

# Obsah

Úvod . . . . .	11
<b>OBECNÁ ČÁST . . . . .</b>	<b>13</b>
Z historie soudního lékařství v ČSSR . . . . .	15
Koncepce soudně lékařské služby v ČSSR . . . . .	18
Organisace soudů a prokuratur . . . . .	20
Soudy . . . . .	20
Prokuratura . . . . .	22
Vyšetřovatelé a vyhledávací orgány . . . . .	23
Úloha lékaře v řízení trestním a civilním . . . . .	26
Lékař-svědék . . . . .	26
Lékař-znalec . . . . .	27
Posudek . . . . .	31
Prohlídka živých osob . . . . .	33
Simulace, sebepoškozování, disimulace . . . . .	34
Prohlídka mrtvých osob . . . . .	38
Druhy pitev . . . . .	40
Exhumace . . . . .	41
Zjišťování identity . . . . .	42
Identifikace zbytků mrtvoly . . . . .	44
Zjišťování identity podle kostí . . . . .	45
Posmrtné změny . . . . .	49
Důkaz smrti . . . . .	50
Zdánlivá smrt . . . . .	50
Fysikální pochody . . . . .	50
Chladnutí mrtvoly . . . . .	50
Zasychání . . . . .	51
Posmrtné skvrny . . . . .	52
Hypostasy . . . . .	54
Difuse tekutin a plynů . . . . .	55
Fermentativní pochody . . . . .	56
Posmrtná ztuhlost . . . . .	56
Posmrtné sedání krve . . . . .	58

Fermentativní autolýsa . . . . .	58
Rozkladné pochody . . . . .	59
Ptomainy . . . . .	60
Odchylné druhy hniloby . . . . .	60
Adipocire . . . . .	60
Mumifikace . . . . .	61
Vitální reakce . . . . .	63
Určování doby smrti . . . . .	66
Vyšetřování stop biologického původu . . . . .	68
Vyšetřování krevních stop . . . . .	68
Vyšetřování skvrn od spermatu . . . . .	70
Vyšetřování jiných skvrn . . . . .	70
Vyšetřování vlasů . . . . .	71
Důkaz kyslíčnicku uhelnatého v krvi . . . . .	73
Určování ethanolu v krvi . . . . .	73
<b>ZVLÁŠTNÍ ČÁST . . . . .</b>	<b>75</b>
Náhlá smrt . . . . .	77
Onemocnění cerebrospinálního systému . . . . .	78
Onemocnění dýchacího systému . . . . .	79
Onemocnění srdce a cév . . . . .	80
Choroby trávicího systému . . . . .	81
Urogenitální systém . . . . .	81
Orgány vnitřně sekretorické . . . . .	81
Ostatní onemocnění . . . . .	82
Náhlá smrt v těhotenství, při porodu a po porodu . . . . .	82
Náhlá smrt u kojenců a dětí . . . . .	82
Udušení . . . . .	84
Strangulace . . . . .	86
Oběšení . . . . .	87
Uškrcení . . . . .	90
Zardoušení . . . . .	92
Uzavření zevních dýchacích cest zakrytím . . . . .	94
Traumatická asfyxie . . . . .	95
Udušení v malé prostora vydecháním vzduchu . . . . .	96
Uzavření dýchacích cest ucpaním cizími tělesy . . . . .	96
Utopení . . . . .	97
První mechanismus (vlastní utopení) . . . . .	97
Druhý mechanismus utopení . . . . .	101
Náhlá smrt přirozená ve vodě . . . . .	101
Smrt ve vodě z úrazu . . . . .	101
Porušení zdraví mechanicky . . . . .	105
Řezné rány . . . . .	105

Sečné rány . . . . .	107
Bodné rány . . . . .	109
Středné rány . . . . .	112
Rány vzniklé kousnutím . . . . .	118
Poranění tupým předmětem . . . . .	119
Poranění hlavy . . . . .	121
Poranění obličeje . . . . .	126
Poranění hrudníku . . . . .	126
Poranění břicha . . . . .	127
Zlomení páteře . . . . .	130
Zlomení pánve . . . . .	131
Zlomeniny kosti stehenní . . . . .	131
Mechanismy tupých poranění . . . . .	131
Pád z výše . . . . .	131
Poranění v horách . . . . .	132
Úrazy na železnici . . . . .	132
Dopravní úrazy . . . . .	134
Zасыpání . . . . .	136
Poranění způsobená lavinou . . . . .	136
Utlučení . . . . .	136
Zlé nakládání . . . . .	138
Úrazy způsobené stroji . . . . .	138
Úrazy při sportu a cvičení . . . . .	138
Doping . . . . .	139
Poranění způsobená zvířaty . . . . .	139
Poranění explozí . . . . .	140
Porušení zdraví změnou teploty . . . . .	142
Popálení . . . . .	142
Opaření . . . . .	144
Působení nízké teploty . . . . .	144
Zmrznutí . . . . .	144
Elektrický proud . . . . .	146
Blesk . . . . .	148
Rentgenové záření . . . . .	150
Působení radia . . . . .	150
Působení atomové pumy . . . . .	150
Ranný radioaktivní mixt . . . . .	151
Porušení zdraví z rozdílnosti atmosférického tlaku . . . . .	152
Porušení zdraví z chemických příčin . . . . .	153
Obecná část . . . . .	153
Způsob podání jedu . . . . .	153
Dávky jedu . . . . .	154
Vlastnosti podané látky . . . . .	156

Prostředí . . . . .	157
Ukládání a vylučování jedu . . . . .	157
Hodnocení toxikologického nálezu . . . . .	160
Vražda, sebevražda, náhoda . . . . .	161
Zvláštní část . . . . .	163
Kyseliny a jejich sloučeniny, alkálie . . . . .	163
Kyseliny anorganické a jejich sloučeniny . . . . .	164
Kyseliny organické a některé organické látky podobného účinku . . . . .	165
Alkálie . . . . .	166
Nekovy . . . . .	166
Kovy . . . . .	167
Plyny . . . . .	169
Jedy převážně krevní a enzymové . . . . .	171
Nitrosloučeniny . . . . .	171
Některé aromatické sloučeniny . . . . .	172
Rostlinné jedy . . . . .	173
Alkaloidy a látky příbuzné . . . . .	173
Glykosidy . . . . .	174
Látky vyskytující se ve forensní toxikologii jako abortiva . . . . .	175
Látky rostlinného původu . . . . .	175
Brouci . . . . .	176
Omamně a návykové jedy . . . . .	177
Narkotika, hypnotika, analgetika, antipyretika . . . . .	178
Narkotika . . . . .	178
Hypnotika . . . . .	179
Analgetika, antipyretika . . . . .	180
Některá léčiva a jiné látky . . . . .	181
Psychofarmaka . . . . .	182
Neuroplegika . . . . .	182
Antihistaminika . . . . .	183
Hormony . . . . .	183
Insekticida . . . . .	183
Jedovatí hadi a hmyz . . . . .	184
Otravné (bojové) látky . . . . .	184
Porušení zdraví potravinami . . . . .	186
Salmonellosy . . . . .	186
Botulismus . . . . .	186
Rybí jedy . . . . .	186
Houby . . . . .	187
Kvalifikace trestných činů proti životu a zdraví . . . . .	188
Ublížení na zdraví . . . . .	188
Těžká újma na zdraví . . . . .	189
Usmrcení . . . . .	192

Okolnosti, z nichž je možno usuzovat, zda jde o vraždu, sebevraždu nebo náhodu	194
Vražda	194
Sebevražda	198
Náhoda	199
Odškodnění za bolest a ztížení společenského uplatnění	200
Odškodnění za bolest	200
Odškodnění za ztížení společenského uplatnění	201
Úraz a choroby z úrazu	203
Choroby z úrazu	203
Vražda novorozенého dítěte matkou	208
Smrt násilná	210
Smrt násilná neúmyslná	210
Smrt násilná úmyslná	211
Umělé přerušení těhotenství	213
Samovolný potrat	214
Nahodilý potrat	215
Kriminální potrat	215
Látky chemické	216
Látky rostlinné	217
Mechanické způsoby	218
Operační zákroky	218
Znásilnění a pohlavní zneužívání	220
Znásilnění	220
Pohlavní zneužívání	224
Nepřirozené ukájení pohlavního pudu	225
Zjišťování otcovství	227
Určování otcovství z hlediska porodnického	227
Určování otcovství z hlediska sérologického	229
Zjišťování otcovství z hlediska genetického	231
Určování otcovství z hlediska sexuologického	232
Posuzování opilosti	233
Lékařská odpovědnost	238
Neposkytnutí první pomoci	240
Zajištění další odborné péče	242
Nedostatek odborných znalostí	244
Diagnostický omyl	244
Chyba při zákroku	245
Nesprávné podání léku	247
Nedostatečný dozor	248
Poučení nemocného	248
Provádění pokusů na lidech	249
Odpovědnost lékaře za zdravotnický personál a mediky	250
Neoprávněné zadržení v psychiatrické léčebně	250

Lékařské tajemství . . . . .	251
Lékař jako veřejný činitel . . . . .	253
Vedení dokumentace . . . . .	254
Odpovědnost zdravotnické pracovníce . . . . .	254
Lékařské vysvědčení . . . . .	255
Znalecké komise . . . . .	256
Rejstřík . . . . .	258