

OBSAH	8
POĎAKOVANIE	12
Skratky používané v nálezoch	13
1/Úvod	14
2/ Nálezy všeobecne	15
2.1. Všeobecné pravidlá analýzy snímok	16
2.2. Hlavné funkcie nálezu	16
2.3. Kompozícia nálezu	17
2.4. Štruktúra vzorov jednotlivých nálezov	18
3/ Jednotlivé nálezy	19
3.1. Lebka a mozog	19
1. Anatómia lebky	19
2. Natívne snímky lebky	22
3. Anatómia paranazálnych dutín a nosových priechodov	23
4. Paranazálne dutiny - natívna snímka	24
5. CT paranazálnych dutín	25
6. MR paranazálnych dutín	26
7. Anatómia spánkovej kosti	27
8. Snímky spánkovej kosti	28
9. CT spánkových kostí	29
10. MR spánkových kostí	30
11. MR zobrazenie čelustného kĺbu	31
12. Základná anatómia mozgu	32
13. Sonografické vyšetrenie mozgu novorodencov a kojencov	36
14. Dopplerovské vyšetrenie mozgu	37
15. CT mozgu	38
16. MR mozgu	39
17. Anatómia tureckého sedla a hypofýzy	40
18. MR hypofýzy	41
19. Anatómia orbity vrátane obsahu	42
20. Snímka orbity vrátane šikmej projekcie podľa Rheseho	43
21. Sonografické vyšetrenie orbity	44
22. CT orbity	45
23. MR orbity	46
3.2. Nálezy v oblasti krku	47
1. Anatómia v oblasti krku	47
2. Sonografické vyšetrenie krku	49
3. CT krku so zameraním na larynx	50
4. MR vyšetrenie krku (všeobecne)	51
5. MR vyšetrenie krku so zameraním na hypofarynx	52
6. Sialografia glandula parotis	53
3.3. Chrbtica a miecha	54
1. Anatómia chrbtice a miechy	54
2. Natívne snímky krčnej chrbtice	56
3. Krčná chrbtica - Sandbergova projekcia	57
4. Šikmé snímky C chrbtice	58
5. Funkčné snímky C chrbtice	59
6. Natívna snímka hrudnej chrbtice	60

7. Natívna snímka bedrovej chrbtice	61
8. Myelografia	62
9. Obsah spinálneho kanála - anatómia	62
10. Lumbosakrálna radikulografia	63
11. Hrudná myelografia	64
12. Krčná myelografia	65
13. CT chrbtice a miechy	66
14. CT myelografia	67
15. Spinálna angiografia	68
16. Diskografia	69
17. MR chrbtice a miechy	70
3.4. Nálezy v oblasti hrudníka	71
1. Anatómia hrudníka	71
2. Natívna snímka hrudníka	75
3. Natívna snímka hrudníka - deti	76
4. Tomogram pľúc	77
5. CT hrudníka	78
6. HRCT hrudníka	79
7. MR hrudníka zamerané na mediastinum	80
8. MR hrudníka zamerané na srdce	81
9. Mamografia	82
10. Sonografické vyšetrenie prsníkov	83
11. MR prsníkov	84
12. Duktografia	85
3.5. Nálezy v oblasti brucha	86
1. Anatómia peritoneálnej dutiny a parenchymatóznych orgánov	86
2. Natívna snímka brucha	91
3. Natívna snímka brucha - deti	92
4. Sonografické vyšetrenie hornej polovice brucha	93
5. Sonografické vyšetrenie pečene, žlčníka a žlčových ciest	94
6. Sonografické vyšetrenie sleziny	95
7. Sonografické vyšetrenie pankreasu	96
8. Sonografické vyšetrenie dolnej polovice brucha	97
9. CT brucha	98
10. MR brucha vrátane retroperitonea	100
11. Peroperačná (pooperačná) cholangiografia	102
12. MR cholangiopankreatikografia	103
13. Endoskopická retrográdna cholangiopankreatikografia	104
14. Perkutánná transhepatálna cholangiografia	105
3.6. Vyšetrenie urogenitálneho traktu	106
1. Anatómia retroperitonea a retroperitoneálnych orgánov	107
2. Sonografické vyšetrenie obličiek	113
3. Sonografické vyšetrenie močového mechúra	114
4. Sonografické vyšetrenie vnútorného genitálu	115
5. Vylučovacia urografia	116
6. CT obličiek a retroperitonea	117
7. CT panvovej oblasti	118
8. MR panvovej oblasti	120
9. MR panvovej oblasti - genitálny systém	121
10. Retrográdna cystografia	122
11. Mikčná cystourethrografia	123
12. Retiazková cystourethrografia	124
13. Sonografické vyšetrenie skróta	125

14. Dopplerovské vyšetrenie skróta	126
15. MR skróta	127
16. Hysterosalpingografia	128
3.7. Vyšetrenie tráviacej trubice	131
1. Anatómia tráviacej trubice	131
2. Prehltací akt - hypofarynx	134
3. Pasáž ezofagom	135
4. Sonografické vyšetrenie gastroezofageálneho refluxu	136
5. Sonografické vyšetrenie črevných kľučiek	137
6. Rtg žalúdka a duodena	138
7. Pasáž žalúdkom a tenkým črevom	139
8. Enteroklýza	140
9. Irigografia	141
10. Defekografia	142
11. Fistulografia	143
3.8. Zobrazenie skeletu	144
1. Anatómia - skelet	144
2. Sonografické vyšetrenie mäkkých častí - všeobecne	149
3. Natívna snímka skeletu - všeobecne	150
4. CT skeletu - všeobecne	151
5. MR skeletu - všeobecne	152
6. Natívna snímka ramena	153
7. Sonografia ramena	154
8. CT ramena	155
9. Artrografia ramena	156
10. MR ramena	157
11. Natívna snímka lakt'a a predlaktia	158
12. Natívna snímka zápästia a ruky	159
13. Natívna snímka karpálneho tunela	160
14. Artrografia zápästia	161
15. Natívna snímka panvy	162
16. Natívna snímka detských bedier	163
17. Sonografia bedra novorodencov a kojencov	164
18. Sonografia bedrového kĺbu u starších detí a dospelých	165
19. Artrografia bedra	166
20. Natívna snímka femuru	167
21. Natívna snímka kolena	168
22. Sonografia kolena	169
23. Artrografia kolena	170
24. MR kolena	171
25. Poloaxiálna snímka pately	172
26. Natívna snímka predkolenia	173
27. Natívna snímka talokrurálneho spojenia	174
28. Natívna snímka nohy a priehlavku	175
3.9. Vyšetrenie ciev	176
1. Anatómia aorty	176
2. Supraaortálne tepny	177
3. Angiografia aortálneho oblúka	182
4. Dopplerovské vyšetrenie supraaortálnych tepien	183
5. MR angiografia extrakraniálnych supraaortálnych tepien	184
6. Angiografia a. carotis interna	185
7. Angiografia a. vertebralis	186
8. Angiografia a. carotis externa	187

9. MR angiografia intrakraniálnych tepien	188
10. CT angiografia intrakraniálnych tepien	189
11. Angiografia hrudnej aorty	190
12. Angiografia bronchiálnych tepien	191
13. CT angiografia hrudnej / brušnej aorty	192
14. MR angiografia aorty	193
15. Angiografia brušnej aorty	194
16. Coeliakografia a angiografia a. mesenterica superior	195
17. Dopplerovské vyšetrenie brušnej aorty a jej vetiev	196
18. Dopplerovské vyšetrenie renálnych ciev	197
19. Angiografia renálnych tepien	198
20. CT / MR angiografia renálnych tepien	199
21. Pľúcna angiografia	200
22. CT pľúcna angiografia	201
23. Anatómia koronárnych tepien	202
24. Koronarografia	203
25. Ľavostranná ventrikulografia - ľavografia	204
26. Anatómia tepien hornej a dolnej končatiny	205
27. Dopplerovské vyšetrenie tepien hornej končatiny	208
28. Angiografia hornej končatiny	209
29. Dopplerovské vyšetrenie tepien dolných končatín	210
30. Angiografia tepien panvy a dolných končatín	211
31. Anatómia žíl hrudníka a brucha	212
32. Kavografia hornej dutej žily	215
33. Kavografia dolnej dutej žily	216
34. Dopplerovské vyšetrenie portálneho systému	217
35. Venózy intrakraniálny systém	218
36. MR zobrazenie intrakraniálnych žilových splavov a žíl	220
37. Anatómia žíl hornej a dolnej končatiny	221
38. Dopplerovské vyšetrenie žíl hornej končatiny	223
39. Flebografia hornej končatiny	224
40. Dopplerovské vyšetrenie žíl dolnej končatiny	225
41. Flebografia dolnej končatiny	226
42. Lymfografia dolnej končatiny a panvy	227
REGISTER	228
LITERATÚRA	239