

Inhaltsverzeichnis

1	Grundlagen der Infektiologie und Epidemiologie	1	2	Infektionskrankheiten: von Aids bis Zytomegalie	69
1.1	Erreger und ihre Eigenschaften	2	2.1	Aids	70
1.1.1	Was ist ein Erreger?	2	2.2	Botulismus	74
1.1.2	Prionen	3	2.3	Brucellose	76
1.1.3	Viren und Viroide	3	2.4	Cholera	79
1.1.4	Bakterien	7	2.5	Clostridium difficile-Infektion (CDI)	82
1.1.5	Pilze	13	2.6	Diphtherie	84
1.1.6	Protozoen	15	2.7	Ebola-Fieber	87
1.1.7	Würmer	16	2.8	Echinokokkose	89
1.1.8	Gliederfüßler	18	2.9	Erysipel	91
1.2	Allgemeine Infektionslehre	20	2.10	Exanthema subitum	93
1.2.1	Infektiologische Begriffe	20	2.11	Fleckfieber	94
1.2.2	Übertragung	25	2.12	FSME	97
1.2.3	Epidemiologische Begriffe	26	2.13	Gastroenteritis, infektiöse/ Lebensmittelvergiftung, mikrobielle	99
1.3	Pathogenität und Virulenz	27	2.14	Gelbfieber	101
1.3.1	Pathogenitätsfaktoren	28	2.15	Gonorrhoe	104
1.3.2	Wirkweise von Pathogenitätsfaktoren	28	2.16	Hämolytisch-urämisches Syndrom, enteropathisches	106
1.4	Prinzipien der Erregerabwehr	30	2.17	Hanta-Fieber	108
1.4.1	Die unspezifische Erregerabwehr	30	2.18	Herpes simplex	110
1.4.2	Die spezifische Erregerabwehr	34	2.19	Humane spongiforme Enzephalopathien	113
1.4.3	Natürliche und künstliche Immunität	39	2.20	Impetigo contagiosa	116
1.5	Allgemeinreaktionen, Leitsymptome, Komplikationen	44	2.21	Influenza	117
1.5.1	Entzündungsreaktion	44	2.22	Keratokonjunktivitis epidemica	120
1.5.2	Fieber	48	2.23	Keuchhusten	122
1.5.3	Lymphknotenschwellungen	50	2.24	Lassa-Fieber	124
1.5.4	Dermatologische Symptome	51	2.25	Legionärskrankheit	127
1.5.5	Symptome des Verdauungstrakts	54	2.26	Lepra	128
1.5.6	Neurologische Symptome	56	2.27	Leptospirose	132
1.5.7	Hämorrhagische Diathese	56	2.28	Listeriose	134
1.5.8	Sepsis	57	2.29	Listeriose, angeborene	136
1.6	Diagnostik und Therapie	58	2.30	Lyme-Borreliose	137
1.6.1	Anamnese und Untersuchung	58	2.31	Lymphogranuloma inguinale	140
1.6.2	Labordiagnostik	59	2.32	Malaria	142
1.6.3	Schulmedizinische Therapie	64			

2.33	Marburg-Fieber	145	3	Gesellschaftliche Relevanz von Infektionskrankheiten – das Infektionsschutzgesetz	243
2.34	Masern	147			
2.35	Meningitis, Enzephalitis	150			
2.36	Milzbrand	153	3.1	Infektionskrankheiten gestern, heute und morgen	244
2.37	Mononucleosis infectiosa	156			
2.38	MRSA-Infektionen	158	3.1.1	Infektionskrankheiten gestern	244
2.39	Mumps	161	3.1.2	Infektionskrankheiten heute	247
2.40	Ornithose	163	3.2	Infektionsschutzgesetz: gesetzliche Rahmenbedingungen	250
2.41	Pest	165			
2.42	Pocken	167	3.3	Früherkennung, Vorbeugung und Bekämpfung von Infektionskrankheiten	250
2.43	Poliomyelitis	169			
2.44	Puerperalsepsis	172			
2.45	Q-Fieber	173	3.3.1	Allgemeine Vorschriften	250
2.46	Ringelröteln	176	3.3.2	Koordinierung und Früherkennung	252
2.47	Röteln	178	3.4	Bestimmungen zum Meldewesen	252
2.48	Röteln, angeborene	180			
2.49	Rückfallfieber	181	3.4.1	Meldepflichtige Krankheiten	252
2.50	SARS	183	3.4.2	Meldepflichtige Nachweise von Krankheitserregern	254
2.51	Scabies	184			
2.52	Scharlach	187	3.4.3	Zur Meldung verpflichtete Personen	256
2.53	Sexuell übertragbare Krankheiten	190	3.4.4	Namentliche Meldung und ihre Durchführung	257
2.54	Shigellenruhr	192	3.4.5	Nichtnamentliche Meldung und weitere Bestimmungen zum Meldewesen	258
2.55	Streptococcus-pyogenes-Infektionen	194	3.5	Verhütung übertragbarer Krankheiten	259
2.56	Syphilis	196			
2.57	Syphilis, angeborene	200	3.5.1	Überwachung der epidemiologischen Lage	259
2.58	Tetanus	201	3.5.2	Maßnahmen zur Verhütung übertragbarer Krankheiten	260
2.59	Tollwut	204	3.5.3	Schutzimpfungen und andere Maßnahmen der spezifischen Prophylaxe	260
2.60	Toxoplasmose	207	3.5.4	Impfstoffe und Impfausweis	261
2.61	Toxoplasmose, angeborene	209	3.5.5	Nosokomiale Infektionen, Resistenzen	262
2.62	Trichinose	210	3.6	Bekämpfung übertragbarer Krankheiten	262
2.63	Tuberkulose	213			
2.64	Tularämie	217	3.6.1	Behandlung übertragbarer Krankheiten	263
2.65	Typhus, Paratyphus	219	3.6.2	Untersuchung und Behandlung von Geschlechtsorganen	263
2.66	Ulcus molle	222	3.6.3	Weitere Maßnahmen zur Bekämpfung übertragbarer Erkrankungen	264
2.67	Verlausung	224			
2.68	Virusbedingtes hämorrhagisches Fieber (VHF)	226			
2.69	Virushepatitis	227			
2.70	Windpocken	230			
2.71	Wurmerkrankungen	232			
2.72	Zoster	236			
2.73	Zytomegalie	238			
2.74	Zytomegalie, angeborene	240			

<p>3.7 Maßnahmen zur Einhaltung der Infektionshygiene 264</p> <p>3.7.1 Vorschriften für Schulen und sonstige Gemeinschaftseinrichtungen 265</p> <p>3.7.2 Überwachung durch das Gesundheitsamt 266</p> <p>3.7.3 <i>Verhütung der Ausbreitung von Infektionen über Wasser</i> 267</p> <p>3.8 Sonderbestimmungen 267</p> <p>3.8.1 Gesundheitliche Anforderungen an das Personal beim Umgang mit Lebensmitteln 267</p> <p>3.8.2 Tätigkeiten mit Krankheitserregern .. 268</p> <p>3.9 Rechtliche Zuständigkeiten und spezielle Vorschriften 268</p> <p>3.9.1 Straf- und Bußgeldvorschriften 269</p> <p>4 Lernhilfen und praktische Ergänzungen 271</p> <p>4.1 Zusammenfassung: Behandlungsverbot für Heilpraktiker nach § 24 IfSG 272</p>	<p>4.2 Das IfSG für Eilige 275</p> <p>4.3 Lernhilfen 278</p> <p>4.3.1 Merkhilfen für § 6 278</p> <p>4.3.2 Merkhilfe für § 7 279</p> <p>4.3.3 Meldepflichtergänzungen nach § 15 280</p> <p>4.3.4 <i>Merkhilfe für § 34 und die Ausscheider</i> 280</p> <p>4.4 Tabellarium zu Infektionskrankheiten und Erregern 281</p> <p>4.4.1 Vorkommen der Infektionskrankheiten und Basisinformationen zu einzelnen Erkrankungen 281</p> <p>4.4.2 Infektionskrankheiten: <i>erregerorientiert</i> 297</p> <p>4.4.3 Infektionskrankheiten: <i>organorientiert</i> 305</p> <p>4.4.4 Infektionskrankheiten: <i>differenzialdiagnostisch</i> 306</p> <p>Register 310</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------