

# OBSAH

<b>EDITORIAL</b>	<b>11</b>
<b>PŘEDMLUVA</b>	<b>13</b>
<b>1. ÚVOD DO MOLEKULÁRNÍ ONKOLOGIE</b>	<b>15</b>
1.1 OBECNÁ CHARAKTERISTIKA MOLEKULÁRNÍ ONKOLOGIE	15
1.2 MIKROPROSTŘEDÍ A HETEROGENITA NÁDORŮ	16
1.3 MIKROPROSTŘEDÍ NÁDORU	16
1.4 HETEROGENITA NÁDORU	16
1.5 KARCINOGENEZE	17
1.6 NÁDOROVÁ IMUNOLOGIE	20
1.7 TERAPEUTICKÉ PROTILÁTKY A INHIBITORY TYROSINKINÁZ	20
<b>2. NÁDORY MOZKU – GLIÁLNÍ NÁDORY CENTRÁLNÍ NERVOVÉ SOUSTAVY</b>	<b>25</b>
2.1 ÚVOD DO EPIDEMIOLOGIE A ETIOLOGIE	25
2.2 RIZIKOVÉ FAKTORY	29
2.3 MOLEKULÁRNÍ DIAGNOSTIKA	29
2.4 KLINIKA A CÍLENÁ TERAPIE	30
2.5 KASUISTIKY	31
2.6 DISKUSE A DOPORUČENÍ	33
<b>3. NÁDORY HLAVY A KRKU</b>	<b>35</b>
3.1 ÚVOD DO EPIDEMIOLOGIE A ETIOLOGIE	35
3.2 RIZIKOVÉ FAKTORY	37
3.3 MOLEKULÁRNÍ DIAGNOSTIKA	38
3.4 KLINIKA A CÍLENÁ TERAPIE	38
3.5 KASUISTIKY	41
3.6 DISKUSE A DOPORUČENÍ	43
<b>4. KARCINOM PRSU</b>	<b>45</b>
4.1 ÚVOD DO EPIDEMIOLOGIE A ETIOLOGIE	45
4.2 RIZIKOVÉ FAKTORY	47
4.3 MOLEKULÁRNÍ DIAGNOSTIKA	47
4.4 KLINIKA A CÍLENÁ TERAPIE	48
4.5 KASUISTIKY	52
4.6 DISKUSE A DOPORUČENÍ	58

<b>5. KARCINOM PLIC</b>	<b>61</b>
5.1 ÚVOD DO EPIDEMIOLOGIE A ETIOLOGIE	61
5.2 RIZIKOVÉ FAKTORY	62
5.3 MOLEKULÁRNÍ DIAGNOSTIKA	62
5.4 KLINIKA A CÍLENÁ TERAPIE	66
5.5 KASUISTIKY	67
5.6 DISKUSE A DOPORUČENÍ	70
<b>6. KARCINOM ŽALUDKU</b>	<b>71</b>
6.1 ÚVOD DO EPIDEMIOLOGIE A ETIOLOGIE	71
6.2 RIZIKOVÉ FAKTORY	73
6.3 MOLEKULÁRNÍ DIAGNOSTIKA	74
6.4 KLINIKA A CÍLENÁ TERAPIE	74
6.5 KASUISTIKY	78
6.6 DISKUSE A DOPORUČENÍ	79
<b>7. KOLOREKTÁLNÍ KARCINOM</b>	<b>81</b>
7.1 ÚVOD DO EPIDEMIOLOGIE A ETIOLOGIE	81
7.2 RIZIKOVÉ FAKTORY	84
7.3 MOLEKULÁRNÍ DIAGNOSTIKA	85
7.4 KLINIKA A CÍLENÁ TERAPIE	87
7.5 KASUISTIKY	88
7.6 DISKUSE A DOPORUČENÍ	96
<b>8. NÁDORY LEDVIN</b>	<b>99</b>
8.1 ÚVOD DO EPIDEMIOLOGIE A ETIOLOGIE	99
8.2 RIZIKOVÉ FAKTORY	101
8.3 MOLEKULÁRNÍ DIAGNOSTIKA	101
8.4 KLINIKA A CÍLENÁ TERAPIE	101
8.5 KASUISTIKY	105
8.6 DISKUSE A DOPORUČENÍ	107
<b>9. PANKREAS</b>	<b>109</b>
9.1 ÚVOD DO EPIDEMIOLOGIE A ETIOLOGIE	109
9.2 RIZIKOVÉ FAKTORY	111
9.3 MOLEKULÁRNÍ DIAGNOSTIKA	112
9.4 KLINIKA A CÍLENÁ TERAPIE	112
9.5 KASUISTIKY	113
9.6 DISKUSE A DOPORUČENÍ	115

<b>10. PROSTATA</b>	<b>117</b>
10.1 ÚVOD DO EPIDEMIOLOGIE A ETIOLOGIE	117
10.2 RIZIKOVÉ FAKTORY	120
10.3 MOLEKULÁRNÍ DIAGNOSTIKA	120
10.4 KLINIKA A CÍLENÁ TERAPIE	120
10.5 KASUISTIKY	122
10.6 DISKUSE A DOPORUČENÍ	124
<b>11. NEUROENDOKRINNÍ NÁDORY</b>	<b>125</b>
11.1 ÚVOD DO EPIDEMIOLOGIE A ETIOLOGIE	125
11.2 RIZIKOVÉ FAKTORY	126
11.3 MOLEKULÁRNÍ DIAGNOSTIKA	129
11.4 KLINIKA A CÍLENÁ TERAPIE	129
11.5 KASUISTIKY	130
11.6 DISKUSE A DOPORUČENÍ	137
<b>12. SARKOMY MĚKKÝCH TKÁNÍ A KOSTÍ</b>	<b>139</b>
12.1 ÚVOD DO EPIDEMIOLOGIE A ETIOLOGIE	139
12.2 RIZIKOVÉ FAKTORY	141
12.3 MOLEKULÁRNÍ DIAGNOSTIKA	141
12.4 KLINIKA A CÍLENÁ TERAPIE	142
12.5 KASUISTIKY	142
12.6 DISKUSE A DOPORUČENÍ	148
<b>13. MELANOM</b>	<b>149</b>
13.1 ÚVOD DO EPIDEMIOLOGIE A ETIOLOGIE	149
13.2 RIZIKOVÉ FAKTORY	151
13.3 MOLEKULÁRNÍ DIAGNOSTIKA	151
13.4 KLINIKA A CÍLENÁ TERAPIE	155
13.5 KASUISTIKY	157
13.6 DISKUSE A DOPORUČENÍ	160
<b>LITERATURA</b>	<b>163</b>
<b>SEZNAM ZKRATEK</b>	<b>171</b>
<b>REJSTŘÍK</b>	<b>175</b>
<b>SOUHRN + SUMMARY</b>	<b>181</b>
<b>AUTORSKÝ KOLEKTIV</b>	<b>183</b>
<b>SLOVO RECENZENTA</b>	<b>191</b>