

# Obsah

<b>Predhovor</b>	<b>7</b>
<b>VŠEOBECNÁ ČASŤ</b>	
<b>1 Úvod</b>	<b>10</b>
Literatúra	11
<b>2 Epidemiológia</b>	<b>12</b>
Literatúra	13
<b>3 Etiopatogenéza myómov</b>	<b>15</b>
3.1 Rizikové faktory	15
3.2 Mechanizmy vzniku myómov	17
3.3.1 Extracelulárny matrix	19
3.3.2 Mikro RNA	19
3.3.3 Estrogény	20
3.3.4 Progesterón	21
3.3.5 Rastové faktory	21
3.3.6 Cytokíny a chemokíny	22
3.3.7 Zložky extracelulárneho matrixu	23
3.3.8 Endomyometriálna junkcia	23
Literatúra	25
<b>4 Anatomické poznámky</b>	<b>28</b>
4.1 Vaječník (Ovárium)	28
4.2 Vajíčkovod (tuba uterina, tuba Fallopii, salpinx)	29
4.3 Maternica (Uterus)	30
4.4 Závesný aparát maternice	32
4.5 Pošva	32
4.6 Cievne zásobenie malej panvy	33
Literatúra	34
<b>5 Klasifikácia myómov</b>	<b>35</b>
5.1 Topograficko-anatomická klasifikácia myómov	35
5.2 Histopatologická klasifikácia myómov maternice	37
5.3 Klinická klasifikácia myómov	43
<b>6 Diagnostika myómov</b>	<b>47</b>
6.1 Anamnéza a klinické vyšetrenie	47
6.2 Ultrazvukové vyšetrenie	48
6.3 MRI a CT vyšetrenie	52
6.4 Ostatné pomocné vyšetrenia	53
Literatúra	54
<b>7 Myómy, fertilita, tehotnosť a pôrod</b>	<b>56</b>
7.1 Zmeny myómu počas tehotnosti	58
7.2 Vplyv myómu na tehotnosť a pôrod	59
7.3 Odporúčania pre prax	63

## LIEČBA MYÓMOV MATERNICE

<b>8 Úvod</b>	<b>70</b>
Literatúra	72
<b>9 Konzervatívna liečba</b>	<b>73</b>
9.1 Expektačný postup	73
9.2 Farmakoterapia	76
9.2.1 Cielená liečba	77
9.2.1.1 GnRH agonisty (GnRHa)	77
9.2.1.2 Selektívne regulátory progesterónových receptorov (SPRM)	80
9.2.1.2.1 Ulipristalacetát	82
9.2.1.2.2 Vilaprisan	87
9.2.1.3 Gestagény	88
9.2.1.4 Antigestagény	89
9.2.1.5 Selektívne regulátory estrogénových receptorov (SERM)	90
9.2.2 Symptomatická liečba	91
9.2.2.1 Antifibrinolytiká (kyselina tranexámová)	91
9.2.2.2 Kombinovaná perorálna antikoncepcia (ATK) a gestagény	92
9.2.2.3 Vnútromaternicové teliesko s levonorgestrelom	93
9.2.2.4 Inhibítory aromatázy	93
9.2.2.5 Analógy somatostatínu	95
9.2.2.6 Iné hormonálne liečivá	95
9.2.2.7 Kurkumín	96
9.2.2.8 Vitamín D	97
9.2.2.9 Nesteroidné antiflogistiká	97
9.2.2.10 Záver	98
<b>10 Chirurgická liečba</b>	<b>104</b>
10.1 Úvod	104
10.2 Hysterektómia	107
10.2.1 Abdominálna hysterektómia	108
10.2.2 Vaginálna hysterektómia	112
10.2.3 Laparoskopická hysterektómia	115
10.2.3.1 Laparoskopicky asistovaná vaginálna hysterektómia	117
10.2.3.2 Supravaginálna laparoskopická hysterektómia	120
10.2.3.3 Totálna laparoskopická hysterektómia	121
10.3 Myomektómia	124
10.3.1 Laparotomická myomektómia	125
10.3.1.1 Predoperačná príprava a výber pacientok	125
10.3.1.2 Technika výkonu	126
10.3.1.3 Výsledky a komplikácie	129
10.3.2 Laparoskopická myomektómia	130
10.3.2.1 Predoperačná príprava a výber pacientok	132
10.3.2.2 Technika výkonu	133
10.3.2.3 Výsledky a komplikácie	136

10.3.2.4 Morselácia a riziko nediagnostikovaného leiomyosarkómu	138
10.3.3 Hysteroskopická myomektómia	139
10.3.3.1 Technika výkonu	140
10.3.3.2 Výsledky a komplikácie	142
10.4 Chirurgické výkony ischemizujúce myómy	145
10.4.1 Laparoskopická oklúzia uterinných artérií	145
10.4.2 Transvaginálna oklúzia uterinných artérií	148
Literatúra	149
<b>11 Rádiologická liečba</b>	<b>156</b>
11.1 Embolizácia uterinných artérií	156
11.1.1 História embolizácie uterinných artérií	157
11.1.2 Indikácie a kontraindikácie	158
11.1.3 Technika výkonu	162
11.1.4 Výsledky	169
11.2 Nukleárnou magnetickou rezonanciou riadená fokusovaná ultrazvuková myolýza (MRgFUS)	175
11.3. Termoablačné techniky	180
11.4 Záver	184
Literatúra	184
<b>12 Klinické poznámky k problematike leiomyosarkómov</b>	<b>190</b>
12.1 Úvod	190
12.2 Histopatológia	191
12.3 Patofyziológia	192
12.4 Klinické príznaky a diagnostika	193
12.5 Staging	194
12.6 Liečba včasných štádií	195
12.7 Liečba pokročilých štádií LMS	198
12.7 Záver	202
Literatúra	202
Komentár ku monografii	208-209
Použité skratky	210
Index	213