

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Einführung</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Charakterisierung der Antibiotika</b>	<b>5</b>
<b>2.1</b>	<b>Penicilline</b>	<b>12</b>
2.1.1	Benzylpenicilline: Beta-Lactamase-sensitive Penicilline	12
2.1.2	Isoxazolylpenicilline: Beta-Lactamase-resistente Penicilline	14
2.1.3	Aminopenicilline ( $\pm$ Beta-Lactamase-Inhibitor = BLI)	15
<b>2.2</b>	<b>Cephalosporine</b>	<b>18</b>
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
<b>2.3</b>	<b>Fluorchinolone (Gyrasehemmer)</b>	<b>23</b>
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
<b>2.4</b>	<b>Makrolide</b>	<b>30</b>
<b>2.5</b>	<b>Ketolide</b>	<b>32</b>
<b>2.6</b>	<b>Tetracycline</b>	<b>34</b>
<b>2.7</b>	<b>Sulfonamide, Benzylpyrimidine Folsäureantagonisten</b>	<b>37</b>
<b>2.8</b>	<b>Oxazolidinone</b>	<b>39</b>
<b>2.9</b>	<b>Lincosamide</b>	<b>40</b>
<b>2.10</b>	<b>Nitroimidazole</b>	<b>42</b>
<b>2.11</b>	<b>Ansamycine</b>	<b>43</b>
<b>2.12</b>	<b>Fosfomycin</b>	<b>44</b>
<b>2.13</b>	<b>Nitrofurane</b>	<b>46</b>
<b>2.14</b>	<b>Aminoglykoside</b>	<b>47</b>
<b>2.15</b>	<b>Glykopeptide</b>	<b>47</b>
<b>2.16</b>	<b>Polypeptide</b>	<b>48</b>

<b>3</b>	<b>Empfehlungen zur Behandlung von Infektionen</b>	<b>49</b>
<b>3.1</b>	<b>Atemwegsinfektionen</b>	<b>52</b>
3.1.1	Laryngitis/Pharyngitis	52
3.1.2	Akute Bronchitis	54
3.1.3	Akut exazerbierte chronische Bronchitis, COPD	54
<b>3.2</b>	<b>Pneumonien</b>	<b>57</b>
3.2.1	Ambulant erworbene Pneumonien	58
<b>3.3</b>	<b>HNO-Infektionen</b>	<b>61</b>
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
<b>3.4</b>	<b>Urologische Infektionen</b>	<b>66</b>
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	Rekurrierende 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

<b>3.5</b>	<b>Gynäkologische Infektionen</b>	89
3.5.1	Bakterielle Vaginitis (Kolpitis)	90
3.5.2	Endometritis, Salpingitis, Tuboovarialabszess, Pelveoperitonitis	92
<b>3.6</b>	<b>Sexuell übertragbare Infektionserkrankungen</b>	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
<b>3.7</b>	<b>Haut- und Weichgewebeinfektionen</b>	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
<b>3.8</b>	<b>Knochen- und Gelenkinfektionen</b>	117
3.8.1	Osteomyelitis/Ostitis	117
3.8.2	Bakterielle Arthritis	121
3.8.3	Protheseninfektionen	122
<b>3.9</b>	<b>Magen-Darm-Infektionen</b>	123
3.9.1	Gastroenteritis	123
3.9.2	Bakterielle Lebensmittelvergiftung	124
3.9.3	Infektionen durch Helicobacter pylori	126
<b>3.10</b>	<b>Intraabdominale Infektionen</b>	128
3.10.1	Cholangitis, Cholezystitis	128
3.10.2	Divertikulitis	128
<b>3.11</b>	<b>Odontogene Infektionen</b>	130

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