

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Keimbeseidung und Infektion	4
3	Antibakterielle Chemotherapie	7
3.1	Antibakterielle Chemotherapie in der ärztlichen Praxis	9
3.1.1	Harnwegsinfektionen	10
3.1.2	Akute Entzündungen im Hals-Nasen-Ohren-Bereich	13
3.1.3	Infekte des unteren Respirationstraktes	13
3.1.4	Infektionen der Haut	14
3.1.5	Enteritiden	15
3.1.6	Meningitis	15
3.2	Antibakterielle Chemotherapie im Krankenhaus – Innsbrucker Chemotherapieschema schwerer Infektionen	17
3.2.1	Bakteriologische Grundlagen des Chemotherapieschemas	18
3.2.2	Klinische Anwendung des Innsbrucker Chemotherapieschemas	21
3.2.3	Grundsätzliche Überlegungen zur Anwendung antibakterieller Wirkstoffe	30
3.2.4	Lokale antibakterielle Chemotherapie	32
3.2.5	Operationsvorbereitung	35
4	Antibakterielle Wirkstoffe	40
4.1	Penizilline	44

4.1.1	Penicillin G und Penicillin V	44
4.1.2	Isoxazolylpenizillin	48
4.1.3	Aminopenizilline	48
4.1.4	Acylaminopenizilline	51
4.2	Cephalosporine	51
4.3	Carbapeneme	58
4.3.1	Imipenem/Cilastatin	58
4.3.2	Meropenem	60
4.4	Monobactam	60
4.5	Aminoglykoside	61
4.6	Clindamycin	62
4.7	Fosfomycin	64
4.8	Glykopeptide	64
4.8.1	Vancomycin	65
4.8.2	Teicoplanin	65
4.9	Makrolide	67
4.10	Trimethoprim-Sulfamethoxazol	68
4.11	Tetrazykline	68
4.12	Chinolone	70
4.13	Rifampicin	73
4.14	Fusidinsäure	75
4.15	Metronidazol	75
5	Klinische Mikrobiologie	76
5.1	Grampositive Kokken	76
5.1.1	Staphylokokken	76
5.1.2	Streptokokken	79
5.2	Gramnegative Kokken	83
5.3	Grampositive Stäbchenbakterien	84
5.3.1	Listerien	84
5.3.2	Corynebacterium diphtheriae	84
5.3.3	Andere Corynebakterien	85
5.3.4	Milzbrandbazillen	86
5.4	Gramnegative Stäbchenbakterien	86
5.4.1	Enterobacteriaceen	86

Inhaltsverzeichnis	IX
5.4.2 Yersinien	92
5.4.3 Pseudomonaden	93
5.4.4 Haemophilus influenzae	94
5.4.5 Burkholderia cepacia, Stenothrophomonas maltophilia	95
5.5 Acinetobacter	96
5.6 Campylobacter	96
5.7 Helicobacter pylori	97
5.8 Anaerobier	98
6 Epilog	101
Anhang: Arzneistoffe und Präparate aus Österreich, Deutschland und der Schweiz	103
Literatur	109
Sachverzeichnis	114