11 Strahlenpneumonie	75
3.3.12	Therapie der rezidivierenden invasiven Pilzinfektion	37	5.3.12 Pneumonien im Kindesalter	75
3.3.13	Antimykotische Chemotherapeutika für die lokale Therapie	37	5.4 Lungенabszess	77
3.3.14	Therapie der rezidivierenden invasiven Pilzinfektion	37	5.4.1 Allgemein therapeutische Maßnahmen	77
3.3.15	Therapie der rezidivierenden invasiven Pilzinfektion	37	5.4.2 Therapie der mittelbaren Ursachen	77
3.3.16	Therapie der rezidivierenden invasiven Pilzinfektion	37	5.4.3 Interventionelle Therapie	78
3.3.17	Therapie der rezidivierenden invasiven Pilzinfektion	37	5.5 Lungentuberkulose und andere Mykobakteriosen	79
3.3.18	Therapie der rezidivierenden invasiven Pilzinfektion	37	5.5.1 Epidemiologie, Ätiologie und Pathogenese	79
3.3.19	Therapie der rezidivierenden invasiven Pilzinfektion	37	5.5.2 Therapie	81
3.3.20	Therapie der rezidivierenden invasiven Pilzinfektion	37	5.5.3 Nichttuberkulöse Mykobakteriosen	86
3.3.21	Therapie der rezidivierenden invasiven Pilzinfektion	37	5.5.4 Pädiatrische Hinweise	87
3.3.22	Therapie der rezidivierenden invasiven Pilzinfektion	37	5.5.5 BCG-Impfung	90
3.3.23	Therapie der rezidivierenden invasiven Pilzinfektion	37	5.6 Mukoviszidose	91
3.3.24	Therapie der rezidivierenden invasiven Pilzinfektion	37	5.6.1 Einführung	91
3.3.25	Therapie der rezidivierenden invasiven Pilzinfektion	37	5.6.2 Pulmonale Beteiligung	92
3.3.26	Therapie der rezidivierenden invasiven Pilzinfektion	37	5.6.3 Exokrine Pankreasinsuffizienz	97
3.3.27	Therapie der rezidivierenden invasiven Pilzinfektion	37	5.6.4 Beteiligung anderer Organsysteme	100
3.3.28	Therapie der rezidivierenden invasiven Pilzinfektion	37	5.6.5 Psychosoziale Versorgung	100
3.3.29	Therapie der rezidivierenden invasiven Pilzinfektion	37	5.7 Entzündliche Pleuraerkrankungen	101
3.3.30	Therapie der rezidivierenden invasiven Pilzinfektion	37	5.7.1 Diagnostische Voraussetzungen	102
3.3.31	Therapie der rezidivierenden invasiven Pilzinfektion	37	5.7.2 Diagnostik der entzündlichen Pleuritiden	103
3.3.32	Therapie der rezidivierenden invasiven Pilzinfektion	37	5.7.3 Therapie und Behandlungsmethoden	105
II	Organbezogene Infektionskrankheiten	47		
4	Herz	49		
4.1	Endokarditis	49		
4.1.1	Infektiose Endokarditis	49		
4.1.2	Nichtinfektiöse Endokarditis	54		
4.2	Myokarditis und Perikarditis	55		
4.2.1	Myokarditiden	55		
4.2.2	Entzündliche Erkrankungen des Perikards	57		
5	Atmungsorgane	59		
5.1	Entzündliche Erkrankungen der oberen Luftwege	59		
5.1.1	Unkomplizierter Atemwegsinfekt	59		
5.1.2	Allergische Rhinitis	59		
5.1.3	Akute Otitis media	60		

5.8	Mediastinitis	108	9.2.4	Lymphogranuloma venereum	204
5.8.1	Postoperative Mediastinitis nach Sternotomie	109	9.2.5	Granuloma inguinale	204
5.8.2	Verletzung des oberen Atemtrakts und Ösophagusperforation	110	9.2.6	Urogenitale Chlamydieninfektion	205
5.8.3	Deszendierende Mediastinitis	110	9.2.7	Mykoplasmen- und Ureaplasmen-Urethritis	205
5.8.4	Fibrosierende Mediastinitis	111	9.2.8	Shigelleninfektion bei homosexuellen Männern	206
6	Mund, Speiseröhre, Magen, Darm	112	9.2.9	Campylobacter spp.	206
6.1	Infektiöse Stomatitiden	112	9.2.10	Herpes genitalis	206
6.1.1	Cheilitis angularis	112	9.2.11	Humane Papillomaviren	207
6.1.2	Lingua villosa nigra	112	9.2.12	Mollusca contagiosa	210
6.1.3	Gingivostomatitis herpetica	113	9.2.13	Trichomoniasis	210
6.1.4	Candidose	113	9.2.14	Vulvovaginale Candidiasis oder Candidabalanitis	210
6.1.5	Chronisch-rezidivierende Aphthen	114	9.2.15	Skabies	211
6.1.6	Erosiv-ulzeröse Stomatitis, Mukositis	115	9.2.16	Genitaler Filzlausbefall	211
6.2	Entzündungen des Ösophagus und Refluxkrankheit	116	10	Muskuloskelettale Infektionen	214
6.2.1	Gastroösophageale Refluxkrankheit	116	10.1	Infektiös-eitrige Arthritiden	214
6.2.2	Soorösophagitis	123	10.2	Infektreaktive bakterielle Arthritis	218
6.2.3	Virusösophagitiden	123	10.3	Arthritiden durch Viren und Parasiten	222
6.2.4	Bakterielle Ösophagitiden	124	10.4	Osteitis, Osteomyelitis	224
6.3	Gastritis	125	10.4.1	Altersabhängige Formen der akuten hämatogenen Osteitis	225
6.3.1	Akute Gastritis	125	10.4.2	Posttraumatische oder postoperative Osteitis	227
6.3.2	Chronische Gastritis	126	10.4.3	Primär chronische Osteitis	228
6.4	Akute infektiöse Enteritiden bei Erwachsenen	130	10.4.4	Sekundär chronische Osteitis	228
6.4.1	Allgemeine Therapieprinzipien	130	11	Blut	230
6.4.2	Reisediarröh	130	11.1	Management der Neutropenie bei Tumorpatienten	230
6.4.3	Enteritis durch enteropathogene Bakterien	132	11.2	Sepsis	232
6.4.4	Enteritis durch Protozoen	137	11.2.1	Pathogenese und klinischer Verlauf	232
6.5	Therapie der akuten Durchfallerkrankung bei Kindern	139	11.2.2	Diagnostische Voraussetzungen	233
			11.2.3	Allgemeine Behandlungsmaßnahmen	234
7	Leber, Gallenwege, Pankreas	144	11.2.4	Urosepsis	237
7.1	Akute Virushepatitis	144	11.2.5	Cholangiosepsis	237
7.2	Chronische Hepatitis	152	11.2.6	Postoperative Sepsis	237
7.3	Cholezystitis	161	11.2.7	Fremdkörpersepsis	238
7.4	Entzündliche Pankreaserkrankungen	163	11.2.8	Sepsis bei Pneumonie	238
7.4.1	Klassifikation	163	11.2.9	Tonsillogene und dentogene Sepsis	239
7.4.2	Akute Pankreatitis	163	11.2.10	Gezielte Chemotherapie	241
7.4.3	Chronische Pankreatitis	167	11.2.11	Pädiatrische Aspekte	243
8	Nieren, Harnwege	170	12	Erregerbedingte entzündliche Erkrankungen des ZNS	248
8.1	Harnwegsinfektionen	170	12.1	Leitfragen und Erreger	248
8.2	Harnwegsinfektionen im Säuglings- und Kindesalter	180	12.2	Bakterielle ZNS-Infektionen	249
8.3	Prostatitis	186	12.2.1	Bakterielle Meningitis	249
			12.2.2	Tuberkulöse Meningitis	252
9	Genitale Infektionen	194	12.2.3	Septische Herdenzephalitis	252
9.1	Therapie entzündlicher Genitalerkrankungen	194	12.2.4	Neuroborreliose	253
9.1.1	Entzündungen der Vulva und Vagina	194	12.2.5	Neurosphylis	254
9.1.2	Infektionen des inneren Genitales	198	12.2.6	Hirnabszess	254
9.2	Sexuell übertragbare Krankheiten	199	12.2.7	Intrakranielles subdurales Empyem	255
9.2.1	Syphilis	200	12.2.8	Intrakranieller epiduraler Abszess	255
9.2.2	Gonorrhö	203	12.2.9	Spinaler Abszess	255
9.2.3	Ulcus molle	203	12.3	Virale ZNS-Infektionen	257
			12.3.1	Herpes-simplex-Virus-Enzephalitis	257

12.3.2	Frühsommer-Meningoenzephalitis	257	33	Erythema infectiosum	318
12.3.3	Andere virale Enzephalitiden	258	34	Escherichia coli	320
III	Erregerbezogene Infektionskrankheiten	259	35	Exanthema subitum	323
13	Adenoviren	261	36	Francisella tularensis	325
14	Aktinomykosen	262	37	FSME	327
15	Amöbiasis	267	38	Gelbfieber	329
16	Anthrax	269	39	Gonokokkeninfektionen bei Neugeborenen und Kindern	331
17	Askariasis	272	40	Haemophilus influenzae	333
18	Bartonellen	273	41	Hakenwürmer	335
19	Bordetella-Infektion: Pertussis	275	42	Hantavirus	336
20	Borreliosen	277	43	Herpes-simplex-Virus	338
21	Brucellose	283	44	Herpesvirus Typ 8	341
22	Campylobacter	285	45	HIV-Infektion	342
23	Chikungunya-Fieber	287	45.1	Internistische Aspekte	342
			45.1.1	Vorbemerkungen	342
24	Chlamydien	289	45.1.2	Antiretrovirale Therapie	343
			45.1.3	Nichtnukleosidische Reverse-Transkriptase-Inhibitoren	347
25	Clostridien	291	45.1.4	Proteaseinhibitoren	348
25.1	Botulismus	291	45.1.5	Fusionsinhibitor	350
25.2	Gasbrand	293	45.1.6	CCR5-Antagonist	350
25.3	Tetanus	294	45.1.7	Integraseinhibitoren	350
26	CMV	297	45.1.8	Weitere Substanzen	351
			45.1.9	HAART-assoziierte Komplikationen	351
27	Denguefieber	299	45.1.10	Tumoren	352
			45.1.11	Opportunistische Infektionen	353
28	Diphtherie	301	45.1.12	Infektionen durch Protozoen	353
			45.1.13	Infektionen durch Pilze	355
29	Ektoparasiten	303	45.1.14	Infektionen durch Viren	357
			45.1.15	Infektionen durch Bakterien	358
30	Endoparasiten	307	45.1.16	Prophylaxe opportunistischer Infektionen	359
30.1	Diagnostische Voraussetzungen	307	45.1.17	Medikamenteninteraktionen	360
30.2	Therapie	307	45.1.18	Verhalten nach Schnitt- oder Stichverletzungen	360
30.2.1	Intestinale Wurminfektionen	308	45.2	Kinder und Jugendliche	361
30.2.2	Trichinose und andere larvale Nematodeninfektionen	308	45.3	Neurologische Aspekte	372
30.2.3	Filiariosen	309	45.3.1	Primäre Neuromanifestationen	373
30.2.4	Schistosomiasis und andere Trematodeninfektionen	310	45.3.2	Sekundäre Neuromanifestationen	374
30.2.5	Zestodeninfektionen	310	45.3.3	ZNS-Tumoren	376
			45.3.4	Vaskuläre und metabolische Komplikationen	376
31	Enterovirusinfektion: Coxsackie, ECHO	313	45.4	Psychiatrisch-psychosomatische Aspekte	377
32	Enterovirusinfektion: Poliomyelitis	315	46	Influenza	380

XII Inhaltsverzeichnis

47	Lambliasis	383	65	Rickettsien	435
48	Legionellose	384	66	Rotaviren	437
49	Leishmaniasis	387	67	Röteln	439
50	Leptospirose	390	68	RS-Viren	440
51	Malaria	392	69	Serratia	443
52	Masern	401	70	Staphylokokken	444
53	Meningokokken	402	71	Streptokokken	452
54	Mononukleose	404	72	Strongyloidiasis	455
55	Mumps	407	73	Toxoplasmose	457
56	Mykoplasmen	408	74	Treponema pallidum (Syphilis)	460
57	Nocardiosen	409	75	Trypanosomiasis	463
			75.1	Chagas-Krankheit	463
58	Noroviren	413	75.2	Schlafkrankheit	464
59	Opportunistische Mykosen	415	76	Varizellen, Herpes Zoster	466
59.1	Aspergillose	415			
59.2	Mukormykosen	417	77	Virales hämorrhagisches Fieber	468
59.3	Candidiasis	417			
59.4	Kryptokokkose	419	78	Zestoden	470
59.5	Antimykotika	420			
59.6	Azole	421	IV	Anhänge	471
60	Oxyuren	424		Anhang 1 – Diagnostik ausgewählter Infektionskrankheiten	473
61	Proteus	425		Anhang 2 – Meldepflicht	477
62	Pseudomonas	426		Register	485
63	Q-Fieber	431			
64	Rabies	433			