

Seznam zkratek a vysvětlivky

1. Regulační mechanismy na úrovni makroorganismu a jejich ovlivnění	
<u>farmaky</u>	11
1.1 Cholinergní systém a jeho farmakologické ovlivnění	11
1.1.1 Agonisté - látky s účinkem acetylcholinu	13
1.1.2 Agonisté - působící na N-receptorech	13
1.1.3 Nepřímá parasymptomimetika - inhibitory cholinesterázy	14
1.1.4 Antagonisté působící na M-receptorech	17
1.1.5 Antagonisté působící na N-receptorech	18
1.1.6 Ganglioplegika	20
1.2 Adrenergní systém a jeho farmakologické ovlivnění	20
1.2.1 Agonisté - sympatomimetika	21
1.2.2 Agonisté s nepřímým působením	23
1.2.3 Antagonisté - sympatolytika	25
1.3 Působení farmak na buňky hladkých svalů	26
1.3.1 Spasmolytika	26
1.4 5-Hydroxytryptaminový systém	27
1.5 Histaminový systém	27
1.6 GABA-systém	28
1.6.1 GABA-agonisté	29
1.6.2 GABA-antagonisté	29
1.7 Peptidy - peptidové hormony a proteohormony	30
1.7.1 Insulin	30
1.7.2 Gastrointestinální peptidové hormony	31
1.7.3 Hormony hypofyzy	31
1.7.4 Extrahypofysární gonadotropiny	33
1.7.5 Hormony hypotalamu	33
1.7.6 Enkefaliny a endorfiny	34
1.8 Steroidní hormony	34
1.8.1 Pohlavní hormony	34
1.8.2 Hormony kory nadledviny	36
1.8.3 Anabolické steroidy	37
1.9 Prostaglandiny	37
1.10 Farmakologie zánětu - antiflogistika	39
1.10.1 Antiflogistika steroidní	39
1.10.2 Antiflogistika nesteroidní	39
1.10.3 Kombinace antiflogistik	41
2. Farmakologie centrálního a periferního nervového systému	43
2.1 Celková anestetika	43
2.1.1 Narkotika inhalační	47
2.1.2 Neinhalační narkotika	49
2.1.3 Neuroleptanalgezie	52
2.2 Hypnotika a sedativa	53
2.3 Alkoholy	54
2.4 Látky ovlivňující chování	55

2.4.1	Neuroleptika	55
2.4.2	Antineurotika	58
2.4.3	Antidepresiva	58
2.4.4	Psychostimulancia	59
2.4.5	Halucinogény	59
2.5	<u>Opiáty</u>	60
2.6	<u>Kylasin</u>	64
2.7	<u>Lokální anestetika</u>	65
2.7.1	Lokální anestetika esterového typu	66
2.7.2	Lokální anestetika amidového a anilidového typu	67
2.8	<u>Centrální analeptika</u>	68
2.8.1	Látky s převážným působením na mozkovou koru	68
2.8.2	Látky s převážným působením na prodlouženou míchu	69
2.8.3	Látky s převážným působením na míchu spinální	71
3.	<u>Farmakologie srdce a krevního oběhu</u>	73
3.1	<u>Srdcové glykosidy</u> ..	73
3.2	<u>Jiná kardiaka</u>	75
3.3	<u>Antiarytmika</u>	75
3.4	<u>Farmakologie periferního oběhu</u>	75
3.4.1	Vasodilatancia	75
3.4.2	Náhrada krevní tekutiny	76
3.4.3	Látky zasahující do srážení krve	77
4.	<u>Farmakologie ledvin a gastrointestinálního traktu, makro- a mikro- elementy, vitamíny a stimulatory růstu</u>	79
4.1	<u>Natrium, kalium, chlorid</u>	81
4.2	<u>Diuretika</u>	84
4.3	<u>Acida a antacida</u>	84
4.3.1	Ovlivnění sekrece žaludeční šťávy	85
4.3.2	Ruminatoria	86
4.4	<u>Laxancia</u>	86
4.5	<u>Obstipancia</u>	87
4.6	<u>Cholagoga a ochrana jater</u>	89
4.7	<u>Kalcium a fosfor</u>	90
4.8	<u>Magnesium</u>	92
4.9	<u>Železo</u>	93
4.10	<u>Jod a selén</u>	94
4.11	<u>Vitamíny</u>	94
4.12	<u>Farmakostimulace růstu</u>	96
4.12.1	Plastické živiny a biokatalyzátory	97
4.12.2	Stimulatory růstu	98
4.12.3	Antimikrobní a antiparazitární látky	106
5.	<u>Látky působící na kůži a přístupné sliznice</u>	107
5.1	<u>Adstringencia</u>	107
5.2	<u>Protektiva</u>	107
5.3	<u>Kožní dráždidla</u>	108
5.4	<u>Keratolytika a keratoplastika</u>	109
5.5	<u>Epitelizancia a granulancia</u>	110

6. <u>Látky používané proti živým původcům onemocnění</u>	111
6.1 <u>Antibiotika</u>	114
6.1.1 Antibiotika základní	119
6.1.2 Antibiotika pro speciální indikace	124
6.2 <u>Sulfonamidy</u>	129
6.2.1 Sulfonamidy klasické	132
6.2.2 Sulfonamidy s protrahovaným účinkem	133
6.2.3 Potencování antimikrobního účinku sulfonamidů	133
6.3 <u>Antivirotika</u>	136
6.4 <u>Antimykotika</u>	137
6.5 <u>Antiprotozoika</u>	137
6.5.1 Antikokcidika	137
6.5.2 Antiprotozoika jiná	139
6.6 <u>Anthelmintika</u>	140
6.6.1 Antitrematoda	141
6.6.2 Antinematoda	141
6.6.3 Anticestoda	145
6.7 <u>Insekticida</u>	146
6.8 <u>Repelencia, chemosterilanty, atraktanty</u>	150
6.9 <u>Dezinficiencia</u>	151
6.9.1 Sloučeniny těžkých kovů	151
6.9.2 Alcalia	153
6.9.3 Acida	154
6.9.4 Oxidační látky	155
6.9.5 Halogeny	155
6.9.6 Fenoly a krezoly	157
6.9.7 Alkoholy, epoxidy a aldehydy	159
6.9.8 Amoniové soli	160
6.9.9 Barviva	161
Chemická dezinfekce za nízkých teplot	161
Destrukce parazitárních vajíček chemickými prostředky	162
Dezinfekce fyzikální a mechanická	162
7. <u>Látky ovlivňující působení ionizujícího záření</u>	163
7.1 <u>Látky senzibilizující</u>	163
7.2 <u>Látky snižující účinky záření</u>	163
7.3 <u>Změny v účincích léčiv u ozářených organismů</u>	166
7.4 <u>Změny ve vlastnostech ozářených léčiv</u>	166
8. <u>Radiofarmaka</u>	167
8.1 <u>Radioterapeutika</u>	167
8.2 <u>Radiodiagnostika</u>	167
9. <u>Roentgenová diagnostika</u>	169
10. <u>Farmakologické ovlivnění imunitní ochrany organismu</u>	170
10.1 <u>Imunostimulace</u>	171
10.2 <u>Imunosuprese</u>	172
Dodatek: <u>Přehled praktického použití některých farmak</u> <u>u zvířat</u>	173

Rejstřík 179

Přehled literatury 194