

Obsah

Předmluva	13
I OBEČNÁ PATOLOGIE	15
1 Progresivní změny	17
2 Nepravé nádory	19
3 Pravé nádory	20
3.1 Způsob růstu nádorů	20
3.2 Klasifikace nádorů	22
4 Regresivní změny	24
4.1 Poruchy metabolismu a hromadění metabolitů	24
4.1.1 Hromadění tuků	25
4.1.2 Hromadění bílkovin	26
4.1.3 Hromadění glykogenu	27
4.1.4 Oxidační stres	28
4.1.5 Hromadění minerálních látek	28
4.1.6 Poruchy přesunu vody	30
4.1.7 Poruchy pigmentace	32
4.2 Atrofie	34
4.3 Nekróza	35
4.3.1 Ischemie	35
4.3.2 Typy nekrotických podle morfologického obrazu	38
4.3.3 Gangréna (sněť)	39
4.3.4 Osud nekrotického ložiska	39
4.3.5 Apoptóza	40
5 Zánik organismu	42
5.1 Časné fyzikální známky smrti	42
5.2 Časné chemické známky smrti	43
5.3 Pozdní známky smrti	44
6 Zánět	46
6.1 Alterativní zánět (parenchymatózní)	47

6.2	Exsudativní zánět	47
6.2.1	Serózní zánět	47
6.2.2	Nehnisavý zánět (intersticiální)	47
6.2.3	Hnisavý zánět	48
6.2.4	Fibrinózní zánět	48
6.2.5	Gangrenózní zánět	49
6.3	Proliferativní zánět	49
6.4	Granulomatózní záněty	49
II	SPECIÁLNÍ PATOLOGIE	51
1	Patologie opěrné a pohybové soustavy	53
1.1	Genetické vrozené změny pojiv	53
1.2	Regresivní změny kostí	54
1.3	Patologie svalstva	55
1.4	Vadné držení těla	57
1.5	Záněty	58
1.6	Poranění kostí a kloubů	59
1.7	Nádory	60
2	Patologie krve a imunity	62
2.1	Anemie (chudokrevnost)	62
2.1.1	Posthemoragická anemie	62
2.1.2	Hemolytická anemie	62
2.1.3	Dystrofická anemie	64
2.1.4	Aplastická anemie	64
2.2	Poruchy krevní srážlivosti	65
2.3	Infekce	66
2.4	Poruchy imunitního systému	68
2.5	Nádory krvetvorné tkáně	71
3	Patologie srdce, cév a lymfatického systému	73
3.1	Vrozené srdeční vady	73
3.1.1	Acyanotické vrozené vady	73
3.1.2	Cyanotické vrozené vady	73
3.2	Záněty srdce	75
3.2.1	Perikarditida	75
3.2.2	Myokarditida	75
3.2.3	Endokarditida	76

3.2.4	Revmatická horečka	77
3.3	Ischemická choroba srdeční	78
3.4	Poruchy hemodynamiky	79
3.4.1	Získané vady chlopní	79
3.4.2	Srdeční insuficience (nedostatečnost)	79
3.4.3	Arytmie	82
3.4.4	Šok	83
3.5	Patologie tepen	85
3.6	Patologie žil	88
3.7	Patologie lymfatického systému	90
4	Patologie dýchací soustavy	92
4.1	Záněty	92
4.1.1	Záněty horních cest dýchacích	92
4.1.2	Záněty dolních cest dýchacích	93
4.1.3	Záněty plic	94
4.2	Pneumokoniózy	97
4.3	Poruchy vzdušnosti plic	98
4.4	Poruchy plicní cirkulace	99
4.5	Nádory	100
4.6	Nemoci pleury	101
5	Patologie trávicí soustavy	103
5.1	Nemoci dutiny ústní a hltanu	103
5.2	Nemoci slinných žláz	105
5.3	Nemoci jícnu	106
5.4	Nemoci žaludku	107
5.4.1	Gastritida	107
5.4.2	Vředová nemoc žaludku a duodena	108
5.5	Nemoci střev	109
5.6	Nemoci břišní stěny a peritonea	113
5.7	Nádory orgánů trávicí trubice	115
5.8	Nemoci jater, žlučových cest a slinivky břišní	117
5.8.1	Nemoci jater	117
5.8.2	Nemoci žlučníku a žlučových cest	121
5.8.3	Nemoci slinivky břišní	122
5.9	Parazitární nákazy	123
5.10	Poruchy výživy a metabolismu	124
5.10.1	Malabsorpční syndrom	124
5.10.2	Metabolické poruchy	125

5.10.3	Malnutrice	126
5.10.4	Poruchy příjmu potravy	128
6	Patologie vylučovací soustavy	130
6.1	Příznaky onemocnění ledvin a močových cest	130
6.2	Vrozené vady	131
6.3	Záněty	133
6.3.1	Glomerulonefritidy	133
6.3.2	Tubulointersticiální nefritida	134
6.3.3	Záněty vývodných močových cest	135
6.4	Vaskulární změny	135
6.5	Regresivní změny	136
6.6	Nádory	138
6.7	Renální insuficience	138
7	Patologie kůže a mléčné žlázy	140
7.1	Kožní léze	140
7.2	Pyodermie	141
7.3	Infekční dermatózy	143
7.3.1	Infekční exantémová onemocnění	143
7.3.2	Impetigo	146
7.3.3	Lepra (malomocenství)	146
7.3.4	Dermatomykózy	147
7.4	Neinfekční dermatózy	148
7.5	Poškození kůže fyzikálními a chemickými vlivy	152
7.6	Parazitární onemocnění a zoonózy	155
7.7	Poruchy pigmentace kůže	156
7.8	Kožní nádory	157
7.8.1	Hemangiomy	157
7.8.2	Benigní kožní nádory	158
7.8.3	Maligní kožní nádory	158
7.9	Patologie mléčné žlázy	159
8	Patologie pohlavní soustavy	162
8.1	Patologie mužského reprodukčního systému	162
8.1.1	Vrozené vady	162
8.1.2	Akutní stavy v urologii	163
8.1.3	Nemoci orgánů skrota a penisu	164
8.1.4	Nemoci prostaty	165
8.2	Patologie ženského reprodukčního systému	166

8.2.1	Nemoci adnex	166
8.2.2	Nádory ovaria	167
8.2.3	Náhlé příhody břišní v gynekologii	168
8.2.4	Nemoci dělohy	168
8.3	Sexuálně přenosné infekce	170
8.3.1	Syfilis (lues, příjice)	170
8.3.2	Nespecifické záněty	172
8.3.3	AIDS	173
9	Rizikové těhotenství	174
9.1	Rizikové těhotenství	174
9.2	Ektopická gravidita	175
9.3	Gestózy (těhotenské toxikózy)	175
9.3.1	Rané gestózy	176
9.3.2	Pozdní gestózy	176
9.4	Diabetes mellitus v těhotenství	177
9.5	Infekce v těhotenství	178
9.6	Krvácivé stavy	180
10	Fetopatologie	182
10.1	Mortalita (úmrtnost)	182
10.2	Vrozené vývojové vady	183
10.3	Genetické defekty	184
10.3.1	Poruchy jednotlivých genů	184
10.3.2	Systémová onemocnění	185
10.3.3	Chromozomální aberace	186
10.4	Komplexní malformace	188
10.5	Poruchy pupečníku	188
10.6	Poruchy placenty	189
10.7	Gestační trofoblastová nemoc	189
10.8	Patologie vícečetného těhotenství	190
11	Novorozenecká patologie	193
11.1	Klasifikace novorozence	193
11.2	Fyziologický novorozenec	193
11.3	Poporodní komplikace	196
11.4	Nezralý novorozenec	197
12	Patologie endokrinního systému	200
12.1	Hypofýza	200
12.1.1	Poruchy hormonů adenohipofýzy	200

12.1.2	Poruchy hormonů neurohypofýzy	201
12.2	Štítná žláza	202
12.2.1	Struma (vole)	202
12.2.2	Hypertyreóza (hyperfunkce štítné žlázy)	202
12.2.3	Hypotyreóza (hypofunkce štítné žlázy)	203
12.2.4	Nádory štítné žlázy	204
12.3	Příštítná tělíska	205
12.4	Nadledviny	206
12.4.1	Hyperfunkční syndromy	206
12.4.2	Hypofunkční syndromy	208
12.5	Langerhansovy ostrůvky	208
12.5.1	Diabetes mellitus	209
12.5.2	Akutní komplikace diabetu	210
12.5.3	Chronické komplikace diabetu	210
13	Patologie smyslových orgánů	212
13.1	Patologie ucha	212
13.2	Patologie oka	213
13.2.1	Refrakční oční vady	213
13.2.2	Poruchy binokulárního vidění	214
13.2.3	Poruchy fotoreceptorů	215
13.2.4	Zánětlivá onemocnění	215
13.2.5	Nezánětlivá onemocnění	216
14	Patologie nervového systému	219
14.1	Malformace CNS	219
14.2	Poruchy oběhu v CNS	220
14.2.1	Hromadění tekutin	220
14.2.2	Krvácení	221
14.2.3	Ischemie	222
14.2.4	Cévní mozková příhoda	223
14.3	Traumatická poškození CNS	224
14.3.1	Kraniocerebrální poranění	224
14.3.2	Míšní traumata	225
14.4	Neúrazová poškození CNS	226
14.4.1	Avitaminózy	226
14.4.2	Intoxikace	226
14.4.3	Alkoholismus	227
14.5	Záněty	228
14.5.1	Meningitidy (záněty mozkových obalů)	228

14.5.2	Encefalitidy (záněty mozku)	229
14.5.3	Infekce CNS	230
14.5.4	Prionové encefalopatie	232
14.5.5	Demyelinizační onemocnění	233
14.6	Degenerativní onemocnění CNS	234
14.6.1	Degenerace mozkové kůry	234
14.6.2	Degenerace mozkového kmene a bazálních ganglií	235
14.6.3	Degenerace míchy	236
14.7	Nádory CNS	236
14.8	Funkční poruchy CNS	237
14.8.1	Epilepsie (padoucnice)	237
14.8.2	Poruchy vědomí	240
14.8.3	Poruchy spánku	241
14.8.4	Poruchy kognitivních funkcí	242
14.8.5	Hyperkinetické poruchy (ADHD)	243
	Literatura	245
	Rejstřík	251