

# Obsah

---

<b>1. Úvod</b>	7
<b>2. Historie laparoskopické chirurgie (MUDr. L. Martínek)</b>	8
2.1. Počátky diagnostické a terapeutické laparoskopie (do roku 1987)	8
2.2. Období moderní laparoskopie (od roku 1987 dosud)	10
2.3. Laparoskopie v České republice	11
2.4. Budoucnost laparoskopické chirurgie	11
<b>3. Vývoj laparoskopické chirurgie</b>	13
3.1. Počátky	13
3.2. Studie A. Lacyho	14
3.3. Multicentrické studie	16
<b>4. Metastázy v portech po trokárech a názory na mechanismus jejich vzniku</b>	22
4.1. Výskyt	22
4.2. Mechanismus související s pneumoperitoneem	22
4.3. Mechanismus související s manipulací s tkání	23
<b>5. Poznámky k radikalitě výkonu, k počtu odebraných uzlin a k TME</b>	25
5.1. Technika No-touch	25
5.2. Vyšetření odebraných uzlin	25
5.3. Totální mezorektální excize	26
<b>6. Technické předpoklady pro laparoskopickou kolorektální chirurgii</b>	27
6.1. Laparoskopická věž	27
6.2. Nástroje	27
6.3. Harmonický skalpel	33
6.4. Robotické systémy	36
<b>7. Principy laparoskopické operace kolon</b>	38
7.1. Základní principy	38
7.2. Obecné postupy	41
<b>8. Komplikace laparoskopických operací</b>	43
8.1. Peroperační komplikace	43
8.2. Pooperační komplikace časně	44
8.3. Pooperační komplikace pozdní	45
<b>9. Konverze laparoskopických operací kolorekta</b>	47
<b>10. Výhody a nevýhody laparoskopické chirurgie kolorekta</b>	48
10.1. Výhody laparoskopické chirurgie kolorekta	48
10.2. Nevýhody laparoskopické chirurgie kolorekta	48

# Obsah

---

<b>11. Indikace k laparoskopickým výkonům kolorekta</b>	51
11.1. Indikace pro benigní onemocnění kolon	51
11.1.1. Benigní nádory, polypy a stenózy	51
11.1.2. Crohnova choroba	52
11.1.3. Divertikulitída	53
11.1.4. Prolaps rekta	53
11.1.5. Rektokéla	54
11.1.6. Střevní perforace	55
11.1.7. Chronická obstipace a inkontinence	55
11.1.8. Jiné	55
11.2. Indikace pro maligní onemocnění	56
11.3. Kontraindikace	56
<b>12. Technika laparoskopických operací kolon</b>	57
12.1. Výkony časté	57
12.1.1. Pravostranná hemikolektomie s extrakorporální anastomózou	57
12.1.2. Levostranná hemikolektomie	66
12.1.3. Resekce sigmoidea	75
12.1.4. Nízká přední resekce	79
12.1.5. Abdominoperineální amputace	84
12.1.6. Kolostomie	84
12.2. Výkony méně časté	89
12.2.1. Totální kolektomie	89
12.2.2. Rektopexe	93
12.2.3. Operace rektokély	96
12.2.4. Operace rektovaginální píštěle	98
12.2.5. Paliativní anastomózy	102
<b>13. Manuálně asistovaná laparoskopická chirurgie kolorekta</b>	104
13.1. Technika MALCH u operací kolorekta	108
13.2. Poznámky k MALCH	114
<b>14. Vlastní výsledky</b>	115
14.1. Stručný přehled	115
14.2. Tabulky a grafy	115
14.2.1. Charakteristika celého souboru	115
14.2.2. Laparoskopické operace kolorekta pro karcinom	120
14.2.3. Laparoskopické operace pro Crohnovu chorobu	123
<b>15. Závěr</b>	124
<b>16. Literatura</b>	125