

OBSAH

1. PATOLOGIE OBĚHOVÉHO ÚSTROJÍ 1

I. Šteiner, V. Povýšilová

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 odstupů 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</i> <i>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 krvetočiny 50	
2.1.1. Celkové snížení krvetočiny 50	
2.1.2. Selektivní snížení krvetočiny, 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 krvetočiny 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 <i>herpes simplex</i>	72
2.3.4. Chronická myeloidní leukémie	56	Lymfadenitida vyvolaná virem <i>lidské imunodeficiency</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	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 <i>venereum</i>	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
3. LYMFATICKÉ UZLINY		Difúzní velkobuněčný B-lymfom	82
A SLEZINA	71	Mediastinální (thymický) velkobuněčný B-lymfom	83
<i>J. Mačák</i>			
3.1. Lymfatické uzliny	71		
<i>Funkce lymfatických uzlin</i>	<i>71</i>		

<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 Duhring	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
16.2.4.3. Sweetův syndrom	396
16.2.5. Cévní poruchy	396
Leukocytoklastická vaskulitida	396
16.2.6. Granulomatózní procesy v kůži	399
16.2.6.1. Erythema nodosum	399
16.2.6.2. Granuloma annulare	399
16.2.6.3. Necrobiosis lipoidica	399
16.2.6.4. Kožní tuberkulóza	399
16.2.7. Infekční choroby	399
16.2.7.1. Impetigo contagiosa	399
16.2.7.2. Povrchové mykózy	399
16.2.8. Poruchy vlasových folikulů	400
16.2.8.1. Acne vulgaris	400
16.2.8.2. Rosacea	400
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

16.3.7. Nádory vycházející z pilosebaceózní jednotky	402
16.3.8. Nádory vycházející z potní žlázy	402
16.3.9. Cysty	402
16.3.10. Mezenchymové nádory kůže.....	402
16.3.10.1. Dermatofibrom	403
16.3.10.2. Dermatofibrosarcoma protuberans ...	403
16.3.10.3. Cévní tumory a malformace	403
16.3.10.4. Kožní lymfomy	403
16.3.11. Metastázy nádorů do kůže	404
16.4. Pigmentované kožní afekce	404
16.4.1. Pihy	404
16.4.2. Melanocytární névy	404
16.4.3. Maligní melanom	405
16.4.3.1. Formy maligního melanomu	405
16.4.3.2. Prognostické indikátory	406

17. PERINATÁLNÍ PATOLOGIE ... 409

V. Povýšilová

17.1. Mors praenatalis

17.2. Mors neonatalis

17.2.1. Porodní poranění

17.2.2. Časný asfyktický syndrom

17.2.3. Pozdní asfyktický syndrom

a jeho komplikace

17.2.4. Mozkové krvácení u novorozence ...

17.2.5. Nekrotizující enterokolitida

17.2.6. Jiné komplikace

novorozeneckého období

SEZNAM ZKRATEK

REJSTŘÍK

<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. Plicе	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
<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. Pneumokoniózy	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>Smíšené 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

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 tonzily	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
6.6.7. Nádory	150
6.6.7.1. Epitelové nádory	150
6.6.7.2. Neepitelové nádory	153
6.7. Střevo	153
6.7.1. Vývojové poruchy	154
6.7.2. Divertikly	154
6.7.3. Cévní změny	155
6.7.4. Malabsorpční syndrom	156
6.7.4.1. Primární malabsorpční syndrom	156
6.7.4.2. Sekundární malabsorpční syndrom ...	159
6.7.5. Záněty	160
6.7.5.1. Infekční záněty	160
6.7.5.2. Záněty z jiných exogenních a endogenních příčin	162
6.7.5.3. Idiopatické střevní záněty	162
6.7.6. Apendix	163
6.7.6.1. Zánět	164
6.7.6.2. Nádory	164
6.7.7. Poruchy souvislosti střeva	165
6.7.8. Získané změny polohy střeva	165
6.7.9. Změny průsvitu střeva	166
Ileus, neprůchodnost střeva	166
6.7.10. Nádory	167
6.7.10.1. Epitelové nádory	167
Nenádorové polypy	167
Familiární syndromy	168
Kolorektální karcinom	168
Karcinom anu	169
Neuroendokrinní tumory	169
6.7.10.2. Neepitelové nádory střeva	170
6.8. Peritoneum	170
6.8.1. Patologický obsah v dutině břišní	170
6.8.2. Peritonitida	170
6.8.3. Hernie	171
6.8.3.1. Vnější hernie	172
6.8.3.2. Vnitřní hernie	173
6.8.4. Nádory	173

7. PATOLOGIE JATER A ŽLUČOVÝCH CEST 175

J. Stříteský

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
Metabolické poruchy proteinů	179
Metabolické poruchy glycidů	179
Metabolické poruchy lipidů	179
Ikterus a cholestáza	181

Poruchy se strádáním železa	182
Porphyria cutanea tarda	185
Wilsonova choroba	185
7.1.5. Oběhové poruchy jater	185
7.1.6. Záněty jater a žlučových cest	186
7.1.6.1. Absces jater	186
7.1.6.2. Hepatitidy	186
Obecná charakteristika hepatitid	186
Nozologický přehled nejdůležitějších hepatitid	187
Hepatopatie při herpesvirových infekcích	190
Leptospiroza	191
Nespecifická reaktivní hepatitida	191
7.1.6.3. Granulomatózní záněty jater	191
7.1.6.4. Záněty intrahepatálních žlučových cest	191
7.1.7. Lékové a jiné chemické hepatopatie	192
7.1.8. Cirhóza jater	194
7.1.8.1. Definice, etiologie, patogeneze a morfologie	194
7.1.8.2. Komplikace a prognóza	195
7.1.9. Nádory a nádorům podobné léze jater a intrahepatálních žlučových cest	195
7.1.9.1. Epitelové nádory	195
Benigní epitelové nádory	195
Maligní epitelové nádory	195
7.1.9.2. Neepitelové nádory	196
Benigní neepitelové nádory	196
Maligní neepitelové nádory	197
7.1.9.3. Sekundární nádory	197
7.1.9.4. Nádorům podobné léze	197
7.2. Extrahepatální žlučové cesty	197
7.2.1. Vývojové poruchy	197
7.2.2. Cholesterolóza žlučníku	198
7.2.3. Cholelitiáza	198
7.2.4. Záněty	198
7.2.5. Nádory	199

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

<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 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 <i>Seminom</i>	234
<i>Neseminomová skupina germinálních nádorů</i>	235
10.2.4.2. Nádory gonadostromální <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 mülleríánského epitelu	262
11.1.4. Nádory	250	Serózní nádory	265
11.1.4.1. Condyloma acuminatum	250	Mucinózní nádory	265
11.1.4.2. Vulvární intraepitelové neoplazie ...	250	Endometroidní tumory	266
11.1.4.3. Karcinom vulvy	250	Světlobuněčné tumory	266
11.1.4.4. Extramamární Pagetova choroba	251	Nádory z přechodního epitelu	266
11.1.4.5. Melanom vulvy	251	Nediferencovaný karcinom	267
11.2. Vagina	251	Hereditární ovariální syndromy	267
11.2.1. Vrozené vady	251	Prognóza ovariálních karcinomů	267
11.2.2. Záněty	251	11.6.2.3. Nádory z germinálních buněk	267
11.2.3. Nádory	252	Teratom	267
11.2.3.1. Vaginální intraepitelová neoplazie a dlaždicobuněčný karcinom	252	Dysgerminom	268
11.2.3.2. Embryonální rhabdomyosarkom (sarcoma botryoides)	252	Nádor ze žloutkového váčku	268
11.3. Děložní hrdlo	252	Choriokarcinom	268
11.3.1. Ektropium	252	Jiné germinální tumory	268
11.3.2. Cervicitis	252	11.6.2.4. Sex-cord – stromální nádory	268
11.3.3. Nádory	255	Nádory z buněk granulózy a thekálních buněk	268
11.3.3.1. Endocervikální polyp	255	Nádory ze Sertoliho-Leydigových buněk (androblastomy)	268
11.3.3.2. Cervikální intraepitelová neoplazie a dlaždicobuněčný karcinom	255	11.6.2.5. Sekundární karcinomy	271
Cervikální intraepitelová neoplazie, skvamózní intraepitelová léze	255	11.7. Gestační a placentární choroby ...	271
Invazivní karcinom děložního hrdla	256	11.7.1. Choroby placenty	271
11.4. Tělo děložní	257	11.7.1.1. Abnormality	271
11.4.1. Endometritis	257	11.7.1.2. Záněty a infekce	271
11.4.2. Adenomyóza	257	11.7.2. Patologie těhotenství	271
11.4.3. Endometrióza	257	11.7.2.1. Ektopické těhotenství.....	271
11.4.4. Poruchy menstruačního cyklu a dysfunkční děložní krvácení	258	11.7.2.2. Spontánní potrat	272
11.4.5. Hyperplazie endometria	258	11.7.2.3. Gestační trofoblastová nemoc	272
11.4.6. Nádory endometria a myometria	258	12. PATOLOGIE PRSU	275
11.4.6.1. Polypy endometria	259	Z. Kolář	
11.4.6.2. Mezenchymové nádory	259	12.1. Kůže	275
Leiomyom	259	12.2. Bradavka a dvorec	275
Leiomyosarkom	259	12.2.1. Traumata a vrozené anomálie	275
Stromální sarkom	259	12.2.2. Záněty	275
11.4.6.3. Epitelové nádory	260	12.2.3. Nádory	275
Karcinom endometria	260	12.3. Měkké tkáně	275
Karcinosarkom – smíšený mezodermální nádor	260	12.3.1. Hyperplazie	276
11.5. Vejcovody	260	12.3.2. Benigní nádory	276
11.5.1. Salpingitis	261	12.3.3. Maligní nádory	276
11.5.2. Nádory	261	12.4. Mléčná žláza	276
11.6. Ovarium	261	12.4.1. Embryologie, anatomie, fyziologie	276
11.6.1. Náborovité afekce	261	12.4.2. Vývojové a získané odchylky	276
11.6.1.1. Nenádorové cysty	261	12.4.3. Reaktivní změny a záněty	276
11.6.1.2. Stromální hyperplazie a hyperthekóza	261	Reaktivní změny	276
		Záněty	277
		12.4.4. Fibrózní a fibroepitelové nenádorové léze	277
		12.4.5. Epitelové nenádorové léze	277

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 aneuryzmata	291
13.3.5.4. Ateroskleróza	292
13.3.5.5. Arterioskleróza	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 jatrních 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> <i>kalcia a fosfátů</i>	325
13.10.4. Neurokutánní syndromy	310	<i>Poruchy metabolismu</i> <i>karbohydrátů</i>	325
13.10.5. Vady vzniklé v období buněčné migrace	310	<i>Ostatní poruchy metabolismu</i>	325
13.10.6. Hydrocefalus	311	14.1.4. Metabolické osteopatie	325
13.10.7. Poškození mozku v procesu buněčné diferenciaci a myelinizace	311	14.1.4.1. Rachitis	325
13.11. Perinatální trauma CNS a nitrolební krvácení	311	14.1.4.2. Osteomalacie	325
13.12. Hypoxicko-ischemická encefalopatie novorozenců	312	14.1.4.3. Möllerova-Barlowova choroba (infantilní skorbut)	326
13.13. Jádrový ikterus	313	14.1.4.4. Fibrózní osteodystrofie	329
13.14. Mozkové nádory	313	14.1.4.5. Ostatní hormonální osteopatie	329
13.14.1. Nádory odvozené z histogenetické řady glie – gliomy	314	14.1.4.6. Renální osteopatie	330
13.14.2. Nádory odvozené z histogenetické řady neuronů	315	14.1.5. Atrofie, osteopenie a osteoporóza	330
13.14.3. Metastatické nádory mozku	315	Osteoporóza	330
13.14.4. Nádory mozkových plen	315	14.1.6. Nekróza kosti	331
13.14.5. Ostatní intrakraniální nádory	316	14.1.7. Zlomeniny kostí a jejich hojení	331
13.15. Periferní nervy	316	14.1.7.1. Klasifikace zlomenin	331
14. PATOLOGIE POHYBOVÉHO APARÁTU	319	14.1.7.2. Hojení zlomenin	332
<i>C. Povýšil, Z. Lukáš</i>		14.1.8. Záněty kostí	332
14.1. Kostí	319	14.1.8.1. Osteoperiostitis	332
14.1.1. Základní strukturální a funkční charakteristika kostní tkáně	319	14.1.8.2. Osteomyelitis purulenta	334
<i>Kostní hmota</i>	319	14.1.8.3. Ostitis tuberculosa	334
<i>Základní typy kostní tkáně</i>	319	14.1.8.4. Syfilis kostí	335
<i>Buněčná organizace kostní tkáně</i>	319	14.1.8.5. Ostatní specifické a nespecifické ostitidy	335
14.1.2. Růst kostí a jejich remodelace	320	14.1.9. Pagetova choroba (ostitis deformans)	335
14.1.3. Poruchy vývoje skeletu	320	14.1.10. Tumoriformní léze kostí	336
14.1.3.1. Osteochondrodysplazie	320	14.1.10.1. Kostní cysty	336
<i>Poruchy růstu dlouhých kostí a obratlů</i>	320	14.1.10.2. Metafyzární fibrózní defekt	336
<i>Poruchy vývoje chrupavčité a vazivové komponenty skeletu</i>	321	14.1.10.3. Fibrózní dysplazie	336
<i>Abnormality hustoty kostní tkáně diafýz a tvaru metafýz</i>	322	14.1.10.4. Eozinofilní granulom	336
<i>Hyperostózy</i>	323	14.1.10.5. Ostatní tumoriformní léze	337
14.1.3.2. Dysostózy	323	14.1.11. Nádory kostí	337
<i>Kraniofaciální dysostózy</i>	323	14.1.11.1. Osteogenní nádory	337
<i>Dysostózy axiálního skeletu</i>	324	<i>Benigní osteogenní nádory</i>	337
<i>Dysostózy s postižením končetin</i>	324	<i>Maligní osteogenní nádory</i>	337
14.1.3.3. Ostatní poruchy s postižením skeletu	324	14.1.11.2. Chondrogenní nádory	338
<i>Marfanův syndrom</i>	324	<i>Benigní chondrogenní nádory</i>	338
<i>Fibrodysplasia ossificans progressiva</i>	324	<i>Maligní chondrogenní nádory</i>	338
14.1.3.4. Vývojové poruchy skeletu podmíněné		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 dřve	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>Varianty 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. Nádorové 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>Fibrózní hamartom 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>Fibrózní histiocytem</i>	354
14.4. Hlenové váčky (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

J. Dušková, C. Povýšil, V. Ciprová

15.1. Hypofýza a hypothalamus

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>Kraniofaryngom</i>	367