

---

# Obsah

Úvod .....	13
<b>1. OBECNÁ KONCEPCE .....</b>	<b>15</b>
<b>1.1. Vzájemné působení   konkomitantní chemoradioterapie   (P. Šlampa) .....</b>	<b>17</b>
1.1.1. Definování konkomitantní chemoradioterapie .....	17
1.1.2. Interakce záření a cytostatik na buněčné úrovni .....	18
1.1.3. Interakce záření a chemoterapie na vaskulární úrovni .....	22
1.1.4. Aditivní a jiné působení záření a chemoterapie .....	23
1.1.5. Matematicko-biologický efekt chemoradioterapie .....	25
1.1.6. Indikace a toxicita chemoradioterapie (H. Horová, P. Šlampa) .....	27
1.1.7. Konformní radioterapie (Z. Šeneklová, J. Šimíček) .....	33
1.1.8. Radioprotektivní látky (P. Burkoň, H. Horová, P. Šlampa) .....	38
<b>1.2. Interakce mezi cytostatiky a zářením   (P. Šlampa) .....</b>	<b>43</b>
1.2.1. 5-fluorouracil .....	43
1.2.2. Cisplatina .....	45
1.2.3. Antracykliny .....	45
1.2.4. Mitomycin C .....	46
1.2.5. Hydroxyurea .....	47
1.2.6. Taxany .....	47
1.2.7. Inhibitory topoizomeráz .....	47
1.2.8. Ostatní radiosenzibilizující cytostatika .....	48
1.2.9. Imunoterapie a potenciace záření .....	49
1.2.10. Inhibitory COX-2, gen p53, antiangiogenní faktory a jiné preparáty .....	49



<b>2. SPECIÁLNÍ ČÁST</b> .....	53
<b>2.1. Konkomitantní chemoradioterapie maligních nádorů trávicího ústrojí</b> .....	55
2.1.1. Chemoradioterapie nádorů anu ( <i>I. Kocáková, I. Kocák, R. Soumarová</i> ) .....	55
Závěr .....	60
2.1.2. Chemoradioterapie karcinomu konečníku ( <i>I. Kocáková, R. Soumarová</i> ) .....	62
Závěr .....	68
2.1.3. Chemoradioterapie karcinomu jícnu ( <i>I. Kocáková, R. Soumarová</i> ) .....	72
Závěr .....	78
2.1.4. Chemoradioterapie karcinomu slinivky břišní ( <i>R. Soumarová, I. Kocáková, H. Perková</i> ) .....	79
Závěr .....	84
2.1.5. Chemoradioterapie karcinomu žaludku ( <i>H. Vetchá, I. Kocáková, R. Soumarová</i> ) .....	86
Závěr .....	91
2.1.6. Postavení chemoradioterapie v léčbě nádorů žlučových cest a jater ( <i>R. Soumarová</i> ) .....	92
<b>2.2. Chemoradioterapie nádorů hlavy a krku</b> ( <i>R. Soumarová, H. Horová</i> ) .....	95
Závěr .....	102
2.2.1. Konkomitantní chemoradioterapie v léčbě karcinomu nosohltanu .....	103
Závěr .....	109
<b>2.3. Chemoradioterapie bronchogenního karcinomu</b> ( <i>P. Čoupek, P. Šlampa</i> ) .....	111
Závěr .....	119
<b>2.4. Nádory urogenitální oblasti a chemoradioterapie</b> ..	122
2.4.1. Nádory močového měchýře a chemoradioterapie ( <i>J. Růžičková, P. Šlampa</i> ) .....	122
Závěr .....	125
2.4.2. Chemoradioterapie karcinomu děložního čípku ( <i>R. Kalábová, R. Soumarová</i> ) .....	126
2.4.2.1. Terapie .....	128
Radioterapie .....	129
Chemoradioterapie .....	133
Závěr .....	137

---

2.4.3.	Chemoradioterapie karcinomu vulvy ( <i>R. Soumarová, R. Kalábová, H. Perková</i> ) .....	138
	Závěr .....	142
2.4.4.	Ostatní nádory urogenitální oblasti a chemoradioterapie ( <i>I. Kocák, P. Šlampa</i> ) .....	143
<b>2.5.</b>	<b>Sarkomy a chemoradioterapie</b> ( <i>P. Šlampa, J. Růžičková</i> ) .....	146
<b>2.6.</b>	<b>Chemoradioterapie nádorů CNS</b> ( <i>P. Šlampa</i> ) .....	149
<b>2.7.</b>	<b>Chemoradioterapie nádorů prsu</b> ( <i>P. Šlampa</i> ) .....	154
<b>2.8.</b>	<b>Chemoradioterapie v dětské onkologii</b> ( <i>T. Kepák, J. Štěrba, P. Šlampa</i> ) .....	157
	Závěr .....	160
	Zkratky .....	163