

OBSAH

OBSAH	8
PODĚKOVÁNÍ	12
Zkratky používané v nálezech	13
1/Úvod	14
2/ Nálezy obecně	15
2.1. Obecná pravidla analýzy snímků	16
2.2. Hlavní funkce nálezu	16
2.3. Kompozice nálezu	17
2.4. Struktura vzorů jednotlivých nálezů	18
3/ Jednotlivé nálezy	19
3.1. Lebka a mozek	19
1. Anatomie lebky	19
2. Prosté snímky lebky	22
3. Anatomie paranazálních dutin	23
4. Paranazální dutiny - prostý snímek	24
5. CT paranazálních dutin	25
6. MR paranazálních dutin	26
7. Anatomie kosti spánkové	27
8. Snímky kosti spánkové	28
9. CT kostí spánkových	29
10. MR kostí spánkových	30
11. MR zobrazení čelistního kloubu	31
12. Základní anatomie mozku	32
13. Sonografické vyšetření mozku novorozenců a kojenců	36
14. Dopplerovské vyšetření mozku	37
15. CT mozku	38
16. MR mozku	39
17. Anatomie tureckého sedla a hypofýzy	40
18. MR hypofýzy	41
19. Anatomie orbity včetně obsahu	42
20. Snímek očnice včetně šikmé projekce dle Rhezeho	43
21. Sonografické vyšetření očních	44
22. CT očních	45
23. MR očních	46
3.2. Nálezy v oblasti krku	47
1. Anatomie v oblasti krku	47
2. Sonografické vyšetření krku	49
3. CT krku se zaměřením na larynx	50
4. MR vyšetření krku (obecně)	51
5. MR vyšetření krku se zaměřením na hypofarynx	52
6. Sialografie příušní žlázy	53
3.3. Páteř a mícha	54
1. Anatomie páteře a míchy	54
2. Prosté snímky krční páteře	56
3. Krční páteř - Sandbergova projekce	57
4. Šikmé snímky C páteře	58
5. Funkční snímky C páteře	59
6. Prostý snímek hrudní páteře	60

7. Prostý snímek bederní páteře	61
8. Myelografie	62
9. Obsah míšního kanálu - anatomie	62
10. Radikulografie lumbosakrální	63
11. Hrudní myelografie	64
12. Krční myelografie	65
13. CT páteře a míchy	66
14. CT myelografie	67
15. Spinální angiografie	68
16. Diskografie	69
17. MR páteře a míchy	70
3.4. Nálezy v oblasti hrudníku	71
1. Anatomie hrudníku	71
2. Prostý snímek hrudníku	75
3. Prostý snímek hrudníku - děti	76
4. Tomogram plic	77
5. CT hrudníku	78
6. HRCT hrudníku	79
7. MR hrudníku zaměřená na mediastinum	80
8. MR hrudníku zaměřená na srdce	81
9. Mamografie	82
10. Sonografické vyšetření prsů	83
11. MR prsů	84
12. Duktografie	85
3.5. Nálezy v oblasti břicha	86
1. Anatomie peritoneální dutiny a parenchymatózních orgánů	86
2. Prostý snímek břicha	91
3. Prostý snímek břicha - děti	92
4. Sonografické vyšetření horní poloviny břicha	93
5. Sonografické vyšetření jater, žlučníku a žlučových cest	94
6. Sonografické vyšetření sleziny	95
7. Sonografické vyšetření slinivky břišní	96
8. Sonografické vyšetření dolní poloviny břicha	97
9. CT břicha	98
10. MR břicha včetně retroperitonea	100
11. Peroperační (pooperační) cholangiografie	102
12. MR cholangiopankreatikografie	103
13. Endoskopická retrográdní cholangiopankreatikografie	104
14. Perkutánní transhepatická cholangiografie	105
3.6. Vyšetření urogenitálního traktu	106
1. Anatomie retroperitone a retroperitoneálních orgánů	106
2. Sonografické vyšetření ledvin	113
3. Sonografické vyšetření močového měchýře	114
4. Sonografické vyšetření vnitřního genitálu	115
5. Vylučovací urografie	116
6. CT ledvin a retroperitonea	117
7. CT pánevní oblasti	118
8. MR pánevní oblasti	120
9. MR pánevní oblasti - genitální systém	121
10. Retrográdní cystografie	122
11. Mikční cystouretrografie	123
12. Řetízková cystouretrografie	124
13. Sonografické vyšetření skróta	125

14. Dopplerovské vyšetření skróta	126
15. MR skróta	127
16. Hysterosalpingografie	128
3.7. Vyšetření trávicí trubice	131
1. Anatomie trávicí trubice	131
2. Polykací akt - hypofarynx	134
3. Pasáž jícnem	135
4. Sonografické vyšetření gastroezofagálního refluxu	136
5. Sonografické vyšetření střevních kliček	137
6. Rtg žaludku a duodena	138
7. Pasáž žaludkem a tenkým střevem	139
8. Enteroklýza	140
9. Irigografie	141
10. Defekografie	142
11. Fistulografie	143
3.8. Zobrazení skeletu	144
1. Anatomie - skelet	144
2. Sonografické vyšetření měkkých částí	149
3. Prostý snímek skeletu - obecně	150
4. CT skeletu - obecně	151
5. MR skeletu - obecně	152
6. Prostý snímek ramena	153
7. Sonografie ramena	154
8. CT ramena	155
9. Arthrografie ramena	156
10. MR ramena	157
11. Prostý snímek lokte a předloktí	158
12. Prostý snímek zápěstí a ruky	159
13. Prostý snímek karpálního tunelu	160
14. Arthrografie zápěstí	161
15. Prostý snímek pánve	162
16. Prostý snímek dětských kyčlí	163
17. Sonografie kyčle novorozenců a kojenců	164
18. Sonografie kyčelního kloubu u starších dětí i dospělých	165
19. Arthrografie kyčle	166
20. Prostý snímek femoru	167
21. Prostý snímek kolena	168
22. Sonografie kolena	169
23. Arthrografie kolena	170
24. MR kolena	171
25. Poloaxiální snímek patel	172
26. Prostý snímek bérce	173
27. Prostý snímek hlezna	174
28. Prostý snímek nohy a přednoží	175
3.9. Vyšetření cév	176
1. Anatomie aorty	176
2. Supraaortální tepny	177
3. Angiografie aortálního oblouku	182
4. Dopplerovské vyšetření supraaortálních tepen	183
5. MR angiografie extrakraniálních supraaortálních tepen	184
6. Angiografie a. carotis interna	185
7. Angiografie a. vertebralis	186
8. Angiografie a. carotis externa	187

9. MR angiografie intrakraniálních tepen	188
10. CT angiografie intrakraniálních tepen	189
11. Angiografie hrudní aorty	190
12. Angiografie bronchiálních tepen	191
13. CT angiografie hrudní / břišní aorty	192
14. MR angiografie aorty	193
15. Angiografie břišní aorty	194
16. Coeliakografie a angiografie a. mesenterica superior	195
17. Dopplerovské vyšetření břišní aorty a jejích větví	196
18. Dopplerovské vyšetření renálních cév	197
19. Angiografie renálních tepen	198
20. CT / MR angiografie renálních tepen	199
21. Plicní angiografie	200
22. CT plicní angiografie	201
23. Anatomie koronárních tepen	202
24. Koronarografie	203
25. Levostranná ventrikulografie - levografie	204
26. Anatomie tepen horní a dolní končetiny	205
27. Dopplerovské vyšetření tepen horní končetiny	208
28. Angiografie horní končetiny	209
29. Dopplerovské vyšetření tepen dolních končetin	210
30. Angiografie tepen pánve a dolních končetin	211
31. Anatomie žil hrudníku a břicha	212
32. Kavografie horní duté žíly	215
33. Kavografie dolní duté žíly	216
34. Dopplerovské vyšetření portálního řečiště	217
35. Žilní intrakraniální systém	218
36. MR zobrazení intrakraniálních sinů a žil	220
37. Anatomie žil horní a dolní končetiny	221
38. Dopplerovské vyšetření žil horní končetiny	223
39. Flebografie horní končetiny	224
40. Dopplerovské vyšetření žil dolní končetiny	225
41. Flebografie dolní končetiny	226
42. Lymfografie dolní končetiny a pánve	227
REJSTŘÍK	228
LITERATURA	239