

Obsah

Úvod	9
1. Příprava k operaci	11
1.1. Předoperační příprava pacientky	11
1.2. Hodnocení operačního rizika	13
1.2.1. Absolutní kontraindikace	13
1.2.2. Relativní kontraindikace	13
1.2.3. Vysoce riziková pacientka	14
1.3. Operační skupina	14
1.4. Operační sál	15
1.5. Instrumentárium	15
2. Terminologie a klasifikace	17
2.1. Obecná část	17
2.2. Definice	17
2.3. Klasifikační metody	18
2.4. Terminologie a operační technika	20
2.5. Závěr	22
3. Operační technika	23
3.1. Disekce	23
3.1.1. Ostrá preparace	23
3.1.2. Tupá preparace	24
3.1.3. Termokoagulace	24
3.1.4. Ultrazvuková disekce	24
3.1.5. Akvadisekce (hydrodisekce)	25
3.1.6. Disekce víceúčelovým nástrojem	25
3.2. Koagulace	25
3.2.1. Principy elektrochirurgie	25
3.2.2. Monopolární koagulace	26
3.2.3. Bipolární koagulace	27
3.2.4. Endokoagulace (termokoagulace)	27
3.2.5. Laser	27
3.2.6. Ultrazvuk	28
3.3. Ligatura a sutura	28
3.3.1. Endoskopické uzlení	29
3.3.2. Externí uzlení	29
3.3.3. Podvlékaná ligatura	30
3.3.4. Méně časté operační techniky (staplery, svorky, tkáňové lepidlo, medikamentózní hemostáza)	30

4. Laparoskopická subtotální (supracervikální) hysterektomie	32
4.1. Historie a logika sporu – pro a proti	32
4.2. Srovnání morbidity subtotální hysterektomie s totální hysterektomií	32
4.3. Indikace k laparoskopické supracervikální hysterektomii	34
4.4. Operační technika laparoskopické supracervikální hysterektomie	35
4.4.1. Laparoskopická supracervikální hysterektomie	35
4.4.2. Semmova operační technika	35
4.4.3. Jednovpichová supracervikální hysterektomie	37
4.4.4. Laparoskopicky asistovaná subtotální hysterektomie bez pneumoperitonea	37
4.5. Kritika a výhody subtotální hysterektomie	37
5. Laparoskopicky asistovaná vaginální hysterektomie – elektrochirurgická technika	39
5.1. Obecná část	39
5.1.1. Umístění pacientky	39
5.1.2. Složení chirurgického týmu	40
5.1.3. Podmínky operace a výběr pacientky	40
5.1.4. Technické vybavení	40
5.2. Laparoskopicky asistovaná vaginální hysterektomie – elektrochirurgická technika	42
5.2.1. Operační postup	42
5.2.2. Vaginální morselační technika	46
5.2.3. Soubor a metodika studie	47
5.2.4. Výsledky	48
5.2.5. Diskuse	48
5.2.6. Souhrn	52
5.3. Laparoskopicky asistovaná vaginální hysterektomie – staplerová technika	52
5.4. Totální laparoskopická hysterektomie	54
5.5. Ostatní laparoskopické hysterektomie	56
6. Indikace k laparoskopické hysterektomii	58
7. Laparoskopická lymfadenektomie	60
7.1. Historie	60
7.2. Technika operace	61
7.2.1. Instrumentárium	61
7.2.2. Umístění instrumentů a vstupů	62
7.2.3. Postavení operačního týmu	64
7.2.4. Intraperitoneální videoinspekce	64
7.3. Pánevní lymfadenektomie	65
7.3.1. Vstup do retroperitonea	65
7.3.2. Hranice pánevní operační disekce	66
7.3.3. Odstranění pánevních lymfatických pletení	67
7.3.4. Abnormality pánevních cév a orgánů	68
7.4. Paraaortální lymfadenektomie	69
7.4.1. Paraaortální lymfadenektomie v Childersově modifikaci	69

7.5. Indikace k laparoskopické lymfadenektomii	71
7.5.1. Karcinom endometria	71
7.5.2. Karcinom ovaria	81
7.5.3. Karcinom cervixu	83
7.6. Endoskopie a malignity	84
8. Alternativní typy hysterektomií	86
9. Komplikace laparoskopické hysterektomie	90
9.1. Obecná a speciální část	90
9.2. Komplikace LAVH v České republice	93
10. Náklady a efektivnost operace	96
Seznam zkratk	102
Autor	103
Poděkování	104
Literatura	105
Rejstřík	113