Obsah

I. Úvod 9
Obsah předmětu patologie 9
Uplatnění patologie v praxi 10
Náplň práce oddělení patologie 11
Nekroptická vyšetření 11
Význam a obsah nekroptických vyšetření 12
Bioptická vyšetření 13
Odběr tkání pro bioptická vyšetření 13
Zasílání materiálu pro bioptická vyšetření 15
Cytologická vyšetření 17
Experimenty 17

II. Nemoc a její příčiny 19
Nemoc 19
Zevní příčiny nemocí 21
Fyzikální příčiny nemocí 21
Vlivy mechanické 21
Vlivy termické 21
Vlivy atmosférické 23
Poškození těla elektrickým proudem 27
Vlivy záření 27
Chemické příčiny nemocí 30
Poruchy výživy 31
Biologické příčiny nemocí 32
Prostředí jako vyvolavatel nemoci 34
Vnitřní činitelé nemocí 34
Obecné poznatky 34
Genetické vlivy 35
Dispozice 36
Imunitní reakce 37
Autoimunizace a autoagresívní nemoci 40
Stárnutí 41

III. Zánik organismu 43
Známky smrti 44
Posmrtné změny 44

IV. Regresívní a metabolické změny 47
Nekróza 47

Gangréna 49
Dekubit – proleženina 51
Atrofie 51
Dystrofie 52
Porucha obvyklých součástí živé hmoty 53
Porucha bílkovin 53
Porucha lipidů 54
Porucha glycidů 55
Poruchy z přítomnosti neobvyklých součástí v živé hmotě 55
Amyloidóza 55
Inkluze 56
Kalcifikace 56
Tvorba kamenů v těle 58
Komplikace z přítomnosti kamenů 61
Příčiny tvorby kamenů 62
Pigmenty 62
Pigmenty exogenní 62
Pigmenty endogenní 65
Autogenní pigmenty 65
Hematogenní pigmenty 66

V. Poruchy oběhu krve a mízy 73
Celkové poruchy oběhu krve 73
Insuficience srdce 74
Arytmie 78
Příčiny celkových poruch oběhu krve 78
Nemoci srdce 78
Nemoci cév 83
Poruchy v množství a složení krve 88
Překrvení 90
Nedokrvení 91
Infarkt 93
Hemorrhagie 96
Krvácivost 99
Trombopatie 99
Koagulopatie 99
Trombóza 100
Embolie 105
Rozdělení embolií podle charakteru embolu 106
Metastáza 108
Otok 109

VI. Zánět 113
Podstata zánětu 113
Příčiny zánětu 113
Názvosloví 115
Projevy zánětu 115
Makroskopické projevy zánětu 115
Místní projevy 115
Celkové projevy 116
Mikroskopické projevy zánětu 117
Formy zánětů 121
Záněty nespecifické 122
Alterativní záněty 122

Exsudativní záněty 122
Některé formy nehnisavého zánětu na kůži a sliznicích . . . 123
Některé formy nehnisavého zánětu na serózních blanách . . . 126
Některé formy zánětů intersticiálních nehnisavých 127
Hnisavé záněty a příklady jejich výskytu v různých orgánech 128
Proliferativní záněty 131
Celkové infekce 133
Záněty specifické 135
Tuberkulóza 135
Sarkoidóza 140
Syfilida 140
Lepra 141
Rinosklerom 142
Typhus abdominalis 142
Aktinomykóza 142
Mykóza 143
Tuberkuloidní granulomy 143
Revmatismus 143

VII. Progresívní změny 145
Regenerace 145
Reparace 146
Hojení ran 147
Hojení zlomenin 148
Vhojování cizích těles 149
Transplantace 150
Hypertrofie a hyperplázie 150
Metaplázie 151

VIII. Nádory 153
Nepravé nádory 154
Cysty 155
Prekancerózy 156
Pravé nádory 157
Příčiny vzniku nádorů 157
Obecné vlastnosti nádorů 158
Dělení nádorů podle chování 159
Dělení nádorů podle původu 161
Nádory mezenchymální 161
Nádory epiteliální 167
Nádory z nervové tkáně 170
Nádory z pigmentotvorné tkáně 171
Smíšené nádory 171
Teratom 171
Chorionepiteliom 172

IX. Poruchy dýchacího ústrojí 173
Poruchy dýchání 174
Obranná opatření dýchacích cest 174
Nemoci horních cest dýchacích 175
Nemoci dolních cest dýchacích 176
Změny vzdušnosti plic 177
Záněty plic 179
Nemoci pleury 182

X. Poruchy tvorby a vylučování moči 183
Úchylky množství a složení moči 190
Selhání ledvin 190
Nemoci ledvin 191
Záněty ledvin 191
Nefrózy 192
Nemoci vývodných cest močových 193

XI. Poruchy činnosti trávicího ústrojí 195
Poruchy rozmělňování potravy 195
Poruchy polykání 197
Poruchy činnosti žaludku 198
Poruchy sekrece žaludečních šťáv 199
Běžná onemocnění žaludku 199
Poruchy činnosti střev 202
Náhlé příhody břišní 204
Některá onemocnění střev 207
Nemoci pobřišnice 208
Nemoci slinivky břišní 209
Nemoci jater 209
Nemoci žlučníku a žlučových cest 211

XII. Poruchy hormonální 213
Poruchy hypofýzy 214
Poruchy nadledvin 216
Stress (zátěž) 218
Poruchy štítné žlázy 219
Poruchy příštítných tělísek 220
Poruchy činnosti Langerhansových ostrůvků 221
Poruchy činnosti pohlavních žláz 221

XIII. Poruchy vývoje — malformace 223
Gametopatie 223
Blastopatie 224
Embryopatie 226
Fetopatie 228
Příčiny vzniku malformací 228
Genetické příčiny 229
Negenetické příčiny . . . . .

Rejstřík . . . . .

Obrazová příloha . . . . .