

12 Infektiologie

Bearbeitet von Henrik Holtmann auf Grundlage des Kapitels im Basislehrbuch
Innere Medizin, 4. A., Autoren: Rüdiger Kurowski, Herbert Renz-Polster,
Bernhard Schaaf und Matthias Stoll.

12.1	Grundbegriffe und -probleme ..	4	12.5.3	Leitsymptome an Grenzflächenorganen	44
12.1.1	Kolonisation – Kontamination – Infektion	4	12.6	Bakteriämie und Sepsis	45
12.1.2	Erreger und ihre Eigenschaften	5	12.6.1	Definitionen (> Tab. 12.19)	45
12.1.3	Epidemiologie und Übertragung ...	10	12.6.2	Organdysfunktion und Multiorganversagen	45
12.1.4	Prävention	10	12.6.3	Sepsis und SIRS	46
12.2	Pathophysiologie	17	12.7	Häufige bakterielle Erreger	49
12.2.1	Aufgaben und Beispiele für Virulenzfaktoren	17	12.7.1	Staphylokokken	49
12.2.2	Gewebeschädigung durch Mikroben	18	12.7.2	Streptokokken	50
12.3	Diagnostik	19	12.7.3	Gramnegative Kokken	53
12.3.1	Diagnostische Strategie	19	12.7.4	Gramnegative Stäbchen	55
12.3.2	Anamnese und Befund	21	12.7.5	Sporenlose grampositive Stäbchen	57
12.3.3	Labor	22	12.7.6	Sporenbildende grampositive Stäbchen	59
12.4	Therapie	26	12.7.7	Mykobakterien	61
12.4.1	Strategie	26	12.7.8	Weitere Bakterien	67
12.4.2	Nebenwirkungen	29	12.8	ZNS-Infektionen	71
12.4.3	Resistenz, Persistenz, Toleranz	30	12.8.1	Entzündungen der Hirnhäute	71
12.4.4	Antibakterielle Chemotherapie	31	12.8.2	Entzündungen des Hirnparenchyms	75
12.4.5	Antimykotische Chemotherapie ...	36	12.9	Infektiöse Erkrankungen der oberen Luftwege	76
12.4.6	Anthelminthische Therapie	38	12.9.1	Erkältung (engl. common cold)	76
12.4.7	Medikamente gegen Protozoen ...	39	12.9.2	Pharyngitis	77
12.4.8	Virostatika	39	12.9.3	Influenza	79
12.4.9	Neue Therapieansätze	40	12.9.4	Sinusitis	81
12.5	Leitsymptome und -befunde	41			
12.5.1	Fieber/Hyperthermie	41			
12.5.2	Vergrößerte lymphatische Organe ..	44			

12.10	Infektiöse Darmerkrankungen	82	12.15	Hepatotrope Viren	114
12.10.1	Reisediarrhö	82	12.15.1	Hepatitis-A-Virus (HAV)	114
12.10.2	Relevante Gastroenteritisreger.	84	12.15.2	Hepatitis-B-Virus (HBV)	115
12.10.3	Antibiotikaassoziierte Diarrhö	88	12.15.3	Hepatitis-C-Virus (HCV)	116
12.10.4	Pseudomembranöse Kolitis	88	12.15.4	Hepatitis-E-Virus (HEV)	116
12.11	Anthropozoonosen	89	12.16	Human-Immunodeficiency-Virus (HIV)	117
12.11.1	Yersiniosen	89	12.16.1	Eigenschaften des HIV	117
12.11.2	Listeriose	89	12.16.2	Epidemiologie	118
12.11.3	Leptospirosen	90	12.16.3	Übertragungswege und Risikogruppen	118
12.11.4	Borreliosen	90	12.16.4	Prävention	119
12.11.5	Brucellosen	92	12.16.5	Pathogenese	119
12.11.6	Ornithose (Psittakose)	93	12.16.6	Klinik	120
12.11.7	Rickettsiosen	93	12.16.7	Diagnostik	123
12.11.8	Tollwut (Rabies, Lyssa)	95	12.16.8	Therapie	123
12.11.9	Anthrax	95	12.16.9	Prognose	126
12.12	Sexuell übertragene Krankheiten	96	12.17	Wichtige Pilzinfektionen	126
12.12.1	Lues (Syphilis)	96	12.17.1	Einteilung	127
12.12.2	Gonorrhö	98	12.17.2	Infektionsverlauf	127
12.12.3	Herpes genitalis	98	12.17.3	Candida	127
12.12.4	Andere STDs	99	12.17.4	Cryptococcus neoformans	128
12.13	DNA-Viren	100	12.17.5	Aspergillus fumigatus	128
12.13.1	Herpesvirus-Erkrankungen	100	12.17.6	A. flavus	129
12.13.2	Adenoviren	103	12.17.7	Dimorphe Pilze	129
12.13.3	Polyomaviren	103	12.18	Wichtige Protozoenerkrankungen	130
12.13.4	Parvovirus B19	103	12.18.1	Sporozoen	130
12.13.5	Humane Papillomaviren (HPV)	104	12.18.2	Flagellaten	135
12.13.6	Pockenviren	105	12.18.3	Rhizopoden (Wurzelfüßer)	138
12.14	RNA-Viren	106	12.19	Würmer (Helminthen)	139
12.14.1	Picornaviren	106	12.19.1	Bandwürmer (Zestoden)	139
12.14.2	Flaviviren	107	12.19.2	Saugwürmer (Trematoden)	141
12.14.3	Coronaviren	109	12.19.3	Rundwürmer (Nematoden)	142
12.14.4	Caliciviren	109	12.20	Humanmedizinisch relevante Arthropoden	144
12.14.5	Astroviren	109	12.20.1	Flöhe	144
12.14.6	Togaviren	110	12.20.2	Grabmilben (Sarcoptes)	145
12.14.7	Paramyxoviren	111	12.20.3	Läuse	145
12.14.8	Marburg- und Ebola-Viren	113	12.20.4	Weitere wichtige Arthropoden	146
12.14.9	Hantavirus	113			
12.14.10	Lassavirus	113			
12.14.11	Rotavirus	114			