

OBSAH

1. PATOLOGIE OBĚHOVÉHO ÚSTROJÍ	1
<i>I. Šteiner, V. Povýšilová</i>	
1.1. Cévy	1
1.1.1. Normální krevní cévy	1
1.1.2. Nemoci tepen	1
1.1.2.1. Ateroskleróza	1
1.1.2.2. Degenerativní nemoci tepen	4
1.1.2.3. Záněty	5
1.1.2.4. Aneuryzma	8
1.1.3. Nemoci žil	11
1.1.4. Nádory z krevních cév	11
1.1.5. Lymfatické cévy	12
1.2. Srdce	13
1.2.1. Normální srdce	13
1.2.2. Vrozené srdeční vady	14
1.2.2.1. Úchyly polohy celého srdce	17
1.2.2.2. Poruchy vývoje srdečních přepážek	18
1.2.2.3. Stenóza plicnice a aorty	19
1.2.2.4. Koarktace aorty	19
1.2.2.5. Poruchy ventrikuloarteriálního spojení	20
1.2.2.6. Malformace srdečních chlopní	20
1.2.2.7. Odchyly odstupu a průběhu koronárních arterií	20
1.2.2.8. Úchyly vyústění plicních žil	21
1.2.2.9. Otevřený ductus arteriosus	21
1.2.2.10. Malformace velkých arterií	21
1.2.3. Ischemická choroba srdce	21
1.2.3.1. Epidemiologie	22
1.2.3.2. Patogeneze	22
1.2.3.3. Formy ischemické choroby srdeční ...	23
<i>Angina pectoris</i>	23
<i>Infarkt myokardu</i>	23
<i>Chronická ischemická choroba srdce</i>	27
<i>Náhlá koronární smrt</i>	28
1.2.4. Hypertenze, hypertenzní srdce	28
1.2.5. Patologie plicního oběhu	29
1.2.5.1. Embolie plicnice	29
1.2.5.2. Plicní hypertenze	30
1.2.5.3. Plicní srdce	33
1.2.6. Nemoci endokardu	33
1.2.6.1. Revmatická horečka a porevmatické poškození srdce	33
1.2.6.2. Prolaps mitrální chlopně	34
1.2.6.3. Infekční endokarditida	35
1.2.6.4. Nebakteriální trombotická endokarditida	36
1.2.6.5. Srdce při karcinoidovém syndromu ...	37
1.2.6.6. Chlopenní vady	37
1.2.7. Nemoci myokardu	40
1.2.7.1. Myokarditida	40
1.2.7.2. Kardiomyopatie	40
1.2.7.3. Onemocnění myokardu spojená se známým onemocněním	43
1.2.8. Nemoci perikardu	44
1.2.9. Stařecké choroby srdce	45
1.2.10. Nádory srdce	45
1.2.11. Selhání srdce	46
1.2.12. Patologie invazivních výkonů a operací srdce	47
2. PATOLOGIE KREVNÍHO ÚSTROJÍ	49
<i>J. Dušek, M. Tichý</i>	
2.1. Nemoci spojené se snížením krvevorbou	50
2.1.1. Celkové snížení krvevorbou	50
2.1.2. Selektivní snížení krvevorbou, cytopenie	50
2.1.2.1. Anémie	50
<i>Anémie z nadměrných ztrát krve</i>	50
<i>Anémie ze snížené erytropoézy</i>	52
2.1.2.2. Snížení počtu cirkulujících leukocytů	53
2.2. Reaktivní zvýšení hematopoézy	54
2.2.1. Přechodné zvýšení krvevorbou	54

2.2.2. Změny v krvi a kostní dřeni při infekci HIV	54	3.1.1. Regresivní změny	72
2.3. Chronické myeloproliferativní choroby	55	3.1.2. Lymfadenitidy	72
2.3.1. Pravá polycytémie	55	3.1.2.1. Virové lymfadenitidy	72
2.3.2. Esenciální trombocytémie	55	Cytomegalovirová lymfadenitida	72
2.3.3. Chronická idiopatická myelofibróza.....	55	Lymfadenitida vyvolaná virem herpes simplex	72
2.3.4. Chronická myeloidní leukémie	56	Lymfadenitida vyvolaná virem lidské imunodeficiencie	73
2.3.5. Chronická neutrofilní leukémie	56	3.1.2.2. Bakteriální lymfadenitidy	73
2.3.6. Chronická eozinofilní leukémie a hypereozinofilní syndrom	59	Hnisavé lymfadenitidy	73
2.3.7. Chronická myeloproliferativní nemoc neklasifikovatelná	59	Lymfadenitida u nemoci z »kočičího škrábnutí«	73
2.4. Myelodysplastické syndromy	59	Lymfadenitida u lymphogranuloma venereum	73
2.5. Myelodysplastické/myelopro- liferativní choroby	60	Syfilitická lymfadenitida	74
2.6. Leukémie	60	Tuberkulózní lymfadenitida	74
2.6.1. Akutní leukémie	60	Netuberkulózní mykobakteriální lymfadenitida	74
2.6.1.1. Akutní myeloidní leukémie	61	Lymfadenitida u lepry	74
2.6.1.2. Myeloidní sarkom	61	Lymfadenitida u Whippleovy choroby	74
2.6.1.3. Akutní lymfoblastové leukémie	62	3.1.2.3. Lymfadenitidy jiné etiologie	74
2.6.2. Chronické leukémie	62	Kryptokoková lymfadenitida	74
2.6.2.1. Chronická lymfocytární leukémie	62	Histoplazmová lymfadenitida	75
2.6.2.2. Tricholeukémie	62	Kokcidiodomykotická lymfadenitida	75
2.7. Plazmocytární nádory	64	Pneumocystová lymfadenitida	75
2.7.1. Plazmocytární myelom	64	Toxoplazmová lymfadenitida	75
2.7.2. Solitární plazmocytom	65	3.1.3. Lymfadenopatie.....	75
2.7.3. Nemoci z ukládání monoklonálních imunoglobulinů	65	Reaktivní lymfoidní hyperplazie	75
2.8. Histiocytární proliferace a nádory ...	65	Kimurova lymfadenopatie	76
2.8.1. Hemofagocytární syndromy	65	Sinusová histiocytóza s masivní lymfadenopatií	76
2.8.2. Histiocytární sarkom	65	Histiocytární nekrotizující lymfadenopatie/lymfadenitida	76
2.8.3. Histiocytóza z Langerhansových buněk	65	Lymfadenopatie u sarkoidózy	76
2.9. Lymfocytární hyperplazie, dřeňové lymfomy	66	Dermatopatická lymfadenopatie	77
2.10. Mastocytární proliferace	66	Castlemanova lymfadenopatie	77
2.11. Metastatické nádory v kostní dřeni	66	Lipidová lymfadenopatie	77
2.12. Nekróza kostní dřene	67	3.1.4. Nádory lymfatických uzlin a extranodální lymfatické tkáně (lymfomy)	77
2.13. Transplantace kostní dřene	67	3.1.4.1. Nehodgkinské lymfomy	77
2.14. Krvácivé choroby	68	Prekurzorová B-lymfoblastová leukémie/lymfoblastový lymfom	81
2.14.1. Hemoragické diatézy vaskulárního původu	68	Chronická lymfocytární leukémie/ malobuněčný lymfocytární lymfom řady B	81
2.14.2. Poruchy destiček	68	Prolymfocytární varianta chronické lymfocytární leukémie	81
2.14.3. Poruchy srážení krve	70	Leukémie z vlasatých buněk	82
2.14.3.1. Vrozené poruchy srážlivosti	70	Lymfom z plášťových buněk	82
2.14.3.2. Získané poruchy srážlivosti	70	Folikulární lymfom	82
		Difúzní velkobuněčný B-lymfom	82
		Mediastinální (thymický) velkobuněčný B-lymfom	83
3. LYMFATICKÉ UZLINY A SLEZINA	71		
J. Mačák			
3.1. Lymfatické uzliny	71		
Funkce lymfatických uzlin	71		

<i>Monoklonální gamapatie</i>	83	<i>Karcinom</i>	96
<i>Lymfoplazmocytní lymfom</i>	84	<i>Ostatní nádory</i>	96
<i>Burkittův lymfom</i>	84	5.2. Hrtan a průdušnice	96
<i>Prekurzorová T-lymfoblastová</i>		5.2.1. Záněty	96
<i>leukémie/lymfoblastový lymfom</i>	84	5.2.1.1. Angioneurotický edém	96
<i>Mycosis fungoides a Sézaryho</i>		5.2.1.2. Akutní katarální	
<i>syndrom</i>	85	laryngotracheitida	96
<i>Anaplastický velkobuněčný lymfom</i> ...	85	5.2.1.3. Chronická katarální	
<i>MALT lymfomy (lymfomy</i>		laryngotracheitida	96
<i>typu MALT, extranodální lymfomy</i>		5.2.1.4. Pseudomembranózní	
<i>z B-buněk marginální zóny)</i>	85	laryngotracheitida	97
3.1.4.2. Hodgkinův lymfom		5.2.1.5. Ulceroflegmonózní	
(Hodgkinova choroba)	86	laryngotracheitida	97
<i>Nodulární Hodgkinův lymfom</i>		5.2.1.6. Tuberkulózní laryngotracheitida	97
<i>s převahou lymfocytů</i>	86	5.2.2. Nepravé nádory hrtanu	97
<i>Klasický Hodgkinův lymfom</i>	86	<i>Polyp hlasových vazů</i>	
3.1.5. Histiocytóza z Langerhansových		(zpěvácký uzlík)	97
buněk	87	5.2.3. Nádory hrtanu	97
3.2. Slezina	87	5.2.3.1. Benigní epitelové nádory	97
3.2.1. Změny velikosti	87	<i>Papilom a papilomatóza</i>	97
3.2.2. Vrozené anomálie sleziny	88	<i>Ostatní nádory</i>	98
3.2.3. Regresivní změny	88	5.2.3.2. Maligní epitelové nádory	98
3.2.4. Záněty sleziny	90	<i>Prekurzorové léze</i>	98
3.2.5. Nádory	90	<i>Invazivní skvamózní karcinom</i>	
3.2.5.1. Nádory cév sleziny	90	<i>laryngu</i>	98
3.2.5.2. Primární lymfomy sleziny	90	5.3. Bronchy	98
4. PATOLOGIE THYMU	93	5.3.1. Záněty	98
<i>Z. Lukáš</i>		5.3.1.1. Bronchitida	99
4.1. Dysgeneze	93	5.3.1.2. Bronchocentrická granulomatóza	99
4.2. Regresivní změny	93	5.3.1.3. Obliterující bronchiolitida	99
4.3. Hyperplazie	93	5.3.1.4. Tuberkulózní bronchitida	99
4.4. Nádory	93	5.3.2. Asthma bronchiale	99
5. PATOLOGIE DÝCHACÍHO		5.3.3. Změny průsvitu bronchů	100
ÚSTROJÍ	95	5.3.3.1. Bronchiektázie	100
<i>C. Povýšil</i>		5.3.3.2. Bronchostenóza a obstrukce	
5.1. Nos, paranazální sinusy,		bronchu	101
nazofarynx	95	5.4. Plíce	101
5.1.1. Záněty	95	<i>Vrozené vývojové vady</i>	101
5.1.1.1. Akutní nazofaryngitida		5.4.1. Změny vzdušnosti plicní tkáně	101
a sinusitida	95	5.4.1.1. Atektáza a kolaps	101
5.1.1.2. Alergická rinitida	95	5.4.1.2. Rozedma plic – emfyzém	102
5.1.1.3. Chronická katarální rinitida	95	<i>Alveolární emfyzém</i>	102
5.1.1.4. Granulomatózní chronická rinitida ...	95	<i>Intersticiální emfyzém</i>	106
5.1.1.5. Sinusitida	95	5.4.2. Poruchy plicní cirkulace	106
5.1.1.6. Nekrotizující a chronické		5.4.2.1. Plicní edém	106
zánětlivé procesy nazofaryngu	96	5.4.2.2. Plicní embolie – tromboembolická	
5.1.2. Nádorová onemocnění	96	choroba	106
5.1.2.1. Benigní nádory	96	5.4.2.3. Plicní infarkt	107
<i>Papilom</i>	96	5.4.2.4. Alveolární krvácení	107
<i>Juvenilní angiofibrom</i>	96	5.4.2.5. Plicní hemosideróza a sideróza	107
<i>Angiogenní nádory</i>	96	5.4.2.6. Vaskulitidy	108
5.1.2.2. Maligní nádory	96	5.4.2.7. Plicní hypertenze a vaskulární	
		skleróza	108
		5.4.3. Difúzní alveolární poškození	108
		5.4.4. Záněty	111
		<i>Klasifikace</i>	111

5.4.4.1. Povrchové plicní záněty	111
<i>Bronchopneumonie</i>	111
<i>Krupózní pneumonie</i>	112
5.4.4.2. Intersticiální plicní záněty	113
<i>Nehnisavé intersticiální záněty plic</i> ...	113
<i>Rozpadové intersticiální záněty plic</i> ...	115
5.4.4.3. Granulomatózní plicní procesy	115
<i>Sarkoidóza</i>	115
<i>Plicní histiocytóza X</i>	
<i>(eozinofilní granulom)</i>	115
<i>Tuberkulóza</i>	115
<i>Záněty plic vyvolané atypickými</i>	
<i>mykobakteriemi</i>	116
5.4.4.4. Pneumokoniozy	117
<i>Uhlokopská nemoc</i>	117
<i>Silikóza</i>	117
<i>Azbestóza</i>	117
5.4.5. Nádory bronchů a plic	118
5.4.5.1. Nepravé nádory	118
5.4.5.2. Pravé nádory	118
<i>Epitelové nádory</i>	118
<i>Směšené maligní nádory</i>	122
<i>Neuroektodermové nádory</i>	122
<i>Nádory vycházející</i>	
<i>z bronchiálních žlázek</i>	122
<i>Mezenchymové nádory</i>	122
<i>Maligní lymfomy</i>	122
<i>Hamartom plic</i>	123
5.5. Pleura	123
5.5.1. Patologický obsah	123
5.5.1.1. Pneumothorax	123
5.5.1.2. Tekutina v pleurální dutině	123
5.5.1.3. Pleuritis	123
5.5.2. Nádory	123
5.5.2.1. Benigní mezoteliom	123
5.5.2.2. Maligní mezoteliom	123
5.5.2.3. Ostatní nádory pleury	124
<i>Solitární fibrózní tumor</i>	124

6. PATOLOGIE TRÁVICÍHO ÚSTROJÍ 125

A. Pastrňák, V. Mandys

6.1. Dutina ústní	125
6.1.1. Vývojové poruchy	125
6.1.2. Regresivní a metabolické změny	125
6.1.2.1. Nekrózy	125
6.1.2.2. Atrofie	125
6.1.2.3. Dystrofie	125
6.1.2.4. Pigmentace	126
6.1.3. Poruchy oběhu	126
6.1.4. Záněty	126
6.1.4.1. Nespecifické záněty	126
<i>Akutní záněty</i>	126
<i>Chronické záněty</i>	128
6.1.4.2. Specifické záněty	129

6.1.5. Progresivní změny	129
6.1.6. Nádory	130
6.1.6.1. Mezenchymové nádory	130
6.1.6.2. Epitelové nádory	131
6.2. Zuby	131
6.2.1. Vývojové poruchy	131
6.2.1.1. Změny velikosti zubů	131
6.2.1.2. Změny tvaru zubů	131
6.2.1.3. Změny počtu zubů	132
6.2.1.4. Anomálie struktury zubů	132
6.2.1.5. Poruchy prořezávání zubů	132
6.2.2. Defekty zubních tkání	132
6.2.3. Zubní kaz	132
6.2.4. Pulpitis	133
6.2.5. Periodontitis	133
6.2.6. Parodontopatie	134
6.2.7. Cysty	134
6.2.8. Odontogenní nádory	135
6.2.8.1. Epitelové odontogenní nádory	135
6.2.8.2. Mezenchymové odontogenní	
nádory	136
6.2.8.3. Smíšené odontogenní nádory	136
6.3. Slinné žlázy	136
6.3.1. Vývojové poruchy	136
6.3.2. Funkční poruchy	137
6.3.3. Sialóza	137
6.3.4. Zánět slinných žláz – sialoadenitis	137
6.3.5. Cysty	138
6.3.6. Nádory	138
6.3.6.1. Benigní epitelové nádory	138
6.3.6.2. Maligní epitelové nádory	139
6.3.6.3. Ostatní nádory	140
6.4. Hltan a tonsily	140
6.4.1. Atrofie	140
6.4.2. Hyperplazie	140
6.4.3. Záněty	140
6.4.4. Nádory	143
6.5. Jícen	143
6.5.1. Vrozené malformace	144
6.5.2. Změny spojené s poruchou	
motility	144
6.5.3. Jícnové varixy	145
6.5.4. Záněty	145
6.5.5. Nádory	145
6.6. Žaludek	146
6.6.1. Malformace	146
6.6.2. Záněty	147
6.6.2.1. Akutní gastritida	147
6.6.2.2. Chronická gastritida	147
<i>Klasifikace</i>	148
6.6.3. Žaludeční eroze	148
6.6.4. Peptický vřed	149
6.6.4.1. Akutní peptický vřed	149
6.6.4.2. Chronický peptický vřed	149
6.6.4.3. Komplikace	149
6.6.5. Hypertrofická gastropatie	150

6.6.6. Polypy	150	Poruchy se střádáním železa	182
6.6.7. Nádory	150	Porphyria cutanea tarda	185
6.6.7.1. Epitelové nádory	150	Wilsonova choroba	185
6.6.7.2. Neepitelové nádory	153	7.1.5. Oběhové poruchy jater	185
6.7. Střevo	153	7.1.6. Záněty jater a žlučových cest	186
6.7.1. Vývojové poruchy	154	7.1.6.1. Absces jater	186
6.7.2. Divertikly	154	7.1.6.2. Hepatitidy	186
6.7.3. Cévní změny	155	Obecná charakteristika hepatitid	186
6.7.4. Malabsorpční syndrom	156	Nozologický přehled	
6.7.4.1. Primární malabsorpční syndrom	156	nejdůležitějších hepatitid	187
6.7.4.2. Sekundární malabsorpční syndrom ...	159	Hepatopatie při herpesvirových	
6.7.5. Záněty	160	infekcích	190
6.7.5.1. Infekční záněty	160	Leptospiroza	191
6.7.5.2. Záněty z jiných exogenních		Nespecifická reaktivní hepatitida	191
a endogenních příčin	162	7.1.6.3. Granulomatózní záněty jater	191
6.7.5.3. Idiopatické střevní záněty	162	7.1.6.4. Záněty intrahepatálních	
6.7.6. Appendix	163	žlučových cest	191
6.7.6.1. Zánět	164	7.1.7. Lékové a jiné chemické	
6.7.6.2. Nádory	164	hepatopatie	192
6.7.7. Poruchy souvislosti střeva	165	7.1.8. Cirhóza jater	194
6.7.8. Získané změny polohy střeva	165	7.1.8.1. Definice, etiologie, patogeneze	
6.7.9. Změny průsvitu střeva	166	a morfologie	194
Ileus, neprůchodnost střeva	166	7.1.8.2. Komplikace a prognóza	195
6.7.10. Nádory	167	7.1.9. Nádory a nádorům podobné léze	
6.7.10.1. Epitelové nádory	167	jater a intrahepatálních	
Nenádorové polypy	167	žlučových cest	195
Familiární syndromy	168	7.1.9.1. Epitelové nádory	195
Kolorektální karcinom	168	Benigní epitelové nádory	195
Karcinom anu	169	Maligní epitelové nádory	195
Neuroendokrinní tumory	169	7.1.9.2. Neepitelové nádory	196
6.7.10.2. Neepitelové nádory střeva	170	Benigní neepitelové nádory	196
6.8. Peritoneum	170	Maligní neepitelové nádory	197
6.8.1. Patologický obsah v dutině břišní	170	7.1.9.3. Sekundární nádory	197
6.8.2. Peritonitida	170	7.1.9.4. Nádorům podobné léze	197
6.8.3. Hernie	171	7.2. Extrahepatální žlučové cesty	197
6.8.3.1. Vnější hernie	172	7.2.1. Vývojové poruchy	197
6.8.3.2. Vnitřní hernie	173	7.2.2. Cholesterolóza žlučníku	198
6.8.4. Nádory	173	7.2.3. Cholelitiáza	198
		7.2.4. Záněty	198
		7.2.5. Nádory	199
7. PATOLOGIE JATER			
A ŽLUČOVÝCH CEST	175	8. PATOLOGIE PANKREATU	201
J. Stříteský		V. Povýšilová	
7.1. Játra a intrahepatální		8.1. Malformace	201
žlučové cesty	175	8.2. Cystická fibróza	201
7.1.1. Struktura a funkce jater	175	8.3. Regresivní změny	202
7.1.2. Insuficience jater a její projevy	176	8.4. Záněty	202
7.1.3. Vývojové poruchy jater		8.5. Nádory	204
a intrahepatálních žlučových cest ...	177		
7.1.4. Regresivní změny jater	178	9. PATOLOGIE MOČOVÉHO	
7.1.4.1. Nekróza a apoptóza jater	178	ÚSTROJÍ	207
7.1.4.2. Metabolické poruchy jater	179	E. Honsová, J. Dušková	
Metabolické poruchy proteinů	179	9.1. Vývojová onemocnění ledvin	208
Metabolické poruchy glycidů	179	9.2. Nemoci glomerulů	209
Metabolické poruchy lipidů	179		
Ikterus a cholestáza	181		

<i>Typy a mechanismus</i>	
<i>glomerulárního poškození</i>	209
<i>Klasifikace glomerulárních</i>	
<i>onemocnění</i>	210
9.2.1. Glomerulopatie projevující	
se proteinurií nebo nefrotickým	
syndromem	210
9.2.1.1. Nemoc minimálních změn	210
9.2.1.2. Fokální segmentální	
glomeruloskleróza (a hyalinóza)	
glomerulů	211
9.2.1.3. Membranózní glomerulopatie	211
9.2.1.4. Amyloidóza	211
<i>Diabetická nefropatie</i>	212
9.2.2. Glomerulopatie projevující se	
izolovanou nebo převažující	
hematurií	212
9.2.2.1. IgA-nefropatie	212
9.2.2.2. Henochova-Schönleinova purpura ...	213
9.2.2.3. Alportův syndrom/syndrom	
tenkých bazálních membrán	213
9.2.3. Glomerulopatie projevující	
se akutním nefritickým	
syndromem	214
9.2.3.1. Akutní difúzní endokapilární	
proliferativní glomerulonefritida ...	214
9.2.3.2. Membranoproliferativní	
glomerulonefritida	214
9.2.3.4. Rychle progredující	
glomerulonefritidy	214
9.2.4. Postižení glomerulů/ledvin	
při nemocech cév	217
9.2.4.1. Systémové vaskulitidy	217
<i>ANCA-pozitivní</i>	
<i>glomerulonefritidy</i>	217
<i>Anti-GBM glomerulonefritida</i>	218
<i>Henochova-Schönleinova purpura</i> ...	218
<i>Kryoglobulinémie</i>	218
9.2.4.2. Postižení ledvin při hypertenzi	218
9.2.4.3. Trombotické mikroangiopatie	219
9.2.4.4. Ostatní cévní změny	219
9.2.5. Postižení glomerulů/ledvin	
při SLE	219
9.2.6. Chronická glomerulonefritida	220
9.3. Onemocnění tubulů	
a intersticia	220
9.4. Transplantace ledviny	224
9.5. Nádory ledvin	225
9.6. Vývodné cesty močové	226
9.6.1. Malformace	226
9.6.2. Záněty	226
9.6.3. Urolitiáza	227
9.6.4. Hydronefróza	227
9.6.5. Nádory	227
9.6.5.1. Prekancerózy urotelu a plošný	
karcinom	227

9.6.5.2. Papilární neoplazie urotelu	228
9.6.5.3. Méně obvyklé karcinomy měchýře ...	228

10. PATOLOGIE MUŽSKÉHO POHLAVNÍHO ÚSTROJÍ 229

R. Kodet

10.1. Penis a skrotum	229
10.1.1. Vrozené vady	229
10.1.2. Oběhové změny	229
10.1.3. Záněty	229
10.1.4. Nádorovitě afekce a nádory	230
10.1.4.1. Mezenchymové nádory	230
10.1.4.2. Epitelové nádory	230
<i>Benigní epitelové nádory</i>	230
<i>Maligní epitelové nádory</i>	230
10.2. Varle a nadvarle	231
10.2.1. Vrozené vady	231
10.2.2. Regresivní a oběhové změny,	
patologický obsah	
skrotálního vaku	232
10.2.3. Záněty	233
10.2.4. Nádory varlat, dalších	
intraskrotálních struktur	
a pseudotumory	233
10.2.4.1. Nádory germinální	234
<i>Seminom</i>	234
<i>Neseminomová skupina</i>	
<i>germinálních nádorů</i>	235
10.2.4.2. Nádory gonadostromální	240
<i>Nádory z Leydigových buněk</i>	240
<i>Nádory ze Sertoliho buněk</i>	241
<i>Nádory a nádorovitě afekce</i>	
<i>z germinálních buněk</i>	241
10.2.4.3. Nádory varlete »různé«	241
10.2.4.4. Lymfomy a plazmocytom varlete	
a paratestikulárních tkání	241
10.2.4.5. Nádory sběrných kanálků	
a rete testis	242
10.2.4.6. Nádory paratestikulárních struktur ...	242
10.2.4.7. Sekundární nádory varlete	242
10.2.5. Mužská neplodnost	242
10.3. Prostata	243
10.3.1. Vrozené vady	243
10.3.2. Regresivní změny	243
10.3.3. Záněty	243
10.3.4. Nádory a nádorovitě afekce	244
10.3.4.1. Uzlovitá hyperplazie	244
10.3.4.2. Nádory	245
10.3.4.3. Nádory semenných váčků	248

11. PATOLOGIE ŽENSKÉHO POHLAVNÍHO ÚSTROJÍ 249

A. Ryška, M. Ludvíková

11.1. Vulva	249
--------------------------	-----

11.1.1. Vulvitis	249	11.6.1.3. Masivní edém	261
11.1.2. Nenádorové epitelové léze	249	11.6.1.4. Těhotenský luteom	261
11.1.2.1. Lichen sclerosus	249	11.6.2. Nádory ovaria	262
11.1.2.2. Lichen simplex chronicus	250	11.6.2.1. Klasifikace	262
11.1.3. Cysty	250	11.6.2.2. Nádory z mülleríanského epitelu	262
11.1.4. Nádory	250	<i>Serózní nádory</i>	265
11.1.4.1. Condyloma acuminatum	250	<i>Mucinózní nádory</i>	265
11.1.4.2. Vulvární intraepitelové neoplazie ...	250	<i>Endometroidní tumory</i>	266
11.1.4.3. Karcinom vulvy	250	<i>Světlobuněčné tumory</i>	266
11.1.4.4. Extramamární Pagetova choroba	251	<i>Nádory z přechodního epitelu</i>	266
11.1.4.5. Melanom vulvy	251	<i>Nediferencovaný karcinom</i>	267
11.2. Vagina	251	<i>Hereditární ovariální syndromy</i>	267
11.2.1. Vrozené vady	251	<i>Prognóza ovariálních karcinomů</i>	267
11.2.2. Záněty	251	11.6.2.3. Nádory z germinálních buněk	267
11.2.3. Nádory	252	<i>Teratom</i>	267
11.2.3.1. Vaginální intraepitelová neoplazie		<i>Dysgerminom</i>	268
a dlaždicobuněčný karcinom	252	<i>Nádor ze žloutkového váčku</i>	268
11.2.3.2. Embryonální rhabdomyosarkom		<i>Choriokarcinom</i>	268
(sarcoma botryoides)	252	<i>Jiné germinální tumory</i>	268
11.3. Děložní hrdlo	252	11.6.2.4. Sex-cord – stromální nádory	268
11.3.1. Ektropium	252	<i>Nádory z buněk granulózy</i>	
11.3.2. Cervicitis	252	<i>a thekálních buněk</i>	268
11.3.3. Nádory	255	<i>Nádory ze Sertoliho-Leydigových</i>	
11.3.3.1. Endocervikální polyp	255	<i>buněk (androblastomy)</i>	268
11.3.3.2. Cervikální intraepitelová neoplazie		11.6.2.5. Sekundární karcinomy	271
a dlaždicobuněčný karcinom	255	11.7. Gestační a placentární choroby ...	271
<i>Cervikální intraepitelová</i>		11.7.1. Choroby placenty	271
<i>neoplazie, skvamózní</i>		11.7.1.1. Abnormality	271
<i>intraepitelová léze</i>	255	11.7.1.2. Záněty a infekce	271
<i>Invazivní karcinom děložního</i>		11.7.2. Patologie těhotenství	271
<i>hrdla</i>	256	11.7.2.1. Ektopické těhotenství	271
11.4. Tělo děložní	257	11.7.2.2. Spontánní potrat	272
11.4.1. Endometritis	257	11.7.2.3. Gestační trofoblastová nemoc	272
11.4.2. Adenomyóza	257		
11.4.3. Endometrióza	257	12. PATOLOGIE PRSU	275
11.4.4. Poruchy menstruačního cyklu		<i>Z. Kolář</i>	
a dysfunkční děložní krvácení	258	12.1. Kůže	275
11.4.5. Hyperplazie endometria	258	12.2. Bradavka a dvorec	275
11.4.6. Nádory endometria a myometria	258	12.2.1. Traumata a vrozené anomálie	275
11.4.6.1. Polypy endometria	259	12.2.2. Záněty	275
11.4.6.2. Mezenchymové nádory	259	12.2.3. Nádory	275
<i>Leiomyom</i>	259	12.3. Měkké tkáně	275
<i>Leiomyosarkom</i>	259	12.3.1. Hyperplazie	276
<i>Stromální sarkom</i>	259	12.3.2. Benigní nádory	276
11.4.6.3. Epitelové nádory	260	12.3.3. Maligní nádory	276
<i>Karcinom endometria</i>	260	12.4. Mléčná žláza	276
<i>Karcinosarkom – smíšený</i>		12.4.1. Embryologie, anatomie,	
<i>mezodermální nádor</i>	260	fyzilogie	276
11.5. Vejcovody	260	12.4.2. Vývojové a získané odchylky	276
11.5.1. Salpingitis	261	12.4.3. Reaktivní změny a záněty	276
11.5.2. Nádory	261	<i>Reaktivní změny</i>	276
11.6. Ovarium	261	<i>Záněty</i>	277
11.6.1. Nádorovitě afekce	261	12.4.4. Fibrózní a fibroepitelové	
11.6.1.1. Nenádorové cysty	261	nenádorové léze	277
11.6.1.2. Stromální hyperplazie		12.4.5. Epitelové nenádorové léze	277
a hyperthekóza	261		

12.4.6. Benigní epitelové nádory	278
12.4.7. Intraduktální proliferující léze a lobulární neoplazie	278
12.4.8. Maligní epitelové nádory	278
12.4.9. Myoepitelové léze	281
12.4.10. Mezenchymové nádory	282
12.4.11. Smíšené nádory	282
12.5. Patologie mužského prsu	282
12.6. Morfologické přístupy pro predikci reakce nádorů prsu na léčbu	282
12.7. Morfologické změny v prsu po léčbě a graviditě	282

13. PATOLOGIE CENTRÁLNÍHO NERVSTVA A PERIFERNÍCH NERVŮ

K. Dvořák, J. Feit

13.1. Reaktivní a dystrofické změny tkáně CNS	285
13.1.1. Reaktivní a dystrofické změny neuronů a glie	285
13.1.2. Reaktivní a regresivní změny šedé a bílé hmoty	287
13.2. Edém mozku, hydrocefalus	287
13.3. Poruchy krevního oběhu CNS	288
13.3.1. Ischémie mozku	288
13.3.1.1. Kompletní ischémie	288
13.3.1.2. Globální ischémie	288
13.3.1.3. Regionální ischémie – mozkový infarkt (encefalomalacie)	289
13.3.1.4. Chronické ischemické změny	289
13.3.1.5. Prenatální ischemické poškození	289
13.3.2. Ischemické postižení páteřní míchy	289
13.3.3. Nitrolební krvácení	290
13.3.3.1. Epidurální krvácení	290
13.3.3.2. Subdurální krvácení	290
13.3.3.3. Subarachnoideální krvácení	290
13.3.3.4. Intracerebrální krvácení	290
13.3.3.5. Nitrokomorové krvácení	291
13.3.4. Spinální krvácení	291
13.3.5. Poruchy cév	291
13.3.5.1. Anatomické odchylky	291
13.3.5.2. Intrakraniální cévní malformace	291
13.3.5.3. Vakovitá aneuryzmata	291
13.3.5.4. Ateroskleróza	292
13.3.5.5. Arteriolskleróza	292
13.3.5.6. Polyarteriitis nodosa	292
13.3.5.7. Amyloidová angiopatie	292
13.4. Traumatická postižení CNS	292
13.4.1. Otevřená poranění hlavy	292
13.4.2. Fraktury lebky	292
13.4.3. Commotio cerebri	292
13.4.4. Contusio cerebri	292

13.4.5. Lacerace	293
13.4.6. Difúzní axonální postižení	293
13.4.7. Traumatické poruchy cév	293
13.4.8. Krvácení	293
13.4.9. Postižení CNS u traumat jiných orgánů	293
13.4.10. Míšní traumata	293
13.5. Infekční a zánětlivá onemocnění CNS	293
13.5.1. Meningitidy	294
Leptomeningitidy	294
13.5.2. Mozkový absces	294
13.5.3. Encefalitidy	297
13.5.3.1. Časté virové encefalitidy	297
13.5.3.2. Vzácné virové encefalitidy	298
13.5.3.3. Pomalé virové encefalitidy	298
13.5.3.4. Rickettsiové encefalitidy	299
13.5.3.5. Neurosyfilis	299
13.5.3.6. Encefalopatie nejasné etiologie	299
13.5.3.7. Záněty mozku novorozenců a kojenců	299
13.5.3.8. Mykotické encefalitidy	300
13.5.3.9. Encefalopatie způsobené priony	300
13.6. Degenerativní onemocnění mozku a míchy	302
13.6.1. Změny mozku způsobené stárnutím (senilní atrofie)	302
13.6.2. Degenerativní onemocnění CNS	302
13.6.2.1. Degenerativní onemocnění postihující převážně mozkovou kůru	302
13.6.2.2. Degenerativní onemocnění postihující převážně extrapyramidový systém	303
13.6.2.3. Degenerativní onemocnění mozečku	304
13.6.2.4. Degenerativní onemocnění míchy	304
13.7. Demyelinizační onemocnění	304
13.7.1. Sclerosis multiplex	304
13.7.2. Progresivní multifokální leukoencefalopatie	305
13.7.3. Akutní diseminované encefalomyelitidy	305
13.8. Epilepsie – epileptické syndromy ...	306
13.9. Metabolická onemocnění	306
13.9.1. Lyzosomální onemocnění	306
13.9.1.1. Neuronální strádání onemocnění	307
13.9.1.2. Leukodystrofie	307
13.9.2. Avitaminózy	308
13.9.3. Encefalopatie z exogenních příčin ...	308
13.9.4. Poškození mozku při hypoxii	308
13.9.5. Encefalopatie při jaterních chorobách	309
13.10. Vývojové vady CNS	309
13.10.1. Vady vzniklé v období dorzální indukce	309

13.10.2. Vady vzniklé v období ventrální indukce	310	primárními metabolickými poruchami	325
13.10.3. Vady vzniklé v období neuroblastové proliferace	310	<i>Primární metabolické poruchy</i>	
13.10.4. Neurokutánní syndromy	310	<i>kalcia a fosfátů</i>	325
13.10.5. Vady vzniklé v období buněčné migrace	310	<i>Poruchy metabolismu</i>	
13.10.6. Hydrocefalus	311	<i>karbohydrátů</i>	325
13.10.7. Poškození mozku v procesu buněčné diferenciace a myelinizace	311	<i>Ostatní poruchy metabolismu</i>	325
13.11. Perinatální trauma CNS a nitrolební krvácení	311	14.1.4. Metabolické osteopatie	325
13.12. Hypoxicko-ischemická encefalopatie novorozenců	312	14.1.4.1. Rachitis	325
13.13. Jádrový ikterus	313	14.1.4.2. Osteomalacie	325
13.14. Mozkové nádory	313	14.1.4.3. Mölleroва-Barlowova choroba (infantilní skorbut)	326
13.14.1. Nádory odvozené z histogenetické řady glie – gliomy	314	14.1.4.4. Fibrózní osteodystrofie	329
13.14.2. Nádory odvozené z histogenetické řady neuronů	315	14.1.4.5. Ostatní hormonální osteopatie	329
13.14.3. Metastatické nádory mozku	315	14.1.4.6. Renální osteopatie	330
13.14.4. Nádory mozkových plen	315	14.1.5. Atrofie, osteopenie a osteoporóza	330
13.14.5. Ostatní intrakraniální nádory	316	Osteoporóza	330
13.15. Periferní nervy	316	14.1.6. Nekróza kosti	331
 14. PATOLOGIE POHYBOVÉHO APARÁTU	319	14.1.7. Zlomeniny kostí a jejich hojení	331
C. Povýšil, Z. Lukáš		14.1.7.1. Klasifikace zlomenin	331
14.1. Kostí	319	14.1.7.2. Hojení zlomenin	332
14.1.1. Základní strukturální a funkční charakteristika kostní tkáně	319	14.1.8. Záněty kostí	332
<i>Kostní hmota</i>	319	14.1.8.1. Osteoperiostitis	332
<i>Základní typy kostní tkáně</i>	319	14.1.8.2. Osteomyelitis purulenta	334
<i>Buněčná organizace kostní tkáně</i>	319	14.1.8.3. Ostitis tuberculosa	334
14.1.2. Růst kostí a jejich remodelace	320	14.1.8.4. Syfilis kostí	335
14.1.3. Poruchy vývoje skeletu	320	14.1.8.5. Ostatní specifické a nespecifické ostitidy	335
14.1.3.1. Osteochondrodysplazie	320	14.1.9. Pagetova choroba (ostitis deformans)	335
<i>Poruchy růstu dlouhých kostí a obratlů</i>	320	14.1.10. Tumoriformní léze kostí	336
<i>Poruchy vývoje chrupavčité a vazivové komponenty skeletu</i>	321	14.1.10.1. Kostní cysty	336
<i>Abnormality hustoty kostní tkáně diafýz a tvaru metafýz</i>	322	14.1.10.2. Metafyzární fibrózní defekt	336
<i>Hyperostózy</i>	323	14.1.10.3. Fibrózní dysplazie	336
14.1.3.2. Dysostózy	323	14.1.10.4. Eozinofilní granulom	336
<i>Kraniofaciální dysostózy</i>	323	14.1.10.5. Ostatní tumoriformní léze	337
<i>Dysostózy axiálního skeletu</i>	324	14.1.11. Nádory kostí	337
<i>Dysostózy s postižením končetin</i>	324	14.1.11.1. Osteogenní nádory	337
14.1.3.3. Ostatní poruchy s postižením skeletu	324	<i>Benigní osteogenní nádory</i>	337
<i>Marfanův syndrom</i>	324	<i>Maligní osteogenní nádory</i>	337
<i>Fibrodysplasia ossificans progressiva</i>	324	14.1.11.2. Chondrogenní nádory	338
14.1.3.4. Vývojové poruchy skeletu podmíněné		<i>Benigní chondrogenní nádory</i>	338
		<i>Maligní chondrogenní nádory</i>	338
		14.1.11.3. Ostatní mezenchymové nádory	339
		<i>Vaskulární nádory</i>	339
		<i>Nádory z kolagenního vaziva</i>	339
		14.1.11.4. Obrovskobuněčný nádor	339
		14.1.11.5. Nádory kostní dřevě	340
		<i>Ewingův sarkom a primitivní neuroektodermový nádor</i>	340
		14.1.11.6. Ostatní kostní nádory	340
		<i>Chordom</i>	340
		<i>Adamantinom</i>	340
		<i>Neurilemom a neurofibrom</i>	340
		14.2. Klouby	340

14.2.1. Základní strukturální a funkční charakteristika kloubů	340
<i>Kloubní chrupavka</i>	340
14.2.2. Vrozené malformace	341
14.2.3. Traumata	341
14.2.4. Deformity páteře	342
14.2.4.1. Skolióza	342
14.2.4.2. Kyfóza	342
14.2.5. Degenerativní změny kloubů	342
14.2.5.1. Arthrosis deformans	342
14.2.5.2. Spondylosis a spondyloarthrosis deformans	344
14.2.5.3. Krystalové artropatie	345
<i>Arthritis uratica – dna</i>	345
<i>Arthritis calcinosa, chondrocalcinosis</i>	345
14.2.5.4. Ochronóza	345
14.2.6. Arthritis	345
14.2.6.1. Arthritis serosa	346
14.2.6.2. Arthritis rheumatica	346
14.2.6.3. Arthritis infectiva	346
<i>Nespecifické artritidy</i>	346
<i>Specifické artritidy</i>	346
14.2.6.4. Arthritis rheumatoides	347
<i>Variety revmatoidní artritidy</i>	348
14.2.6.5. Séronegativní artropatie a artritidy ...	348
<i>Reiterův syndrom</i>	348
<i>Spondylitis ankylosans</i>	348
14.2.7. Nádory kloubů	351
14.2.7.1. Synoviální osteochondromatóza	351
14.2.7.2. Vilonodulární pigmentovaná synovitida	351
14.2.7.3. Synoviální sarkom	351
14.3. Šlachy, fascie a šlachová pouzdra	351
14.3.1. Regresivní a metabolické změny	351
14.3.2. Záněty	352
14.3.2.1. Záněty šlach a šlachových pochev ...	352
14.3.2.2. Záněty fascií	352
14.3.3. Nádorovitě afekce	352
<i>Nodulární fasciitida</i>	353
<i>Proliferativní fasciitida</i>	353
<i>Elastofibrom</i>	353
<i>Keloid a hypertrofické jizvy</i>	353
<i>Fibromatózy</i>	353
<i>Fibrotické hamartomy dětí</i>	353
<i>Digitální fibromatóza dětí</i>	353
<i>Juvenilní aponeurotický fibrom</i>	354
<i>Xantom šlach a šlachových pochev</i> ...	354
14.3.4. Nádory	354
<i>Obrovskobuněčný nádor šlachových pochev</i>	354
<i>Fibrom šlach</i>	354
<i>Fibrosarkom měkkých tkání</i>	354
<i>Fibrotické histiocytomy</i>	354
14.4. Hlenové vaky (bursae mucosae) ...	354
14.5. Kosterní sval	355
14.5.1. Neurogenní léze	355
14.5.1.1. Spinální svalové atrofie	355
14.5.1.2. Amyotrofická laterální skleróza	355
14.5.1.3. Hereditární motorická a senzorická neuropatie	355
14.5.1.4. Myasthenia gravis	356
14.5.1.5. Lambertův-Eatonův myastenický syndrom	356
14.5.2. Myogenní léze	356
14.5.2.1. Poruchy cirkulace	356
14.5.2.2. Kongenitální myopatie	356
14.5.2.3. Svalové dystrofie	356
<i>Duchenneova a Beckerova svalová dystrofie</i>	357
<i>Autosomální svalové dystrofie</i>	357
14.5.2.4. Myopatie spojené s alterací iontových kanálů	357
14.5.2.5. Maligní hyperpyrexie	357
14.5.2.6. Metabolické myopatie	357
<i>Poruchy syntézy či degradace glykogenu – glykogenózy</i>	357
<i>Lipidózy (lipidové myopatie)</i>	358
14.5.2.7. Mitochondriální myopatie	358
14.5.3. Myozitidy	358
14.5.3.1. Infekční myozitidy	358
14.5.3.2. Dysimunitní myopatie	358
<i>Polymyozitida a dermatomyozitida</i>	358
<i>Myozitida s přítomností inkluzních tělísek</i>	361
<i>Změny svalů u kolagenóz</i>	361
14.5.4. Nádory kosterního svalu	361
15. PATOLOGIE ENDOKRINNÍHO SYSTÉMU ...	363
<i>J. Dušková, C. Povýšil, V. Ciprová</i>	
15.1. Hypofýza a hypothalamus	363
15.1.1. Poruchy vývoje hypofýzy	363
15.1.2. Regresivní změny adenohypofýzy ...	364
15.1.3. Záněty hypofýzy	364
15.1.4. Hyperplazie a nádory adenohypofýzy, hypofyzární syndromy	364
Typy adenomů a přidružené syndromy	366
<i>Somatotropní adenom</i>	366
<i>Prolaktinom – laktotropní adenom</i> ...	366
<i>Kortikotropní adenom</i>	366
<i>Gonadotropní adenom</i>	367
<i>Thyrotropní adenom</i>	367
<i>Onkocytární adenomy</i>	367
<i>Adenomy z »nulových buněk«</i>	367
<i>Plurihormonální adenomy</i>	367
<i>Kraniofaryngeom</i>	367

<i>Karcinom hypofýzy</i>	367	15.5.4. Extraadrenální paraganglia	385
<i>Hypopituitarismus</i>	367	15.6. Langerhansovy ostrůvky	385
<i>Neurohypofyzární syndromy</i>	367	15.6.1. Diabetes mellitus	385
15.2. Epifýza – glandula pinealis	367	<i>Etiologie a patogeneze</i>	386
15.2.1. Poruchy vývoje, regresivní změny ...	368	<i>Změny Langerhansových</i>	
15.2.2. Nádory	368	<i>ostrůvků u diabetiků</i>	386
15.3. Štítná žláza	368	<i>Komplikace</i>	386
15.3.1. Kongenitální malformace	369	15.6.2. Hyperplazie a nádory buněk	
15.3.2. Regresivní a oběhové změny	369	Langerhansových ostrůvků	386
15.3.3. Záněty	369	15.6.2.1. Nádor z B-buněk	387
15.3.3.1. Subakutní granulomatózní		15.6.2.2. Nádor s produkcí gastrinu	
thyroiditida	369	(gastrinom)	387
15.3.3.2. Chronická lymfoplazmocelulární		15.6.2.3. Nádor z A-buněk	387
thyroiditida	369	15.6.2.4. Nádor z D-buněk	387
15.3.3.3. Chronická sklerozující		15.6.2.5. Tzv. VIPom	387
thyroiditida	370	15.6.2.6. Ostatní nádory	387
15.3.4. Hyperplazie a nádory	370		
15.3.4.1. Hyperplazie	370	16. PATOLOGIE KŮŽE	389
15.3.4.2. Nádory	371	<i>J. Feit</i>	
15.3.5. Thyroideální syndromy	372	16.1. Základní histologická klinická	
15.3.5.1. Hypothyreóza	372	terminologie	389
15.3.5.2. Hyperthyreóza	372	16.1.1. Anatomie kůže	389
15.4. Příštítná tělíska	373	16.1.2. Patologické změny kůže	389
15.4.1. Parathyroideální syndromy	373	16.1.2.1. Epidermis	389
15.4.1.1. Hypoparathyroidismus	373	16.1.2.2. Oblast bazální membrány	390
15.4.1.2. Pseudohypoparathyroidismus	373	16.1.2.3. Cévy	390
15.4.1.3. Pseudopseudohypopara-		16.1.2.4. Merkelovy buňky	390
thyroidismus	373	16.1.2.5. Dermis (korium)	390
15.4.1.4. Hyperparathyroidismus	373	16.1.2.6. Podkožní tuková tkáň	390
<i>Primární hyperparathyroidismus</i>	374	16.1.2.7. Zánětlivý infiltrát	390
<i>Adenom příštítných tělísek</i>	374	16.1.2.8. Puchýř	390
<i>Karcinom příštítných tělísek</i>	374	16.1.2.9. Granulom	390
<i>Primární hyperplazie</i>	374	16.1.2.10. Prurigo	390
<i>Sekundární hyperparathyroidismus</i> ...	374	16.1.2.11. Patologické změny kožních adnex ...	393
<i>Terciární hyperparathyroidismus</i>	374	16.1.3. Kožní biopsie	393
<i>Kvarterní hyperparathyroidismus</i> ...	374	16.2. Patologie vybraných	
15.5. Nadledviny	374	nenádorových kožních chorob	393
15.5.1. Vrozené malformace	377	16.2.1. Poruchy epidermis	393
15.5.2. Kůra nadledvin	377	16.2.1.1. Psoriáza	393
15.5.2.1. Nespecifické reakce	377	16.2.1.2. Darierova choroba	393
15.5.2.2. Záněty	378	16.2.1.3. Ichthyosis	393
15.5.2.3. Regresivní změny	378	16.2.2. Puchýřnaté choroby	394
15.5.2.4. Tumoriformní léze	378	16.2.2.1. Pemphigus vulgaris	394
15.5.2.5. Získaná hyperplazie	379	16.2.2.2. Alergická kontaktní dermatitida	394
15.5.2.6. Nádory	379	16.2.2.3. Herpes	394
<i>Primární nádory</i>	379	16.2.2.4. Bulózní pemfigoid	394
<i>Sekundární nádory</i>	380	16.2.2.5. Dermatitis herpetiformis Dühring	394
15.5.2.7. Syndromy kůry nadledvin	380	16.2.2.6. Erythema multiforme	395
<i>Hyperfunkční syndromy</i>	380	16.2.3. Poruchy vaziva	395
<i>Hypofunkční syndromy</i>	383	16.2.3.1. Diskoidní lupus erythematoses	395
15.5.3. Dřeň nadledvin	384	16.2.3.2. Sklerodermie	395
15.5.3.1. Nenádorové změny	384	16.2.3.3. Lichen sclerosus et atrophicus	395
15.5.3.2. Nádory	384	16.2.3.4. Solární degenerace elastiky koria ...	395
<i>Neuroblastom</i>	384	16.2.4. Zánětlivé infiltráty v dermis	396
<i>Ganglioneurom</i>	384	16.2.4.1. Lichen ruber planus	396
<i>Feochromocytom</i>	384		

16.2.4.2. Pityriasis lichenoides	396	16.3.7. Nádory vycházející z pilosebaceózní jednotky	402
16.2.4.3. Sweetův syndrom	396	16.3.8. Nádory vycházející z potní žlázy	402
16.2.5. Cévní poruchy	396	16.3.9. Cysty	402
Leukocytoklastická vaskulitida	396	16.3.10. Mezenchymové nádory kůže	402
16.2.6. Granulomatózní procesy v kůži	399	16.3.10.1. Dermatofibrom	403
16.2.6.1. Erythema nodosum	399	16.3.10.2. Dermatofibrosarcoma protuberans ...	403
16.2.6.2. Granuloma annulare	399	16.3.10.3. Cévní tumory a malformace	403
16.2.6.3. Necrobiosis lipoidica	399	16.3.10.4. Kožní lymfomy	403
16.2.6.4. Kožní tuberkulóza	399	16.3.11. Metastázy nádorů do kůže	404
16.2.7. Infekční choroby	399	16.4. Pigmentované kožní afekce	404
16.2.7.1. Impetigo contagiosa	399	16.4.1. Pihy	404
16.2.7.2. Povrchové mykózy	399	16.4.2. Melanocytární névy	404
16.2.8. Poruchy vlasových folikulů	400	16.4.3. Maligní melanom	405
16.2.8.1. Acne vulgaris	400	16.4.3.1. Formy maligního melanomu	405
16.2.8.2. Rosacea	400	16.4.3.2. Prognostické indikátory	406
16.2.8.3. Další choroby vlasových folikulů ...	400		
16.3. Kožní nádory	400	17. PERINATÁLNÍ PATOLOGIE ...	409
16.3.1. Nádory epidermis spojené s infekcí HPV	400	<i>V. Povýšilová</i>	
16.3.1.1. Verruca vulgaris	400	17.1. Mors prae-natalis	409
16.3.1.2. Condyloma acuminatum	400	17.2. Mors neonatalis	411
16.3.2. Benigní nádory epidermis	401	17.2.1. Porodní poranění	411
Seboroická keratóza	401	17.2.2. Časný asfyktický syndrom	412
16.3.3. Molluscum contagiosum	401	17.2.3. Pozdní asfyktický syndrom a jeho komplikace	412
16.3.4. Pseudoepiteliomatózní hyperplazie	401	17.2.4. Mozkové krvácení u novorozence ...	413
16.3.5. Epidermální karcinomy <i>in situ</i>	401	17.2.5. Nekrotizující enterokolitida	413
16.3.5.1. Solární keratóza	401	17.2.6. Jiné komplikace novorozeneckého období	414
16.3.5.2. Morbus Bowen	401		
16.3.5.3. Bowenoidní papulóza	401	SEZNAM ZKRATEK	415
16.3.5.4. Xeroderma pigmentosum	401	REJSTŘÍK	419
16.3.5.5. Keratoakantom	401		
16.3.6. Maligní nádory kůže	402		
16.3.6.1. Bazaliom	402		
16.3.6.2. Spinocelulární karcinom	402		