

	Str.
Předmluva	3
Obsah	5
Úvod	8
<u>OBEČNÁ FARMAKOLOGIE</u>	10
Rozdělení farmakologie	10
Léčiva, léčivé látky, léčivé přípravky a léky	11
Léky a organismus	13
I. Účinky léků	13
A) Druhy účinků léků	13
B) Mechanismy účinků léků	16
II. Dávky	21
A) Druhy dávek	21
B) Vztah dávky k účinku	21
III. Aplikace léků	23
IV. Osud léků v organismu (farmakokinetika)	24
A) Vstřebávání léků	24
B) Transport léků v organismu	27
C) Metabolismus léků (biotransformace)	28
D) Vylučování léků	29
E) Kumulace léků a biologický poločas	30
V. Druhy terapie	31
Organismus a léky	32
I. Rozdíly ve vnímavosti	32
II. Závislost na lécích	33
III. Placebová reakce	37
Vzájemné vztahy léků	37
Výzkum a hodnocení léků	39
Účelná farmakoterapie	40
Výběr vhodného léku	41
Vysvětlivky schematického znázornění nežádoucích účinků	43
<u>SPECIÁLNÍ FARMAKOLOGIE</u>	44
1. <u>Farmakologie nervového systému</u>	44
<u>Látky s převážným účinkem na periferní nervový systém</u>	44
Adrenergní látky, sympatomimetika	44
Antiadrenergní látky, sympatolytika	61
Cholinergní látky	67
I. Parasympatomimetika	70
II. Látky převážně dráždící vegetativní ganglia a nervosvalovou ploténku	77
Anticholinergní látky	77
I. Parasympatolytika	79

II. Ganglioplegika	82
III. Myorelaxancia periferní	84
Lokální anestetika	87
<u>Látky s převážným účinkem na centrální nervový systém</u>	102
Celková anestetika (narkotika)	102
Alifatické alkoholy	106
Hypnotika	108
Sedativa	111
Antiepileptika	112
Analgetika	113
I. Analgetika - anodyna, analgetika narkotická	113
II. Analgetika - antipyretika, analgetika nenarkotická	122
Antiparkinsonika	128
Přehled psychofarmak	130
Neuroleptika	131
Antifobika a trankvilizéry	133
Dysforika	137
Antidepresiva	137
Psychomotorická stimulancia a nootropní látky	138
Psychotomimetika (halucinogeny)	141
Centrální analeptika	141
2. <u>Farmakologie hladkého svalstva, myokardu, krve a žláz</u> <u>s vnější sekrecí</u>	147
Spasmolytika	147
Přehled hypotensiv	150
Projímadla	151
Uterotonika	151
Antihistaminika	152
Antiserotoninové látky	155
Kardiotonika	155
Látky ovlivňující převodní systém srdce	159
Antikoagulancia	160
Koagulační faktory a hemostatika	161
Krevní náhrady, infusní roztoky	163
Antitussika a expektorancia	164
Emetika	165
Antiemetika	165
Digestiva a stomachika	166
Antacida	167
Cholagoga	167
Diuretika	167
3. <u>Farmakologie enzymů, látek hormonální a vitaminové povahy</u> <u>a látek minerálních</u>	169
Enzymy	169
Inhibitory proteáz	170
Hormony	171

	Str.
Prostaglandiny	181
Látky ovlivňující činnost endokrinních žláz	181
Vitaminy	182
Farmakologie a toxikologie některých prvků	188
<u>4. Farmakologie obrany proti škodlivinám</u>	195
Imunobiologické prostředky	195
Antiseptika, desinficiencia	198
Chemoterapeutika bakteriálních infekcí	205
I. Sulfonamidy	206
II. Antituberkulóza	211
III. Antibiotika	212
Chemoterapeutika virových infekcí	233
Chemoterapeutika protozoárních a parazitárních infekcí	234
Anthelmintika	235
Chemoterapeutika nádorových onemocnění	236
Antiflogistika a antirevmatika	240
Látky používané pro lokální účinky	249
Detoxikancia	251
<u>TEXTOVÁ A TABULKOVÁ PŘÍLOHA</u>	253
Přehled nežádoucích důsledků farmakoterapie	253
Terapeutické riziko	264
Příklady nežádoucích účinků léčiv	266
Příklady interakcí léčiv	273
Maximální léčebné dávky některých léčiv podle ČsL 3	281
Doplňky 2. vydání skriptu	286
Doplňky 3. vydání skriptu	293
Index	300