

Inhaltsverzeichnis

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

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	Virusösophagiden	123	10.3	Arthritiden durch Viren und Parasiten	222
6.2.4	Bakterielle Ösophagiden	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	Reisediarrhö	130	11.1	Management der Neutropenie bei Tumorkranken	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
7	Leber, Gallenwege, Pankreas	144	11.2.3	Allgemeine Behandlungsmaßnahmen	234
7.1	Akute Virushepatitis	144	11.2.4	Urosepsis	237
7.2	Chronische Hepatitis	152	11.2.5	Cholangiosepsis	237
7.3	Cholezystitis	161	11.2.6	Postoperative Sepsis	237
7.4	Entzündliche Pankreaserkrankungen	163	11.2.7	Fremdkörpersepsis	238
7.4.1	Klassifikation	163	11.2.8	Sepsis bei Pneumonie	238
7.4.2	Akute Pankreatitis	163	11.2.9	Tonsillogene und dentogene Sepsis	239
7.4.3	Chronische Pankreatitis	167	11.2.10	Gezielte Chemotherapie	241
8	Nieren, Harnwege	170	11.2.11	Pädiatrische Aspekte	243
8.1	Harnwegsinfektionen	170	12	Erregerbedingte entzündliche Erkrankungen des ZNS	248
8.2	Harnwegsinfektionen im Säuglings- und Kindesalter	180	12.1	Leitfragen und Erreger	248
8.3	Prostatitis	186	12.2	Bakterielle ZNS-Infektionen	249
9	Genitale Infektionen	194	12.2.1	Bakterielle Meningitis	249
9.1	Therapie entzündlicher Genitalerkrankungen	194	12.2.2	Tuberkulöse Meningitis	252
9.1.1	Entzündungen der Vulva und Vagina	194	12.2.3	Septische Herdenzephalitis	252
9.1.2	Infektionen des inneren Genitales	198	12.2.4	Neuroborreliose	253
9.2	Sexuell übertragbare Krankheiten	199	12.2.5	Neurosyphilis	254
9.2.1	Syphilis	200	12.2.6	Hirnabszess	254
9.2.2	Gonorrhö	203	12.2.7	Intrakranielles subdurales Empyem	255
9.2.3	Ulcus molle	203	12.2.8	Intrakranieller epiduraler Abszess	255
			12.2.9	Spinaler Abszess	255
			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
24	Chlamydien	289	45.1.1	Vorbemerkungen	342
25	Clostridien	291	45.1.2	Antiretrovirale Therapie	343
25.1	Botulismus	291	45.1.3	Nichtnukleosidische Reverse-Transkriptase-Inhibitor	347
25.2	Gasbrand	293	45.1.4	Proteaseinhibitoren	348
25.3	Tetanus	294	45.1.5	Fusionsinhibitor	350
26	CMV	297	45.1.6	CCR5-Antagonist	350
27	Denguefieber	299	45.1.7	Integraseinhibitor	350
28	Diphtherie	301	45.1.8	Weitere Substanzen	351
29	Ektoparasitosen	303	45.1.9	HAART-assoziierte Komplikationen	351
30	Endoparasitosen	307	45.1.10	Tumoren	352
30.1	Diagnostische Voraussetzungen	307	45.1.11	Opportunistische Infektionen	353
30.2	Therapie	307	45.1.12	Infektionen durch Protozoen	353
30.2.1	Intestinale Wurminfektionen	308	45.1.13	Infektionen durch Pilze	355
30.2.2	Trichinose und andere larvale Nematodeninfektionen	308	45.1.14	Infektionen durch Viren	357
30.2.3	Filariosen	309	45.1.15	Infektionen durch Bakterien	358
30.2.4	Schistosomiasis und andere Trematodeninfektionen	310	45.1.16	Prophylaxe opportunistischer Infektionen	359
30.2.5	Zestodeninfektionen	310	45.1.17	Medikamenteninteraktionen	360
31	Enterovirusinfektion: Coxsackie, ECHO	313	45.1.18	Verhalten nach Schnitt- oder Stichverletzungen	360
32	Enterovirusinfektion: Poliomyelitis	315	45.2	Kinder und Jugendliche	361
			45.3	Neurologische Aspekte	372
			45.3.1	Primäre Neuromanifestationen	373
			45.3.2	Sekundäre Neuromanifestationen	374
			45.3.3	ZNS-Tumoren	376
			45.3.4	Vaskuläre und metabolische Komplikationen	376
			45.4	Psychiatrisch-psychosomatische Aspekte	377
			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
58	Noroviren	413	75.1 Chagas-Krankheit 463
59	Opportunistische Mykosen	415	75.2 Schlafkrankheit 464
59.1	Aspergillose	415	76 Varizellen, Herpes Zoster 466
59.2	Mukormykosen	417	77 Virales hämorrhagisches Fieber 468
59.3	Candidiasis	417	78 Zestoden 470
59.4	Kryptokokkose	419	IV Anhänge 471
59.5	Antimykotika	420	Anhang 1 – Diagnostik ausgewählter Infektionskrankheiten 473
59.6	Azole	421	Anhang 2 – Meldepflicht 477
60	Oxyuren	424	Register 485
61	Proteus	425	
62	Pseudomonas	426	
63	Q-Fieber	431	
64	Rabies	433	