

OBSAH

Předmluva.....	3
SEZNAM ZKRATEK LÉKOVÝCH FOREM	
1. Protiinfekční a protiinvazní látky	5
1.1 DEZINFICIENCIA A ANTISEPTIKA (Veronika Opletalová)	8
1.1.1 Dezinficiencia a antiseptika oxidačního typu	9
1.1.1.1 Sloučeniny uvolňující kyslík.....	9
1.1.1.2 Halogeny a sloučeniny uvolňující halogen	11
1.1.2 Dezinficiencia a antiseptika ze skupiny těžkých kovů	13
1.1.2.1 Sloučeniny stříbra	13
1.1.2.2 Sloučeniny mědi.....	14
1.1.2.3 Sloučeniny rtuti.....	14
1.1.2.4 Sloučeniny bismutu.....	15
1.1.2.5 Sloučeniny zinku.....	16
1.1.3 Dezinficiencia a antiseptika odvozená od boru	16
1.1.4 Dezinficiencia a antiseptika odvozená od různých organických sloučenin.....	17
1.1.4.1 Alkoholy.....	17
1.1.4.2 Aldehydy	20
1.1.4.3 Kyseliny	21
1.1.4.4 Fenoly.....	22
1.1.4.5 Mýdla	26
1.1.4.6 Amoniové soli	27
1.1.4.7 Aminy.....	30
1.1.4.8 Barviva	33
1.2 ANTIMYKOTIKA (Martin Doležal).....	35
1.2.1 Antimykotická antibiotika	38
1.2.1.1 Polyenová antibiotika.....	38
1.2.1.2 Griseofulvin	40
1.2.2 Azoly	40
1.2.2.1 Imidazoly	40
1.2.2.2 Triazoly	44
1.2.3 Allylaminy	45
1.2.4 Thiokarbamáty.....	46
1.2.5 Ostatní antimykotika.....	47
1.3 ANTIPROTOZOIKA (Veronika Opletalová).....	49
1.3.1 Sloučeniny arsenu, antimonu a bismutu	51
1.3.2 Sloučeniny neobsahující polokovy	52
1.3.3 Antimalarika	55
1.3.3.1 Deriváty chinolin-4-ylmethanolu.....	56
1.3.3.2 Deriváty 8-aminochinolinu a 4-aminochinolinu	57
1.3.3.3 Deriváty biguanidu.....	58
1.3.3.4 Deriváty 2,4-diaminopyrimidinu.....	59
1.3.3.5 Artemisinin a jeho deriváty.....	59
1.3.3.6 Sloučeniny jiných struktur	60
1.4 ANTIBAKTERIÁLNÍ CHEMOTERAPEUTIKA.....	62
1.4.1 Sulfonamidy (Petr Zimčík).....	63
1.4.1.1 N^1 - substituované deriváty sulfanilamidu	67
1.4.1.2 N^1 - a N^4 - disubstituované deriváty sulfanilamidu	69
1.4.2 Nitrované pětičlenné heterocykly (Petr Zimčík).....	69
1.4.2.1 Nitrofurany.....	69
1.4.2.2 Nitroimidazoly	71
1.4.3 Chinolony (Martin Doležal)	73
1.4.3.1 Chinolony I. generace	75
1.4.3.2 Chinolony II. generace.....	75

1.4.3.3	Chinolony III. generace.....	76
1.4.3.4	Chinolony IV. generace	77
1.4.4	Amfenikoly (Petr Zimčik)	80
1.4.5	Betalaktamová antibiotika (Jiří Hartl)	81
1.4.5.1	Penicilinová antibiotika.....	83
1.4.5.2	Cefalosporinová antibiotika	88
1.4.5.3	Atypická β -laktamová antibiotika.....	93
1.4.5.4	Inhibitory β -laktamas.....	94
1.4.6	Polypeptidová a glykopeptidová antibiotika (Miroslav Miletín).....	95
1.4.6.1	Polypeptidová antibiotika.....	95
1.4.6.2	Glykopeptidová antibiotika.....	98
1.4.7	Aminoglykosidová antibiotika (Miroslav Miletín).....	99
1.4.7.1	Skupina streptomycinu.....	100
1.4.7.2	Skupina neomycinu.....	100
1.4.7.3	Skupina kanamycinu	101
1.4.7.4	Skupina gentamicinu.....	102
1.4.7.5	Tobramycin	102
1.4.7.6	Netilmicin a sisomicin.....	103
1.4.8	Tetracyklinová antibiotika (Miroslav Miletín)	104
1.4.9	Makrolidová antibiotika (Miroslav Miletín).....	107
1.4.9.1	Přírodní makrolidy:.....	108
1.4.9.2	Polosyntetické makrolidy odvozené od erythromycinu:.....	109
1.4.10	Ansamycinová antibiotika (Martin Doležal)	113
1.4.11	Linkosamidy (Miroslav Miletín)	116
1.4.12	Antibiotika různých struktur (Miroslav Miletín).....	117
1.4.12.1	Streptograminová antibiotika	117
1.4.12.2	Oxazolidinonová antibiotika	117
1.4.12.3	Kyselina fusidová.....	118
1.4.13	Antituberkulotika (Martin Doležal).....	119
1.4.13.1	Funkční deriváty aromatických či heteroaromatických kyselin.....	121
1.4.13.2	Deriváty ethylendiaminu.....	124
1.5	ANTIVIROTIKA (Jiří Hartl).....	125
1.5.1	Pyrimidinové a purinové nukleosidy a příbuzné sloučeniny	126
1.5.2	Nenukleosidové inhibitory reverzní transkriptasy.....	131
1.5.3	Inhibitory HIV-proteasy	132
1.5.4	Inhibitory neuraminidasy.....	134
1.5.5	Jiná antivirotika	135
1.6	CHEMOTERAPEUTIKA NÁDOROVÉHO BUJENÍ (Jiří Hartl).....	136
1.6.1	Antimetabolity	137
1.6.1.1	Analogy kyseliny listové.....	138
1.6.1.2	Purinové antimetabolity	139
1.6.1.3	Pyrimidinové antimetabolity.....	140
1.6.2	Alkylační látky.....	142
1.6.2.1	Dusíkaté yperity	143
1.6.2.2	Deriváty <i>N</i> -nitrosomočoviny.....	145
1.6.2.3	Komplexní sloučeniny platiny	146
1.6.2.4	Alkylační látky jiných struktur.....	148
1.6.3	Interkalační látky	149
1.6.4	Inhibitory topoisomeras.....	151
1.6.5	Inhibitory mitózy	153
1.7	ANTHELMINTIKA (Veronika Opletalová).....	156
1.7.1	Piperazin a jeho deriváty	157
1.7.2	Sloučeniny amidinového a guanidinového typu.....	158
1.7.3	Halogenované fenoly	162
1.7.4	Sloučeniny jiných struktur.....	163