

OBSAH

Autorský kolektiv	5
Předmluva	8
Bezpečnost MR diagnostiky (J. Žižka, J. Tintěra, M. Mechl, L. Hofmann Klzo)	9
Zobrazování v magnetickém poli 3T (J. Tintěra, J. Žižka)	14
MR zobrazení difuze (DWI, DTI) (J. Tintěra)	23
Funkční zobrazení magnetickou rezonancí (fMRI) (J. Tintěra)	29
MR spektroskopie (M. Dezortová, M. Hájek)	36

KRK (L. Hofmann Klzo, J. Žižka)

Krk a splanchnokranium – záněty, nádory	44
Krk – příštítná tělíska	48

HRUDNÍK (L. Hofmann Klzo, M. Mechl, J. Žižka, J. Tintěra, V. Raichová)

Srdce	50
Mediastinum	60
Plíce	64
Prs	68

BŘICHO (L. Hofmann Klzo, M. Kynčl, Z. Svatá, M. Pražáková)

Ledviny a nadledviny	72
MR urografie	76
MR enterografie	78

PÁNEV (L. Hofmann Klzo, M. Kynčl, Z. Svatá, V. Raichová, M. Pražáková, M. Mechl)

Gynekologické orgány	82
Prostata	86
Penis	90
Rektum	92
Záněty malé pánve	96
Nervové pánevní pleteně	100
MR plodu	102

KLOUBY A MĚKKÉ TKÁNĚ (M. Mechl, A. Špráková-Puková)

Temporomandibulární klouby	106
Sakroiliakální klouby	108
Ruka	110
Noha	114
MR měkkých tkání, svalů a skeletálních struktur	118
MR arthrografie	119

KONTRASTNÍ MR ANGIOGRAFIE (J. Žižka, J. Tintěra)

MRA magistrálních tepen mozku	122
MRA plicních tepen/žil	126
MRA hrudní aorty	130
MRA břišní aorty	134
MRA periferních tepen	140

CELOTĚLOVÁ MR (M. Mechl, J. Tintěra)

Celotělová MR	144
Radiologický nález – popis MR vyšetření (M. Mechl, M. Heřman, J. Žižka)	146
Zkratky a akronymy (J. Tintěra, J. Žižka)	152
Doporučená a použitá literatura	161