

# OBSAH

<b>1.</b>	<b>ZDRAVOTNICKÉ PROSTŘEDKY A SPECIFIKA PERIOPERAČNÍ PÉČE O PACIENTA V UROLOGII</b> .....	<b>3</b>
	<i>(M. Fedorko, E. Hortová, J. Jedličková, L. Šmejkalová)</i>	
<b>2.</b>	<b>PODMÍNKY OPERAČNÍ LÉČBY, ZÁKLADNÍ TYPY CHIRURGICKÝCH VÝKONŮ A OPERAČNÍ PŘÍSTUPY V UROLOGII</b> .....	<b>37</b>
	<i>(M. Kašík)</i>	
<b>3.</b>	<b>ENDOSKOPICKÉ OPERACE A ROBOTICKÉ VÝKONY V UROLOGII</b> .....	<b>45</b>
	<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
<b>4.</b>	<b>PERKUTÁNNÍ OPERACE A EXTRAKORPORÁLNÍ VÝKONY</b> .....	<b>71</b>
	<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	Peroperační a pooperační komplikace .....	75
<b>5.</b>	<b>LAPAROSKOPICKÉ OPERACE A RETROPERITONEOSKOPIE V UROLOGII</b> .....	<b>79</b>
	<i>(M. Fedorko)</i>	
5.1	Obecné informace .....	79
5.3	Přehled vybraných operací .....	81
<b>6.</b>	<b>OPERAČNÍ VÝKONY NA LEDVINĚ</b> .....	<b>87</b>
	<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

<b>7.</b>	<b>OPERAČNÍ VÝKONY NA MOČOVODECH</b> .....	<b>101</b>
	<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
<b>8.</b>	<b>OPERAČNÍ VÝKONY NA MOČOVÉM MĚCHÝŘI</b> .....	<b>113</b>
	<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
<b>9.</b>	<b>OPERAČNÍ VÝKONY NA MOČOVÉ TRUBICI</b> .....	<b>131</b>
	<i>(R. Wasserbauer)</i>	
9.1	Anatomie uretry .....	131
9.2	Patologické stavy močové trubice indikované k operaci .....	133
<b>10.</b>	<b>OPERAČNÍ VÝKONY NA MUŽSKÉM POHLAVNÍM ÚSTROJÍ</b> .....	<b>147</b>
	<i>(M. Fedorko)</i>	
<b>11.</b>	<b>OPERACE PROSTATY</b> .....	<b>159</b>
	<i>(V. Vít)</i>	
<b>12.</b>	<b>URGENTNÍ STAVY V UROLOGII</b> .....	<b>173</b>
	<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
<b>13.</b>	<b>PORANĚNÍ MOČOVÉHO SYSTÉMU .....</b>	<b>187</b>
	<i>(M. Janášová)</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
<b>14.</b>	<b>VROZENÉ VADY MOČOVÉHO SYSTÉMU .....</b>	<b>205</b>
	<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
<b>15.</b>	<b>VROZENÉ VADY MUŽSKÉHO POHLAVNÍHO SYSTÉMU .....</b>	<b>213</b>
	<i>(M. Janášová)</i>	
15.1	Kryptorchizmus .....	213
15.2	Fimóza .....	215
15.3	Hydrokéla .....	216
15.4	Varikokéla .....	217
<b>16.</b>	<b>OPERAČNÍ VÝKONY PŘI MOČOVÉ INKONTINENCI .....</b>	<b>221</b>
	<i>(R. Wasserbauer)</i>	
16.1	Léčba stresové inkontinence .....	221

16.2	Léčba urgentní inkontinence .....	226
16.3	Operace pro extrauretrální inkontinenci .....	228
<b>17.</b>	<b>KOMPLIKACE A REOPERACE V UROLOGII .....</b>	<b>231</b>
	<i>(T. Trinh)</i>	
<b>18.</b>	<b>ANESTEZIE V UROLOGII .....</b>	<b>239</b>
	<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
	<b>LITERATURA .....</b>	<b>247</b>
	<b>SEZNAM ZKRATEK .....</b>	<b>251</b>