

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. Úchytky 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. Odchytky odstupu a průběhu koronárních arterií	20
1.2.2.8. Úchytky 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. Revmatické postížení 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 krveotvorby	50
2.1.1. Celkové snížení krveotvorby	50
2.1.2. Selektivní snížení krveotvorby, 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 krveotvorby	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 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	<i>Hnisavé lymfadenitidy</i>	73
2.3.7. Chronická myeloproliferativní nemoc neklasifikovatelná	59	<i>Lymfadenitida u nemoci z »kočičího skrábnutí«</i>	73
2.4. Myelodysplastické syndromy	59	<i>Lymfadenitida u lymphogranuloma venereum</i>	73
2.5. Myelodysplastické/myelopro- liferativní 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>Kokcidioidomykotická 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 u 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, dřeňové 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 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	<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 pláštěvých buněk</i>	82
2.14.3.2. Získané poruchy srážlivosti	70	<i>Folikulární lymfom</i>	82
3. LYMFATICKÉ UZLINY		<i>Difúzní velkobuněčný B-lymfom</i>	82
A SLEZINA	71	<i>Mediastinální (thymický) velkobuněčný B-lymfom</i>	83
<i>J. Mačák</i>			
3.1. Lymfatické uzliny	71		
<i>Funkce lymfatických uzlin</i>	71		

<i>Carcinom hypofýzy</i>	367
<i>Hypopituitarismus</i>	367
<i>Neurohypofyzární syndromy</i>	367
15.2. Epifýza – glandula pinealis	367
15.2.1. Poruchy vývoje, regresivní změny ...	368
15.2.2. Nádory	368
15.3. Štítná žláza	368
15.3.1. Kongenitální malformace	369
15.3.2. Regresivní a oběhové změny	369
15.3.3. Záněty	369
15.3.3.1. Subakutní granulomatózní thyroiditida	369
15.3.3.2. Chronická lymfoplazmoecelulární thyroiditida	369
15.3.3.3. Chronická sklerozující thyroiditida	370
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>Carcinom 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. Kúra 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 kúry 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
15.5.4. Extraadrenální paraganglia	385
15.6. Langerhansovy ostrůvky	385
15.6.1. Diabetes mellitus	385
<i>Etiologie a patogeneze</i>	386
<i>Změny Langerhansových ostrůvků u diabetiků</i>	386
<i>Komplikace</i>	386
15.6.2. Hyperplazie a nádory buněk Langerhansových ostrůvků	386
15.6.2.1. Nádor z B-buněk	387
15.6.2.2. Nádor s produkcí gastrinu (gastrinom)	387
15.6.2.3. Nádor z A-buněk	387
15.6.2.4. Nádor z D-buněk	387
15.6.2.5. Tzv. VIPom	387
15.6.2.6. Ostatní nádory	387
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 Dühring	394
16.2.2.6. Erythema multiforme	395
16.2.3. Poruchy vaziva	395
16.2.3.1. Diskoidní lupus erythematosus	395
16.2.3.2. Sklerodermie	395
16.2.3.3. Lichen sclerosus et atrophicus	395
16.2.3.4. Solární degenerace elastiky koría	395
16.2.4. Zánětlivé infiltráty v dermis	396
16.2.4.1. Lichen ruber planus	396

16.2.4.2. Pityriasis lichenoides	396
16.2.4.3. 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 afeke	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	
<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

Monoklonální gamapatie	83	Karcinom	96
Lymfoplazmocytární lymfom	84	Ostatní nádory	96
Burkittův lymfom	84	5.2. Hrtan a průdušnice	96
Prekurzorová T-lymfoblastová leukémie/lymfoblastový lymfom	84	5.2.1. Záněty	96
Mycosis fungoides a Sézaryho syndrom	85	5.2.1.1. Angioneurotický edém	96
Anaplastický velkobuněčný lymfom ...	85	5.2.1.2. Akutní katarální laryngotracheitida	96
MALT lymfomy (lymfomy typu MALT, extranodální lymfomy z B-buněk marginální zóny)	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
Nodulární Hodgkinův lymfom s převahou lymfocytů	86	5.2.1.5. Ulceroflegmonózní laryngotracheitida	97
Klasický Hodgkinův lymfom	86	5.2.1.6. Tuberkulózní laryngotracheitida	97
3.1.5. Histiocytóza z Langerhansových buněk	87	5.2.2. Nepravé nádory hrtanu <i>Polyp hlasových vazů</i> <i>(zpěvácký uzlík)</i>	97
3.2. Slezina	87	5.2.3. Nádory hrtanu	97
3.2.1. Změny velikosti	87	5.2.3.1. Benígní epitelové nádory	97
3.2.2. Vrozené anomálie sleziny	88	<i>Papilom a papilomatóza</i>	97
3.2.3. Regresivní změny	88	<i>Ostatní nádory</i>	98
3.2.4. Záněty sleziny	90	5.2.3.2. Maligní epitelové nádory	98
3.2.5. Nádory	90	<i>Prekurzorové léze</i>	98
3.2.5.1. Nádory cév sleziny	90	<i>Invasivní skvamózní karcinom</i> <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 DÝCHAČÍHO ÚSTROJÍ	95	5.3.3. Změny průsvitu bronchů	100
<i>C. Povýšil</i>		5.3.3.1. Bronchiektázie	100
5.1. Nos, paranazální sinusy, nazofarynx	95	5.3.3.2. Bronchostenóza a obstrukce bronchu	101
5.1.1. Záněty	95	5.4. Plíce	101
5.1.1.1. Akutní nazofaryngitida a sinusitida	95	<i>Vrozené vývojové vady</i>	101
5.1.1.2. Alergická rinitida	95	5.4.1. Změny vzdušnosti plicní tkáně	101
5.1.1.3. Chronická katarální rinitida	95	5.4.1.1. Atelektáza a kolaps	101
5.1.1.4. Granulomatózní chronická rinitida ...	95	5.4.1.2. Rozedma plic – emfyzém	102
5.1.1.5. Sinusitida	95	<i>Alveolární emfyzém</i>	102
5.1.1.6. Nekrotizující a chronické zánětlivé procesy nazofaryngu	96	<i>Intersticiální emfyzém</i>	106
5.1.2. Nádorová onemocnění	96	5.4.2. Poruchy plicní cirkulace	106
5.1.2.1. Benígní nádory	96	5.4.2.1. Plicní edém	106
<i>Papilom</i>	96	5.4.2.2. Plicní embolie – tromboembolická choroba	106
<i>Juvenilní angiofibrom</i>	96	5.4.2.3. Plicní infarkt	107
<i>Angiogenní nádory</i>	96	5.4.2.4. Alveolární krvácení	107
5.1.2.2. Maligní nádory	96	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

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
<i>Nenádorové polypy</i>	<i>167</i>
<i>Familiární syndromy</i>	<i>168</i>
<i>Kolorektální karcinom</i>	<i>168</i>
<i>Karcinom anu</i>	<i>169</i>
<i>Neuroendokrinní tumory</i>	<i>169</i>
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. Střítešský

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>	<i>179</i>
<i>Metabolické poruchy glycidů</i>	<i>179</i>
<i>Metabolické poruchy lipidů</i>	<i>179</i>
<i>Ikterus a cholestáza</i>	<i>181</i>

<i>Poruchy se strádáním železa</i>	<i>182</i>
<i>Porphyria cutanea tarda</i>	<i>185</i>
<i>Wilsonova choroba</i>	<i>185</i>
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
<i>Obecná charakteristika hepatitid ...</i>	<i>186</i>
<i>Nozologický přehled nejdůležitějších hepatitid</i>	<i>187</i>
<i>Hepatopatie při herpesvirových infekcích</i>	<i>190</i>
<i>Leptospiroza</i>	<i>191</i>
<i>Nespecifická reaktivní hepatitida ...</i>	<i>191</i>
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
<i>Benigní epitelové nádory</i>	<i>195</i>
<i>Maligní epitelové nádory</i>	<i>195</i>
7.1.9.2. Neepitelové nádory	196
<i>Benigní neepitelové nádory</i>	<i>196</i>
<i>Maligní neepitelové nádory</i>	<i>197</i>
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. Membránový glomerulopatie	211
9.2.1.4. Amyloidóza	211
<i>Diabetická nefropatie</i>	212
9.2.2. Glomerulopatie projevující se	
izolovanou nebo převažující	
hematurii	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. Nádorové 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</i>	
<i>germinálních nádorů</i>	235
10.2.4.2. Nádory gonadostromální	240
<i>Nádory z Leydigových buněk</i>	240
<i>Nádory ze Sertolihových buněk</i>	241
<i>Nádory a nádorové 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 nádorové 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 žlutkového váčku</i>	268
11.2.3.2. Embryonální rhabdomyosarkom		<i>Choriokarcinom</i>	268
(sarcoma botryoidea)	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	12. PATOLOGIE PRSU	275
11.4.3. Endometrióza	257	Z. Kolář	
11.4.4. Poruchy menstruačního cyklu		12.1. Kůže	275
a dysfunkční děložní krvácení	258	12.2. Bradavka a dvorec	275
11.4.5. Hyperplazie endometria	258	12.2.1. Traumata a vrozené anomálie	275
11.4.6. Nádory endometria a myometria	258	12.2.2. Záněty	275
11.4.6.1. Polypy endometria	259	12.2.3. Nádory	275
11.4.6.2. Mezenchymové nádory	259	12.3. Měkké tkáně	275
<i>Leiomyom</i>	259	12.3.1. Hyperplazie	276
<i>Leiomyosarkom</i>	259	12.3.2. Benigní nádory	276
<i>Stromální sarkom</i>	259	12.3.3. Maligní nádory	276
11.4.6.3. Epitelové nádory	260	12.4. Mléčná žláza	276
<i>Karcinom endometria</i>	260	12.4.1. Embryologie, anatomie,	
<i>Karcinosarkom – smíšený</i>		fyzologie	276
<i>mezodermální nádor</i>	260	12.4.2. Vývojové a získané odchylky	276
11.5. Vejcovody	260	12.4.3. Reaktivní změny a záněty	276
11.5.1. Salpingitis	261	<i>Reaktivní změny</i>	276
11.5.2. Nádory	261	<i>Záněty</i>	277
11.6. Ovarium	261	12.4.4. Fibrózní a fibroepitelové	
11.6.1. Nádorovitě afekce	261	nenádorové léze	277
11.6.1.1. Nenádorové cysty	261	12.4.5. Epitelové nenádorové léze	277
11.6.1.2. Stromální hyperplazie			
a hyperthekóza	261		

12.4.6. Benigni epitelové nádory	278	13.4.5. Lacerace	293
12.4.7. Intraduktální proliferující léze a lobulární neoplazie	278	13.4.6. Difúzní axonální postižení	293
12.4.8. Maligní epitelové nádory	278	13.4.7. Traumatické poruchy cév	293
12.4.9. Myoepitelové léze	281	13.4.8. Krvácení	293
12.4.10. Mezenchymové nádory	282	13.4.9. Postižení CNS u traumat jiných orgánů.....	293
12.4.11. Smíšené nádory	282	13.4.10. Míšň traumaata	293
12.5. Patologie mužského prsu	282	13.5. Infekční a zánětlivá onemocnění CNS	293
12.6. Morfologické přístupy pro predikci reakce nádorů prsu na léčbu	282	13.5.1. Meningitidy	294
12.7. Morfologické změny v prsu po léčbě a graviditě	282	Leptomeningitidy	294
13. PATOLOGIE CENTRÁLNÍHO NERVSTVA A PERIFERNÍCH NERVŮ	285	13.5.2. Mozkový absces	294
<i>K. Dvořák, J. Feit</i>		13.5.3. Encefalitidy	297
13.1. Reaktivní a dystrofické změny tkáně CNS	285	13.5.3.1. Časté virové encefalitidy	297
13.1.1. Reaktivní a dystrofické změny neuronů a glie	285	13.5.3.2. Vzácné virové encefalitidy	298
13.1.2. Reaktivní a regresivní změny šedé a bílé hmoty.....	287	13.5.3.3. Pomalé virové encefalitidy	298
13.2. Edém mozku, hydrocefalus	287	13.5.3.4. Rickettsiové encefalitidy	299
13.3. Poruchy krevního oběhu CNS	288	13.5.3.5. Neurosyfilis	299
13.3.1. Ischémie mozku	288	13.5.3.6. Encefalopatie nejasné etiologie	299
13.3.1.1. Kompletní ischémie	288	13.5.3.7. Záněty mozku novorozenců a kojenčů	299
13.3.1.2. Globální ischémie	288	13.5.3.8. Mykotické encefalitidy	300
13.3.1.3. Regionální ischémie – mozkový infarkt (encefalomalacie)	289	13.5.3.9. Encefalopatie způsobené priony	300
13.3.1.4. Chronické ischemické změny	289	13.6. Degenerativní onemocnění mozku a míchy	302
13.3.1.5. Prenatální ischemická poškození	289	13.6.1. Změny mozku způsobené stárnutím (senilní atrofie)	302
13.3.2. Ischemické postižení páteřní míchy.....	289	13.6.2. Degenerativní onemocnění CNS	302
13.3.3. Nitrolební krvácení	290	13.6.2.1. Degenerativní onemocnění postihující převážně mozkovou kůru	302
13.3.3.1. Epidurální krvácení	290	13.6.2.2. Degenerativní onemocnění postihující převážně extrapyramidový systém	303
13.3.3.2. Subdurální krvácení	290	13.6.2.3. Degenerativní onemocnění mozečku	304
13.3.3.3. Subarachnoidální krvácení	290	13.6.2.4. Degenerativní onemocnění míchy	304
13.3.3.4. Intracerebrální krvácení	290	13.7. Demyelinizační onemocnění	304
13.3.3.5. Nitrokomorové krvácení	291	13.7.1. Sclerosis multiplex	304
13.3.4. Spinální krvácení	291	13.7.2. Progresivní multifokální leukoencefalopatie	305
13.3.5. Poruchy cév	291	13.7.3. Akutní diseminované encefalomyelitidy	305
13.3.5.1. Anatomické odchylky	291	13.8. Epilepsie – epileptické syndromy ..	306
13.3.5.2. Intrakraniální cévní malformace	291	13.9. Metabolická onemocnění	306
13.3.5.3. Vakovitá aneurysmata	291	13.9.1. Lyzozomální onemocnění	306
13.3.5.4. Ateroskleróza	292	13.9.1.1. Neuronální střádací onemocnění	307
13.3.5.5. Arterioloskleróza	292	13.9.1.2. Leukodystrofie	307
13.3.5.6. Polyarteriitidis nodosa	292	13.9.2. Avitaminózy	308
13.3.5.7. Amyloidová angiopatie	292	13.9.3. Encefalopatie z exogenních příčin	308
13.4. Traumatická postižení CNS	292	13.9.4. Poškození mozku při hypoxii	308
13.4.1. Otevřená poranění hlavy	292	13.9.5. Encefalopatie při jaterních chorobách	309
13.4.2. Fraktury lebky	292	13.10. Vývojové vady CNS	309
13.4.3. Commotio cerebri	292	13.10.1. Vady vzniklé v období dorzální indukce	309
13.4.4. Contusio cerebri	292		

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
C. Povýšil, Z. Lukáš		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</i> <i>a obratlů</i>	320	14.1.10.2. Metafyzární fibrózní defekt	336
<i>Poruchy vývoje chrupavčité</i> <i>a vazivové komponenty skeletu</i>	321	14.1.10.3. Fibrózní dysplazie	336
<i>Abnormality hustoty kostní tkáně</i> <i>diáfýz 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</i> <i>progressiva</i>	324	<i>Maligní chondrogenní nádory</i>	338
14.1.3.4. Vývojové poruchy skeletu podmíněné primárními metabolickými poruchami	325	14.1.11.3. Ostatní mezenchymové nádory	339
<i>Primární metabolické poruchy</i> <i>kalcia a fosfátů</i>	325	<i>Vaskulární nádory</i>	339
<i>Poruchy metabolismu</i> <i>karbohydrátů</i>	325	<i>Nádory z kolagenního vaziva</i>	339
<i>Ostatní poruchy metabolismu</i>	325	14.1.11.4. Obrovskobuněčný nádor	339
14.1.4. Metabolické osteopatie	325	14.1.11.5. Nádory kostní dřevě	340
14.1.4.1. Rachitis	325	<i>Ewingův sarkom a primitivní</i> <i>neuroektodermový nádor</i>	340
14.1.4.2. Osteomalacie	325	14.1.11.6. Ostatní kostní nádory	340
14.1.4.3. Möllerova-Barlowova choroba (infantilní skorbut)	326	<i>Chordom</i>	340
14.1.4.4. Fibrózní osteodystrofie	329	<i>Adamantinom</i>	340
14.1.4.5. Ostatní hormonální osteopatie	329	<i>Neurilemoma a neurofibrom</i>	340
14.1.4.6. Renální osteopatie	330	14.2. Klouby	340
14.1.5. Atrofie, osteopenie a osteoporóza	330		
Osteoporóza	330		
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>	337		
<i>Maligní osteogenní nádory</i>	337		
14.1.11.2. Chondrogenní nádory	338		
<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</i> <i>neuroektodermový nádor</i>	340		
14.1.11.6. Ostatní kostní nádory	340		
<i>Chordom</i>	340		
<i>Adamantinom</i>	340		
<i>Neurilemoma a neurofibrom</i>	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. Spondylitis a spondyloarthrosis deformans	344
14.2.5.3. Krystalové artopatie	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 artopatie 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>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 histiocytom</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 hyperplexie	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</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	363
15.1.1. Poruchy vývoje hypofýzy	363
15.1.2. Regresivní změny adenohipofýzy	364
15.1.3. Záněty hypofýzy	364
15.1.4. Hyperplazie a nádory adenohipofýzy, 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