

## Obsah

Předmluva prof. Beate Rau .....	XIV
Předmluva MD Paula H. Sugarbakera .....	XV
Úvod .....	XIX
<b>I. Obecná část .....</b>	<b>1</b>
<b>1 Epidemiologie nádorů peritoneálního povrchu (Dušan Klos) .....</b>	<b>3</b>
1.1 Primární peritoneální nádory .....	3
1.2 Primární nádory apendixu .....	4
1.3 Sekundární synchronní peritoneální malignity .....	6
1.4 Trendy .....	8
1.5 Závěr .....	8
<b>2 Patologie nádorů peritoneálního povrchu (Lucie Tučková) .....</b>	<b>9</b>
2.1 Nádory původem v apendixu .....	9
2.2 Nádory původem v žaludku .....	14
2.3 Nádory kolorektální oblasti .....	14
2.4 Nádory pankreatobiliárního traktu .....	16
2.5 Nádory původem v ovariu a tubě / epitelální nádory mülleriánského typu .....	17
2.6 Mezoteliom .....	23
2.7 Jiné .....	24
<b>3 Skórovací systémy a klasifikace intraperitoneálního rozsevu (Dušan Klos) .....</b>	<b>25</b>
3.1 Úvod .....	25
3.2 Index peritoneální karcinomatózy (PCI – peritoneal cancer index) .....	25
3.3 Zjednodušený peritoneal cancer index (ZPCI) .....	27
3.4 Gillyho klasifikace .....	27
3.5 Simplified Preoperative Assessment for Appendix Tumor Score (SPAAT) .....	28
3.6 P-skóre .....	28
3.7 Peritoneal Surface Disease Severity Score (PSDSS) .....	29
3.8 Závěr .....	29
<b>4 Zobrazovací metody v diagnostice nádorů peritoneálního povrchu (Radim Kovář) .....</b>	<b>31</b>
4.1 Postavení CT v diagnostice pacientů s HIPEC .....	31
4.2 Zobrazení magnetickou rezonancí (MRI) .....	32
4.3 PET/CT .....	34
4.4 Stanovení indexu peritoneální karcinomatózy .....	34
<b>5 Farmakokinetika intraperitoneálně podávaných cytostatik (Gabriela Vaculová) .....</b>	<b>39</b>

<b>6</b>	<b>Význam systémové chemoterapie v léčbě malignit peritoneálního povrchu</b> ( <i>Radmila Lemstrová, Beatrice Mohelníková-Duchoňová, Bohuslav Melichar</i> ) . . . . .	45
6.1	Systémová terapie u sekundárních nádorů peritonea . . . . .	45
6.2	Systémová terapie u primárních nádorů peritonea . . . . .	50
6.3	Závěr. . . . .	52
<b>7</b>	<b>Chirurgické techniky cytoredukce</b> ( <i>Dušan Klos</i> ) . . . . .	57
7.1	Úvod . . . . .	57
7.2	Cytoredukční chirurgie (CRS) . . . . .	57
<b>8</b>	<b>Hypertermická intraperitoneální chemoterapie a další způsoby intraperitoneální aplikace cytostatik</b> ( <i>Dušan Klos, Bohuslav Melichar</i> ) . . . . .	75
8.1	Typy intraperitoneální chemoterapie podle časování podání v průběhu choroby . . . . .	76
8.2	Perfuzní technologie – přístrojové vybavení pro HIPEC . . . . .	76
8.3	Bidirektní intraoperační chemoterapie (BIC – bidirectional intraoperative chemotherapy) . . . . .	82
8.4	Obecné perioperační bezpečnostní zásady během HIPEC . . . . .	82
<b>9</b>	<b>Moderní způsoby a trendy v intraperitoneální aplikaci cytostatik</b> ( <i>David Hoskovec</i> ). . . . .	87
<b>10</b>	<b>Zásady bezpečnosti při práci s cytostatiky na operačním sále, práce instrumentářky během cytoredukčního chirurgického výkonu a HIPEC</b> ( <i>Juraj Riško, Vlasta Pospíšilová, Ladislava Vyroubalová</i> ). . . . .	99
10.1	Příprava operačního sálu. . . . .	99
10.2	Příprava pacienta na operačním sále . . . . .	100
10.3	Postup operačního výkonu . . . . .	101
<b>11</b>	<b>Předoperační příprava a perioperační management nemocných – anesteziologická péče u operačních výkonů CRS s HIPEC</b> ( <i>Roland Görcs, Šárka Fritscherová, Hana Špaňhelová</i> ) . . . . .	107
11.1	Příprava k operaci. . . . .	107
11.2	Anestezie . . . . .	108
11.3	Monitorování hemodynamiky a tekutinový management . . . . .	108
11.4	Renální poškození, renální selhání. . . . .	110
11.5	Koagulace. . . . .	111
11.6	Elektrolyty a glykemie . . . . .	111
11.7	Řízení teploty. . . . .	112
11.8	Potlačení bolesti . . . . .	113
<b>12</b>	<b>Zásady speciální pooperační péče po CRS a HIPEC</b> ( <i>Ladislav Blahut, Rostislav Horáček, Lucie Lubušká</i> ). . . . .	115

<b>13</b>	<b>Peroperační a pooperační komplikace po cytoredukci a HIPEC</b> ( <i>Dušan Klos</i> ) .....	121
13.1	Cytoredukce a HIPEC .....	121
13.2	Peroperační komplikace .....	123
13.3	Pooperační komplikace .....	124
<b>14</b>	<b>Centralizace péče o nemocné s nádory peritonea</b> ( <i>Dušan Klos</i> ) .....	133
14.1	Problematika vzdělávání v CRS a HIPEC .....	133
14.2	Start nového centra .....	133
14.3	Organizace center pro CRS a HIPEC v České republice .....	137
<b>II.</b>	<b>Speciální část .....</b>	<b>139</b>
<b>15</b>	<b>Pseudomyxoma peritonei a nádory apendixu</b> ( <i>Dušan Klos</i> ) .....	141
15.1	Pseudomyxoma peritonei .....	141
15.2	Nádory apendixu .....	144
<b>16</b>	<b>Maligní peritoneální mezoteliom</b> ( <i>Dušan Klos</i> ) .....	149
16.1	Typy maligního peritoneálního mezoteliomu .....	149
16.2	Systémová léčba DMPM .....	150
16.3	CRS a HIPEC pro DMPM .....	151
16.4	Peritoneální mezoteliom s nízkým maligním potenciálem .....	152
<b>17</b>	<b>Peritoneální karcinomatóza u karcinomu žaludku</b> ( <i>David Hoskovec</i> ) ...	155
17.1	Terapeutická HIPEC .....	157
17.2	Profylaktické použití HIPEC v léčbě karcinomu žaludku .....	160
17.3	Neoadjuvantní HIPEC .....	162
17.4	Paliativní HIPEC .....	163
<b>18</b>	<b>Peritoneální karcinomatóza u kolorektálního karcinomu</b> ( <i>Libor Němec</i> ) .....	165
18.1	Úvod .....	165
18.2	Diagnostika .....	166
18.3	Systémová chemoterapie v léčbě PM CRC .....	166
18.4	Cytoredukce a intraperitoneální chemoterapie v léčbě PM CRC .....	166
18.5	Strategie léčby synchronních PM CRC .....	171
18.6	Strategie léčby metachronních PM CRC .....	171
18.7	Profylaxe metachronních PM CRC u rizikových pacientů .....	172
18.8	Závěr .....	174
<b>19</b>	<b>Peritoneální karcinomatóza u ovariálního karcinomu</b> ( <i>Dušan Klos</i> ) ...	181
19.1	Cytoredukční chirurgie u karcinomu ovaria .....	181
19.2	Upfront debulking chirurgie .....	182
19.3	Intervalová debulking chirurgie (IDS) .....	182
19.4	HIPEC u recidivujícího ovariálního karcinomu .....	183
19.5	Závěr .....	184

<b>20</b>	<b>Peritoneální karcinomatóza u ostatních vzácných nádorů</b>	
	<b>peritoneálního povrchu (Dušan Klos)</b> .....	187
20.1	Adenokarcinom tenkého střeva .....	187
20.2	Neuroendokrinní nádory .....	188
20.3	Nádor z buněk granulózy vaječníků .....	189
<b>III.</b>	<b>Perspektivy a nové trendy</b> .....	<b>191</b>
<b>21</b>	<b>HIPEC a další metody v klinické praxi (Dušan Klos)</b> .....	<b>193</b>
21.1	Aktuálně probíhající klinické studie hodnotící účinek HIPEC .....	193
21.1	Další terapeutické modality v léčbě malignit peritoneálního povrchu ...	199
	<b>Souhrn</b> .....	<b>203</b>
	<b>Summary</b> .....	<b>204</b>
	<b>Seznam zkratk</b> .....	<b>205</b>
	<b>Rejstřík</b> .....	<b>208</b>