

OBSAH

1. ZDRAVOTNICKÉ PROSTŘEDKY A SPECIFIKA PERIOPERAČNÍ PÉČE O PACIENTA V UROLOGII	3
<i>(M. Fedorko, E. Hortová, J. Jedličková, L. Šmejkalová)</i>	
2. PODMÍNKY OPERAČNÍ LÉČBY, ZÁKLADNÍ TYPY CHIRURGICKÝCH VÝKONŮ A OPERAČNÍ PŘÍSTUPY V UROLOGII	37
<i>(M. Kašík)</i>	
3. ENDOSKOPICKÉ OPERACE A ROBOTICKÉ VÝKONY V UROLOGII	45
<i>(R. Wasserbauer, P. Filipenský, L. Šmejkalová)</i>	
3.1 Endoskopické operace <i>(R. Wasserbauer)</i>	45
3.2 Robotické výkony v urologii <i>(P. Filipenský)</i>	54
3.3 Robotický systém – perioperační péče <i>(L. Šmejkalová)</i>	59
4. PERKUTÁNNÍ OPERACE A EXTRAKORPORÁLNÍ VÝKONY	71
<i>(G. Varga)</i>	
4.1 Vymezení pojmů	71
4.2 Výhody a nevýhody	71
4.3 Indikace a kontraindikace perkutánních operací	71
4.4 Přehled perkutánních operačních výkonů	72
4.5 Perioperační a pooperační komplikace	75
5. LAPAROSKOPICKÉ OPERACE A RETROPERITONEOSKOPIE V UROLOGII	79
<i>(M. Fedorko)</i>	
5.1 Obecné informace	79
5.3 Přehled vybraných operací	81
6. OPERAČNÍ VÝKONY NA LEDVINĚ	87
<i>(T. Trinh)</i>	
6.1 Anatomie a funkce ledviny	87
6.2 Patologické stavy ledvin vyžadující operaci	89
6.3 Chirurgické výkony na ledvině	93

7.	OPERAČNÍ VÝKONY NA MOČOVODECH	101
	<i>(M. Kašík)</i>	
7.1	Obecná a topografická anatomie a funkce močovodů	101
7.2	Patologické stavy močovodů a jejich diagnostika. Indikace k operaci	102
7.3	Operační výkony na močovodech ve vztahu k operační indikaci. Operační přístup a postup	105
8.	OPERAČNÍ VÝKONY NA MOČOVÉM MĚCHÝŘI	113
	<i>(P. Filipenský, R. Wasserbauer, M. Fedorko)</i>	
8.1	Obecná a topografická anatomie, funkce močového měchýře	113
8.2	Příznaky onemocnění močového měchýře / dolních cest močových	115
8.3	Diagnostika onemocnění močového měchýře	116
8.4	Patologické stavy močového měchýře	117
8.5	Operační výkony na močovém měchýři	120
9.	OPERAČNÍ VÝKONY NA MOČOVÉ TRUBICI	131
	<i>(R. Wasserbauer)</i>	
9.1	Anatomie uretry	131
9.2	Patologické stavy močové trubice indikované k operaci	133
10.	OPERAČNÍ VÝKONY NA MUŽSKÉM POHLAVNÍM ÚSTROJÍ	147
	<i>(M. Fedorko)</i>	
11.	OPERACE PROSTATY	159
	<i>(V. Vít)</i>	
12.	URGENTNÍ STAVY V UROLOGII	173
	<i>(G. Varga)</i>	
12.1	Renální kolika	173
12.2	Akutní retence močová	174
12.3	Tamponáda močového měchýře – hemocystotamponáda	175
12.4	Akutní skrotum	176
	12.4.1 Torze varlete	176
12.5	Fourniérova gangréna	178
12.6	Priapismus	180

12.7	Parafimóza	183
12.8	Fraktura penisu	184
13.	PORANĚNÍ MOČOVÉHO SYSTÉMU	187
	<i>(M. Janásová)</i>	
13.1	Poranění ledvin	187
13.2	Poranění močovodu	192
13.3	Poranění močového měchýře	197
13.4	Poranění močové trubice	200
	13.4.1 Poranění ženské močové trubice	200
	13.4.2 Poranění mužské močové trubice	200
13.5	Poranění zevního genitálu	202
	13.5.1 Poranění penisu	202
	13.5.2 Poranění varlat	203
14.	VROZENÉ VADY MOČOVÉHO SYSTÉMU	205
	<i>(G. Varga)</i>	
14.1	Nejčastější vrozené vady indikované k operaci	205
	14.1.1 Anomálie dolních močových cest	205
	14.1.2 Anomálie horních močových cest	207
	14.1.3 Anomálie ledvin	209
	14.1.3.1 Anomálie struktury ledvin	209
	14.1.3.2 Anomálie počtu ledvin	210
	14.1.3.3 Anomálie tvaru a polohy ledvin	210
14.2	Operační výkony ve vztahu k indikaci, operační přístupy a postupy	210
14.3	Peroperační a pooperační komplikace a možnosti jejich řešení	212
15.	VROZENÉ VADY MUŽSKÉHO POHLAVNÍHO SYSTÉMU	213
	<i>(M. Janásová)</i>	
15.1	Kryptorchizmus	213
15.2	Fimóza	215
15.3	Hydrokéla	216
15.4	Varikokéla	217
16.	OPERAČNÍ VÝKONY PŘI MOČOVÉ INKONTINENCI	221
	<i>(R. Wasserbauer)</i>	
16.1	Léčba stresové inkontinence	221

16.2	Léčba urgentní inkontinence	226
16.3	Operace pro extrauretrální inkontinenci	228
17.	KOMPLIKACE A REOPERACE V UROLOGII	231
	<i>(T. Trinh)</i>	
18.	ANESTEZIE V UROLOGII	239
	<i>(J. Zemanová)</i>	
18.1	Předoperační anesteziologická příprava	239
18.2	Celková anestezie	241
18.3	Místní anestezie	242
18.4	Specifika anesteziologické péče při urologických výkonech	244
	LITERATURA	247
	SEZNAM ZKRATEK	251