

<u>PŘEDMLUVA</u>	3
 1. <u>DÝCHAČÍ ÚSTROJÍ</u> (O. Šnobl)	5
1.1 RENTGENOVÁ SYMPTOMATOLOGIE	5
1.2 ATELEKTÁZY A DYTELEKTATICKÉ ZMĚNY PLIC	5
1.3 ZÁNĚTY PLIC	7
1.3.1 Poznámky k etiopatogenezi	7
1.3.1.1 Bronchopneumonie	8
1.3.1.2 Aspirace a aspirační bronchopneumonie	9
1.3.2 Krupózní pneumonie	11
1.3.3 Stafylokoková pneumonie	11
1.3.4 Plicní tuberkulóza a sarkoidóza (M. Cholt)	12
1.3.4.1 Plicní tuberkulóza	12
1.3.4.2 Plicní sarkoidóza	14
1.3.5 Plicní mykózy (O. Šnobl)	15
1.4 INTERSTICIÁLNÍ ZMĚNY PLIC A JEJICH DIF. DG.	15
1.4.1 Poznámky k anatomii a rtg symptomatologii	15
1.4.2 Neonatální pneumopatie	16
1.4.2.1 Vlhká plíce	16
1.4.2.2 Syndrom hyalinních blanek	17
1.4.2.3 Syndrom Wilsonové-Mikityho	17
1.4.2.4 Bronchopulmonální dysplazie	18
1.4.3 Virové pneumonie	18
1.4.4 Primární atypická pneumonie	19
1.4.5 Pneumocystová pneumonie	19
1.4.6 Interstic. forma stafylokokové pneumonie	19
1.4.7 Cystická fibróza plic	19
1.4.8 Intersticiální fibróza plic	20
1.4.9 Intersticiální edém plic	20
1.4.10 Hemosideróza plic	20
1.4.11 Intersticiální změny u tezaurujících chorob	21
1.4.12 Intersticiální změny u histiocytózy X	21
1.4.13 Pneumokoniózy	21
1.4.14 Kolagenózy	22
1.5 INDURATIVNÍ ZMĚNY PLIC	22
1.6 NITROHRUDNÍ PROJASNĚNÍ A JEJICH DIF. DG.	22
1.6.1 Plicní emfyzém	22
1.6.2 Barotraumatické pneumopatie	23
1.6.2.1 Intersticiální emfyzém	23

1.6.2.2	Emfyzematózní bula	23
1.6.2.3	Pneumotorax	23
1.6.2.4	Hydropneumotorax	24
1.6.2.5	Pneumomediastinum	24
1.6.2.6	Pneumoperikard	24
1.6.2.7	Hydropneumoperikard	24
1.6.3	Vzdušné cysty plic	25
1.6.4	Absces plic	25
1.6.5	Tbc kaverna	25
1.6.6	Joresova kaverna	26
1.6.7	Mykotické rozpadové dutiny	26
1.6.8	Infekční pneumatokély	26
1.6.9	Brániční kýly	26
1.6.10	Bronchiektázie	26
1.6.11	Plicní sekvestrace	26
1.7	ONEMOCNĚNÍ POHRUDNICE (M. Cholt)	27
1.7.1	Pleuritis sicca	27
1.7.2	Pleuritis exsudativa	27
1.7.3	Pleuritis circumscripta	29
1.8	BRÁNICE (O. Šnobl)	30
1.8.1	Poznámky k vývoji bránice	30
1.8.2	Změny pohyblivosti bránice	30
1.8.3	Změny polohy bránice	30
1.8.4	Vrozená anomálie bránice	30
1.8.4.1	Brániční kýly	30
1.8.4.2	Hepatodiafragmatická interpozice tračníku	32
1.9	NITROHRUDNÍ NÁDORY (E. Kolíhová)	33
1.9.1	Nádory plic	33
1.9.1.1	Benigní	33
	Chondrohamartom	33
	Adenom	33
1.9.1.2	Maligní	33
1.9.1.3	Metastatické	34
1.9.2	Nádory pleury	34
1.9.3	Nádory mediastina	35
1.9.3.1	Expanzivní procesy v předním mediastinu	35
	Afekce thymu: hyperplazie	35
	dystopický thymus	35
	přídavný lalok	35
	Dermoidní cysty, embryomy	36
	Maligní lymfomy	36
	Perikardiální cista	36
1.9.3.2	Expanzivní procesy ve středním mediastinu	36
	Kongenitální cysty	36
	Lymfangiom	36
	Maligní lymfogranulom	37

1.9.3.3	Expanzivní procesy v zadním mediastinu	37
	Neurogenní nádory	37
	Nitrohruční meningokéla	37
1.9.3.4	Expanzivní procesy mediastina různé lokalizace	37
	Nitrohruční struma	37
	Hemangiom	37
	Lipom	37
1.9.4	Nádory bránice	37
2.	<u>K A R D I O V A S K U L Á R N Í S Y S T É M</u> (J. Procházka)	38
2.1	VYŠETŘOVACÍ METODY, INDIKACE	38
2.2	NORMÁLNÍ RENTGENOVÝ OBRAZ SRDCE A CÉV, VARIACE	39
2.2.1	Nativní obraz srdce a velkých cév	39
2.2.2	Měření velikosti srdce	41
2.2.3	Variabilita velikosti a tvaru srdce	41
2.2.4	Topografie srdečních oddílů	42
2.2.5	Pulsace srdce a velkých cév	43
2.2.6	Angiokardiografický obraz	43
2.3	OBECNÁ RENTGENOVÁ SYMPTOMATOLOGIE CHOROBNÝCH ZMĚN	44
2.3.1	Změny polohy srdečního stínu	44
2.3.2	Změny velikosti srdečního stínu	44
2.3.3	Změny tvaru, obrysu, sytosti a struktury srdečního stínu	45
2.3.4	Změny v malém oběhu	46
2.3.4.1	Plicní oligémie	47
2.3.4.2	Aktivní plicní hyperémie	47
2.3.4.3	Pasivní plicní hyperémie	47
2.3.4.4	Plicní hypertenze	48
2.3.5	Změny v plicním parenchymu a na pohrudnici	48
2.3.5.1	Plicní edém	48
	Alveolární edém	48
	Intersticiální edém	48
	Venostatická indurace	49
	Plicní hemosideróza	49
	Pleurální změny	49
2.3.5.2	Plicní embolizace	49
	Plicní infarkt	49
	Jiné projevy plicní embolizace	49
2.4	SPECIÁLNÍ RENTGENOVÁ SYMPTOMATOLOGIE CHOROBNÝCH ZMĚN	49
2.4.1	Vrozené vady srdce a velkých cév	49
2.4.1.1	Vady s normálním plicním průtokem	50
	Vrozená aortální stenóza	50
	Koarktace aorty	50
	Anomálie aortálního oblouku	51
2.4.1.2	Vady se sníženým plicním průtokem	51

Izolovaná stenóza plícnice	51
Stenóza plícnice sdružená s defektem komorové přepážky (Fallotova tetralogie)	51
2.4.1.3 Vady se zvýšeným průtokem a aktivní plicní hyperémií	52
Defekt komorové přepážky	52
Otevřená tepenná dučej	52
Defekty síňové přepážky	52
Transpozice velkých artérií (nekorigovaná)	52
2.4.1.4 Vady s překážkou odtoku z plicních žil	53
2.4.1.5 Vady spojené s plicní hypertenzí	53
2.4.2 Získané chlopňové vady	53
2.4.2.1 Vady mitrálního ústí	53
Mitrální stenóza	53
Mitrální insuficience	54
Kombinovaná mitrální vada	54
2.4.2.2 Vady aortálního ústí	54
Aortální stenóza	54
Aortální insuficience	54
2.4.2.3 Vady sdružené	54
2.4.3 Cor pulmonale	55
2.4.4 Poškození srdečního svalu	55
2.4.4.1 Kardiomyopatie	55
Myokarditis	55
Fibroelastóza endokardu	55
Hypertrofická obstruktivní kardiomyopatie	55
2.4.4.2 Ischemická choroba srdeční	55
2.4.5 Onemocnění perikardu	56
2.5 PERIFERNÍ CÉVY	56
2.5.1 Zúžení a uzávěry periferních tepen	56
2.5.2 Zúžení a uzávěry periferních žil	56
2.6 NÁDORY SRDCE (E. Kolihová)	57
3. <u>TRÁVICÍ TRUBICE</u> (O. Šnobl)	58
3.1 POZNÁMKY KE ZVLÁŠTNOSTEM TRÁVICÍ TRUBICE U NOVOROZENCE A KOJENCE ..	58
3.2 VROZENÉ OBSTRUKCE TRÁVICÍ TRUBICE	58
3.2.1 Klinická a rtg symptomatologie a klasifikace	58
3.2.2 Atrézie trávicí trubice	59
3.2.2.1 Atrézie jónu	59
3.2.2.2 Atrézie pyloru	60
3.2.2.3 Atrézie duodena	60
3.2.2.4 Atrézie tenkého střeva	61
3.2.2.5 Atrézie anorektální	62
3.2.3 Mekoniový ileus	62
3.2.4 Stenózy trávicí trubice	62

3.2.4.1	Rentgenová symptomatologie	62
3.2.4.2	Stenóza rekta a rektosigmoidea	62
3.2.4.3	Hypertrofická stenóza pyloru	63
3.2.5	Poruchy rotace	63
3.2.5.1	Omfalokéla (umbilikální eventrace)	64
3.2.5.2	Nonrotace	64
3.2.5.3	Malrotace v užším slova smyslu	64
3.2.5.4	Komprese (ev. hyperfixace) duodena	65
3.2.5.5	Laddův syndrom	65
3.2.5.6	Vrozený volvulus	65
3.2.5.7	Obrácená rotace	65
3.2.6	Intramurální příčiny poruchy pasáže	65
3.2.6.1	Přechodné funkční změny	66
	Střevní dystonie	66
	Syndrom mekoniové zátky	66
	Syndrom levého úzkého kolon	66
3.2.6.2	Chronické funkční obstrukce	66
	Hirschprungova choroba	67
	Pseudohirschprungova choroba	67
	Megacystis-mikrokolon - hypoperistaltický syndrom	67
3.3	OSTATNÍ VROZENÉ ANOMÁLIE	68
3.3.1	Anomálie ductus omphaloentericus	68
3.3.1.1	Ductus omphaloentericus persistens	68
3.3.1.2	Umbilikální sinus	68
3.3.1.3	Pupeční cysta	68
3.3.1.4	Meckelův divertikl	68
3.3.2	Intraabdominální cystické útvary	69
3.3.2.1	Zdvojení trávicí trubice	69
3.3.2.2	Lymfoidní (chylové) cysty	69
3.3.2.3	Cysty urogenitálního původu	69
3.3.2.4	Dermoidní a teratoidní cysty	69
3.3.2.5	Pseudocysty získané	69
3.3.2.6	Pseudocysty vrozené	69
3.4	DYSFAGIE A DALŠÍ CHOROBNÉ STAVY SPOJENÉ SE ZVRACENÍM	70
3.4.1	Neuromuskulární dysfagie	70
3.4.2	Stavy po operaci jícnu	70
3.4.3	Stenózy jícnu	70
3.4.4	Kardiospasmus (achalázie)	71
3.4.5	Insuficientní kardie (chalázie)	71
3.4.6	Cardia mobilis	71
3.4.7	Hiátové kýly	71
3.4.8	Tracheo-ezofageální píštěl typu "H"	71
3.4.9	Pylorospasmus	72
3.4.10	Volvulus (torze) žaludku	72
3.5	ZÍSKANÉ ILEÓZNÍ STAVY	72
3.5.1	Mechanické ileózní stavy	72

3.5.1.1	Volvulus	73
3.5.1.2	Invaginace	73
3.5.1.3	Inkarcerace	74
3.5.1.4	Nádory trávicí trubice	74
3.5.2	Funkční (dynamické) ileózní stavy	74
3.6	PERFORACE TRÁVICÍ TRUBICE	75
3.6.1	Prostá perforace	75
3.6.2	Krytá perforace	76
3.7	ZÁNĚTY	76
3.7.1	Oesophagitis	76
3.7.2	Gastritis	77
3.7.3	Enterocolitis	77
3.7.4	Nekrotizující enterocolitis	77
3.7.5	Appendicitis	78
3.7.6	Ulcerózní colitis (M. Cholt)	78
3.7.7	Crohnova choroba	79
3.7.8	Střevní tuberkulóza	80
3.7.9	Lymphadenitis mesenterialis (O. Šnobl)	80
3.7.10	Peritonitis	80
3.8	VARIXY JÍCNU	81
3.9	VŘEDOVÁ CHOROBA (M. Cholt)	82
3.10	DIVERTIKLY TRÁVICÍ TRUBICE	85
3.11	NÁDORY TRÁVICÍ TRUBICE (E. Kolihová)	86
3.11.1	Rentgenové vyšetření a symptomatologie	86
3.11.2	Nádory hltnu	87
3.11.3	Nádory jícnu	87
3.11.3.1	Benigní	87
3.11.3.2	Maligní	87
3.11.4	Nádory žaludku	87
3.11.4.1	Benigní	87
3.11.4.2	Maligní	88
3.11.5	Nádory střeva	88
3.11.5.1	Benigní: adenomy - polypy	88
	hemangiom	89
3.11.5.2	Maligní: karcinom	89
	sarkom	89
4.	<u>J Á T R A A Ž L U Č O V É C E S T Y</u>	90
4.1	CHOROBY JATER (M. Cholt)	90
4.1.1	Chronická difúzní onemocnění	90
4.1.2	Ložiskové expanzivní procesy	90
4.1.3	Nádory jater (E. Kolihová)	90

4.1.3.1	Benigní: Kavernózní hemangiom	90
	Hemangioendoteliom	90
	Solidní hamartom	91
4.1.3.2	Maligní: Hepatocelulární karcinom	91
	Hepatoblastom	91
4.1.3.3	Metastatické	91
4.2	CHOROBY ŽLUČOVÝCH CEST (M. Cholt)	91
4.2.1	Vrozené anomálie	91
4.2.2	Funkční změny	92
4.2.3	Záněty žlučových cest	92
4.2.4	Žlučové kameny	92
4.2.5	Nádory žlučníku a žlučových cest (E. Kolihová)	94
4.2.5.1	Benigní	94
4.2.5.2	Maligní: Karcinomy	95
	Karcinom Vaterovy papily	95
5.	<u>PANKREAS</u> (M. Cholt)	96
5.1	VROZENÉ ANOMÁLIE	96
5.1.1	Akcesorní pankreas	96
5.1.2	Anulární pankreas	96
5.1.3	Cystická fibróza pankreatu	96
5.2	ZÁNĚTY PANKREATU	96
5.3	KONKREMENTY V PANKREATU	96
5.4	EXPANZIVNÍ PROCESY PANKREATU (E. Kolihová)	97
5.4.1	Benigní (nesidiom)	97
5.4.2	Maligní	98
5.4.3	Pseudotumory	98
6.	<u>SLEZINA</u> (M. Cholt)	99
6.1	VROZENÉ ANOMÁLIE	99
6.2	ZVĚTŠENÍ SLEZINY (splenomegalie)	99
7.	<u>UROPOETICKÝ SYSTÉM</u>	100
7.1	HORNÍ MOČOVÉ CESTY (E. Kolihová)	100
7.1.1	Anomálie ledvin	100
7.1.1.1	Ageneze a aplázie ledviny	100
7.1.1.2	Hypoplázie ledviny	100
7.1.1.3	Zdvojená ledvina	100
7.1.1.4	Malrotace ledviny	101

7.1.1.5	Dystopická ledvina	101
7.1.1.6	Splynutí ledvin: Podkovovitá ledvina	102
	Koláčovitá ledvina	102
	Ledvina L a S	102
7.1.1.7	Cystická onemocnění ledvin	102
	Solitární cysta ledviny	102
	Multicystická dysplazie	102
	Cystóza ledvin	102
	Dřeňová houbovitá ledvina	103
7.1.1.8	Anomálie cév	103
7.1.2	Anomálie močovodu	103
7.1.2.1	Atrézie	103
7.1.2.2	Stenóza	103
7.1.2.3	Ektopické vyústění močovodu	103
7.1.2.4	Ureterokéla	104
7.1.2.5	Retrokavální nebo retroilický ureter	104
7.1.3	Syndrom horního kalichu	104
7.1.4	Hydronefróza	104
7.1.5	Močové kameny	105
7.1.6	Poranění ledvin a močovodu	105
7.1.7	Záněty	106
7.1.7.1	Pyelonephritis	106
7.1.7.2	Absces	106
7.1.7.3	Perinefritický absces	106
7.1.7.4	Papilární nekróza	106
7.1.7.5	Tbo ledvin	107
7.2	DOLNÍ MOČOVÉ CESTY (J. Abraham)	107
7.2.1	Obecná rentgenová symptomatologie	107
7.2.1.1	Vezikoureterální reflux	107
7.2.1.2	Vaginální reflux	108
7.2.1.3	Trabekulace	108
7.2.1.4	Močové reziduum	108
7.2.2	Anomálie močového měchýře a uretry	108
7.2.2.1	Extrofie močového měchýře	108
7.2.2.2	Divertikl močového měchýře	108
7.2.2.3	Paraureterální divertikl	109
7.2.2.4	Píštěle	109
7.2.2.5	Urachus	109
7.2.2.6	Epispadie močové trubice	109
7.2.2.7	Hypospadie močové trubice	109
7.2.2.8	Uretra duplex	109
7.2.3	Infravezikální obstrukce	109
7.2.3.1	Stenóza uretry	110
7.2.3.2	Chlopek zadní uretry	110
7.2.3.3	Divertikl uretry	110
7.2.3.4	Polyp zadní uretry	110
7.2.4	Neuromuskulární dysfunkce	110

7.2.4.1	Hyperaktivní typ dysfunkce	110
7.2.4.2	Inaktivní typ dysfunkce	111
7.2.4.3	Přechodný hypoaktivní typ dysfunkce	111
7.2.4.4	Zúžení hrdla močového měchýře kojenců	111
7.2.5	Záněty měchýře a uretry	111
7.2.6	Močové konkrementy a cizí tělesa	112
7.3	NÁDORY UROPOETICKÉHO SYSTÉMU (E. Kolihová)	112
7.3.1	Nádory ledvin	112
7.3.1.1	Rentgenologická symptomatologie expanzivních procesů ledvin ..	113
7.3.1.2	Benigní: Adenom	114
	Mezoblastický nefrom	114
	Angiomyolipom	114
	Hemangiom	114
7.3.1.3	Maligní: Karcinom	114
	Nefroblastom	114
	Sarkom ledviny	115
7.3.2	Nádory pánvičky a močovodu	115
7.3.3	Nádory močového měchýře	115
7.3.4	Nádory prostaty	115
7.4	EXPAZIVNÍ PROCESY ŽENSKÝCH POHLAVNÍCH ORGÁNŮ (E. Kolihová)	116
7.4.1	Expanzivní procesy mammy	116
7.4.1.1	Benigní nádory	116
7.4.1.2	Maligní nádory	116
7.4.1.3	Cysty	116
7.4.1.4	Intraduktální nádory	116
7.4.2	Nádory dělohy	117
7.4.3	Expanzivní procesy ovaria	117
8.	<u>S K E L E T</u> (J. Abraham)	118
8.1	VÝVOJOVÉ PORUCHY SKELETU	118
8.1.1	Osteochondrodysplazie	118
8.1.1.1	Achondroplazie (chondrodystrofie)	118
8.1.1.2	Exostoses cartilagosae multiplices	118
8.1.1.3	Enchondromatóza	119
8.1.1.4	Fibrózní dysplazie	119
8.1.1.5	Osteogenesis imperfecta	119
8.1.1.6	Osteopetrosis	120
8.1.2	Dysostózy	120
8.1.2.1	S postižením lebky a obličejového skeletu	120
	Kraniosynostózy	120
	Dysostosis craniofacialis	120
8.1.2.2	S převážným postižením páteře	120
	Klippel-Feilův syndrom	120
	Sprengelova deformita	120

8.1.2.3	S převážným postižením končetin	121
8.1.3	Idiopatické osteolýzy	121
8.1.4	Chromozomální aberace	121
8.1.5	Primární poruchy metabolismu	121
8.1.5.1	Porucha kalcia nebo fosforu apod.	121
	Renální osteodystrofie	121
8.1.5.2	Poruchy uhlovedanových komplexů	122
	Mukopolysacharidóza (typ Hurler)	122
	Mukopolysacharidóza (typ Morquio)	122
8.1.5.3	Poruchy lipidů	122
8.2	DYSPLASIA COXAE CONGENITA	122
8.3	AVITAMINÓZY A HYPERVITAMINÓZY	123
8.3.1	Avitaminóza D, rachitis, křivice	123
8.3.2	Avitaminóza C, skorbút	125
8.3.3	Hypervitaminóza D	125
8.3.4	Hypervitaminóza A	126
8.4	INFANTILNÍ KORTIKÁLNÍ HYPEROSTÓZA	126
8.5	KOSTNÍ ZMĚNY PŘI OTRAVĚ TĚŽKÝMI KOVY	126
8.6	KOSTNÍ ZMĚNY PŘI CHOROBÁCH KRVĚ A RES	126
8.6.1	Leukémie	126
8.6.2	Histiocytóza X	127
8.6.3	Hemolytická anémie	128
8.6.4	Hemofilie	128
8.7	JUVENILNÍ OSTEOCHONDROPATIE	128
8.7.1	Morbus Calvé-Maydl-Legg-Perthes	129
8.7.2	Morbus Scheuermann	129
8.8	ZÁNĚTY KOSTÍ A KLOUBŮ	130
8.8.1	Nespecifická osteomyelitis	130
8.8.1.1	Osteomyelitis kojenců a novorozenců	130
8.8.1.2	Osteomyelitis starších dětí	130
8.8.1.3	Osteomyelitis dospělých	131
8.8.1.4	Chronická osteomyelitis	131
8.8.1.5	Bredieho absces	131
8.8.1.6	Kostní panaritium	131
8.8.2	Pyogenní arthritis	132
8.8.3	Tuberkulóza kostí a kloubů	132
8.8.3.1	Tbc dlouhých kostí	132
8.8.3.2	Tbc páteře	132
8.8.3.3	Specifická coxitis	132
8.8.3.4	Specifická gonitis	132
8.8.3.5	Spina ventosa	133
8.8.4	Kostní lues	133
8.8.4.1	Kongenitální lues	133

8.8.4.2	Syphilis juvenilis	133
8.8.5	Chronické zánětlivé změny kloubů	134
8.8.5.1	Spondylarthrititis ankylopoetica (Bechtěrev)	134
8.8.5.2	Primární chronická progresivní polyarthrititis	135
8.8.5.3	Sekundární chronické artritidy	135
8.9	DEGENERATIVNÍ KLOUBNÍ ZMĚNY (M. Cholt)	135
8.9.1	Arthrosis deformans	135
8.9.2	Spondylosis deformans	136
8.9.3	Neurotrofická artropatie	136
8.9.4	Hemofilická artropatie	136
8.10	KOSTNÍ NÁDORY (E. Kolihová)	137
8.10.1	Benigní	137
8.10.1.1	Osteochondrom	137
8.10.1.2	Chondrom	137
8.10.1.3	Osteom	137
8.10.1.4	Benigní osteoblastom (fibrom)	137
8.10.1.5	Chondroblastom	137
8.10.1.6	Hemangiom	138
8.10.1.7	Osteoklastom	138
8.10.2	Maligní	138
8.10.2.1	Osteosarkom	138
8.10.2.2	Chondrosarkom	139
8.10.2.3	Fibrosarkom	139
8.10.2.4	Ewingův sarkom	139
8.10.2.5	Retotelosarkom	140
8.10.2.6	Myelom (plazmocytom)	140
8.10.3	Sekundární kostní nádory	140
8.10.3.1	Nádory prorůstající do kosti z okolí	140
8.10.3.2	Nádory metastatické	140
8.11	NENÁDOROVÉ KOSTNÍ EXPANZE	141
8.11.1	Kostní cysta	141
8.11.2	Neosifikující kostní fibrom	141
9.	<u>CENTRÁLNÍ NERVOVÝ SYSTÉM</u>	142
9.1	POZNÁMKY K VÝVOJI A RENTGENOVÉMU VYŠETŘENÍ CNS (J. Abraham)	142
9.2	NITROLEBNÍ KALCIFIKACE	142
9.3	NITROLEBNÍ HYPERTENZE	143
9.4	VROZENÉ ANOMÁLIE LEBKY A CNS	143
9.4.1	Kraniolakunie a kraniofenestrice	143
9.4.2	Cranium bifidum	143
9.4.3	Foramina parietalia	143
9.4.4	Kraniostenózy	143

9.4.5	Porencefalie	143
9.4.6	Hypoplazie a atrofie mozku	144
9.4.7	Arnold-Chiariho malformace	144
9.4.8	Bazilární imprese	144
9.4.9	Meningokéla a meningo-encefalokéla, meningomyelokéla	144
9.4.10	Anomálie septi pellucidi	144
9.4.10.1	Ageneze septa	144
9.4.10.2	Cysta septi pellucidi	145
9.4.11	Cavum Vergae	145
9.5	HYDROCEFALUS	145
9.6	HEMATOM SUBDURÁLNÍ, EPIDURÁLNÍ, INTRACEREBRÁLNÍ	145
9.7	TRAUMATICKÝ PNEUMOCEFALUS	146
9.8	POOPERAČNÍ STAVY LEBKY	146
9.9	CÉVNÍ ONEMOCNĚNÍ	146
9.10	DEGENERATIVNÍ ONEMOCNĚNÍ	146
9.11	ZÁNĚTLIVÁ ONEMOCNĚNÍ	146
9.12	INTRAKRANIÁLNÍ NÁDORY (E. Kolihová)	147
9.12.1	Supratentoriální	148
9.12.1.1	Hemisferální	148
	Frontální	148
	Parietální	148
	Temporální	148
	Okoipitální	148
	Nádory v oblasti bazálních ganglií	149
9.12.1.2	Nádory ve střední rovině	149
	Intraselární	149
	Corporis callosi	149
	V krajině epifýzy	149
9.12.2	Infratentoriální nádory (zadní jámy lební)	149
9.12.2.1	Nádory pontu	149
9.12.2.2	Nádory mozečkových hemisfér	149
9.12.2.3	Nádory vermis	149
9.12.3	Intraventrikulární nádory	149
9.12.4	Meningeomy	150
9.12.5	Metastatické nádory	150
9.13	NÁDORY V PÁTEŘNÍM KANÁLU (E. Kolihová)	150
9.13.1	Intramedulární	150
9.13.2	Intradurální	150
9.13.3	Extradurální	150
9.14	NÁDORY SYMPATICKÝCH GANGLIÍ (E. Kolihová)	150
9.14.1	Benigní	150
9.14.2	Maligní	164