

6	<b>Lokální anestetika a myorelaxancia</b>	59
6.1	Lokální anestetika	59
6.2	Myorelaxancia	62
6.2.1	Periferní myorelaxancia - kurarimimetika	62
6.2.2	Centrální myorelaxancia	63
7	<b>Antitusika a expektorancia</b>	66
7.1	Antitusika	66
7.2	Expektorancia	67
8	<b>Léčiva vegetativní nervové soustavy</b>	70
8.1	<b>Adrenergika</b>	71
8.1.1	$\alpha$ -Adrenergika	72
8.1.2	$\beta_1$ -Adrenergika	74
8.1.3	$\beta_2$ -Adrenergika	75
8.1.4	Nepřímá adrenergika	76
8.2	<b>Antiadrenergika</b>	77
8.2.1	$\alpha$ -Antiadrenergika	77
8.2.2	$\beta$ -Antiadrenergika	78
8.3	<b>Cholinergika</b>	80
8.3.1	Přímá cholinergika	80
8.3.2	Nepřímá cholinergika - inhibitory acetylcholinesterázy	82
8.4	<b>Anticholinergika</b>	85
8.4.1	Neurotropní a neurotropně-myotropní spasmolytika	86
8.4.2	Myotropní spasmolytika	89
9	<b>Antialergika a antihistaminika</b>	91
9.1	Alergická reakce	91
9.2	Antialergika	93
9.2.1	Hypohistaminika	93
9.2.2	H <sub>1</sub> antihistaminika	94
9.2.2.1	Deriváty ethylendiaminu	94
9.2.2.2	Aminoalkyletery	97
9.2.2.3	Arylalkylaminy	98
10	<b>Léčiva oběhové soustavy</b>	102
10.1	Antihyperlipidemika (hypolipidemika, antilipidemika, hypocholesterolemika)	102
10.1.1	Léčiva urychlující metabolismus lipoproteinů	102
10.1.2	Léčiva ovlivňující syntézu lipoproteinů	103
10.1.3	Deriváty $\alpha$ -aryloxyalkanových kyselin	103
10.1.4	Inhibitory HMG-CoA reductázy	104
10.2	Léčiva ovlivňující srážlivost krve	104
10.2.1	Látky potlačující srážlivost krve	105
10.2.1.1	Antitrombotika	105
10.2.1.2	Antikoagulancia	105
10.2.2	Fibrinolytika (trombolytika)	106
10.2.3	Antifibrinolytika	106
10.3	Vasodilatancia	107
10.3.1	Estery kyseliny dusité a dusičné	108
10.3.2	Antagonisté iontů vápníku	108
10.3.3	Periferní vasodilatancia	110

10.4	Antihypertenziva (antihypertonika, hypotenziva)	111
10.4.1	Centrálně působící (nepřímá) antihypertenziva	111
10.4.2	Přímá antihypertenziva	113
10.4.3	Inhibitory angiotensin konvertujícího enzymu (inhibitory ACE)	114
10.5	Léčiva ovlivňující činnost srdečního svalu	115
10.5.1	Kardiotonika	115
10.5.2	Antidysrytmika	115
11	<b>Léčiva trávicí soustavy</b>	116
11.1	<b>Léčiva zažívacího traktu</b>	116
11.1.1	Antacida	116
11.1.2	Antiulceróza	116
11.1.3	Cytoprotektiva (mukosoprotektiva)	118
11.2	<b>Léčiva používaná k terapii jaterních poruch</b>	119
11.2.1	Cholagoga	120
11.2.2	Hepatoprotektiva (hepatika)	121
11.3.	<b>Léčiva používaná v terapii diabetu (antidiabetika)</b>	122
11.3.1	Deriváty sulfonylmočoviny	122
11.3.2	Deriváty biguanidu	124
11.4.	<b>Léčiva vylučovací soustavy</b>	124
11.4.1	Diuretika a saluretika	124
11.4.1.1	Deriváty thiazidů	124
11.4.1.2	Deriváty 4-chlor-3-sulfamoylbenzoové kyseliny	125
11.4.1.3	Deriváty benzothiadiazinů	126
11.4.1.4	Sulfonamidová diuretika	126
11.4.2	Laxativa	127
11.4.2.1	Prostředky změkčující (lubrikancia, lubrikanty)	127
11.4.2.2	Objemová činidla	127
11.4.2.3	Anthrachinonová laxancia	128
11.4.2.4	Triarylmethany	128
12	<b>Vitaminy</b>	129
12.1	Vitaminy rozpustné v tucích	129
12.1.1	Vitaminy skupiny A	129
12.1.2	Vitaminy skupiny D	130
12.1.3	Vitaminy skupiny E ( tokoferoly)	131
12.1.4	Vitaminy skupiny K	133
12.2	Vitaminy rozpustné ve vodě	134
12.2.1	Vitaminy skupiny B	134
12.2.2	Kyselina listová	138
12.2.3	Vitamin C - kyselina askorbová	139
13	<b>Hormony</b>	140
13.1	Hormony odvozené od aminokyselin	142
13.2	Peptidové hormony	143
13.2.1	Hormony hypothalamu a hypofýzy	143
13.2.2	Hormony slinivky břišní	144
13.3	Steroidní hormony	145
13.3.1	Estrogeny	146
13.3.2	Inhibitory estrogenů	147
13.3.3	Gestageny	149
13.3.4	Androgeny a anabolika	149



13.3.5	Hormony kůry nadledvin (adrenokortikosteroidy)	150
14	Protiinfekční a protiinvazní látky	152
14.1	Dezinfekční látky a antiseptika	152
14.1.1	Oxidační činidla	153
14.1.2	Halogeny a látky uvolňující "aktivní halogeny"	153
14.1.3	Sloučeniny kovů	155
14.1.4	Alkoholy, fenoly, aldehydy a kyseliny	155
14.1.5	Povrchově aktivní látky	160
14.2	Antibakteriální chemoterapeutika	161
14.2.1	Sulfonamidy	161
14.2.2	Deriváty chinolonů	165
14.3	Antimykotika (antifungální látky)	167
14.3.1	Karboxylové kyseliny a jejich deriváty	167
14.3.2	Deriváty imidazolu	168
14.3.3	Ostatní antimykotika	170
14.4	Antimykobakteriální léčiva	170
14.5	Antiprotozoární léčiva	173
14.5.1	Antimalarika	173
14.5.2	Ostatní antiprotozoika	174
14.6	Antivirotika	176
14.7	Antibiotika	179
14.7.1	$\beta$ -Laktamová antibiotika	180
14.7.2	Tetracykliny a anthracykliny	182
14.7.3	Aminoglykosidy	183
14.7.4	Makrolidy	184
14.7.5	Peptidová antibiotika	185
14.7.6	Ostatní antibiotika	186
15	Chemoterapie zhoubných nádorů	188
15.1	Alkylační činidla	189
15.2	Antimetabolity	193
15.3	Ostatní protinádorová léčiva	195
16	Správná výrobní praxe	197
16.1	Úvod, legislativní podklady	197
16.2	Předpoklady správné výrobní praxe	198
16.2.1	Řízení jakosti	198
16.2.2	Pracovníci	198
16.2.3	Prostory a jejich zařízení	200
16.2.4	Dokumentace	201
16.2.5	Výroba	202
16.2.6	Kontrola jakosti	202
16.2.7	Smluvní výroba a kontrola	203
16.2.7	Reklamace a stahování výrobku	204
16.2.8	Vnitropodniková inspekce	204
	Appendix: Jak získávat informace v oboru farmakochemie?	205