

Obsah

Seznam zkratek a symbolů	7
Úvod	9
I. Obecná část	11
Aplikace ultrazvuku v medicíně	11
Druhy zobrazení	11
Terminologie	13
Popis ultrasonogramu	16
Vybavení ultrasonografické vyšetřovny	17
Ultrasonograf, sondy a zařízení pro dokumentaci nálezů	18
Postavení ultrasonografie v diagnostickém procesu	22
II. Speciální část	25
Ledviny	25
Poloha a přístup	25
Biometrie ledvin	28
Anomálie ledvin	29
Zánětlivá onemocnění ledvin	37
TBC ledvin	43
Nefrolitiáza	44
Obstrukce horních močových cest	46
Cysty ledvin, polycystóza	50
Nádory ledvin	57
Traumata ledvin	76
Nefrologické indikace ultrasonografie	81
Transplantace ledvin	81
Nadledviny	82
Retroperitoneum	86
Močovod	90
Močový měchýř	94
Poloha a přístup	95
Biometrie močového měchýře	95
Anomálie močového měchýře	99
Cystitida	101
Záněty močového měchýře	103
Nádory močového měchýře	103

Transuretrální endosonografie močového měchýře	107
Prostata	111
Biometrie prostaty	112
Benigní hyperplazie prostaty	113
Karcinom prostaty	118
Transrektální endosonografie prostaty	120
Cílená transperineální biopsie prostaty	125
Implantace radioaktivních zrn či jehel	126
Semenné vajíčky	126
Uretra	128
Penis	129
Skrotum	130
Biometrie skrota	131
Akutní bolestivé zvětšení skrota	132
Chronické nebo bolestivé zvětšení skrota	135
Příštítná tělíska	140
Ultrasonografie dětského věku	142
Prenatální diagnostika a terapie	143
Postnatální diagnostika	143
Intervenční výkony pod ultrasonografickou kontrolou	145
Poloha	145
Anestézie	145
Technika výkonu	146
Diagnostické výkony	147
Punkce cyst a abscesů	147
Nefrostomie	150
Peroperační detekce ledvinových konkrémentů	153
Dopplerovská ultrasonografie	156
Písemnictví	158