

# **Obsah**

<b>Slovo úvodem</b> . . . . .	<b>11</b>
Literatura . . . . .	11
<b>Předmluva</b> . . . . .	<b>13</b>
<b>1. Klasifikace funkčních poruch trávicího traktu (M. Široký)</b> . . . . .	<b>15</b>
1.1 Co to jsou funkční porchy trávicího traktu . . . . .	15
1.2 Klasifikace funkčních gastrointestinálních poruch . . . . .	15
1.3 Diagnostická kritéria funkčních gastrointestinálních poruch (ROME II) . . . . .	17
1.4 Mařatková klasifikace funkčních poruch trávicího ústrojí . . . . .	23
1.5 Závěr . . . . .	24
Literatura . . . . .	24
<b>2. Kritické poznámky k definicím a klasifikacím neorganických trávicích poruch (Z. Mařatka)</b> . . . . .	<b>25</b>
2.1 Úvod . . . . .	25
2.2 Význam pojmu funkční poruchy . . . . .	25
2.3 Obsah pojmu funkční trávicí poruchy . . . . .	26
2.4 Neorganické poruchy v gastroenterologii . . . . .	26
2.4.1 Porchy psychofunkční . . . . .	26
2.4.2 Porchy neuropatické . . . . .	27
2.4.3 Porchy trávicí v užším smyslu („orgánové neurózy“) . . . . .	28
2.5 Další poznámky . . . . .	32
2.6 Závěr . . . . .	32
Literatura . . . . .	33
<b>3. Epidemiologie (K. Lukáš)</b> . . . . .	<b>35</b>
3.1 Úvod . . . . .	35
3.2 Epidemiologie horní funkční dyspepsie . . . . .	35
3.3 Epidemiologie dráždivého tráčníku . . . . .	36
3.4 Závěr . . . . .	37
Literatura . . . . .	38
<b>4. Patofyziologie (A. Hep, K. Lukáš)</b> . . . . .	<b>40</b>
4.1 Úvod . . . . .	40
Literatura . . . . .	40
4.2 Patofyziologie funkčních poruch horní části trávicího traktu (A. Hep) . . . . .	40
4.2.1 Regulace motility . . . . .	41
4.2.2 Elektrická aktivita žaludku . . . . .	46
4.2.3 Význam jednotlivých funkcí žaludku . . . . .	48

4.2.4	Závěr . . . . .	50
Literatura . . . . .		50
<b>4.3</b>	<b>Patofyziologie dráždivého tračníku (<i>K. Lukáš</i>) . . . . .</b>	<b>52</b>
4.3.1	Abnormální motilita . . . . .	52
4.3.2	Abnormální viscerální percepce . . . . .	53
4.3.3	Psychosociální vlivy . . . . .	53
4.3.4	Luminální faktory . . . . .	53
4.3.5	Nerovnováha neurotransmiterů . . . . .	54
4.3.6	Infekce a zánět . . . . .	54
4.3.7	Závěr . . . . .	54
Literatura . . . . .		55
<b>5.</b>	<b>Klinický obraz funkčních poruch trávicího traktu (<i>V. Jirásek</i>) . . . . .</b>	<b>56</b>
5.1	Dyspepsie . . . . .	56
5.2	Celkové příznaky . . . . .	57
5.3	Somatický nález . . . . .	58
5.4	Hlavní rysy klinického obrazu jednotlivých funkčních poruch . . . . .	59
5.4.1	Funkční poruchy jícnu . . . . .	59
5.4.2	Funkční gastropatie . . . . .	59
5.4.3	Funkční kolopatie . . . . .	60
5.5	Neurodigestivní astenie . . . . .	62
5.6	Funkční poruchy anorektální oblasti . . . . .	63
5.7	Funkční biliární poruchy . . . . .	64
5.8	Závěr . . . . .	64
Literatura . . . . .		65
<b>6.</b>	<b>Praktická diagnostika funkčních poruch trávicího traktu (<i>K. Lukáš</i>) . . . . .</b>	<b>66</b>
6.1	Úvod . . . . .	66
6.2	Diagnostická strategie . . . . .	66
6.2.1	Stanovení diagnózy . . . . .	66
6.2.2	Kritéria vylučující . . . . .	67
6.3	Funkční poruchy horní části trávicího traktu . . . . .	67
6.3.1	Anamnéza . . . . .	67
6.3.2	Laboratorní vyšetření . . . . .	68
6.3.3	Endoskopie . . . . .	69
6.3.4	Ultrasonografie . . . . .	69
6.3.5	Terapeutický test . . . . .	70
6.3.6	Klíč ke správné diagnóze . . . . .	70
6.3.7	Základní diferenciální diagnóza . . . . .	70
6.3.8	Infekce <i>Helicobacter pylori</i> . . . . .	71
6.4	Funkční poruchy dolní části trávicího traktu . . . . .	71
6.4.1	Anamnéza a definice . . . . .	71
6.4.2	Symptomatologie . . . . .	71
6.4.3	Výskyt . . . . .	72
6.4.4	Diagnóza . . . . .	72

6.5	Souhrn . . . . .	76
	Literatura . . . . .	76
<b>7.</b>	<b>Vyšetřovací metody (A. Hep, J. Prášek) . . . . .</b>	<b>80</b>
7.1	Verbální kontakt . . . . .	80
7.2	Dotazníky . . . . .	80
7.3	Klinické vyšetření . . . . .	81
7.4	Sonografické vyšetření . . . . .	81
7.5	Vyšetření stolice na parazity . . . . .	81
7.6	Radiodiagnostická vyšetření . . . . .	82
7.6.1	Postupy s využitím baryové suspenze . . . . .	82
7.6.2	Radiokontrastní granule . . . . .	83
7.6.3	Počítačová tomografie . . . . .	83
7.7	Biochemické postupy . . . . .	83
7.7.1	Hodnocení acidity . . . . .	83
7.7.2	Analýza složení žaludečního obsahu . . . . .	84
7.7.3	Stanovení hladin hormonů . . . . .	84
7.8	Endoskopická vyšetření . . . . .	84
7.9	Radionuklidové metody . . . . .	85
7.9.1	Polykací akt . . . . .	85
7.9.2	Hodnocení regurgitace do jícnu . . . . .	85
7.9.3	Hodnocení evakuace žaludku . . . . .	85
7.9.4	Dysfunkce žlučových cest . . . . .	85
7.9.5	Diagnostika duodenogastrického refluxu . . . . .	85
7.9.6	Transit time (čas průchodu) střevem . . . . .	85
7.9.7	Hodnocení střevní propustnosti . . . . .	86
7.10	Vyšetření pH-metrií . . . . .	86
7.11	Plazmatická koncentrace farmaka . . . . .	86
7.12	Magnetická rezonance . . . . .	86
7.13	Pozitronová emisní tomografie . . . . .	87
7.14	Dechové testy . . . . .	87
7.15	Motilitometrie – (manometrie) . . . . .	87
7.16	Elektrogastrografie (EGG) . . . . .	88
7.17	Spektrofotometrická registrace žluči . . . . .	88
7.18	Terapeutické testy . . . . .	89
7.19	Ostatní (méně rozšířené) diagnostické postupy a metody . . . . .	89
7.20	Speciální diagnostické metodiky . . . . .	89
7.21	Závěr . . . . .	90
	Literatura . . . . .	90
<b>8.</b>	<b>Diagnostická úskalí dráždivého tračníku (M. Kment) . . . . .</b>	<b>92</b>
8.1	Úvod . . . . .	92
8.2	Kritéria . . . . .	92
8.3	Rozlišení organického a funkčního onemocnění . . . . .	93

8.3.1	Věk . . . . .	93
8.3.2	Pohlavní diference . . . . .	93
8.3.3	Váha . . . . .	93
8.3.4	Typ stolice . . . . .	94
8.3.5	Náhle vzniklý průjem . . . . .	94
8.4	Diferenciální diagnostika . . . . .	95
8.5	Závěr . . . . .	100
	Literatura . . . . .	100
<b>9.</b>	<b>Terapie funkčních poruch trávicí trubice (V. Jirásek)</b> . . . . .	<b>101</b>
9.1	Úvod . . . . .	101
9.2	Obecně platné principy léčby . . . . .	101
9.2.1	Úprava životosprávy . . . . .	101
9.2.2	Psychotherapie . . . . .	102
9.2.3	Psychofarmaka . . . . .	104
9.2.4	Stravovací režim a obecné dietetické principy . . . . .	106
9.2.5	Obecné principy farmakoterapie . . . . .	107
9.2.6	Ostatní terapie (lázeňská léčba, hypnoterapie aj.) . . . . .	108
9.3	Léčebné postupy podle jednotlivých typů funkční poruchy . . . . .	109
9.3.1	Funkční poruchy jícnu . . . . .	109
9.3.2	Funkční gastropatie . . . . .	110
9.3.3	Funkční kolopatie . . . . .	113
9.3.4	Funkční poruchy žlučových cest . . . . .	118
	Literatura . . . . .	119
<b>10.</b>	<b>Potrava a funkční poruchy (P. Kohout)</b> . . . . .	<b>122</b>
10.1	Úvod . . . . .	122
10.2	Vztah potravy k funkčním trávicím poruchám . . . . .	122
10.3	Potrava a funkční poruchy . . . . .	123
10.3.1	Funkční poruchy ústní . . . . .	123
10.3.2	Funkční poruchy ezofagokardiální . . . . .	123
10.3.3	Funkční poruchy žaludku . . . . .	123
10.3.4	Funkční poruchy střevní . . . . .	124
10.4	Diferenciální diagnostika funkčních gastrointestinálních poruch a organických chorob podmíněných intolerancí potravin . . . . .	125
10.4.1	Potravinová intolerance v užším smyslu slova . . . . .	126
10.4.2	Potravinová alergie . . . . .	127
10.4.3	Celiakie . . . . .	127
10.4.4	Potravinová averze . . . . .	128
10.4.5	Obtíže způsobené přirozeným efektem potravy . . . . .	128
10.5	Dietní opatření u funkčních poruch trávicího traktu . . . . .	129
10.6	Souhrn . . . . .	129
	Literatura . . . . .	130

<b>11. Funkční poruchy a <i>Helicobacter pylori</i> (J. Zelenková) . . . . .</b>	<b>132</b>
11.1 Úvod . . . . .	132
11.2 Patogeneze . . . . .	132
11.3 Průkaz . . . . .	133
11.4 Vztah <i>Helicobacter pylori</i> a funkční dyspepsie . . . . .	133
11.5 Prevalence <i>Helicobacter pylori</i> . . . . .	133
11.6 Léčba . . . . .	135
11.7 Závěr . . . . .	137
Literatura . . . . .	138
<b>12. Funkční poruchy žlučových cest (Z. Mareček) . . . . .</b>	<b>141</b>
12.1 Úvod . . . . .	141
12.2 Symptomatologie . . . . .	141
12.2.1 Funkce normálního žlučníku a Oddiho sfinkteru . . . . .	141
12.2.2 Klasifikace biliární dysfunkce . . . . .	142
Literatura . . . . .	146
<b>13. Funkční poruchy trávicího traktu v dětském věku (P. Fröhlauf) . . . . .</b>	<b>147</b>
13.1 Úvod . . . . .	147
13.2 Biopsychosociální model . . . . .	147
13.3 Klasifikace . . . . .	147
13.3.1 Zvracení . . . . .	148
13.3.2 Bolesti břicha . . . . .	150
13.3.3 Funkční průjem (průjem batolat, dráždivý tračník v dětském věku) . . . . .	153
13.3.4 Poruchy defekace . . . . .	154
13.3.5 Kojenecké koliky . . . . .	155
13.3.6 Alergie na bílkovinu kravského mléka . . . . .	156
13.4 Problematika infekce <i>Helicobacter pylori</i> . . . . .	160
13.5 Souhrn . . . . .	161
Literatura . . . . .	162
<b>14. Funkční poruchy a alergie (K. Ettlerová, P. Kohout) . . . . .</b>	<b>164</b>
14.1 Klasifikace potravinových reakcí . . . . .	164
14.2 Potravinové alergie . . . . .	164
14.2.1 Potravinové alergie zprostředkované protilátkami třídy IgE . . . . .	164
14.2.2 Potravinové alergie nezávislé na IgE protilátkách . . . . .	166
14.3 Potravinové intolerance . . . . .	167
14.4 Možnosti diagnostiky potravinové alergie . . . . .	167
14.5 Léčba potravinové alergie . . . . .	170
14.6 Potravinová alergie a syndrom dráždivého tračníku . . . . .	170
14.7 Souhrn . . . . .	172
Literatura . . . . .	172

<b>15. Pohled psychiatra na funkční poruchy trávicího traktu (R. Honzák) . . . . .</b>	<b>174</b>
15.1 Úvod . . . . .	174
15.2 Rozdělení . . . . .	174
15.3 Klasifikace . . . . .	179
15.3.1 Panická porucha s agorafobií i bez ní . . . . .	180
15.3.2 Somatizační poruchy . . . . .	181
15.3.3 Hypochondrická porucha . . . . .	184
15.3.4 Somatomorfní vegetativní dysfunkce . . . . .	184
15.3.5 Deprese . . . . .	186
15.3.6 Deprese se somatickými příznaky . . . . .	189
15.3.7 Münchhausenův syndrom . . . . .	190
15.4 Závěr . . . . .	192
Literatura . . . . .	192

<b>Rejstřík . . . . .</b>	<b>193</b>
---------------------------	------------