

Obsah

Seznam zkratk.....	9
Úvod.....	13
1 Historický přehled léčby nemocných s karcinomem rekta	15
2 Epidemiologie karcinomu rekta.....	27
2.1 Situace v Evropě.....	27
2.2 Situace v České republice.....	28
3 Etiopatogeneze kolorektálního karcinomu.....	35
3.1 Hereditární karcinom.....	37
3.2 Familiární karcinom.....	39
3.3 Sporadický karcinom	40
3.4 Karcinom v terénu idiopatického střevního zánětu.....	42
4 Diagnostika karcinomu rekta	47
4.1 Fyzikální vyšetření a rektoskopie.....	47
4.2 Kolonoskopie.....	48
4.3 Výpočetní tomografie (CT) a PET/CT	50
4.4 Magnetická rezonance.....	52
4.5 Transrektální ultrasonografie	58
4.6 Laboratorní a histologické vyšetření.....	61
4.7 Funkční vyšetření anorekta	63
4.8 Klasifikace karcinomu rekta	66
5 Multidisciplinární léčba	73
5.1 Faktory ovlivňující výsledky léčby.....	73
5.2 Odpovědnost a spolupráce členů multidisciplinárního týmu	75
5.3 Kvalita MDT seminářů	79
5.4 Přesnost stagingu karcinomu rekta	80
5.5 Léčebný management jednotlivých stadií karcinomu rekta	85
6 Transanální resekce karcinomu rekta	93
6.1 Endoskopická resekce	95
6.2 Transanální chirurgická resekce	97
6.3 TEM (transanal endoscopic microsurgery)	97

6.4 TAMIS (transanal minimally invasive surgery)	100
6.5 TaTME (transanal total mesorectal excision)	101
7 Transabdominální resekce rekta	109
7.1 Principy onkochirurgické radikality	110
7.2 Totální mezorektální excize (TME).....	112
7.3 Nízká přední resekce rekta	116
7.4 Laparoskopická a robotická nízká resekce rekta.....	122
7.5 Abdominoperineální amputace rekta	128
7.6 Výkony pro lokálně pokročilý karcinom rekta	134
7.7 Akutní výkony pro náhlou příhodu břišní	136
8 Perioperační péče o pacienta podstupujícího resekci rekta	147
8.1 Předoperační hodnocení celkového stavu.....	147
8.2 Nutriční screening a příprava	150
8.3 Rehabilitace a prehabilitace	151
8.4 ERAS (enhanced recovery after surgery)	152
9 Poruchy vyprazdňování a funkčnost neorekta po nízké resekci rekta	163
9.1 Low anterior resection syndrome (LARS).....	163
9.2 Hodnocení LARS.....	164
9.3 Etiopatogeneze LARS.....	167
9.4 LARS a různé typy konstrukce kolorektální anastomózy	168
9.5 Sexuální a močové dysfunkce po LAR.....	170
9.6 Prevence a léčba LARS.....	170
10 Histopatologické vyšetření	175
10.1 Předoperační vyšetření	175
10.2 Peroperační bioptické vyšetření.....	176
10.3 Histopatologické vyšetření resekátu rekta.....	177
10.4 Molekulární patologie	181
11 Radioterapie.....	187
11.1 Neoadjuvantní a adjuvantní radioterapie karcinomu rekta	188
11.2 Vliv neoadjuvantní radioterapie na perioperační výsledky resekce rekta.....	191
11.3 Onkologické výsledky neoadjuvantní radioterapie.....	192
11.4 Vliv radioterapie na funkčnost neorekta	193
11.5 Stereotaktická radioterapie (CyberKnife).....	194
11.6 Radioterapie v rámci strategie „watch and wait“	196

12 Systémová léčba	207
12.1 Neoadjuvantní chemoterapie	207
12.2 Adjuvantní chemoterapie	209
12.3 Systémová léčba nemocných s metastatickým postižením	212
13 Metastázy karcinomu rekta	219
13.1 Hodnocení metastatického postižení jater	220
13.2 Resekce jaterních metastáz	222
13.3 Terapeutické postupy cílené na navýšení resektability jaterních metastáz	225
13.4 Lokálně ablační techniky léčby	227
13.5 Cytoredukční chirurgie a hypertermická intraperitoneální chemoterapie	229
13.6 Systémová léčba	231
13.7 Strategie léčby nemocných s karcinomem rekta a synchronními metastázami jater	232
14 Lokální recidiva karcinomu rekta	241
15 Stomie	249
15.1 Kvalita života pacientů a trvalá kolostomie	249
15.2 Protektivní ileostomie	251
15.3 Komplikace související se stomií	253
Závěr	259
Rejstřík	261
Souhrn	267
Summary	269