

Obsah

Poděkování	12
1. Úvod	13
<i>Olga Marečková</i>	
2. Současné poškození ledvin a gastrointestinálního traktu	15
<i>Olga Marečková</i>	
3. Renální komplikace u onemocnění gastrointestinálního traktu	17
<i>Olga Marečková</i>	
3.1. Přehled	17
3.2. Renální komplikace u Crohnovy choroby	18
3.3. Renální komplikace u ulcerózní kolitidy	24
4. Gastroenterologické komplikace u onemocnění ledvin	31
<i>Olga Marečková</i>	
4.1. Přehled	31
Typ onemocnění.....	31
Vliv snížené renální funkce	31
Vliv léčby	32
4.2. Chronická onemocnění ledvin	32
4.2.1. Specifické změny	33
<i>Olga Marečková, Vladimír Teplan, Otto Schück</i>	
4.2.2. Metabolické změny	34
<i>Olga Marečková, Vladimír Teplan, Otto Schück</i>	
Metabolismus bílkovin a aminokyselin	34
Metabolismus sacharidů	35
Poruchy lipidového metabolismu	36
4.2.3. Endokrinní poruchy	38
Poruchy funkce štítné žlázy	38
Porucha funkce růstového hormonu	38
Gastrointestinální hormony	38
4.2.4. Poruchy hematologické	40
Porucha hemokoagulace	40
Anémie	40

4.2.5.	Uremická toxicita	41
	Urea jako uremický toxin	43
	Produkty pokročilé glykace	43
	Beta ₂ -mikroglobulin	43
4.2.6.	Funkční změny GIT	45
	■ Poruchy motility.....	45
	■ Změny složení sekretů GIT	46
	Žaludeční šťáva.....	46
	Pankreatická sekrece	46
	Složení žluči.....	47
	Střevní sekrece	50
4.2.7.	Morfologické změny gastrointestinálního traktu	50
4.2.8.	Gastroduodenální léze	52
4.2.9.	Postižení střev	53
	■ Komplikace zánětlivé.....	54
	Pseudomembranózní kolitida	54
	■ Krvácení do dolních partií GIT.....	54
4.2.10.	Pankreatické léze	56
4.2.11.	Cholecystolitíáza	56
4.3.	Hemodialýza	57
4.3.1.	Specifické změny	57
	Poruchy hemokoagulace	58
	Porušená imunita	58
	Uremická toxicita	59
4.3.2.	Gastroduodenální peptické léze	59
	Definice	60
	Výskyt	60
	Etiologie a patogeneze	60
	Klinický obraz.....	62
	Komplikace	62
	Diagnostika	63
	Terapie	63
4.3.3.	Krvácení do horních partií GIT	67
	Definice	67
	Výskyt	67
	Etiologie a klinický obraz	67
	Diagnostika	70
	Terapie	70
4.3.4.	Postižení střev	71
	■ Zánětlivá a infekční onemocnění střev.....	71
	■ Ischemická kolitida	72
4.3.5.	Krvácení do dolních partií GIT	74
	■ Angiodysplazie	75
	■ Divertikly	76
	■ Viscerální amyloidóza	76
4.3.6.	Pankreatické léze	76
	■ Akutní pankreatitida.....	77
	■ Chronická pankreatitida	77

4.3.7.	Dialyzační amyloidóza	79
	Etiologie a patogeneze	80
	Lokalizace depozit	80
	Klinický obraz	81
	Diferenciální diagnostika	81
	Terapie	82
4.3.8.	Dialyzační ascites	82
4.4.	Peritoneální dialýza	84
4.4.1.	Specifické změny	84
	Porušená imunita	84
	Poruchy hemokoagulace	84
	Uremická toxicita	85
4.4.2.	Refluxní nemoc jícnu	85
4.4.3.	Akutní pankreatitida	86
	Etiologie a patogeneze	87
	Klinický obraz	87
	Diagnostika	87
	□ Biochemická vyšetření	88
	□ Zobrazovací metody	88
	Prognóza	89
	Terapie	89
4.5.	Transplantace ledviny	90
4.5.1.	Specifické změny	90
	Gastrointestinální komplikace po TL	91
	□ Zánětlivé komplikace	92
	□ Krvácení do GIT	93
	□ Nádory GIT	93
	□ Vliv doby od TL	93
4.5.2.	Oportunní infekce GIT	94
	■ Tuberkulóza střev	94
4.5.3.	Akutní pankreatitida	96
	Etiologie	97
	Klinický obraz a diagnostika	98
	Terapie	99
4.5.4.	Atypický obraz cholecystitidy	100
	■ Emfyzematózní cholecystitida	100
4.5.5.	Gastroduodenální peptické léze.	
	Krvácení do horních partií GIT	103
4.5.6.	Krvácení do dolních partií GIT	105
	■ Infekční kolitidy	106
	■ Divertikulární choroba	107
	■ Angiodysplazie	107
4.5.7.	Nádory GIT	107
	■ Kaposiho sarkom	110

5.	Obraz gastroenterologických nemocí u chronického onemocnění ledvin.....	115
	<i>Olga Marečková</i>	
5.1.	Onemocnění jícnu	115
5.1.1.	Refluxní nemoc jícnu	115
	Etiologie a výskyt	115
	Klinický obraz	116
	Diagnostika	116
	Terapie	117
5.1.2.	Ezofagitidy	119
	Etiologie a patogeneze	119
	Klinický obraz	119
	■ Plísňová ezofagitida (kandidóza, moniliáza)	120
	■ Herpetická ezofagitida	121
	■ Cytomegalovirová ezofagitida	122
5.2.	Gastroduodenální léze	123
5.2.1.	Infekce <i>Helicobacter pylori</i>	124
	Prevalence infekce <i>H. pylori</i>	125
	Diagnostika <i>H. pylori</i>	125
	Mechanismus poškození sliznice žaludku a duodena	126
	Infekce <i>H. pylori</i> při CHSL a po TL	127
	Eradikace infekce <i>H. pylori</i>	128
5.2.2.	Vředová choroba žaludku a duodena	132
	Etiologie a patogeneze	132
	□ Agresivní faktory	132
	□ Ochranná slizniční bariéra	133
	□ Další možné etiologické faktory	134
	Vředová choroba při CHSL	135
	Klinický obraz	137
	□ Vřed duodenální	137
	□ Žaludeční vřed	138
	□ Pacienti s onemocněním ledvin	138
	Komplikace	138
	□ Krvácení	138
	□ Penetrace vředu	140
	□ Perforace vředu	140
	□ Stenóza pyloru	141
	Diagnostika	141
	Terapie	142
	□ Konzervativní terapie	142
	□ Chirurgická terapie	144
5.3.	Nemoci tenkého a tlustého střeva	147
5.3.1.	Divertikulární choroba	148
	Výskyt	148
	Etiologie	148
	Patogeneze	148
	Klinický obraz	149
	Komplikace	149

	Diagnostika	150
	Terapie	150
	Prognóza	151
5.3.2.	Záněty tenkého a tlustého střeva	151
	■ Ischemická kolitida	152
	■ Pseudomembranózní kolitida	152
	■ Střevní tuberkulóza	152
	■ Cytomegalovirová kolitida	152
	Etiologie.....	152
	Výskyt	153
	Klinický obraz.....	153
	Diagnostika	153
	Terapie	154
	Prognóza	155
	■ Herpetická kolitida	155
	■ Behçetův syndrom	155
	■ Mykotické kolitidy.....	156
	■ Mukormykóza	156
	■ Obstrukční kolitida	156
5.3.3.	Amyloidóza střev.....	157
	■ Systémová amyloidóza	157
	■ Amyloidóza dialyzovaných.....	157
5.4.	Pankreatitidy	161
5.4.1.	Akutní pankreatitida	161
	Etiologie a patogeneze	161
	Klinický obraz.....	164
	Diagnostika	164
	Komplikace.....	165
	Diagnostika	166
	Terapie	166
5.4.2.	Chronická pankreatitida	168
	Etiologie a patogeneze.....	168
	Klinický obraz a komplikace.....	171
	Diagnostika	172
	□ Klinická kritéria	172
	□ Zobrazovací metody.....	172
	□ Laboratorní metody.....	173
	□ Funkční testy zevně sekretorické funkce pankreatu	173
	□ Spojení morfoloických a funkčních metod.....	174
	□ Vyšetření endokrinní funkce pankreatu	174
	□ Cílená biopsie pankreatu tenkou jehlou	174
	□ Určení tumorových markerů.....	174
	□ Analýza pankreatického sekretu.....	174
	Terapie	174
5.5.	Cholelitiáza	177
5.5.1.	Cholecystolitiáza.....	178
	Výskyt	178
	Klasifikace žlučových konkrementů	179

Etiologie a patogeneze	180
Rizikové faktory cholesterolové cholelitiázy	182
Rizikové faktory cholelitiázy při CHSL a po TL	183
Diagnostika	184
Klinický obraz	185
□ Asymptomatická cholecystolitiáza	185
□ Symptomatická cholecystolitiáza	185
Diferenciální diagnostika	186
Terapie	187
□ Terapie biliární koliky	187
□ Terapie chronické fáze	187
□ Indikace k cholecystektomii	188
□ Terapie u nemocných s CHSL a po TL	189
5.5.2. Komplikovaná cholecystolitiáza	189
■ Cholangitida	190
Akutní cholangitida	190
Chronická cholangitida	192
■ Cholecystitida akutní kalkulózní	192
■ Cholecystitida chronická kalkulózní	194
■ Cholecystitida akalkulózní	195
6. Profylaxe gastroenterologických komplikací	199
<i>Olga Marečková</i>	
6.1. Chronické onemocnění ledvin	199
Vyšetření před zařazením do PDL	199
6.2. Hemodialýza a peritoneální dialýza	200
Vyšetření před zařazením do čekací listiny k TL	201
Kontraindikace zařazení do čekací listiny	201
6.3. Profylaxe komplikací po transplantaci ledviny	202
Zkratky	203
Rejstřík	207