

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 postižení 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. Chlopní 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 krvetvorby	50
2.1.1. Celkové snížení krvetvorby	50
2.1.2. Selektivní snížení krvetvorby, cytopenie	50
2.1.2.1. Anémie	50
<i>Anémie z nadměrných ztrát krve</i>	50
<i>Anémie ze snížené erythropoézy</i>	52
2.1.2.2. Snížení počtu cirkulujících leukocytů	53
2.2. Reaktivní zvýšení hematopoézy	54
2.2.1. Přechodné zvýšení krvetvorby	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	<i>Cytomegalovirová lymfadenitida</i>	72
2.3.3. Chronická idiopatická myelofibróza.....	55	<i>Lymfadenitida vyvolaná virem herpes simplex</i>	72
2.3.4. Chronická myeloidní leukémie	56	<i>Lymfadenitida vyvolaná virem lidské imunodeficiencie</i>	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	<i>Hnisavé lymfadenitidy</i>	73
2.3.7. Chronická myeloproliferativní nemoc neklasifikovatelná	59	<i>Lymfadenitida u nemoci z »kočičího škrábnutí«</i>	73
2.4. Myelodysplastické syndromy	59	<i>Lymfadenitida u lymphogranuloma venereum</i>	73
2.5. Myelodysplastické/myeloproliferativní choroby	60	<i>Syfilitická lymfadenitida</i>	74
2.6. Leukémie	60	<i>Tuberkulózní lymfadenitida</i>	74
2.6.1. Akutní leukémie	60	<i>Netuberkulózní mykobakteriální lymfadenitida</i>	74
2.6.1.1. Akutní myeloidní leukémie	61	<i>Lymfadenitida u lepry</i>	74
2.6.1.2. Myeloidní sarkom	61	<i>Lymfadenitida u Whippleovy choroby</i>	74
2.6.1.3. Akutní lymfoblastové leukémie	62	3.1.2.3. Lymfadenitidy jiné etiologie	74
2.6.2. Chronické leukémie	62	<i>Kryptokoková lymfadenitida</i>	74
2.6.2.1. Chronická lymfocytární leukémie	62	<i>Histoplazmová lymfadenitida</i>	75
2.6.2.2. Tricholeukémie	62	<i>Kokcidiodomykotická lymfadenitida</i>	75
2.7. Plazmocytární nádory	64	<i>Pneumocystová lymfadenitida</i>	75
2.7.1. Plazmocytární myelom	64	<i>Toxoplazmová lymfadenitida</i>	75
2.7.2. Solitární plazmocytom	65	3.1.3. Lymfadenopatie.....	75
2.7.3. Nemoci z ukládání monoklonálních imunoglobulinů	65	<i>Reaktivní lymfoidní hyperplazie</i>	75
2.8. Histiocytární proliferace a nádory ...	65	<i>Kimurova lymfadenopatie</i>	76
2.8.1. Hemofagocytární syndromy	65	<i>Sinusová histiocytóza s masivní lymfadenopatií</i>	76
2.8.2. Histiocytární sarkom	65	<i>Histiocytární nekrotizující lymfadenopatie/lymfadenitida</i>	76
2.8.3. Histiocytóza z Langerhansových buněk	65	<i>Lymfadenopatie u sarkoidózy</i>	76
2.9. Lymfocytární hyperplazie, dřevňové lymfomy	66	<i>Dermatopatická lymfadenopatie</i>	77
2.10. Mastocytární proliferace	66	<i>Castlemanova lymfadenopatie</i>	77
2.11. Metastatické nádory v kostní dřeni	66	<i>Lipidová lymfadenopatie</i>	77
2.12. Nekróza kostní dřevně	67	3.1.4. Nádory lymfatických uzlin a extranodální lymfatické tkáně (lymfomy)	77
2.13. Transplantace kostní dřevně	67	3.1.4.1. Nehodgkinské lymfomy	77
2.14. Krvácivé choroby	68	<i>Prekurzorová B-lymfoblastová leukémie/lymfoblastový lymfom</i>	81
2.14.1. Hemoragické diatézy vaskulárního původu	68	<i>Chronická lymfocytární leukémie/ malobuněčný lymfocytární lymfom řady B</i>	81
2.14.2. Poruchy destiček	68	<i>Prolymfocytární varianta chronické lymfocytární leukémie</i>	81
2.14.3. Poruchy srážení krve	70	<i>Leukémie z vlasatých buněk</i>	82
2.14.3.1. Vrozené poruchy srážlivosti	70	<i>Lymfom z plášťových buněk</i>	82
2.14.3.2. Získané poruchy srážlivosti	70	<i>Folikulární lymfom</i>	82
		<i>Difúzní velkobuněčný B-lymfom</i>	82
		<i>Mediastinální (thymický) velkobuněčný B-lymfom</i>	83
3. LYMFATICKÉ UZLINY A SLEZINA	71		
<i>J. Mačák</i>			
3.1. Lymfatické uzliny	71		
<i>Funkce lymfatických uzlin</i>	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 leukémie/lymfoblastový lymfom</i>	84	5.2.1. Záněty	96
<i>Mycosis fungoides a Sézaryho syndrom</i>	85	5.2.1.1. Angioneurotický edém	96
<i>Anaplastický velkobuněčný lymfom</i> ...	85	5.2.1.2. Akutní katarální laryngotracheitida	96
<i>MALT lymfomy (lymfomy typu MALT, extranodální lymfomy z B-buněk marginální zóny)</i>	85	5.2.1.3. Chronická katarální laryngotracheitida	96
3.1.4.2. Hodgkinův lymfom (Hodgkinova choroba)	86	5.2.1.4. Pseudomembranózní laryngotracheitida	97
<i>Nodulární Hodgkinův lymfom s převahou lymfocytů</i>	86	5.2.1.5. Ulceroflegmonózní laryngotracheitida	97
<i>Klasický Hodgkinův lymfom</i>	86	5.2.1.6. Tuberkulózní laryngotracheitida	97
3.1.5. Histiocytóza z Langerhansových buněk	87	5.2.2. Nepravé nádory hrtanu	97
3.2. Slezina	87	<i>Polyp hlasových vazů (zpěvácký uzlík)</i>	97
3.2.1. Změny velikosti	87	5.2.3. Nádory hrtanu	97
3.2.2. Vrozené anomálie sleziny	88	5.2.3.1. Benigní epitelové nádory	97
3.2.3. Regresivní změny	88	<i>Papilom a papilomatóza</i>	97
3.2.4. Záněty sleziny	90	<i>Ostatní nádory</i>	98
3.2.5. Nádory	90	5.2.3.2. Maligní epitelové nádory	98
3.2.5.1. Nádory cév sleziny	90	<i>Prekurzorové léze</i>	98
3.2.5.2. Primární lymfomy sleziny	90	<i>Invazivní skvamózní karcinom laryngu</i>	98
4. PATOLOGIE THYMU	93	5.3. Bronchy	98
<i>Z. Lukáš</i>		5.3.1. Záněty	98
4.1. Dysgeneze	93	5.3.1.1. Bronchitida	99
4.2. Regresivní změny	93	5.3.1.2. Bronchocentrická granulomatóza	99
4.3. Hyperplazie	93	5.3.1.3. Obliterující bronchiolitida	99
4.4. Nádory	93	5.3.1.4. Tuberkulózní bronchitida	99
5. PATOLOGIE DÝCHACÍHO ÚSTROJÍ	95	5.3.2. Asthma bronchiale	99
<i>C. Povýšil</i>		5.3.3. Změny průsvitu bronchů	100
5.1. Nos, paranazální sinusy, nazofarynx	95	5.3.3.1. Bronchiektázie	100
5.1.1. Záněty	95	5.3.3.2. Bronchostenóza a obstrukce bronchu	101
5.1.1.1. Akutní nazofaryngitida a sinusitida	95	5.4. Plíce	101
5.1.1.2. Alergická rinitida	95	<i>Vrozené vývojové vady</i>	101
5.1.1.3. Chronická katarální rinitida	95	5.4.1. Změny vzdušnosti plicní tkáně	101
5.1.1.4. Granulomatózní chronická rinitida ...	95	5.4.1.1. Atelektáza a kolaps	101
5.1.1.5. Sinusitida	95	5.4.1.2. Rozedma plic – emfyzém	102
5.1.1.6. Nekrotizující a chronické zánětlivé procesy nazofaryngu	96	<i>Alveolární emfyzém</i>	102
5.1.2. Nádorová onemocnění	96	<i>Intersticiální emfyzém</i>	106
5.1.2.1. Benigní nádory	96	5.4.2. Poruchy plicní cirkulace	106
<i>Papilom</i>	96	5.4.2.1. Plicní edém	106
<i>Juvenilní angiofibrom</i>	96	5.4.2.2. Plicní embolie – tromboembolická choroba	106
<i>Angiogenní nádory</i>	96	5.4.2.3. Plicní infarkt	107
5.1.2.2. Maligní nádory	96	5.4.2.4. Alveolární krvácení	107
		5.4.2.5. Plicní hemosideróza a sideróza	107
		5.4.2.6. Vaskulitidy	108
		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	6.1.5. Progresivní změny	129
<i>Bronchopneumonie</i>	111	6.1.6. Nádory	130
<i>Krupózní pneumonie</i>	112	6.1.6.1. Mezenchymové nádory	130
5.4.4.2. Intersticiální plicní záněty	113	6.1.6.2. Epitelové nádory	131
<i>Nehnisavé intersticiální záněty plic</i> ...	113	6.2. Zuby	131
<i>Rozpadové intersticiální záněty plic</i> ...	115	6.2.1. Vývojové poruchy	131
5.4.4.3. Granulomatózní plicní procesy	115	6.2.1.1. Změny velikosti zubů	131
<i>Sarkoidóza</i>	115	6.2.1.2. Změny tvaru zubů	131
<i>Plicní histiocytóza X</i>		6.2.1.3. Změny počtu zubů	132
<i>(eozinofilní granulom)</i>	115	6.2.1.4. Anomálie struktury zubů	132
<i>Tuberkulóza</i>	115	6.2.1.5. Poruchy prořezávání zubů	132
<i>Záněty plic vyvolané atypickými</i>		6.2.2. Defekty zubních tkání	132
<i>mykobakteriemi</i>	116	6.2.3. Zubní kaz	132
5.4.4.4. Pneumokoniózy	117	6.2.4. Pulpitis	133
<i>Uhlokopská nemoc</i>	117	6.2.5. Periodontitis	133
<i>Silikóza</i>	117	6.2.6. Parodontopatie	134
<i>Azbestóza</i>	117	6.2.7. Cysty	134
5.4.5. Nádory bronchů a plic	118	6.2.8. Odontogenní nádory	135
5.4.5.1. Nepravé nádory	118	6.2.8.1. Epitelové odontogenní nádory	135
5.4.5.2. Pravé nádory	118	6.2.8.2. Mezenchymové odontogenní	
<i>Epitelové nádory</i>	118	nádory	136
<i>Smíšené maligní nádory</i>	122	6.2.8.3. Smíšené odontogenní nádory	136
<i>Neuroektodermové nádory</i>	122	6.3. Slinné žlázy	136
<i>Nádory vycházející</i>		6.3.1. Vývojové poruchy	136
<i>z bronchiálních žlázek</i>	122	6.3.2. Funkční poruchy	137
<i>Mezenchymové nádory</i>	122	6.3.3. Sialóza	137
<i>Maligní lymfomy</i>	122	6.3.4. Zánět slinných žláz – sialoadenitis ...	137
<i>Hamartom plic</i>	123	6.3.5. Cysty	138
5.5. Pleura	123	6.3.6. Nádory	138
5.5.1. Patologický obsah	123	6.3.6.1. Benigní epitelové nádory	138
5.5.1.1. Pneumothorax	123	6.3.6.2. Maligní epitelové nádory	139
5.5.1.2. Tekutina v pleurální dutině	123	6.3.6.3. Ostatní nádory	140
5.5.1.3. Pleuritis	123	6.4. Hltan a tonzily	140
5.5.2. Nádory	123	6.4.1. Atrofie	140
5.5.2.1. Benigní mezoteliom	123	6.4.2. Hyperplazie	140
5.5.2.2. Maligní mezoteliom	123	6.4.3. Záněty	140
5.5.2.3. Ostatní nádory pleury	124	6.4.4. Nádory	143
<i>Solitární fibrózní tumor</i>	124	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. 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		

6.6.6. Polypy	150	<i>Poruchy se strádáním železa</i>	182
6.6.7. Nádory	150	<i>Porphyria cutanea tarda</i>	185
6.6.7.1. Epitelové nádory	150	<i>Wilsonova choroba</i>	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	<i>Obecná charakteristika hepatitid</i>	186
6.7.4. Malabsorpční syndrom	156	<i>Nozologický přehled</i>	
6.7.4.1. Primární malabsorpční syndrom	156	<i>nej důležitějších hepatitid</i>	187
6.7.4.2. Sekundární malabsorpční syndrom ...	159	<i>Hepatopatie při herpesvirových</i>	
6.7.5. Záněty	160	<i>infekcích</i>	190
6.7.5.1. Infekční záněty	160	<i>Leptospiroza</i>	191
6.7.5.2. Záněty z jiných exogenních		<i>Nespecifická reaktivní hepatitida</i>	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	
<i>Nenádorové polypy</i>	167	žlučových cest	195
<i>Familiární syndromy</i>	168	7.1.9.1. Epitelové nádory	195
<i>Kolorektální karcinom</i>	168	<i>Benigní epitelové nádory</i>	195
<i>Karcinom anu</i>	169	<i>Maligní epitelové nádory</i>	195
<i>Neuroendokrinní tumory</i>	169	7.1.9.2. Neepitelové nádory	196
6.7.10.2. Neepitelové nádory střeva	170	<i>Benigní neepitelové nádory</i>	196
6.8. Peritoneum	170	<i>Maligní neepitelové nádory</i>	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

J. Stríteský

7.1. Játra a intrahepatální	
žlučové cesty	175
7.1.1. Struktura a funkce jater	175
7.1.2. Insuficience jater a její projevy	176
7.1.3. Vývojové poruchy jater	
a intrahepatálních žlučových cest ...	177
7.1.4. Regresivní změny jater	178
7.1.4.1. Nekróza a apoptóza jater	178
7.1.4.2. Metabolické poruchy jater	179
<i>Metabolické poruchy proteinů</i>	179
<i>Metabolické poruchy glycidů</i>	179
<i>Metabolické poruchy lipidů</i>	179
<i>Ikterus a cholestáza</i>	181

8. PATOLOGIE PANKREATU 201

V. Povýšilová

8.1. Malformace	201
8.2. Cystická fibróza	201
8.3. Regresivní změny	202
8.4. Záněty	202
8.5. Nádory	204

9. PATOLOGIE MOČOVÉHO ÚSTROJÍ 207

E. Honsová, J. Dušková

9.1. Vývojová onemocnění ledvin	208
9.2. Nemoci glomerulů	209

Typy a mechanismus glomerulárního poškození	209
Klasifikace glomerulárních onemocnění	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 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. Nádorovité 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 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 nádorovité afekce 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 nádorovité 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 mülleriánského 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		
11.4.4. Poruchy menstruačního cyklu			
a dysfunkční děložní krvácení	258		
11.4.5. Hyperplazie endometria	258		
11.4.6. Nádory endometria a myometria ...	258		
11.4.6.1. Polypy endometria	259		
11.4.6.2. Mezenchymové nádory	259		
<i>Leiomyom</i>	259		
<i>Leiomyosarkom</i>	259		
<i>Stromální sarkom</i>	259		
11.4.6.3. Epitelové nádory	260		
<i>Karcinom endometria</i>	260		
<i>Karcinosarkom – smíšený</i>			
<i>mezodermální nádor</i>	260		
11.5. Vejcovody	260		
11.5.1. Salpingitis	261		
11.5.2. Nádory	261		
11.6. Ovarium	261		
11.6.1. Nádorovité afekce	261		
11.6.1.1. Nenádorové cysty	261		
11.6.1.2. Stromální hyperplazie			
a hyperthekóza	261		

12. PATOLOGIE PRSU

Z. Kolář

12.1. Kůže

12.2. Bradavka a dvorec

12.2.1. Traumata a vrozené anomálie

12.2.2. Záněty

12.2.3. Nádory

12.3. Měkké tkáně

12.3.1. Hyperplazie

12.3.2. Benigní nádory

12.3.3. Maligní nádory

12.4. Mléčná žláza

12.4.1. Embryologie, anatomie, fyziologie

12.4.2. Vývojové a získané odchylky

12.4.3. Reaktivní změny a záněty

Reaktivní změny

Záněty

12.4.4. Fibrózní a fibroepitelové nenádorové léze

12.4.5. Epitelové nenádorové léze

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 ischemická 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 aneurysmata	291
13.3.5.4. Ateroskleróza	292
13.3.5.5. Arterioloskleróza	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 strádací 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
13.10.3. Vady vzniklé v období neuroblastové proliferace	310
13.10.4. Neurokutánní syndromy	310
13.10.5. Vady vzniklé v období buněčné migrace	310
13.10.6. Hydrocefalus	311
13.10.7. Poškození mozku v procesu buněčné diferenciaci a myelinizace	311
13.11. Perinatální trauma CNS a nitrolební krvácení	311
13.12. Hypoxicko-ischemická encefalopatie novorozenců	312
13.13. Jádrový ikterus	313
13.14. Mozkové nádory	313
13.14.1. Nádory odvozené z histogenetické řady gliie – gliomy	314
13.14.2. Nádory odvozené z histogenetické řady neuronů	315
13.14.3. Metastatické nádory mozku	315
13.14.4. Nádory mozkových plen	315
13.14.5. Ostatní intrakraniální nádory	316
13.15. Periferní nervy	316

14. PATOLOGIE POHYBOVÉHO APARÁTU

C. Povýšil, Z. Lukáš

14.1. Kostí	319
14.1.1. Základní strukturální a funkční charakteristika kostní tkáně	319
<i>Kostní hmota</i>	<i>319</i>
<i>Základní typy kostní tkáně</i>	<i>319</i>
<i>Buněčná organizace kostní tkáně</i>	<i>319</i>
14.1.2. Růst kostí a jejich remodelace	320
14.1.3. Poruchy vývoje skeletu	320
14.1.3.1. Osteochondrodysplazie	320
<i>Poruchy růstu dlouhých kostí a obratlů</i>	<i>320</i>
<i>Poruchy vývoje chrupavčité a vazivové komponenty skeletu</i>	<i>321</i>
<i>Abnormality hustoty kostní tkáně diafýz a tvaru metafýz</i>	<i>322</i>
<i>Hyperostózy</i>	<i>323</i>
14.1.3.2. Dysostózy	323
<i>Kraniofaciální dysostózy</i>	<i>323</i>
<i>Dysostózy axiálního skeletu</i>	<i>324</i>
<i>Dysostózy s postižením končetin</i>	<i>324</i>
14.1.3.3. Ostatní poruchy s postižením skeletu	324
<i>Marfanův syndrom</i>	<i>324</i>
<i>Fibrodysplasia ossificans progressiva</i>	<i>324</i>
14.1.3.4. Vývojové poruchy skeletu podmíněné	

primárními metabolickými poruchami	325
<i>Primární metabolické poruchy kalcia a fosfátů</i>	<i>325</i>
<i>Poruchy metabolismu karbohydrátů</i>	<i>325</i>
<i>Ostatní poruchy metabolismu</i>	<i>325</i>
14.1.4. Metabolické osteopatie	325
14.1.4.1. Rachitis	325
14.1.4.2. Osteomalacie	325
14.1.4.3. Möllerova-Barlowova choroba (infantilní skorbut)	326
14.1.4.4. Fibrózní osteodystrofie	329
14.1.4.5. Ostatní hormonální osteopatie	329
14.1.4.6. Renální osteopatie	330
14.1.5. Atrofie, osteopenie a osteoporóza	330
<i>Osteoporóza</i>	<i>330</i>
14.1.6. Nekróza kosti	331
14.1.7. Zlomeniny kostí a jejich hojení	331
14.1.7.1. Klasifikace zlomenin	331
14.1.7.2. Hojení zlomenin	332
14.1.8. Záněty kostí	332
14.1.8.1. Osteoperiostitis	332
14.1.8.2. Osteomyelitis purulenta	334
14.1.8.3. Ostitis tuberculosa	334
14.1.8.4. Syfilis kostí	335
14.1.8.5. Ostatní specifické a nespecifické ostitidy	335
14.1.9. Pagetova choroba (ostitis deformans)	335
14.1.10. Tumoriformní léze kostí	336
14.1.10.1. Kostní cysty	336
14.1.10.2. Metafyzární fibrózní defekt	336
14.1.10.3. Fibrózní dysplazie	336
14.1.10.4. Eozinofilní granulom	336
14.1.10.5. Ostatní tumoriformní léze	337
14.1.11. Nádory kostí	337
14.1.11.1. Osteogenní nádory	337
<i>Benigní osteogenní nádory</i>	<i>337</i>
<i>Maligní osteogenní nádory</i>	<i>337</i>
14.1.11.2. Chondrogenní nádory	338
<i>Benigní chondrogenní nádory</i>	<i>338</i>
<i>Maligní chondrogenní nádory</i>	<i>338</i>
14.1.11.3. Ostatní mezenchymové nádory	339
<i>Vaskulární nádory</i>	<i>339</i>
<i>Nádory z kolagenního vaziva</i>	<i>339</i>
14.1.11.4. Obrovskobuněčný nádor	339
14.1.11.5. Nádory kostní dřevě	340
<i>Ewingův sarkom a primitivní neuroektodermový nádor</i>	<i>340</i>
14.1.11.6. Ostatní kostní nádory	340
<i>Chordom</i>	<i>340</i>
<i>Adamantinom</i>	<i>340</i>
<i>Neurilemom a neurofibrom</i>	<i>340</i>
14.2. Klouby	340

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

<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		
15.3.4.2. Nádory	371		
15.3.5. Thyroideální syndromy	372		
15.3.5.1. Hypothyreóza	372		
15.3.5.2. Hyperthyreóza	372		
15.4. Příštítná tělíska	373		
15.4.1. Parathyroideální syndromy	373		
15.4.1.1. Hypoparathyroidismus	373		
15.4.1.2. Pseudohypoparathyroidismus	373		
15.4.1.3. Pseudopseudohypoparathyroidismus	373		
15.4.1.4. Hyperparathyroidismus	373		
<i>Primární hyperparathyroidismus</i> ...	374		
<i>Adenom příštítných tělísek</i>	374		
<i>Karcinom příštítných tělísek</i>	374		
<i>Primární hyperplazie</i>	374		
<i>Sekundární hyperparathyroidismus</i> ...	374		
<i>Terciární hyperparathyroidismus</i> ...	374		
<i>Kvarterní hyperparathyroidismus</i> ...	374		
15.5. Nadledviny	374		
15.5.1. Vrozené malformace	377		
15.5.2. Kůra nadledvin	377		
15.5.2.1. Nespecifické reakce	377		
15.5.2.2. Záněty	378		
15.5.2.3. Regresivní změny	378		
15.5.2.4. Tumoriformní léze	378		
15.5.2.5. Získaná hyperplazie	379		
15.5.2.6. Nádory	379		
<i>Primární nádory</i>	379		
<i>Sekundární nádory</i>	380		
15.5.2.7. Syndromy kůry nadledvin	380		
<i>Hyperfunkční syndromy</i>	380		
<i>Hypofunkční syndromy</i>	383		
15.5.3. Dřeň nadledvin	384		
15.5.3.1. Nenádorové změny	384		
15.5.3.2. Nádory	384		
<i>Neuroblastom</i>	384		
<i>Ganglioneurom</i>	384		
<i>Feochromocytom</i>	384		
		16. PATOLOGIE KŮŽE	389
		<i>J. Feit</i>	
		16.1. Základní histologická klinická	
		terminologie	389
		16.1.1. Anatomie kůže	389
		16.1.2. Patologické změny kůže	389
		16.1.2.1. Epidermis	389
		16.1.2.2. Oblast bazální membrány	390
		16.1.2.3. Cévy	390
		16.1.2.4. Merkelovy buňky	390
		16.1.2.5. Dermis (korium)	390
		16.1.2.6. Podkožní tuková tkáň	390
		16.1.2.7. Zánětlivý infiltrát	390
		16.1.2.8. Puchýř	390
		16.1.2.9. Granulom	390
		16.1.2.10. Prurigo	390
		16.1.2.11. Patologické změny kožních adnex ...	393
		16.1.3. Kožní biopsie	393
		16.2. Patologie vybraných	
		nenádorových kožních chorob	393
		16.2.1. Poruchy epidermis	393
		16.2.1.1. Psoriáza	393
		16.2.1.2. Darierova choroba	393
		16.2.1.3. Ichthyosis	393
		16.2.2. Puchýřnaté choroby	394
		16.2.2.1. Pemphigus vulgaris	394
		16.2.2.2. Alergická kontaktní dermatitida	394
		16.2.2.3. Herpes	394
		16.2.2.4. Bulózní pemfigoid	394
		16.2.2.5. Dermatitis herpetiformis Duhring	394
		16.2.2.6. Erythema multiforme	395
		16.2.3. Poruchy vaziva	395
		16.2.3.1. Diskoidní lupus erythematodes	395
		16.2.3.2. Sklerodermie	395
		16.2.3.3. Lichen sclerosus et atrophicus	395
		16.2.3.4. Solární degenerace elastiky koria	395
		16.2.4. Zánětlivé infiltráty v dermis	396
		16.2.4.1. Lichen ruber planus	396

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		
16.3.1. Nádory epidermis spojené s infekcí HPV	400		
16.3.1.1. Verruca vulgaris	400		
16.3.1.2. Condyloma acuminatum	400		
16.3.2. Benigní nádory epidermis	401		
Seboroická keratóza	401		
16.3.3. Molluscum contagiosum	401		
16.3.4. Pseudoepiteliomatózní hyperplazie	401		
16.3.5. Epidermální karcinomy <i>in situ</i>	401		
16.3.5.1. Solární keratóza	401		
16.3.5.2. Morbus Bowen	401		
16.3.5.3. Bowenoidní papulóza	401		
16.3.5.4. Xeroderma pigmentosum	401		
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		
		17. PERINATÁLNÍ PATOLOGIE ...	409
		<i>V. Povýšilová</i>	
		17.1. Mors praenatalis	409
		17.2. Mors neonatalis	411
		17.2.1. Porodní poranění	411
		17.2.2. Časný asfyktický syndrom	412
		17.2.3. Pozdní asfyktický syndrom a jeho komplikace	412
		17.2.4. Mozkové krvácení u novorozence ...	413
		17.2.5. Nekrotizující enterokolitida	413
		17.2.6. Jiné komplikace novorozeneckého období	414
		SEZNAM ZKRATEK	415
		REJSTŘÍK	419