

OBSAH

Poděkování	6
Předmluva	7
1 Úvod	13
2 Anatomie stěny břišní a malé pánve pro laparoskopické chirurgy	17
2.1 Úvod	17
2.2 Pelvis	17
2.3 Přední stěna břišní	19
2.4 Horní část dutiny břišní	22
2.5 Zadní stěna břišní a boční stěny pánevní	22
2.6 Svaly pánevního dna	27
2.7 Spatium praesacrale	29
2.8 Spatium pararectale	29
2.9 Pánevní orgány	29
3 Historie	37
3.1 Definice a historie robotiky v medicíně	37
3.2 Telerobotika	42
3.3 Chirurgický systém da Vinci	44
4 Výhody, nevýhody a bezpečnost	53
4.1 Konvenční laparoskopie	53
4.2 Výhody chirurgického systému da Vinci	54
4.3 Nevýhody chirurgického systému da Vinci	56
4.4 Výuka a trénink	57
4.5 Náklady	59
4.6 Bezpečnost	59
5 Předoperační příprava, inzerce trokarů a instrumentárium	67
5.1 Předoperační příprava	67
5.2 Inzerce trokarů	67
5.3 Instrumentárium	73

6	Tubární mikrochirurgie	77
7	Adnexální chirurgie	83
7.1	Adnexektomie	83
7.2	Ovariální patologie	84
8	Myomektomie	89
8.1	Klasická léčba děložních myomů	89
8.2	Roboticky asistovaná myomektomie	90
9	Hysterektomie	97
10	Endometrióza	107
10.1	Definice a dělení endometriózy	107
10.2	Robotem asistovaná léčba endometriózy	109
11	Sakrokolpopexe	113
11.1	Anatomie	113
11.2	Možnosti chirurgické léčby	114
12	Karcinom děložního hrdla	125
13	Karcinom endometria	137
14	Karcinom ovaria	147
15	Perspektivy robotické chirurgie	153
15.1	Úvod	153
15.2	Robotika a telechirurgie	154
15.3	Pokročilé nástroje	155
15.4	Výuka a trénink	157
15.5	Buněčná chirurgie (biochirurgie)	158
15.6	Fluorescenční zobrazování (FireFly technologie)	158
15.7	Nový systém da Vinci Xi	160
15.8	Miniaturizace	162
16	Závěr	165
	Přehled použitých zkratk	167
	Seznam ilustrací	168
	Medailonek hlavního autora	171
	Rejstřík	172