

3. OBSAH

PŘEDMLUVA	3
1. LÉČIVA CENTRÁLNÍHO A PERIFERNÍHO NERVOVÉHO SYSTÉMU.....	5
1.1 CELKOVÁ ANESTETIKA.....	5
1.1.1 <i>Inhalační anestetika</i>	7
1.1.1.1 Anorganické plyny	8
1.1.1.2 Uhlovodíky a nehalogenované ethery.....	9
1.1.1.3 Halogenované uhlovodíky a ethery	11
1.1.2 <i>Intravenózní anestetika</i>	14
1.1.2.1 Barbituráty.....	14
1.1.2.2 Deriváty benzodiazepinu	15
1.1.2.3 Sloučeniny jiných struktur.....	16
1.2 SEDATIVA A HYPNOTIKA.....	20
1.2.1 <i>Bromidy</i>	22
1.2.2 <i>Alkoholy a jejich funkční deriváty</i>	23
1.2.3 <i>Alifatické amidy a ureidy</i>	24
1.2.4 <i>Deriváty kyseliny barbiturové</i>	26
1.2.5 <i>Piperidindiony</i>	29
1.2.6 <i>Deriváty benzodiazepinu</i>	30
1.2.7 <i>Sloučeniny jiných struktur</i>	35
1.3 ANTIEPILEPTIKA.....	37
1.3.1 <i>Barbituráty a 2,6-piperimidindiony</i>	40
1.3.2 <i>Imidazolidindiony</i>	41
1.3.3 <i>Oxazolidindiony</i>	42
1.3.4 <i>Pyrrolidindiony</i>	43
1.3.5 <i>Antikonvulziva různých struktur</i>	44
1.4 PSYCHOFARMAKA.....	48
1.4.1 <i>Neuroleptika</i>	50
1.4.1.1 Deriváty fenothiazinu	51
1.4.1.2 Deriváty thioxanthenu	55
1.4.1.3 Deriváty dibenzo[b,f.] thiepinu a jejich analogy	57
1.4.1.4 Deriváty butyrofenonu a difenylbutylpiperidinu	59
1.4.1.5 Neuroleptika jiných struktur.....	63
1.4.2 <i>Anxiolytika</i>	64
1.4.2.1 Deriváty benzodiazepinů	64
1.4.2.2 Deriváty propandiolu.....	68
1.4.2.3 Látky jiné struktury.....	69
1.4.3 <i>Antidepresiva</i>	70
1.4.3.1 Deriváty dibenz[b,f.]azepinu a jejich analoga	70
1.4.3.2 Inhibitory monoaminoxidasy.....	75
1.4.3.3 Antidepresiva jiných struktur	77
1.4.4 <i>Psychostimulancia</i>	79
1.4.5 <i>Nootropní látky</i>	81
1.4.6 <i>Psychodysleptika</i>	84
1.5. ANTIPARKINSONIKA.....	86
1.5.1 <i>Centrální anticholinergika</i>	87
1.5.2 <i>Dopaminergní látky</i>	91
1.6 ANALGETIKA - ANODYNA	95
1.6.1 <i>Morfin a jeho deriváty</i>	98
1.6.2 <i>Deriváty morfinanu</i>	102
1.6.3 <i>Deriváty 6,7-benzomorfanu</i>	103
1.6.4 <i>Deriváty 4-fenylpiperidinu</i>	104
1.6.5 <i>Deriváty 3-fenylpropylaminu</i>	105
1.6.6 <i>Anodyna anilidového typu</i>	107
1.6.7 <i>Endorfiny a enkefaliny</i>	108
1.7 ANALGETIKA - ANTIPYRETIKA.....	110

1.7.1 Deriváty anilinu.....	112
1.7.2 Deriváty kyseliny salicylové.....	113
1.7.3 Deriváty pyrazolonu.....	117
1.8 NESTEROIDNÍ ANTIFLOGISTIKA.....	120
1.8.1 Salicyláty.....	125
1.8.2 Pyrazolidindiony.....	125
1.8.3 Fenamáty.....	127
1.8.4 Deriváty arylalkanových kyselin.....	129
1.8.4.1 Fenaky.....	129
1.8.4.2 Profeny.....	133
1.8.5 Oxikamy.....	135
1.9 ANTITUSIKA.....	137
1.9.1 Deriváty morfinu.....	138
1.9.2 Deriváty fenylalkylaminu.....	140
1.9.3 Deriváty kyseliny fenyloctové.....	141
1.9.4 Antitusika jiné struktury.....	142
1.10 EXPEKTORANCIA.....	145
1.11 MÍSTNÍ ANESTETIKA.....	149
1.11.1 Anestetika esterového typu.....	153
1.11.2 Anestetika amidového a anilidového typu.....	156
1.12 MYORELAXANCIA.....	159
1.12.1 Myorelaxancia ze skupiny kationaktivních.....	160
sloučenin.....	160
1.12.2 Myorelaxancia ze skupiny donorů elektronů.....	165
2. LITERATURA.....	170
3. OBSAH.....	171

Obsah I. dílu

Definice a charakteristika disciplíny	Strukturální faktory ovlivňující účinek
Vývoj chemických léčiv	léčiv
Názvosloví	Modifikace struktury
Zdroje nových chemických léčiv	Fyzikální chemické vlastnosti

Obsah IV. dílu

Dezinficiencia a antiseptika	Antineoplastika
Antimykotika	Anthelmintika
Antiprotozoika	Insekticida
Antibakteriální chemoterapeutika	Imunomodulátory
Antivirotika	Farmaceutické pomocné látky (sladidla)