

Spis treści

Wprowadzenie	13
---------------------------	-----------

Rozdział I

Podstawy badań endoskopowych	17
---	-----------

1. Wskazania i przeciwwskazania do poszczególnych metod endoskopowego badania przewodu pokarmowego ..	17
1.1. Wskazania do badania endoskopowego górnego odcinka przewodu pokarmowego	18
1.2. Przeciwwskazania do badania endoskopowego górnego odcinka przewodu pokarmowego	20
1.3. Wskazania do badania endoskopowego dolnego odcinka przewodu pokarmowego	21
1.4. Przeciwwskazania do badania endoskopowego dolnego odcinka przewodu pokarmowego	23
2. Przygotowanie do badania endoskopowego	23
2.1. Przygotowanie badającego	24
2.2. Przygotowanie chorego	24
2.2.1. Przygotowanie do badania górnego odcinka przewodu pokarmowego	25
2.2.2. Przygotowanie do badania dolnego odcinka przewodu pokarmowego	25
3. Stosowane sposoby znieczulenia	27
3.1. Sedacja farmakologiczna	27
3.2. Analgezja	27
3.3. Neuroleptoanalgezja	28

3.4. Znieczulenie ogólne	28
4. Wyposażenie i organizacja pracy	29
w pracowni endoskopowej	29
5. Stosowane metody sterylizacji	31
6. Dokumentacja	33
Piśmiennictwo	34

Rozdział II

Endoskopowa diagnostyka i leczenie schorzeń

górnego odcinka przewodu pokarmowego	35
1. Endoskopowa diagnostyka schorzeń górnego odcinka przewodu pokarmowego	35
1.1. Panendoskopia	35
1.1.1. Technika badania	35
1.1.2. Badanie histopatologiczne	38
1.1.3. Diagnostyka infekcji <i>H. pylori</i> — test ureazowy	39
1.1.4. Przyżyciowe barwienie błony śluzowej	40
1.2. Zasady rozpoznawania schorzeń górnego odcinka przewodu pokarmowego	41
1.2.1. Przelyk	41
1.2.1.1. Uchyłki przelyku	41
1.2.1.2. Przepuklina rozworu przelykowego	42
1.2.1.3. Refluks żołądkowo-przelykowy	42
1.2.1.4. Przelyk Barretta	44
1.2.1.5. Nowotwory przelyku	44
1.2.1.6. Zaburzenia czynnościowe	46
1.2.1.7. Uszkodzenia przelyku substancjami chemicznymi	47
1.2.1.8. Mechaniczne uszkodzenia przelyku	48
1.2.1.9. Ciała obce	49
1.2.2. Żołądek	49
1.2.2.1. Choroba wrzodowa	49
1.2.2.2. Ciała obce	51
1.2.2.3. Żołądek po zabiegach operacyjnych	51
1.2.2.4. Nowotwory złośliwe żołądka	53
1.2.2.5. Polipy żołądka	55
1.2.3. Dwunastnica	56

2. Endoskopowe leczenie schorzeń górnego odcinka przewodu pokarmowego	56
2.1. Usuwanie ciał obcych	57
2.2. Polipektomia	57
2.3. Poszerzanie zwężeń	58
2.4. Protezowanie	58
2.5. Ewaporyzacja guzów nowotworowych	59
2.6. Przezskórna endoskopowa gastrostomia (PEG)	60
3. Krwawienie z górnego odcinka przewodu pokarmowego	60
3.1. Epidemiologia	60
3.2. Obraz kliniczny	61
3.3. Badanie endoskopowe	61
3.4. Postępowanie resuscytacyjne	62
3.5. Przyczyny	63
3.5.1. Wrzód żołądka i dwunastnicy	63
3.5.2. Krwotoczne zapalenie błony śluzowej żołądka	63
3.5.3. Żylaki przełyku	64
3.5.4. Zespół Mallory-Weiss	64
3.6. Endoskopowe techniki tamowania krwawienia	64
3.6.1. Metoda iniekcyjna	65
3.6.2. Metody termiczne	65
3.6.3. Endoskopowe tamowanie krwawienia z żyłaków przełyku	65
3.7. Interwencja operacyjna	66
Piśmiennictwo	67

Rozdział III

Endoskopowa diagnostyka i leczenie schorzeń

dolnego odcinka przewodu pokarmowego	69
1. Technika badania	69
1.1. Aparatura	69
1.2. Wykonanie badania	71
1.2.1. Badanie rektoskopowe	71
1.2.2. Kolonoskopia	72
1.2.3. Kolonoskopia u chorych ze sztucznym odbytem	74
1.2.4. Kolonoskopia śródoperacyjna	74

2. Weryfikacja histologiczna zmian w obrębie jelita grubego ...	75
3. Zasady rozpoznawania schorzeń	
dolnego odcinka przewodu pokarmowego	76
3.1. Zapalne choroby jelita grubego	76
3.1.1. Wrzodziejące zapalenie jelita grubego	76
3.1.2. Choroba Leśniowskiego-Crohna	79
3.2. Choroby nowotworowe jelita grubego	81
3.2.1. Polipy gruczolakowate	81
3.2.2. Zespoły polipowatości rodzinnych	82
3.2.3. Nowotwory złośliwe jelita grubego	82
3.3. Uchyłkowatość jelita grubego	85
3.4. Zmiany naczyniowe	86
4. Endoskopowe leczenie schorzeń	
dolnego odcinka przewodu pokarmowego	88
4.1. Polipektomia endoskopowa	88
4.2. Tamowanie krwawień z dolnego odcinka	89
przewodu pokarmowego	89
4.3. Paliatywne udrażnianie zwężonego nowotworowo	
jelita grubego	90
5. Powikłania	91
Piśmiennictwo	92

Rozdział IV

Endoskopowa diagnostyka i leczenie schorzeń

dróg żółciowych i trzustki	94
1. Endoskopowa wsteczna cholangiopankreatografia (EWCP)...	95
1.1. Wskazania do badania	95
1.2. Przeciwwskazania do badania	96
1.3. Przygotowanie do badania	96
1.4. Wykonanie badania	96
1.5. Ocena badania	97
1.5.1. Brodawka Vater a	97
1.5.2. Cholangiografia	98
1.5.3. Pankreatografia	101
1.5.4. Inne badania, które — skojarzone z EWCP —	
podnoszą jej wartość	103

2. Endoskopowa papillotomia brodawki	103
większej dwunastnicy (EP)	103
2.1. Wskazania do papillotomii	103
2.2. Przeciwwskazania do papillotomii	104
2.3. Wykonanie papillotomii	104
2.4. Usuwanie konkrementów z dróg żółciowych	105
3. Endoskopowy drenaż dróg żółciowych	106
3.1. Wskazania do endoskopowego drenażu	107
dróg żółciowych	107
3.2. Przeciwwskazania do zabiegu	107
3.3. Wykonanie drenażu dróg żółciowych	107
4. Cholangiofiberoskopia	109
5. Inne zabiegi endoskopowe	110
5.1. Endoskopowe protezowanie przewodu trzustkowego	110
5.2. Endoskopowa obliteracja przewodu trzustkowego	110
5.3. Endoskopowa marsupializacja cyst trzustki	111
6. Powikłania endoskopowych metod diagnostycznych i leczniczych w schorzeniach dróg żółciowych i trzustki	111
Piśmiennictwo	112

Rozdział V

Chirurgia laparoskopowa	114
1. Podstawy techniki laparoskopowej	114
1.1. Odma otrzewnowa	115
1.2. Wklucia trokarów	116
1.3. Narzędzia stosowane w laparoskopii	118
1.4. Hemostaza	119
1.5. Szybie i zespolenia	120
1.6. Wydobywanie usuniętych tkanek i narządów	121
1.7. Zamykanie ran po trokarach	122
1.8. Konwersja	122
Piśmiennictwo	122
2. Cholecystektomia laparoskopowa. „Złoty standard” w leczeniu objawowej kamicy pęcherzykowej	123
2.1. Anatomia pęcherzyka	124
2.2. Cholecystektomia laparoskopowa	126

2.2.1. Wskazania	126
2.2.2. Technika operacyjna	127
2.2.3. Ostre zapalenie pęcherzyka żółciowego	128
2.2.4. Powikłania cholecystektomii laparoskopowej	129
2.3. Koszty	132
2.4. Podsumowanie	132
Piśmiennictwo	132
3. Problem kamicy przewodowej	
w dobie cholecystektomii laparoskopowej	134
3.1. Laparoskopowa eksploracja dróg żółciowych	135
3.1.1. Wskazania	135
3.1.2. Metody obrazowania dróg żółciowych	
podczas zabiegu laparoskopowego	136
3.1.2.1. Cholangiografia śródoperacyjna	136
3.1.2.2. Ultrasonografia śródoperacyjna	137
3.1.2.3. Laparoskopowa choledochoskopia	137
3.1.3. Metody usuwania złogów z dróg żółciowych	138
3.1.3.1. Eksploracja dróg żółciowych	
przez przewód pęcherzykowy	138
3.1.3.2. Eksploracja dróg żółciowych	
przez choledochotomię	139
Piśmiennictwo	140
4. Rola laparoskopii w leczeniu przepuklin brzusznych	141
4.1. Anatomia okolicy pachwinowej	143
4.2. Wskazania	145
4.3. Laparoskopowe operacje przepuklin pachwinowych	146
4.3.1. Metoda laparoskopowego przezbrzusznego	
przedotrzewnowego wszycia łąty TAPP	
(Transabdominal Preperitoneal Procedure)	146
4.3.2. Metoda przedotrzewnowego wszycia łąty TEP	
(Totally Ekstraperitoneal Procedure)	148
4.3.3. Metoda przezbrzusznego wewnątrztzrewnego	
położenia łąty IPOM (Intraperitoneal Onlay Mesh)	148
4.3.4. Sytuacje specjalne	149
4.3.5. Powikłania laparoskopowej hernioplastyki	150
4.3.6. Nawroty	151
4.3.7. Przebieg pooperacyjny po laparoskopowych	
operacjach przepuklin	151

4.3.8. Koszty	151
4.3.9. Zalety i wady laparoskopowej hernioplastyki	152
4.4. Podsumowanie	152
Piśmiennictwo	153
5. Zastosowanie laparoskopii w diagnostyce i leczeniu ostrych chirurgicznych chorób jamy brzusznej	155
5.1. Wskazania	156
5.2. Zabiegi laparoskopowe w „ostрым brzuchu”	156
5.2.1. Appendektomia laparoskopowa	156
5.2.2. Laparoskopowe zeszycie przedziurawionego wrzodu trawiennego	158
5.3. Laparoscopia w urazach jamy brzusznej	159
5.4. Podsumowanie	160
Piśmiennictwo	160
6. Laparoskopowe zabiegi antyrefluksowe	161
6.1. Anatomia	162
6.2. Wskazania	163
6.3. Laparoskopowe zabiegi antyrefluksowe	164
6.3.1. Laparoskopowa fundoplikacja sposobem Nissena	165
6.4. Powikłania operacji antyrefluksowych	166
6.5. Podsumowanie	167
Piśmiennictwo	167
7. Laparoskopowe zabiegi w zakresie jelita grubego	168
7.1. Wskazania	169
7.2. Wytworzenie stomii pętlowej na esicy	169
7.3. Laparoskopowa resekcja esicy i odbytnicy	170
7.4. Inne laparoskopowe operacje jelita grubego	170
Piśmiennictwo	171
8. Laparoskopowe operacje narządów mięszzowych	172
8.1. Laparoskopowe operacje torbieli wątroby i śledziony	172
8.1.1. Wskazania	172
8.1.2. Laparoskopowa fenestracja torbieli	173
8.2. Laparoskopowa splenektomia	174
8.2.1. Wskazania	174
8.2.2. Technika operacyjna	175

8.3. Laparoskopowa adrenalektomia	176
8.4. Inne, rzadziej wykonywane laparoskopowe operacje narządów mięszowych	176
Piśmiennictwo	177