

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	40
1.5 Perioperative Antibiotikaphylaxe	46
2 Organbezogene Krankheiten bei immunkompetenten Patienten	51
2.1 Infektionen der Atemwege	51
2.1.1 Ambulant erworbene Pneumonie	51
2.1.2 Nosokomial erworbene Pneumonie inkl. Beatmungspneumonie	54
2.1.3 Aspirationspneumonie	55
2.1.4 Neugeborenenpneumonie	56
2.1.5 Pertussis	56
2.1.6 Atemwegsinfektionen bei Mukoviszidose	57
2.1.7 Influenza	60
2.2 Infektionen des Herzens	62
2.2.1 Infektiöse Endokarditis	62
2.2.2 Myokarditis/Perikarditis	64
2.2.3 Endokarditis-Prophylaxe	64

2.3	Infektionen der Niere und der Harnwege	68
2.3.1	Pyelonephritis	69
2.3.2	Urosepsis	70
2.3.3	Zystitis und Zysturethritis	70
2.3.4	Prophylaxe	71
2.3.5	Epididymitis	73
2.4	Infektionen des ZNS	73
2.4.1	Meningitis	73
	– Akute bakterielle Meningitis	73
	– Adjuvante Dexamethason-Therapie	76
	– Therapieüberwachung	77
	– Umgebungsprophylaxe	77
	– Behandlung des Index-Patienten	78
	– Aseptische Meningitis	78
2.4.2	Borrelien-Infektion des ZNS	80
2.4.3	Periphere Fazialisparese	80
2.4.4	Enzephalitis	81
2.4.5	Liquor-Shunt-Infektion	82
2.5	Haut-, Knochen- und Weichteilinfektionen	83
2.5.1	Erysipel	83
2.5.2	Phlegmone	84
2.5.3	Impetigo contagiosa	85
2.5.4	Abszess	86
2.5.5	Lyme-Borreliose	86
2.5.6	Skabies	88
2.5.7	Pedikulose	90
2.5.8	Osteomyelitis/septische Arthritis	91
2.5.9	Offene Fraktur	92
2.5.10	Bissverletzung	93

2.6	Infektionen des Gastrointestinaltraktes	94
2.6.1	Gastroenteritis	94
2.6.2	Peritonitis	96
2.6.3	Appendizitis	96
2.6.4	Oxyuriasis	97
2.7	HNO-Infektionen und Augeninfektionen	98
2.7.1	Eitrige Tonsillitis	98
2.7.2	Otitis media	100
2.7.3	Mastoiditis	101
2.7.4	Sinusitis	102
2.7.5	Konjunktivitis	103
2.7.6	Lymphadenitis colli	104
2.8	Tuberkulose	105
2.9	Sepsis	111
2.9.1	Neonatale Sepsis – Early-Onset-Sepsis (Tag 0–3)	111
2.9.2	Neonatale Sepsis – Late-Onset-Sepsis (> Tag 3)	112
2.9.3	Sepsis beim älteren Kind (> 1 Monat)	115
2.10	Neonatale Infektionen	116
2.10.1	Neonatale Sepsis	116
2.10.2	Neonatale Meningitis	116
2.10.3	Nekrotisierende Enterokolitis	116
2.10.4	Konnatale Toxoplasmose	117
2.10.5	Konnatale CMV-Infektion	118
2.10.6	Neonatale Candida-Sepsis	119

3	Organbezogene Krankheiten bei immuninkompetenten Patienten	121
3.1	FUO (Fever of unknown origin/Fieber unklarer Ursache) unter Chemotherapie-induzierter Granulozytopenie	121
3.2	FUO nach allogener hämatopoetischer Stammzelltransplantation	127
3.3	Prophylaxe nach Splenektomie und bei Sichelzellanämie	129
3.4	HIV/AIDS	130
3.4.1	Prophylaxe der Mutter-Kind-Transmission von HIV	135
3.4.2	<i>Pneumocystis-jirovecii</i> -Pneumonie-Therapie bei HIV	144
	Literatur (Auswahl)	147
	Stichwortverzeichnis	149