

OBSAH

1	Úvod	10
2	Základní charakteristika (<i>Andrej Ozaniak, Robert Lischke</i>)	11
2.1	Diagnostika	13
2.2	Terapie	14
2.3	Dispenzarizace.	16
3	Zobrazovací metody u sarkomů měkkých tkání (<i>Alena Mazáková</i>)	18
3.1	Ultrazvuk	19
3.2	Výpočetní tomografie.	21
3.3	Magnetická rezonance	23
3.4	Rentgen	28
3.5	Pozitronová emisní tomografie s výpočetní tomografií	28
3.6	Biopsie	29
3.7	Zobrazovací metody po operaci pro měkkotkáňové sarkomy	30
3.8	Zobrazovací metody metastáz	32
4	Histopatologická skladba měkkotkáňových nádorů (<i>Lenka Krsková, Marcela Mrhalová, Roman Kodet</i>)	34
4.1	Odběry tkáně a makroskopický popis	35
4.2	Histopatologické zpracování	37
4.3	Imunohistochemické vyšetření	38
4.4	Molekulárně biologické / patologické vyšetření	39
4.5	Grading, TNM klasifikace a staging nádorů měkkých tkání	42
4.6	Závěr	44
5	Radioterapie sarkomů (<i>Běla Malinová</i>)	46
5.1	Techniky radioterapie	47
5.2	Dávky radioterapie a cílové objemy	50
5.3	Závěr	51
6	Systémová terapie sarkomů měkkých tkání (<i>Kateřina Kopečková</i>)	53
6.1	Adjuvantní terapie	53
6.2	Paliativní terapie	53

6.3	Poznámky k vybraným histologickým typům sarkomů měkkých tkání	55
6.4	Závěr	57
7	Imunoterapie měkkotkáňových nádorů (Zuzana Střížová)	58
8	Sarkomy trupu, intrathorakální sarkomy, plicní metastazektomie (Andrej Ozaniak, Pavel Hladík, Robert Lischke)	63
8.1	Diagnostika	63
8.2	Terapie	64
8.3	Dispenzarizace	66
8.4	Závěr	66
9	Intraabdominální sarkomy a sarkomy malé pánve (Pavel Hladík)	70
9.1	Diagnostika	70
9.2	Terapie	73
9.3	Dispenzarizace	76
9.4	Závěr	76
10	Retroperitoneální sarkomy (Andrej Ozaniak, Pavel Hladík, Robert Lischke)	77
10.1	Diagnostika	78
10.2	Terapie	79
10.3	Dispenzarizace	83
10.4	Závěr	83
11	Končetinové měkkotkáňové sarkomy (Andrej Ozaniak, Pavel Hladík)	84
11.1	Diagnostika	85
11.2	Terapie	86
11.3	Dispenzarizace	96
12	Gastrointestinální stromální tumor (Zdeněk Linke, Andrej Ozaniak, Alexandr Pazdro)	97
12.1	Epidemiologie	97
12.2	Diagnostika	99
12.3	Terapie	104
12.4	Souhrn adjuvantní léčby rizikových stadií GIST	114
13	Solitární fibrózní tumor (Jiří Vachtenheim)	122
13.1	Incidence, patogeneze	122
13.2	Klasifikace a klinická manifestace	122
13.3	Diagnostika	125
13.4	Terapie	125
13.5	Dispenzarizace	125
13.6	Závěr	126

14	Dermatofibrosarcoma protuberans	
	<i>(Andrej Ozaniak)</i>	128
14.1	Diagnostika	129
14.2	Terapie	129
14.3	Dispenzarizace.	130
14.4	Závěr	130
15	Desmoidy	
	<i>(Andrej Ozaniak)</i>	131
15.1	Diagnostika	132
15.2	Terapie	133
15.3	Dispenzarizace.	136
15.4	Závěr	136
16	Pseudosarkomatoidní měkkotkáňové léze	
	<i>(Andrej Ozaniak)</i>	137
16.1	Nodulární fasciitida	137
16.2	Proliferativní fasciitida a myozitida	139
16.3	Ischemická fasciitida	140
16.4	Myositis ossificans.	140
16.5	Lokalizovaný masivní lymfedém.	141
16.6	Reaktivní léze periostu	141
17	Sarkomy měkkých tkání u dětí	
	<i>(Josef Mališ)</i>	142
17.1	Rhabdomyosarkom	142
17.2	Non-rhabdomyosarkomy měkkých tkání	146
	Přehled použitých zkratk	148
	Seznam obrázků	150
	Rejstřík	153