

OBSAH

Předmluva k pátému vydání	12
Předmluva k čtvrtému vydání	13
Stručná kapitola ze všeobecné toxikologie (<i>Prof. MUDr. Vladimír Vondráček, DrSc.</i>)	14
Úvod	14
Otrava	15
Jed	16
Diagnosa otravy	36
Léčení a prevence otrav	37
Sociální význam otrav	37
Literatura	38
Molekulární a buněčná úroveň působení jedů (<i>Prof. MUDr. Oldřich Nečas, DrSc.</i>)	40
Postižení základních buněčných struktur	42
Postižení syntézy makromolekulárních látek	44
Postižení buněčné permeability a transportních mechanismů	47
Postižení energetického metabolismu	48
Postižení buněčného cyklu	49
Postižení genetické informace	52
Literatura	54
Zákonná opatření (<i>Doc. MUDr. Ota Riedl, CSc.</i>)	55
Psychotoxikologie (<i>MUDr. Václav Filip</i>)	58
Literatura	62
Alkaloidy (<i>Doc. MUDr. Ota Riedl, CSc.</i>)	63
Alkaloidy opia	63
Otrava opiem nebo opiovými alkaloidy	68
Morfinismus — chronická otrava morfinem (<i>Prof. MUDr. Vladimír Vondráček, DrSc.</i>)	72
Deriváty a přípravky opiových alkaloidů (<i>Doc. MUDr. Ota Riedl, CSc.</i>)	74
Literatura	76
Kokain a látky příbuzné (lokální anestetika)	77
Toxické projevy u lokálních anestetik	82
Alergické projevy u lokálních anestetik	84
Kokainismus — chronická otrava kokainem	85
Literatura	87
Channa	89
Zákonná ustanovení o omamných látkách	89
Seznam omamných látek	90
Další látky podléhající zákonným ustanovením o omamných látkách	93
Hašiš (marihuana)	93
Pethidin	95
Methadon	96
Literatura	97
Alkaloidy solanaceí	97
Atropin, Homatropin	98
Literatura	102
Skopolamin	102

Mandragora	104
Ololiuqui	104
Synthetická spasmolytika	105
Solanin	107
Literatura	108
Nikotin	108
Synthetická ganglioplegika	119
Lobelin	122
Literatura	123
Fysostigmin — eserin	125
Neostigmin	126
Pilokarpin	127
Arekolin	128
Kawa-Kawa	129
Literatura	129
Peletierin	129
Emetin	129
Literatura	132
Mezkalin (<i>Prof. MUDr. Vladimír Vondráček, DrSc.</i>)	132
Harmin a banisterin (yagéin)	133
Bulbokapnin	134
Literatura	134
Yohimbin (<i>Doc. MUDr. Ota Riedl, CSc.</i>)	135
Literatura	136
Efedrin a efetonin	136
Literatura	138
Chinin	138
Chinidin	141
Optochin	143
Literatura	143
Kolchicin	143
Synthetická cytostatika	146
Literatura	150
Kofein	150
Theobromin	154
Theofylin	155
Aminofylin	155
Etofylin	156
Literatura	156
Kat	156
Literatura	157
Strychnin	157
Brucin	160
Gelsemin	160
Cikutoxin	160
Cikutin	161
Oenanthotoxin	161
Koriamyrtin	161
Pikrotoxin	162
Kurare	162
Kurareformní látky	164
Literatura	168
Koniin	169
Akonitin	170
Delfinin	172
Delfokurarin	172
Veratrin	172

Veratrové alkaloidy	173
Literatura	174
Heteroglykosidy (<i>Doc. MUDr. Ota Riedl, CSc.</i>)	175
Kardiotonika	175
Digitális	176
Ouabain — strofantin	182
Strophanthus sarmentosus	183
Erysimum diffusum EHRH. Brassiaceae	183
Nerium oleander LINNÉ Apocynaceae	183
Apocynum cannabinum LINNÉ Apocynaceae	184
Thevetia neriifolia Apocynaceae	184
Urginea maritima (LINNÉ) BAKER Liliaceae	184
Convallaria majalis LINNÉ Liliaceae	185
Adonis vernalis LINNÉ Ranunculaceae	185
Helleborus LINNÉ Ranunculaceae	186
Saponiny	186
Agrostemma githago LINNÉ Caryophyllaceae	187
Saponaria officinalis LINNÉ Caryophyllaceae	187
Quillaja saponaria MOLIN Rosaceae	187
Polygala senega LINNÉ Polygalaceae	187
Securidaca longepedunculata Polygalaceae	188
Serjania Sapindaceae	188
Aesculus hippocastanum LINNÉ Hippocastanaceae	188
Primula LINNÉ Primulaceae	188
Paris quadrifolia LINNÉ Liliaceae	189
Smilax saluberrima GILG Liliaceae	189
Glycyrrhiza glabra LINNÉ Fabaceae	189
Žen-šen	190
Bioflavonoidy	190
Rutin, rutosid	191
Quercetin	191
Inulin	191
Literatura	192
Silice — olea aetherea (<i>Doc. MUDr. Ota Riedl, CSc.</i>)	194
Terpentýnová silice	194
Eukalyptová silice	195
Pelyňková silice	196
Safrol	197
Asaron	197
Zázvor	197
Apiol	198
Vráteč	198
Oleum thujae	199
Oleum ligni cedri	199
Oleum sabinæ	199
Polej	200
Muškát	200
Perubalzám, styrax a tolubalzám	200
Rozmarýnová silice	201
Literatura	202
Léky (<i>Doc. MUDr. Ota Riedl, CSc.</i>)	203
Narkotika a hypnotika	204
Narkotika, celková anestetika	204

Chloroform	207
Bromoform	209
Jodoform	209
Tetrachlormethan	210
Tetrachlorethan	212
Hexachlorethan	212
Tetrachlorethylen	212
Trichlorethylen	212
Trichlorethan	216
Dichlorethan	216
Halotan	216
Methoxyfluran	217
Dichlorethylen	217
Ethylen	218
Acetylen	218
Glykoly	218
Methylenchlorid, dichlormethan	219
Methylchlorid, chlormethyl	219
Methylbromid, brommethyl	220
Methyljodid, jodmethyl	221
Ethylchlorid, chlorethyl, kelén	221
Ethylether, ether	221
Divinylether, vinethen	224
Kysličník dusný, rajský plyn	224
Cyklopropan	225
Pevná narkotika	226
Tribromethanol	226
N-methylderiváty kyseliny barbiturové	226
Thioderiváty kyseliny barbiturové	228
Steroidní narkotika	230
Literatura	230
Hypnotika	233
Hypnotika obsahující chlor	235
Alkoholy a aldehydy	237
Hypnotika urethanová	238
Hypnotika odvozená od močoviny	239
Hypnotika sulfonalová	253
Hypnotika odvozená od piperidinu	253
Hypnotika odvozená od chinazolinonu	255
Hypnotika odvozená od benzodiazepinu	256
Literatura	257
Antiepileptika	261
Hydantoináty	262
Oxazolidindiony	264
Deriváty kyseliny jantarové — suxinimidy	265
Deriváty acetylmočoviny	266
Ostatní antiepileptika	266
Literatura	268
Léčba medikamentosním spánkem	269
Literatura	271
Psychofarmaka (<i>MUDr. Oldřich Vinař, CSc.</i>)	271
Stimulancia	272
Literatura	278
Antidepresiva	278
Thymoleptika	279
Thymoeretika	283

Anxiolytika	285
Dysforika	290
Neuroleptika	292
Halucinogeny	308
Literatura	313
Prudké otravy psychofarmaky (<i>MUDr. Jaroslav Baštecký, CSc.</i>)	314
Literatura	331
 Analgetika-antipyretika, antirevmatika (<i>Doc. MUDr. Ota Riedl, CSc.</i>)	 333
Skupina kyseliny salicylové	334
Pyrazolonové a pyrazolidinové deriváty	341
Chinolinové deriváty	351
Deriváty <i>p</i> -aminofenolu	352
Deriváty indolu	355
Literatura	355
 Antikoagulancia	 358
Literatura	365
 Kardiaka	 366
Kardiostimulancia	366
Antiarytmika	369
Literatura	371
 Laxancia	 371
Literatura	378
 Diuretika	 379
Rtuťová diuretika	379
Rtuť	380
Vizmutité soli	386
Cantharis	386
Sulfonamidová diuretika	387
Saluretika	388
Kyselina ethakrynová	390
Spironolakton	391
Literatura	391
 Léky zvyšující látkovou přeměnu	 392
Literatura	393
 Strumigeny	 393
Literatura	397
 Disulfiram	 397
Literatura	400
 Námel	 401
Námelové alkaloidy	402
Dihydroderiváty námelových alkaloidů	404
Otrava námelem	406
Literatura	408
 Agaricin (<i>MUDr. Josef Herink</i>)	 408

Histamin (<i>Doc. MUDr. Ota Riedl, CSc.</i>)	409
Antihistaminika	411
Literatura	417
Synthetická vasodilatancia	418
Literatura	419
Antiparasitika	419
Antiparasitika proti prvokům	419
Antiparasitika proti hlístům. Anthelmintika	434
Antiparasitika proti členovcům, ektoparazitům	442
Jedy proti hlodavcům. Deratisace	457
Herbicity	475
Literatura	476
Desinficiencia organismu	480
Literatura	485
Desinficiencia místní	485
Literatura	486
Sulfonamidy	486
Perorální antidiabetika	497
Literatura	501
Další chemoterapeutika	502
Literatura	511
Antibiotika	513
Literatura	548
Kysličník uhelnatý (<i>Doc. MUDr. Ota Riedl, CSc.</i>)	554
Literatura	562
Kysličník uhličitý (<i>Doc. MUDr. Ota Riedl, CSc.</i>)	564
Literatura	564
Alkohol (<i>Doc. MUDr. Jaroslav Skála, CSc.</i>)	565
Literatura	599
Methanol (<i>Doc. MUDr. Jaroslav Skála, CSc.</i>)	601
Literatura	602
Otrava potravinami (<i>Doc. MUDr. Ota Riedl, CSc.</i>)	60
Literatura	621
Vitaminy a hormony (<i>Doc. MUDr. Ota Riedl, CSc.</i>)	623
Vitaminy	623
Hormony	629
Steroidní antikoncepce	638

Literatura	639
Kancerogenní látky (<i>Prof. MUDr. MVDr. Jan Šula, DrSc.</i>)	641
Literatura	652
Jedovatí živočichové (<i>Doc. MUDr. František Kornalík, CSc.</i>)	657
Literatura	694
Jedovaté rostliny (<i>Doc. MUDr. Ota Riedl, CSc.</i>)	697
Rostliny jevnosnubné	697
Literatura	705
Rostliny tajnosnubné	706
Otravy houbami (<i>MUDr. Josef Herink</i>)	706
Literatura	753
Otrava dosud neurčeným jedem (<i>Doc. MUDr. Ota Riedl, CSc.</i>)	763
Literatura	776
Chemické vyšetření (<i>Doc. MUDr. Ota Riedl, CSc.</i>)	777
Povšechné zásady léčení otrav (<i>Doc. MUDr. Ota Riedl, CSc.</i>)	778
Prevence otrav (<i>Doc. MUDr. Ota Riedl, CSc.</i>)	782
Nejdůležitější léčiva při otravách (<i>Doc. MUDr. Ota Riedl, CSc.</i>)	783
Literatura	786
Obrazová příloha (obr. I–LV)	787
Věcný rejstřík	789