

Obsah

1 Anatomie	13
1.1 Úvod	13
1.2 Tračník	13
1.2.1 Stavba stěny	13
1.2.2 Části tračníku	14
1.2.3 Cévy tračníku	14
1.2.4 Míza tračníku	15
1.2.5 Nervy tračníku	15
1.3 Konečník	16
1.3.1 Části konečníku	17
1.3.2 Svaly konečníku	18
1.3.3 Nervy konečníku	18
1.3.4 Cévy konečníku	19
1.3.5 Míza konečníku	19
1.4 Vztahy	19
1.5 Anus	19
2 Fyziologie	21
2.1 Funkce tračníku a konečníku	21
2.2 Fyziologie svaloviny kolorekta	21
2.2.1 Kolonická svalová kontrakce a motilita	21
2.2.2. Motilita rekta	22
2.2.3. Nervová kontrola kolorektální motility	22
2.3 Kolorektální tranzitní čas	23
2.4 Anorektální fyziologie	23
2.4.1 Vnitřní anální svěrač	24
2.4.2 Zevní anální svěrač a puborektální sval	24
2.4.3 Rektální compliance	24
2.4.4 Anorektální senzitivita	24
2.4.5 Anorektální motilita	24
2.5 Defekace	24
2.6 Absorpce vody a elektrolytů	25
2.7 Absorpce mastných kyselin s krátkým řetězcem	25

3 Funkční poruchy	26
3.1 Inkontinence	26
3.1.1 Etiologie	26
3.1.2 Incidence	26
3.1.3 Klasifikace	26
3.1.4 Diagnostika	27
3.1.4.1 Inspekce a palpce	27
3.1.4.2 Anoskopie a rektoskopie	28
3.1.4.3 Endoanální ultrasonografie	28
3.1.4.4 Anorektální manometrie a senzorické testy	28
3.1.4.5 Neurofyziologické vyšetření	28
3.1.4.6 Defekografie	28
3.1.4.7 Interdisciplinární vyšetření	29
3.1.5 Terapie	29
3.1.5.1 Konzervativní léčba	29
3.1.5.2 Chirurgická léčba	30
3.1.5.3 Doporučené postupy	32
3.2 Obstipace	34
3.2.1 Etiologie	34
3.2.1.1 „Slow transit“ obstipace tračníku	34
3.2.1.2 Funkční obstipace	34
3.2.2 Incidence/Epidemiologie	34
3.2.3 Klasifikace	35
3.2.4 Diagnostika	35
3.2.4.1 Anamnéza	35
3.2.4.2 Fyzikální vyšetření	36
3.2.4.3 Kolonický tranzitní čas	36
3.2.4.4 Defekografie	36
3.2.4.5 Anorektální manometrie	37
3.2.4.6 Elektrofyziologické testy	37
3.2.4.7 Endoskopie a biopsie	37
3.2.4.8 Magnetická rezonance	37
3.2.4.9 Psychosociální vyšetření	37
3.2.5 Terapie	37
3.2.5.1 Konzervativní léčba	38
3.2.5.2 Chirurgická léčba	38
3.3 Obstrukční defekace (obstruktivní defekační syndrom)	39
3.3.1 Definice	39

3.3.1.1 Normální defekace	39
3.3.1.2 Porucha defekace	40
3.3.2 Epidemiologie	40
3.3.3 Etiologie/Patofyziologie	40
3.3.3.1 Funkční anální uzávěr	40
3.3.3.2 Inertní rektum/rektální hyposenzitivita/megarektum	40
3.3.3.3 Excesivní pokles pánevního dna	41
3.3.3.4 Anatomické defekty a deformity rektálního rezervoáru	41
3.3.4 Diagnostika	41
3.3.4.1 Symptomy	41
3.3.4.2 Klinické vyšetření	42
3.3.5 Terapie	43
3.3.5.1 Konzervativní léčba	43
3.3.5.2 Chirurgická léčba	43
3.4 Prolaps rekta, intususcepce rekta, solitární vřed rekta	45
3.4.1 Klasifikace	46
3.4.2 Etiologie	46
3.4.3 Epidemiologie	46
3.4.4 Klinické příznaky	46
3.4.5 Diferenciální diagnóza	47
3.4.6 Diagnóza	47
3.4.7 Terapie	47
3.4.7.1 Perineální operace	48
3.4.7.2 Abdominální operace	48
3.4.7.3 Intususcepce rekta	49
3.5 Syndrom dráždivého tračníku	49
3.5.1 Definice	49
3.5.2 Epidemiologie	50
3.5.3 Etiologie a patofyziologie	50
3.5.3.1 Změna střevní motility	50
3.5.3.2 Viscerální hypersenzitivita	50
3.5.3.3 Gastrointestinální infekce	50
3.5.3.4 Dietetické faktory	50
3.5.3.5 Stres a psychologické problémy	51
3.5.4 Příznaky	51
3.5.5 Diagnóza	51
3.5.5.1 Fyzikální vyšetření	51
3.5.5.2 Vyšetřovací metody	51

3.5.6 Terapie	52
3.5.6.1 Změna životního stylu	52
3.5.6.2 Dietetické faktory	52
3.5.6.3 Psychoterapie	52
3.5.6.4 Konzervativní medikamentózní léčba	52
4 Zánětlivá střevní onemocnění	54
4.1 Ulcerózní kolitida (idiopatická proktokolitida) – UC	54
4.1.1 Definice	54
4.1.2 Epidemiologie	54
4.1.2.1 Incidence	54
4.1.2.2 Prevalence	54
4.1.3 Etiologie	54
4.1.4 Symptomatologie	55
4.1.5 Komplikace.	56
4.1.5.1 Komplikace urgentní	56
4.1.5.2 Komplikace chronické	58
4.1.6 Diagnóza	59
4.1.6.1 Endoskopie	59
4.1.6.2 Histologie	59
4.1.6.3 Mikrobiologie	59
4.1.6.4 Zobrazovací metody	59
4.1.6.5 Diferenciální diagnostika	60
4.1.7 Léčba	60
4.1.7.1 Konzervativní terapie	60
4.1.7.2 Chirurgická léčba	61
4.1.8 Prognóza	62
4.2 Crohnova choroba – CD	63
4.2.1 Definice	63
4.2.2 Distribuce onemocnění	63
4.2.3 Epidemiologie	63
4.2.4 Etiologie	63
4.2.5 Patologie	63
4.2.6 Symptomatologie	64
4.2.7 Mimostřevní manifestace	64
4.2.8 Aktivita nemoci	64
4.2.9. Diagnostika	65
4.2.9.1 Endoskopie	65
4.2.9.2 Zobrazovací metody	65

4.2.10 Klasifikace	65
4.2.11 Komplikace	66
4.2.11.1 Komplikace akutní	66
4.2.11.2 Komplikace chronické.....	67
4.2.12 Léčba	68
4.2.12.1 Konzervativní léčba	68
4.2.12.2 Chirurgická léčba	68
4.2.12.3 Důsledky resekci tenkého střeva	70
4.2.12.4 Recidivy onemocnění	70
4.2.12.5 Pooperační komplikace	70
4.2.13 Anorektální forma CD	71
4.2.14 Prognóza	72
4.3 Neurčitá (indeterminate, intermediate) kolitida	72
4.3.1 Definice	72
4.3.2 Epidemiologie	72
4.3.3 Diagnóza	72
4.3.4 Dopady na terapii	72
4.4 Divertikulární choroba tlustého střeva (DCh)	73
4.4.1 Definice	73
4.4.2 Etiologie	73
4.4.3 Incidence	73
4.4.4. Epidemiologie	74
4.4.5 Nekomplikovaná divertikulární choroba	74
4.4.5.1 Symptomatologie	74
4.4.5.2 Diagnostika	74
4.4.5.3 Léčba	74
4.4.6 Komplikovaná divertikulární choroba	74
4.4.6.1 Diverticulitis	74
4.4.6.2 Krvácení	77
4.4.7. Elektivní chirurgie pro DCh	78
4.4.8 Zvláštní formy DCh	78
4.4.8.1 Diverticulitis u mladých jedinců	78
4.4.8.2 Divertikly v pravém kolon	78
4.5 Ostatní kolitidy	78
4.5.1 Pseudomembranózní kolitida (PMC)	78
4.5.1.1 Symptomatologie	79
4.5.1.2 Diagnóza	79
4.5.1.3 Léčba	79
4.5.1.4 Prognóza	80

4.5.2 Nekrotizující enterokolitida (NEC)	80
4.5.2.1 Definice	80
4.5.2.2 Epidemiologie	80
4.5.2.3 Symptomatologie	80
4.5.2.4 Diagnóza	80
4.5.2.5 Léčba	80
4.5.2.6 Prognóza	81
4.5.3 Ischemická kolitida	81
4.5.3.1 Definice	81
4.5.3.2 Etiologie/ epidemiologie	81
4.5.3.3 Akutní ischemická kolitida	81
4.5.3.4 Chronická ischemická kolitida	81
4.5.4 Infekční kolitidy	82
4.5.4.1 Definice	82
4.5.4.2 Etiologie	82
4.5.4.3 Symptomatologie	82
4.5.4.4 Komplikace	82
4.5.4.5 Diagnostika	82
4.5.4.6 Terapie	82