

OBSAH

VŠEOBECNÁ PATOLÓGIA	11
Miesto patológie v systéme prírodných vied a v zdravotníctve	13
Z histórie patológie	15
Metódy súčasnej patológie	16
Choroba a jej príčiny	18
Vonkajšie vplyvy	18
Fyzikálne vplyvy	18
Chemické vplyvy	24
Biologické príčiny	29
Psychické vplyvy	32
Vnútorné príčiny a podmienky	32
Poruchy genetickej informácie	32
Poruchy imunity	34
Starnutie	35
Ďalšie vlastnosti organizmu ovplyvňujúce vznik a priebeh chorôb	35
Reakcia bunky na záťaž	37
Zvratné zmeny	38
Nezvratné zmeny	38
Nekrózy	38
Adaptačné (prispôsobovacie) zmeny	39
Atrofia	40
Hypertrofia a hyperplázia	40
Metaplázia	41
Dysplázia	41
Hromadenie (ukladanie) látok	42
Pigmentácia	42
Poruchy metabolizmu vody	44
Poruchy metabolizmu iónov	45
Konkrementy (kamene)	45
Metabolické poruchy v základnej hmote	46
Amyloidóza	47

Regenerácia a reparácia	48
Regenerácia	48
Reparácia	49
Zápal	51
Mechanizmy zápalu	51
Celkové prejavy zápalu	52
Názvoslovie zápalu	53
Nádory	55
Podstata vzniku nádorovej bunky	55
Faktory ovplyvňujúce vznik nádorovej bunky	57
Nádorové markery	58
Rast a biologická aktivita nádorov	58
Systematika nádorov	61
Epitelové nádory	61
Nádory z tkanív mezenchýmového pôvodu	61
Zmiešané nádory	62
Teratómy	63
Choriokarcinóm (chorionepitelióm)	63
Výskyt nádorov	63
Všeobecná teratológia	65
Typy vývinových chýb	66
Vývinové chyby spôsobené alkoholom, liekmi, infekciami	67
Chromozómové aberácie	68
ŠPECIÁLNA PATOLÓGIA	71
Poruchy a choroby orgánov a systémov	73
Obehové ústroje	73
Prevažne celkové poruchy krvného obehu	73
Zlyhanie činnosti srdca	73
Základné typy srdcového zlyhania	74
Poruchy funkcie ciev	75
Zmeny množstva a zloženia krvi	77
Prevažne miestne poruchy krvného obehu	77
Krvácanie (haemorrhagia)	77
Krvácavosť (hemoragická diatéza)	78
Prekrvenie (hyperémia)	78
Trombóza (thrombosis)	79
Embólia	80
Ischémia	81
Poruchy kolobehu lymfy	82
Ochorenia ciev	83
Kôrnatenie tepien (ateroskleróza)	83
Prevencia aterosklerózy	84

Arteriioskleróza	86
Zápalové ochorenia ciev	86
Nádory ciev	88
Ochorenia srdca	88
Vrodené vývinové chyby srdca a veľkých ciev	88
Ischemická choroba srdca	90
Infarkt myokardu	90
Zápalové ochorenia srdca	94
Chlopňové chyby	96
Kardiomyopatie	96
Nádory srdca	96
Dýchacie ústroje	97
Ochranné mechanizmy	97
Ochorenia horných dýchacích ciest	98
Ochorenia bronchov	98
Zápaly bronchov (bronchitídy)	99
Bronchiálna astma (asthma bronchiale)	99
Aspirácia a uzáver bronchov	100
Bronchiektázie	100
Nádory bronchov	100
Ochorenia pľúc	100
Poruchy vzdušnosti pľúc	100
Atelektáza (kolaps)	100
Emfyzém	101
Akútna respiračná tieseň dospelých	101
Zápaly pľúc	101
Povrchové (alveolárne) pneumónie	102
Intersticiálne pneumónie	104
Tuberkulóza pľúc	105
Nádory pľúc	106
Ochorenia pohrudnice	107
Tráviace ústroje	108
Ochorenia ústnej dutiny	108
Ochorenia hltana	109
Ochorenia pažeráka	109
Ochorenia žalúdka	110
Zápaly žalúdka	110
Peptický vred	110
Nádory žalúdka	111
Ochorenia čriev	112
Vrodené poruchy	112
Poruchy vstrebávania	112
Črevná nepriechodnosť	113
Cirkulačné poruchy	113
Zápaly čreva (enteritis, colitis)	114

Nádory čreva	117
Ochorenia peritonea	117
Ochorenia pečene	118
Nenádorové ochorenia pečene	118
Nádory pečene	120
Ochorenia žlčníka a mimopečeňových žlčových ciest	121
Ochorenia pankreasu	122
Močové ústroje	123
Ochorenia obličiek	123
Vrodené choroby	123
Glomerulonefritídy	124
Tubulointersticiálne nefritídy	125
Akútna tubulárna nekróza	125
Poškodenie obličiek pri celkových ochoreniach	126
Cievne ochorenia obličiek	126
Nádory obličiek	127
Ochorenia odvodných močových ciest	127
Nefrolitiáza	127
Zápaly	127
Nádory	127
Pohlavné ústroje	129
Mužské pohlavné ústroje	129
Ochorenia semenníkov	129
Ochorenia prostaty	129
Ženské pohlavné ústroje	130
Ochorenia vulvy	130
Ochorenia pošvy	130
Ochorenia čapíka maternice	130
Ochorenia tela maternice	131
Ochorenia vajíkovodu	132
Ochorenia vaječníka	132
Ochorenia placenty	134
Trofoblastická choroba	134
Patologická gravidita	135
Ochorenia mliečnej žľazy	135
Krv, krvotvorná a lymfatická sústava	137
Poruchy zloženia krvi	137
Ochorenia kostnej drene	138
Nádory	138
Ochorenia lymfatických uzlín	139
Ochorenia sleziny	139
Endokrinná sústava	140
Ochorenia hypofýzy	140

Ochorenia nadobličiek	140
Ochorenia štítnej žľazy	141
Ochorenia prištítných žliaz	141
Ochorenia Langerhansových ostrovčekov	141
Ochorenia difúzneho neuroendokrinného systému	143
Nervový systém	144
Ochorenia mozgu a miechy	144
Vrodené vývinové chyby	144
Poranenia	144
Opuch mozgu	144
Poruchy obehu krvi	145
Choroby súvisiace s poruchami metabolizmu	146
Zápalové ochorenia	148
Zápaly mozgu a miechy	148
Zápaly mozgových plien (meningitis)	149
Nádory	150
Periférne nervy	151
Zmyslové orgány	152
Oko	152
Dystrofické zmeny	152
Zápalové ochorenia	152
Cirkulačné poruchy	153
Glaukóm (glaucoma)	153
Odlúčenie sietnice (amócia)	154
Očné zmeny pri systémových ochoreniach	154
Ucho	154
Pohybové ústroje	156
Ochorenia kostrového svalstva	156
Ochorenia kostí	156
Poruchy rastu a vyzrievania kostí	156
Zlomeniny kostí	157
Nekróza kosti	157
Reaktívna tvorba kosti	158
Zápalové ochorenia kostí	158
Osteoporóza	158
Poruchy mineralizácie kostí	159
Nádory kostí	159
Choroby kĺbov a príslušných štruktúr	160
Dystrofie	160
Zápaly	160
Nádory a nádorovité útvary	160
Koža	161
Primárne postihnutia epidermy	161

Primárne postihnutie oblasti bazálnej membrány	162
Postihnutie bazálnej vrstvy epidermis, imunitné reakcie pri bazálnej membráne	162
Zápalové choroby povrchových a hlbokých ciev	163
Poruchy s primárnymi zmenami v kóriu	163
Zápalové zmeny v podkožnom väzive	164
Zmeny v mazovo-vlasovej jednotke	164
Nádory a útvary kože podobné nádorom	164
Patológia plodu a novorodenca	167