

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	XV
Verzeichnis der Abkürzungen	XVIII
Abkürzungen der Gattungsnamen	XIX
Erster Teil. Allgemeine Chemotherapie	1
I. <i>Wirkungsbedingungen der Chemotherapie</i>	1
A. Beziehungen zwischen Makro- und Mikroorganismus	2
B. Beziehungen zwischen Medikament und Mikroorganismus	5
C. Beziehungen zwischen Medikament und Makroorganismus	18
II. <i>Beurteilungsgrundlagen für Chemotherapeutica</i>	26
III. <i>Anwendungsprinzipien</i>	28
A. Gezielte Chemotherapie	28
B. Weitere Gesichtspunkte bei der Auswahl der Medikamente	29
C. Applikationsform, Dosierung, Therapiedauer	29
D. Kontrollierte Chemotherapie	30
E. Kombinierte Chemotherapie	30
F. Zusätzliche therapeutische Maßnahmen	31
G. Chemoprophylaxe und präventive Chemotherapie	31
H. Steuerung des Chemotherapeutica-Gebrauches in Krankenhäusern	32
Zweiter Teil. Die Chemotherapeutica	33
I. <i>β-Lactam-Antibiotica (Penicilline (P), Cephalosporine (C))</i>	33
A. Penicilline	34
1. Penicillin G, Oralpenicilline, Ciclacillin	35
2. Azidocillin (AZC)	48
3. Staphylokokken-Penicillinase-resistente Penicilline: Methicillin, Isoxazolyl-Penicilline	49

4. Ampicillin (AC)	56
Amoxycillin (AMC)	60
Pivampicillin	61
Kombination von Ampicillin mit Isoxazolyl- penicillinen	63
5. Hetacillin	64
6. Carbenicillin (CBC)	65
Indanyl-Ester des Carbenicillin (Carindacil- lin, CDC)	69
Carbenicillin (CBC) in Kombination mit Gentamicin (GM)	70
Carbenicillin (CBC) in Kombination mit Isoxazolyl-P.	71
B. Cephalosporine (C)	71
Cephaloridin (CED), Cephalothin (CET), Cephalexin (CEX), Cephradin (CEP), Ce- phazolin (CEZ)	
<i>II. Tetracycline (T)</i>	82
Tetracyclin (TC), Chlortetracyclin (CTC), Oxytetracyclin (OTC), Rolitetracyclin (PMTc), Demethyltetracyclin (DMTC), Methacyclin (MOTC), Doxycyclin (DOOTC), Minocyclin (MITC)	
<i>III. Sulfonamide (Sulfanilamide; SA)</i>	91
A. Sulfonamide für allgemeine, systemische Anwen- dung	91
B. Sulfonamide für spezielle Anwendungszwecke	98
C. Kombination von Sulfonamiden mit anderen Chemotherapeutica	100
Co-Trimoxazol (Sulfamethoxazol + Trimetho- prim)	100
Kombination mit Pyrimethamin	104
<i>IV. Nitrofurane</i>	104
A. Nitrofurantoin (NF)	105
Fixe Kombination von NF mit Sulfonamiden	107
B. Hydroxymethyl-Nitrofurantoin	108
C. Nifurprazine (NFP)	108
D. Nifuratel (NFT)	108
<i>V. Chemotherapeutica mit Wirkung vorwiegend gegen grampositive Keime</i>	109
A. Makrolide allgemein, Novobiocin	109
B. Erythromycin (EM)	109
C. Lincomycin (LM), Clindamycin (CLM)	115

D. Fusidinsäure (FS)	120
E. Vancomycin (VCM)	121
F. Peptolid-Antibiotica	121
<i>VI. Chemotherapeutica mit Wirkung vorwiegend gegen gramnegative Keime</i>	122
A. Aminoglykoside	122
1. Streptomycin (SM) und Dihydrostreptomycin (DHSM)	123
2. Kanamycin (KM)	127
3. Gentamicin (Gentamycin, GM)	131
4. Spectinomycin (SPM)	135
B. Chloramphenicol, Thiamphenicol	136
1. Chloramphenicol (CAP)	136
2. Thiamphenicol (TAP)	142
C. Polymyxine (Polymyxin B, Colistin POM)	143
D. Nalidixinsäure (NA)	148
<i>VII. Chemotherapeutica zur lokalen Anwendung</i>	150
1. Bacitracin (BAC)	151
2. Tyrothricin (TYR)	151
3. Amphomycin	152
4. Neomycin (NM), Framycetin	152
5. Paromomycin (PRM)	153
6. Nifurprazine (NFP)	154
7. Xanthocillin	154
<i>VIII. Antimykotica</i>	154
A. Systemisch anwendbare Antimykotica	155
1. Amphotericin B (AMT-B)	155
2. 5-Fluorcytosin (5-FC)	158
3. Griseofulvin (GF)	159
4. Clotrimazol (CTM)	162
B. Topisch angewendete Antimykotica	163
1. Gegen Faden- und Sproßpilze wirksam	163
a) Clotrimazol	163
b) Miconazol (MNZ)	163
2. Nur gegen Fadenpilze wirksam	163
a) Tolnaftat (TN)	163
b) Variotin (VT)	164
3. Nur gegen Sproßpilze wirksam	164
a) Nystatin (NT)	164
b) Pimaricin (Natamycin, Pimafulin (PIM))	165

<i>IX. Antituberkulotica</i>	165
1. Capreomycin (CM)	165
2. Cycloserin (CS)	167
3. Ethambutol (EMB)	169
4. Isoniazid (INH)	171
5. Kanamycin (KM)	174
6. Paraaminosalicylsäure (PAS)	175
7. Pyrazinamid (PZA)	178
8. Rifampicin (RMP)	179
9. Streptomycin (SM)	182
10. Tetracyclin	182
11. Thioamide (Ethionamid (ETH), Prothionamid (PTH))	182
12. Thiocarlid (DATC)	185
13. Viomycin (VM)	186
<i>X. Chemotherapeutica bei Niereninsuffizienz</i>	188
<i>XI. Chemotherapeutica bei Leberschaden</i>	191
<i>XII. Chemotherapeutica in der Schwangerschaft und Perinatalzeit</i>	191
Dritter Teil. Chemotherapie von Infektionen und Infektionskrankheiten	197
I. Sepsis	197
A. Initiale Chemotherapie	198
B. Gezielte Weiterbehandlung	198
II. Endokarditis	199
III. Perikarditis und Mediastinitis purulenta	201
IV. Prophylaxe des rheumatischen Fiebers	201
V. Meningitis und andere Infektionen im Schädelbereich	203
A. Meningitis purulenta	203
B. Meningitis serosa	205
C. Hirnabsceß, subduraler Absceß, Osteomyelitis des Schädels	205
VI. Infektionen des Embryo, Fetus und Neugeborenen	206
A. Infektionen des Embryo und Fetus	206
B. Infektionen des Neugeborenen	206
VII. Infektionen des Auges	208
A. Lidinfektionen	209
B. Conjunctivitis	210
C. Keratitis	211
D. Intraoculäre Infektionen	211
E. Chemoprophylaxe	211

<i>VIII. Infektionen im Bereich von Hals, Nase, Ohren</i>	212
A. Lippen- und Nasenfurunkel	212
B. Stomatitis	212
C. Parotitis	213
D. Mundbodenphlegmone (Angina Ludovici), Paratonsillarabsceß	213
E. Pharyngitis, Tonsillitis (Angina)	214
F. Ozaena	215
G. Sinusitis	215
H. Otitis externa, Gehörgangfurunkel	215
I. Otitis media	216
J. Begleit-Otitiden	217
<i>IX. Infektionen des Respirationstraktes</i>	217
A. Akute Laryngitis, Tracheitis, Bronchitis	217
B. Chronische Laryngitis	218
C. Akute Epiglottitis	218
D. Akute Bronchiolitis	218
E. Chronische Bronchitis, Bronchiektasen	218
F. Pneumonie	219
G. Lungenabsceß, Lungengangrän	220
H. Pleuraempyem	221
<i>X. Infektionen des Intestinaltraktes</i>	221
A. Leberabsceß	221
B. Cholangitis, Cholecystitis	221
C. Pankreatitis	222
D. Enteritis	222
Durch:	
1. Escherichia coli	222
2. Shigellen	222
3. Salmonellen	223
4. Staphylokokken	223
5. andere Bakterien	224
6. Hefen	224
7. Viren	224
8. Protozoen	224
9. Reisediarrhoe	224
10. Enteritis necroticans	224
11. Colitis ulcerosa und Enteritis regionalis	224
E. Pseudotuberkulose	224
F. Appendicitis	225
G. Peritonitis	225
<i>XI. Infektionen des Urogenitaltraktes</i>	226
A. Infektionen der Niere und ableitenden Harnwege	226

1. Akuter Infekt und akuter Schub eines chronischen Infekts	227
2. Chronischer Infekt	228
3. Harnwegsinfekte in der Schwangerschaft	228
4. Nierentuberkulose	228
5. Nicht-gonorrhoeische Urethritis	229
a) Bakterielle Urethritis	229
b) Hefe-Urethritis	229
c) Trichomonas-Urethritis	229
d) Einschußkörperchen-Urethritis	229
e) Mycoplasmen-Urethritis	229
f) Urethritis ohne Erregernachweis	229
B. Prostatitis, Epididymitis, Orchitis	230
C. Geschlechtskrankheiten	230
1. Gonorrhoe	230
2. Syphilis (Lues)	232
3. Ulcus molle	233
4. Granuloma inguinale	234
5. Lymphogranuloma venereum	234
<i>XII. Infektionen in der Gynäkologie</i>	<i>234</i>
A. Bartholinitis	234
B. Vulvitis	234
C. Kolpitis (Vaginitis)	235
D. Infektionen des inneren Genitale und der angrenzenden Gewebe (Endo-, Peri- und Parametritis uteri, Salpingitis, Oophoritis, Douglas-Absceß, Peritonitis)	236
E. Septischer Abort und Puerperalfieber	236
F. Wundinfekte	237
G. Verzögerte Geburt, vorzeitiger Blasensprung	237
H. Mastitis	237
<i>XIII. Infektionen in der Chirurgie</i>	<i>238</i>
A. Weichteilinfektionen	238
1. Furunkel, Karbunkel, Schweißdrüsenabsceß, Panaritium, Tendovaginitis purulenta, Phlegmone, Lymphangitis, Lymphadenitis	238
2. Gangrän	238
B. Traumatische Infektionen	238
C. Wundinfektionen	239
1. Postoperative Wunden	239
2. Gelegenheits-, Biß- und Schußwunden	239
D. Verbrennungen	240
E. Osteomyelitis	241

1. Akute hämatogene Osteomyelitis	241
2. Posttraumatische und postoperative Osteomyelitis	242
3. Chronische Osteomyelitis	243
F. Arthritis purulenta	243
G. Chemoprophylaxe vor und nach Operationen	243
<i>XIV. Infektionen der Haut</i>	<i>244</i>
A. Pyodermien und Erythrasma	245
1. Durch Staphylokokken oder Streptokokken	245
2. Durch gramnegative Stäbchen	245
3. Erysipel	245
4. Absceß, Furunkel, Karbunkel, Phlegmone, Gangrän, Panaritium, Schweißdrüsenabsceß	245
5. Erysipeloid	245
6. Diphtherie der Haut	246
7. Erythrasma	246
8. Akne	246
B. mit Bakterien superinfizierte Virusinfektionen	246
C. Sekundär bakteriell infizierte Dermatosen	246
<i>XV. Verschiedene Infektionskrankheiten</i>	<i>247</i>
A. Grampositive Kokken	247
Scharlach	247
B. Grampositive Stäbchen	247
1. Botulismus	247
2. Diphtherie	247
3. Gasödeminfektionen	247
4. Listeriose	248
5. Milzbrand (Anthrax)	248
6. Rotlauf (Erysipeloid)	249
7. Tetanus	249
C. Gramnegative Stäbchen	249
1. Bartonellose (Oroya-Fieber, Carrionsche Krankheit)	249
2. Brucellosen	250
3. Keuchhusten (Pertussis)	250
4. Melioidose	251
5. Pasteurellose	251
6. Pest	252
7. Pseudotuberkulose	252
8. Rotz (Malleus)	252
9. Tularämie	253
10. Typhus	253
D. Vibrionen	254
1. Cholera asiatica	254
2. Vibriose	254

E. Spirillen	254
1. Rattenbißfieber (Sodoku)	254
F. Treponematosen	255
1. Frambösie (Yaws, Pian)	255
2. Pinta	255
3. Beyel	255
4. Rückfallfieber	255
5. Infektionen mit <i>Borrelia vincenti</i> und <i>Fusobacterium fusiformis</i>	256
G. Leptospirosen	256
H. Mykobakteriosen	256
1. Tuberkulose	256
2. Infektionen durch atypische Mykobakterien	259
3. Lepra	259
I. Strahlenpilze	260
1. Nocardiose	260
a) Nocardiose der Lunge	260
b) <i>Nocardia-Actinomycetom</i>	261
2. Aktinomykose	261
J. Sproß- und Fadenpilze	261
1. Oberflächliche Mykosen	261
a) Dermatophytosen und Dermatomykosen	262
b) <i>Pityriasis versicolor</i>	263
2. Tiefe und generalisierende Mykosen	263
K. Rickettsiosen	264
L. Chlamydiosen	265
M. Virus-Infektionen	265
1. Herpes simplex	265
2. Pocken und <i>Vaccinia</i>	265
N. Protozoen	266
1. Amöbiasis	266
2. Balantidiasis	267
3. Giardiasis (<i>Lambliasis</i>)	267
4. Leishmaniasen	267
5. Malaria	268
6. Toxoplasmose	269
7. Trypanosomiasen	270
a) Schlafkrankheit (Afrikanische Trypanosomiasis)	270
b) Chagas-Krankheit (Südamerikanische Trypanosomiasis)	271
8. <i>Pneumocystitis carinii</i> -Pneumonie	271
 XVI. <i>Synopsis</i>	 271
Sachverzeichnis	273
Anhang: Tabellen 41—64 zum klinischen Teil	283