

Inhalt

1	Einführung	1
2	Charakterisierung der Antibiotika	5
2.1	Penicilline	12
2.1.1	Benzylpenicilline: Beta-Lactamase-sensitive Penicilline	12
2.1.2	Isoazolylpenicilline: Beta-Lactamase-resistente Penicilline	14
2.1.3	Aminopenicilline (\pm Beta-Lactamase-Inhibitor = BLI)	15
2.2	Cephalosporine	18
2.2.1	Orale Cephalosporine der Gruppe 1 (ohne erhöhte Beta-Lactamase-Stabilität)	18
2.2.2	Orale Cephalosporine der Gruppe 2	20
2.2.3	Orale Cephalosporine der Gruppe 3 (erhöhte Beta-Lactamase-Stabilität)	21
2.3	Fluorchinolone (Gyrasehemmer)	23
2.3.1	Indikationsbereich A: Unkomplizierte Harnwegsinfektionen: Enoxacin, Norfloxacin, Ofloxacin, Ciprofloxacin, Levofloxacin	25
2.3.2	Indikationsbereich B: schwere, systemische Infektionen: Ciprofloxacin, Levofloxacin, Moxifloxacin	27
2.4	Makrolide	30
2.5	Ketolide	32
2.6	Tetracycline	34
2.7	Sulfonamide, Benzylpyrimidine Folsäureantagonisten	37
2.8	Oxazolidinone	39
2.9	Lincosamide	40
2.10	Nitroimidazole	42
2.11	Ansamycine	43
2.12	Fosfomycin	44
2.13	Nitrofurane	46
2.14	Aminoglykoside	47
2.15	Glykopeptide	47
2.16	Polypeptide	48

3	Empfehlungen zur Behandlung von Infektionen	49
3.1	Atemwegsinfektionen	52
3.1.1	Laryngitis/Pharyngitis	52
3.1.2	Akute Bronchitis	54
3.1.3	Akut exazerbierte chronische Bronchitis, COPD	54
3.2	Pneumonien	57
3.2.1	Ambulant erworbene Pneumonien	58
3.3	HNO-Infektionen	61
3.3.1	Otitis media acuta	63
3.3.2	Gehörgangsfurunkel	63
3.3.3	Tonsillitis acuta	63
3.3.4	Rhinitis	64
3.3.5	Akute Sinusitis	64
3.3.6	Purulent-bakterielle Sinusitis	65
3.3.7	Chronische Sinusitis	65
3.3.8	Nasenfurunkel	66
3.4	Urologische Infektionen	66
3.4.1	Akute unkomplizierte Harnwegsinfektionen bei Erwachsenen	68
3.4.2	Akute unkomplizierte Zystitis prämenopausaler, nicht schwangerer Frauen	69
3.4.3	Pyelonephritis	74
3.4.4	Rekurrernde unkomplizierte Harnwegsinfektionen	75
3.4.5	Harnwegsinfektionen in der Schwangerschaft	76
3.4.6	Asymptomatische Bakteriurie während der Schwangerschaft	77
3.4.7	Akute unkomplizierte Pyelonephritis während der Schwangerschaft	78
3.4.8	Harnwegsinfektionen postmenopausaler Frauen	78
3.4.9	Akute unkomplizierte Harnwegsinfektionen jüngerer Männer	79
3.4.10	Asymptomatische Bakteriurie bei Männern und nicht schwangeren Frauen	80
3.4.11	Urethritis	80
3.4.12	Komplizierte Zystitis und komplizierte Pyelonephritis	82
3.4.13	Prostatitis/chronisches Becken-Schmerz-Syndrom	84
3.4.14	Akute bakterielle Prostatitis	85
3.4.15	Chronische bakterielle Prostatitis	86
3.4.16	Chronische abakterielle Prostatitis	87
3.4.17	Epididymitis/Orchitis	87

3.5	Gynäkologische Infektionen	89
3.5.1	Bakterielle Vaginitis (Kolpitis)	90
3.5.2	Endometritis, Salpingitis, Tuboovarialabszess, Pelvooperitonitis	92
3.6	Sexuell übertragbare Infektionserkrankungen	94
3.6.1	Syphilis (Lues, harter Schanker, Morbus Gallicus, Schaudinn-Krankheit)	95
3.6.2	Gonorrhö (Tripper)	97
3.6.3	Lymphogranuloma venereum (LGV, Durand-Nicolas-Favre-Krankheit)	98
3.6.4	Ulcus molle (weicher Schanker, Chancroid)	98
3.6.5	Donovanosis (Granuloma inguinale)	99
3.7	Haut- und Weichgewebeinfektionen	100
3.7.1	Erysipel	100
3.7.2	Impetigo contagiosa	101
3.7.3	Acne vulgaris	104
3.7.4	Acne inversa	105
3.7.5	Furunkel, Furunkulose und Karbunkel	106
3.7.6	Follikulitis	107
3.7.7	Panaritium	107
3.7.8	Kutane Abszesse	108
3.7.9	Bissverletzungen	109
3.7.10	Diabetisches Fußsyndrom	110
3.7.11	Lyme-Borreliose	116
3.8	Knochen- und Gelenkinfektionen	117
3.8.1	Osteomyelitis/Ostitis	117
3.8.2	Bakterielle Arthritis	121
3.8.3	Protheseninfektionen	122
3.9	Magen-Darm-Infektionen	123
3.9.1	Gastroenteritis	123
3.9.2	Bakterielle Lebensmittelvergiftung	124
3.9.3	Infektionen durch Helicobacter pylori	126
3.10	Intraabdominale Infektionen	128
3.10.1	Cholangitis, Cholezystitis	128
3.10.2	Divertikulitis	128
3.11	Odontogene Infektionen	130

VIII Inhaltsverzeichnis

4	Literatur	133
4.1	Allgemein	134
4.2	Atemwege und HNO-Bereich	134
4.3	Urologische Infektionen	136
4.4	STD	137
4.5	Gynäkologische Infektionen	138
4.6	Haut- und Weichgewebeinfektionen	138
4.7	Knochen- und Gelenkinfektionen	140
4.8	Gastrointestinale Infektionen	142
4.9	Intraabdominale Infektionen	142
4.10	Odontogene Infektionen	142
	Sachverzeichnis	145