

Obsah

Seznam použitých zkratk	9
Předmluva	11
1 Část obecná	13
1.1 Epidemiologie a etiopatogeneze děložních myomů	
<i>Z. Holub</i>	13
1.1.1 Deskripce, prevalence a demografie	13
1.1.2 Genetika a predispozice	14
1.1.3 Hormonální období života ženy a myomy. Růstové faktory	15
1.1.4 Rizikové faktory výskytu myomů	16
1.1.5 Závěr	20
Literatura	20
1.2 Anatomické souvislosti	
<i>Z. Holub</i>	23
1.2.1 Vaječník (<i>ovarium</i>)	24
1.2.2 Vejcovod (<i>salpinx, tuba uterina</i>)	25
1.2.3 Děloha (<i>uterus</i>)	25
1.2.4 Závěsný a podpůrný aparát dělohy	26
1.2.5 Pochva (<i>vagina, colpos</i>)	27
1.2.6 Cévní a lymfatické zásobení pánve a reprodukčních orgánů	28
1.2.7 Mízní cévy pánevní a břišní	32
1.2.8 Závěr	33
Literatura	33
1.3 Histopatologická klasifikace leiomyocelulárních nádorů	
<i>P. Dunder</i>	34
1.3.1 Leiomyom	34
1.3.2 Hladkosvalový nádor nejistého maligního potenciálu	37
1.3.3 Leiomyosarkom	38
1.3.4 Histopatologické nálezy u leiomyocelulárních nádorů v souvislosti s léčbou	39
1.3.5 Závěr	40
Literatura	40
1.4 Zobrazovací metody v diagnostice děložních myomů	
<i>M. Mára, T. Belšan</i>	41
1.4.1 Ultrazvukové vyšetření	41
1.4.2 Magnetická rezonance a další doplňková vyšetření	47
1.4.3 Posouzení biologické povahy	50
1.4.4 Zobrazování myomů v těhotenství	51
1.4.5 Závěr	53
Literatura	54
1.5 Myomy a fertilita, těhotenství a porod	
<i>Z. Holub, M. Mára</i>	55
1.5.1 Myomy a reprodukční výsledky	56
1.5.2 Myomy a těhotenské ztráty	57

1.5.3	Chování myomu v graviditě	57
1.5.4	Degenerativní změny myomů	59
1.5.5	Myomy a předčasný porod, myomy a abrupce placenty	60
1.5.6	Myomy a porucha nitroděložního růstu plodu	60
1.5.7	Myomy a patologické polohy plodu	61
1.5.8	Myomy a způsob porodu	61
1.5.9	Ruptura dělohy v místě po myomektomii	61
1.5.10	Péče o těhotné ženy s myomem	62
1.5.11	Závěry a doporučení pro klinickou praxi	63
	Literatura	64
2	Konzervativní management	67
2.1	Expektační postup	
	<i>M. Mára</i>	67
2.1.1	Ženy s reprodukčními plány	67
2.1.2	Pacientky v post-fertilním období	68
2.1.3	Závěr	69
	Literatura	70
2.2	Možnosti farmakologické léčby myomů	
	<i>M. Mára</i>	71
2.2.1	Hormonální léčba	71
2.2.2	Léčba symptomatická	73
2.2.3	Závěr	74
	Literatura	74
3	Chirurgická léčba myomů	79
3.1	Indikace k operační léčbě děložních myomů	
	<i>Z. Holub</i>	79
3.1.1	Význam klinické symptomatologie	80
3.1.2	Klinické hodnocení a zobrazovací metody	80
3.1.3	Doporučení k léčbě	81
3.1.4	Závěr	82
	Literatura	83
3.2	Hysterektomie	
	<i>Z. Holub</i>	83
3.2.1	Abdominální hysterektomie	84
3.2.2	Vaginální hysterektomie	88
3.2.3	Laparoskopická hysterektomie	92
	Literatura	107
3.3	Abdominální myomektomie – OM (Open Myomectomy)	
	<i>Z. Fučíková, M. Mára</i>	108
3.3.1	Indikace	109
3.3.2	Kontraindikace	109
3.3.3	Předoperační vyšetření a příprava	110
3.3.4	Technika OM	110
3.3.5	Časné komplikace	112
3.3.6	Pozdní komplikace	113

3.3.7	Pooperační sledování a výstupy	113
3.3.8	Závěr	113
	Literatura	114
3.4	Laparoskopická myomektomie	
	<i>M. Mára</i>	116
3.4.1	Indikace	117
3.4.2	Technika LM	119
3.4.3	Výsledky	125
3.4.4	Závěr	128
	Literatura	128
3.5	Laparoskopicky asistované myomektomie	
	<i>Z. Holub, J. Lukáč</i>	132
3.5.1	Operační technika LAM	132
3.5.2	Operační technika LAVM	134
3.5.3	Možnosti laparoskopicky asistované myomektomie	135
3.5.4	Vliv LAM a LAVM na adhezivní procesy a fertilitu	135
3.5.5	Závěr	137
	Literatura	137
3.6	Laparoskopická okluze děložních tepen	
	<i>Z. Holub, M. Mára</i>	138
3.6.1	Operační technika laparoskopického uzávěru děložních tepen	138
3.6.2	Výsledky pacientek s laparoskopickým uzávěrem děložních tepen	142
3.6.3	Těhotenství po laparoskopickém uzávěru děložních tepen	143
3.6.4	Závěr	144
	Literatura	144
3.7	Hysteroskopická myomektomie	
	<i>E. Kučera</i>	145
3.7.1	Výběr pacientky, diagnostika a předoperační hodnocení myomu	147
3.7.2	Technika hysteroskopické myomektomie	148
3.7.3	Komplikace hysteroskopické myomektomie	151
3.7.4	Závěr	155
	Literatura	155
4	Možnosti radiologické léčby	159
4.1	Historie embolizace děložních tepen	
	<i>M. Mára</i>	159
	Literatura	160
4.2	Indikace k embolizaci myomů	
	<i>M. Mára</i>	163
4.2.1	Výběr pacientek k UAE	163
4.2.2	Kontraindikace embolizace myomů	168
4.2.3	Závěr	169
	Literatura	169
4.3	Technika embolizace myomů	
	<i>J. Mašková, M. Mára</i>	172
4.3.1	Vyšetření před výkonem	173
4.3.2	Anatomické souvislosti	173

4.3.3	Technika provedení výkonu	174
4.3.4	Embolizační materiál	174
4.3.5	Příčiny selhání embolizace	182
4.3.6	Zvládnutí post-embolizačního syndromu	183
4.3.7	Závěr	183
	Literatura	184
4.4	Výsledky embolizace myomů	
	<i>M. Mára, J. Mašková</i>	185
4.4.1	UAE a objemová redukce (shrinkage)	185
4.4.2	Symptomatická účinnost UAE	189
4.4.3	Dlouhodobé výsledky, recidivy	190
4.4.4	Invazivita UAE	191
4.4.5	Závěr	192
	Literatura	192
4.5	Komplikace UAE a jejich prevence	
	<i>M. Mára</i>	195
4.5.1	Komplikace peri-procedurální a časné	195
4.5.2	Komplikace pozdní	198
4.5.3	Selhání UAE	205
4.5.4	Prevence komplikací UAE	205
4.5.5	Závěr	206
	Literatura	207
4.6	Reprodukční aspekty embolizace myomů	
	<i>M. Mára</i>	211
4.6.1	UAE a děloha	211
4.6.2	Perinatologické výsledky UAE	212
4.6.3	UAE a ovariální funkce	213
4.6.4	Závěr	215
	Literatura	215
4.7	Perspektivy radiologické léčby myomů	
	<i>K. Kubínová, M. Mára</i>	218
4.7.1	Radiofrekvenční ablace myomu (RFA)	218
4.7.2	Léčba myomů fokusovaným ultrazvukem (MRgFUS)	219
4.7.3	Intersticiální termoablace myomu laserem	220
4.7.4	Kryomyolýza	220
4.7.5	Fotodynamická léčba	221
4.7.6	Závěr	221
	Literatura	221
	Rejstřík	225