

Obsah

Úvod	9
------------	---

I OBECNÁ ČÁST

1 Anatomie, histologie a radiologická anatomie	13
1.1 Anatomie tenkého střeva	13
1.2 Krevní zásobení tenkého střeva	14
1.3 Lymfatická drenáž tenkého střeva	14
1.4 Inervace tenkého střeva	14
1.5 Topografická anatomie	14
2 Radiologické metody vyšetření tenkého střeva	17
2.1 Prostý RTG snímek	17
2.2 Ultrazvuk	21
2.2.1 UZ vyšetření střev s kontrastní látkou	21
2.2.2 Elastografie	22
2.3 CT	28
2.3.1 CT enterografie (enteroklýza)	29
2.4 MR	32
2.4.1 MR enterografie (enteroklýza)	33
2.5 Kontrastní RTG metody	37
2.5.1 RTG enteroklýza	37
2.5.2 Fistulografie	37
2.6 Scintigrafie a pozitronová emisní tomografie	37
2.6.1 Scintigrafie	38
2.6.2 Pozitronová emisní tomografie	39
2.7 Pasáž střevem – transit time	43
3 Enteroskopie	47
3.1 Typy přístrojů a technika vyšetření	47
3.2 Indikace	48
3.3 Průběh vyšetření	48
3.4 Komplikace	48

II SPECIÁLNÍ ČÁST

4	Funkční poruchy tenkého střeva	53
5	Malasimilační syndrom	55
5.1	Enteropatie z NSAID = poškození tenkého střeva nesteroidními antiflogistiky	57
5.2	Celiakie	59
5.3	Whippleova nemoc	67
6	Zánětlivá onemocnění tenkého střeva	72
6.1	Crohnova nemoc	72
6.2	Bakteriální či virová enteritida (ileitida), nespecifická ileitida	96
6.2.1	Virové infekce	96
6.2.2	Bakteriálně podmíněné střevní infekce	96
6.2.2.1	Yersinióza	96
6.2.2.2	Kampylobakteriíza	97
6.2.2.3	Salmonelóza, shigelóza, infekce <i>Escherichia coli</i>	97
6.2.2.4	Aktinomykózy	97
6.3	Specifické enteritidy	102
6.3.1	TBC	102
6.3.2	Sarkoidóza	102
6.4	Parazitární onemocnění	106
6.4.1	Giardióza/lamblióza	106
6.4.2	Tenióza/cysticerkóza	106
6.4.3	Askarióza	106
6.4.4	Enterobióza	107
6.4.5	Strongyloidóza	107
7	Benigní tumory tenkého střeva	110
7.1	Benigní tumory tenkého střeva jiného než epiteliálního původu	110
7.1.1	Lipom	110
7.1.2	Stromální tumor tenkého střeva a leiomyom	113
7.1.3	Neurogenní tumory	124
7.1.4	Hemangiom	127
7.1.5	Lymfangiom (cystický lymfangiom, lymfangiomatóza)	128
7.2	Benigní epiteliální tumory	132
7.3	Polypózní syndromy	136
7.3.1	Adenomatózní polypózy	136
7.3.1.1	Familiární adenomatózní polypóza, Gardnerův syndrom	136
7.3.1.2	Turcotův syndrom	137
7.3.1.3	<i>MUTYH</i> (<i>MYH</i>) polypóza	137
7.3.2	Neurofibromatóza	138
7.3.3	Hamartomatózní polypózní syndromy	140
7.3.3.1	Peutzův–Jeghersův syndrom	140

7.3.3.2	PHTS (<i>PTEN</i> hamartoma tumor syndrome)	141
▪	Cowdenova nemoc (Cowdenův syndrom)	141
▪	Bannayanův–Rileyův–Ruvalcábův (Ruvalcábův–Myhreův– –Smithův) syndrom	141
7.3.3.3	Juvenilní polypóza	141
7.3.3.4	Syndrom Cronkhitea–Canadaové	142
7.3.4	Hyperplastické a zánětlivé polypy	142
8	Maligní tumory tenkého střeva	150
8.1	Primární maligní tumory	150
8.1.1	Adenokarcinom	150
8.1.2	Neuroendokrinní tumory	157
8.1.3	Leiomyosarkom	166
8.1.4	Nádory gastrointestinálních autonomních nervů	168
8.1.5	Liposarkom	168
8.2	Sekundární maligní tumory – metastázy	169
8.2.1	Maligní melanom	170
8.2.2	Karcinom plic	170
8.2.3	Karcinom prsu	171
8.2.4	Intraperitoneální metastázy	171
8.3	Lymfom	175
8.3.1	Waldenströмова makroglobulinemie	176
9	Postižení tenkého střeva při systémových onemocněních	185
9.1	Sklerodermie	185
9.2	Amyloidóza	186
10	Obstrukce tenkého střeva	191
10.1	Biliární ileus	199
10.2	Pseudoobstrukční syndrom	203
10.3	Adheze	204
11	Vaskulární postižení tenkého střeva	208
11.1	Ektopické varixy	208
11.2	Lymfangiektázie	211
11.3	Poruchy prokrvení tenkého střeva	214
11.3.1	Akutní střevní ischemie	214
11.3.2	Chronická střevní ischemie („abdominální angína“)	214
11.4	Postradiační enteritida	224
11.5	Behçetův syndrom	228
12	Jiná postižení tenkého střeva	230
12.1	Retraktilní/sklerotizující mezenteritida	230
12.2	Divertikly	234
12.3	Desmoidní tumory	245
12.4	Pneumatosis cystoides intestinalis	248

12.5	Peptický vřed duodena	251
12.5.1	Stenózy	252
12.6	Graft versus host disease	257
13	Krvácení do GIT	260
14	Břišní a pánevní kýly	267
15	Diferenciální diagnostika postižení tenkého střeva	280
	Seznam zkratk	287
	Rejstřík	291
	Souhrn	295
	Summary	296