

OBSAH

Předmluva	7
Úvod	11
1 Anatomie análního kanálu	12
2 Epidemiologie	14
3 Etiologicko-patogenetické faktory	17
3.1 Virová etiologie	17
3.2 Nikotinismus	19
3.3 Imunosuprese	19
3.4 Hereditární vlivy	21
4 Klinické projevy	22
5 Diagnostika onemocnění	24
5.1 Histopatologie	24
5.2 Stagingová vyšetření	27
6 Biologické chování a prognostické faktory	32
6.1 TNM klasifikace	34
6.2 Vstupní performance status	35
6.3 Biochemické onkomarkery	36
6.4 Proliferační index	36
6.5 Pohlaví	36
6.6 Věk	36
6.7 Nikotinismus	37
6.8 Velikost primárního tumoru	37
6.9 HIV	38
6.10 Hladina hemoglobinu	38
6.11 Hodnocení odpovědi 26 týdnů po radioterapii	38
6.12 Akutní toxicita asociovaná s léčbou	39
6.13 Sarkopenie	39
6.14 HPV	40
6.15 EGFR	41
6.16 p53	41
6.17 PD-L1	41
6.18 <i>PIK3CA</i>	41
6.19 Onkogen c-myc	42

6.20	Mutační nálož nádoru	42
6.21	Tumor infiltrující lymfocyty.	42
6.22	Cirkulom a tekutá biopsie	43
7	Historie vývoje léčby	45
8	Chirurgie	46
8.1	Role chirurgie v léčbě časných stadií	46
8.2	Derivační stomie.	47
8.3	Salvage chirurgický výkon	48
8.4	Pozdní toxicita chemoradioterapie.	48
9	Radioterapie	49
9.1	Samotná radioterapie.	49
9.2	Konkomitantní chemoradioterapie	54
9.3	Cílená terapie a imunoterapie v kurativní léčbě	65
9.4	Individualizace dávky radioterapie.	66
9.5	Ozařovací poloha a fixace.	70
9.6	Definice cílových objemů.	70
9.7	Rizikové orgány	77
9.8	Techniky a režimy radioterapie.	89
9.9	Léčba oligometastatického onemocnění	94
9.10	Reiradiace	94
9.11	Brachyterapie	95
9.12	Částicová radioterapie.	98
9.13	Plánování zevní radioterapie análního karcinomu	101
9.14	Časový faktor v léčbě	107
10	Hypertermie	115
11	Systemová terapie ASCC	117
11.1	Paliativní chemoterapie.	117
11.2	Cílená terapie a imunoterapie v paliativní indikaci.	119
12	Podpůrná léčba a kvalita života	122
13	Dispenzarizace po léčbě	125
	Přílohy	126
	Literatura	147
	Přehled použitých zkratk	167
	Seznam obrázků	171
	Medailonek autorky	173
	Rejstřík	174