

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	11
1 Allgemeines	13
1.1 Allgemeine Regeln bei der Behandlung mit Antibiotika	13
1.2 Materialentnahme und Transport	13
1.3 Antiinfektiva und Dosierungen	28
1.4 Therapeutisches Drug-Monitoring	38
1.5 Perioperative Antibiotikaphylaxe	44
2 Organbezogene Krankheiten bei immunkompetenten Patienten	47
2.1 Infektionen der Atemwege	47
2.1.1 Ambulant erworbene Pneumonie	47
2.1.2 Nosokomial erworbene Pneumonie inkl. Beatmungspneumonie	50
2.1.3 Aspirationspneumonie	51
2.1.4 Neugeborenenpneumonie	52
2.1.5 Pertussis	52
2.1.6 Atemwegsinfektionen bei Mukoviszidose	53
2.1.7 Influenza	56
2.2 Infektionen des Herzens	58
2.2.1 Infektiöse Endokarditis	58
2.2.2 Myokarditis/Perikarditis	60
2.2.3 Endokarditis-Prophylaxe	60

2.3	Infektionen der Niere und der Harnwege	64
2.3.1	Pyelonephritis	65
2.3.2	Urosepsis	66
2.3.3	Zystitis und Zysturethritis	66
2.3.4	Prophylaxe	67
2.3.5	Epididymitis	69
2.4	Infektionen des ZNS	69
2.4.1	Meningitis	69
	– Akute bakterielle Meningitis	69
	– Adjuvante Dexamethason-Therapie	72
	– Therapieüberwachung	73
	– Umgebungsprophylaxe	73
	– Behandlung des Index-Patienten	74
	– Aseptische Meningitis	74
2.4.2	Borrelien-Infektion des ZNS	76
2.4.3	Periphere Fazialisparese	76
2.4.4	Enzephalitis	77
2.4.5	Liquor-Shunt-Infektion	78
2.5	Haut-, Knochen- und Weichteilinfektionen	79
2.5.1	Erysipel	79
2.5.2	Phlegmone	80
2.5.3	Impetigo contagiosa	81
2.5.4	Abszess	82
2.5.5	Lyme-Borreliose	82
2.5.6	Skabies	84
2.5.7	Pedikulose	86
2.5.8	Osteomyelitis/septische Arthritis	87
2.5.9	Offene Fraktur	88
2.5.10	Bissverletzung	89

2.6	Infektionen des Gastrointestinaltraktes	90
2.6.1	Gastroenteritis	90
2.6.2	Peritonitis	92
2.6.3	Appendizitis	92
2.6.4	Oxyuriasis	93
2.7	HNO-Infektionen und Augeninfektionen	94
2.7.1	Eitrige Tonsillitis	94
2.7.2	Otitis media	96
2.7.3	Mastoiditis	97
2.7.4	Sinusitis	98
2.7.5	Konjunktivitis	99
2.7.6	Lymphadenitis colli	100
2.8	Tuberkulose	101
2.9	Sepsis	106
2.9.1	Neonatale Sepsis – Early-Onset-Sepsis (Tag 0–3)	106
2.9.2	Neonatale Sepsis – Late-Onset-Sepsis (> Tag 3)	107
2.9.3	Sepsis beim älteren Kind (> 1 Monat)	109
2.10	Neonatale Infektionen	111
2.10.1	Neonatale Sepsis	111
2.10.2	Neonatale Meningitis	111
2.10.3	Nekrotisierende Enterokolitis	111
2.10.4	Konnatale Toxoplasmose	112
2.10.5	Konnatale CMV-Infektion	113
2.10.6	Neonatale Candida-Sepsis	114

3	Organbezogene Krankheiten bei immuninkompetenten Patienten	115
3.1	FUO (Fever of unknown origin/Fieber unklarer Ursache) unter Chemotherapie-induzierter Granulozytopenie	115
3.2	FUO nach allogener hämatopoetischer Stammzelltransplantation	121
3.3	Prophylaxe nach Splenektomie und bei Sichelzellanämie	123
3.4	HIV/AIDS	124
3.4.1	Prophylaxe der Mutter-Kind-Transmission von HIV	129
3.4.2	<i>Pneumocystis-jirovecii</i> -Pneumonie-Therapie bei HIV	138
	Literatur (Auswahl)	141
	Stichwortverzeichnis	143