

---

# 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
Experimentv . . . . .	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 nemocí . . . . .	34
Vnitřní činitelé nemocí . . . . .	34
Obecné poznatky . . . . .	34
Genetické vlivy . . . . .	35
Dispozice . . . . .	36
Imunitní reakce . . . . .	37
Autoimunizace a autoagresivní nemoci . . . . .	40
Stárnutí . . . . .	41
III. Zánik organismu . . . . .	42
Známky smrti . . . . .	43
Posmrtné změny . . . . .	43
IV. Regresivní 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 sacharidů . . . . .	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
Ikterus . . . . .	67
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
Hemorragie . . . . .	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. Progresivní změny . . . . .	145
Regenerace . . . . .	145
Reparace . . . . .	146
Hojení ran . . . . .	147
Hojení zlomenin . . . . .	148
Vhojování cizích těles . . . . .	149
Transplantace . . . . .	150
Hypertrofie a hyperplazie . . . . .	150
Metaplazie . . . . .	151
VIII. Nádory . . . . .	154
Nepravé nádory . . . . .	155
Cysty . . . . .	156
Prekancerózy . . . . .	157
Pravé nádory . . . . .	158
Příčiny vzniku nádorů . . . . .	158
Obecné vlastnosti nádorů . . . . .	159
Dělení nádorů podle chování . . . . .	161
Dělení nádorů podle původu . . . . .	162
Nádory mezenchymální . . . . .	162
Nádory epiteliální . . . . .	168
Nádory z nervové tkáně . . . . .	171
Nádory z pigmentotvorné tkáně . . . . .	172
Smíšené nádory . . . . .	172
Teratom . . . . .	172
Chorionepiteliom . . . . .	173
IX. Poruchy dýchacího ústrojí . . . . .	174
Poruchy dýchání . . . . .	175
Obranná opatření dýchacích cest . . . . .	175
Nemoci horních cest dýchacích . . . . .	176
Nemoci dolních cest dýchacích . . . . .	177
Změny vzdušnosti plic . . . . .	178
Záněty plic . . . . .	180
Nemoci pleury . . . . .	183

X. Poruchy tvorby a vylučování moči . . . . .	184
Úchylky množství a složení moči . . . . .	191
Selhání ledvin . . . . .	191
Nemoci ledvin . . . . .	192
Záněty ledvin . . . . .	192
Nefrózy . . . . .	193
Nemoci vývodných cest močových . . . . .	194
XI. Poruchy činnosti trávicího ústrojí . . . . .	196
Poruchy rozměňování potravy . . . . .	196
Poruchy polykání . . . . .	198
Poruchy činnosti žaludku . . . . .	199
Poruchy sekrece žaludečních šťáv . . . . .	200
Běžná onemocnění žaludku . . . . .	200
Poruchy činnosti střev . . . . .	203
Náhlé příhody břišní . . . . .	205
Některá onemocnění střev . . . . .	208
Nemoci pobřišnice . . . . .	210
Nemoci slinivky břišní . . . . .	210
Nemoci jater . . . . .	211
Nemoci žlučníku a žlučových cest . . . . .	212
XII. Poruchy hormonální . . . . .	214
Poruchy hypofýzy . . . . .	215
Poruchy nadledvin . . . . .	217
Stress (zátěž) . . . . .	219
Poruchy štítné žlázy . . . . .	220
Poruchy příštítných tělísek . . . . .	221
Poruchy činnosti Langerhansových ostrůvků . . . . .	222
Poruchy činnosti pohlavních žláz . . . . .	222
XIII. Poruchy vývoje — malformace . . . . .	225
Gametopatie . . . . .	225
Blastopatie . . . . .	226
Embryopatie . . . . .	228
Fetopatie . . . . .	230
Příčiny vzniku malformací . . . . .	230
Genetické příčiny . . . . .	231
Negenetické příčiny . . . . .	231
Rejstřík . . . . .	232
Obrazová příloha . . . . .	243