

DĚTSKÁ
GASTROENTEROLOGIE,
HEPATOLOGIE A VÝŽIVA
PRO KLINICKOU PRAXI

Nabil El-Lababidi
a kolektiv

**Děkujeme společnostem, které v této publikaci inzerují
nebo její vydání jiným způsobem podpořily
(v abecedním pořadí):**

AbbVie s.r.o.

Accord Healthcare s.r.o.

Danone a.s.

Deva Nutrition a.s.

Mayoly Czech Republic s.r.o.

Nestlé Česko s.r.o.

Sandoz s.r.o.

Sanofi s.r.o.

Takeda Pharmaceuticals Czech Republic s.r.o.

VYGON Czech Republic s.r.o.

DĚTSKÁ GASTROENTEROLOGIE, HEPATOLOGIE A VÝŽIVA PRO KLINICKOU PRAXI

Nabil El-Lababidi
a kolektiv

Upozornění pro čtenáře a uživatele této knihy

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této tištěné či elektronické knihy nesmí být reprodukována a šířena v papírové, elektronické či jiné podobě bez předchozího písemného souhlasu nakladatele. Neoprávněné užití této knihy bude **trestně stíháno**. Automatizovaná analýza textů nebo dat ve smyslu čl. 4 směrnice 2019/790/EU a použití této knihy k trénování AI jsou **bez souhlasu nositele práv zakázány**.

MUDr. Nabil El-Lababidi a kolektiv

Dětská gastroenterologie, hepatologie a výživa pro klinickou praxi

Editor: MUDr. Nabil El-Lababidi

Klinika pediatrie a dědičných poruch metabolismu 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

Kolektiv autorů:

MUDr. Helena Ambrožová, Ph.D.
MUDr. Kateřina Bajerová, Ph.D.
MUDr. Tereza Barnetová
MUDr. Simona Bělohávková, Ph.D.
doc. MUDr. Markéta Bloomfield, Ph.D.
MUDr. Jan Boženský, MBA
MUDr. Michaela Bugarová, Ph.D.
Mgr. Tereza Deissová, Ph.D.
MUDr. Tomáš Dědič
MUDr. Milena Dokoupilová
MUDr. Karolína Doležalová, Ph.D.
prof. MUDr. Pavla Doležalová, CSc.
MUDr. Tereza Dorincová
MUDr. Marianna Durilová, Ph.D.
MUDr. Radka Drápalová
MUDr. Nabil El-Lababidi
doc. MUDr. Filip Fencel, Ph.D.
Mgr. Marcela Floriánková
†MUDr. Pavel Frühauf, CSc.
MUDr. Martin Fuchs
MUDr. Miloš Geryk
MUDr. Lucie Gonsorčíková, Ph.D.
MUDr. Eliška Hloušková
MUDr. Lukáš Homola, Ph.D.

prof. MUDr. Tomáš Honzík, Ph.D.
MUDr. Šárka Horáčková Fingerhutová, Ph.D.
MUDr. Matěj Hrunka
prof. MUDr. Roman Chlábek, Ph.D.
MUDr. Daniela Chroustová, Ph.D.
doc. MUDr. Petr Jabandžiev, Ph.D.
MUDr. Vít Jakoubek, Ph.D.
doc. RNDr. MUDr. Pavel Ješina, Ph.D.
MUDr. Michal Juroušek
MUDr. Edita Kabičíková, Ph.D.
MUDr. Pavel Kabiček, CSc.
doc. MUDr. Eva Karásková, Ph.D.
MUDr. Radana Kotalová, CSc.
MUDr. Eva Kudlová, CSc.
MUDr. Jan Langer
MUDr. Milan Machart, MBA
MUDr. Lenka Majerová
MUDr. Jan Malý, Ph.D.
MUDr. Jan Melek
MUDr. Marcela Michalíčková
prof. MUDr. Pavel Michálek, Ph.D., D.E.S.A., M.Sc.
MUDr. Katarína Mitrová, Ph.D.
Mgr. Edita Petrová
MUDr. Zuzana Plizáková, Ph.D.

MUDr. Pavla Pokorná, Ph.D.
MUDr. Stella Reichmannová, Ph.D.
PharmDr. Petra Rozsivalová
doc. MUDr. Luděk Rožnovský, CSc.
MUDr. Kateřina Ruczaj
Ing. Blanka Rubínová
MUDr. Pavlína Rudová
MUDr. Jan Schwarz, Ph.D.
MUDr. Jana Skřenková
MUDr. Kristýna Slámová
prof. MUDr. Josef Sýkora, Ph.D.
MUDr. Prokop Šeferna
MUDr. Svatava Šimová
MUDr. Antonín Šípek, Ph.D.
MUDr. Astrida Šuláková, Ph.D.
MUDr. David Šupík
MUDr. Eva Šváblová
Mgr. Veronika Töningerová
MUDr. Jana Tuková, Ph.D.
prof. MUDr. Manuela Vaněčková, Ph.D.
MUDr. Lenka Vepřeková
MUDr. Mária Véghová-Velgáňová
prof. MUDr. Jiří Zeman, DrSc.
doc. MUDr. Jakub Zieg, Ph.D.

Recenzent: prof. MUDr. Jiří Nevorál, CSc.

Pediatrická klinika 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice v Motole

Vydání odborné knihy schválila Vědecká redakce nakladatelství Grada Publishing, a.s.

Obrázky a fotografie pochází z archivu autorů, pokud není uvedeno jinak. Obrázky 3.1.3, 3.1.4, 3.1.37, 3.1.45, 3.1.46, 3.2.4, 3.4.3, 3.4.7, 3.5.3, 20.1, 33.1, 37.1, 45.1, 61.1, 61.2 překreslil a upravil Jiří Hlaváček.

Granty a podpora: Práce vznikla s podporou projektu RVO-VFN64165 a v rámci programu Cooperatio, vědní oblast „Pediatrie“.

Kapitoly 3.1 a 61 podpořeny grantem MZ ČR – RVO (FNBr, 65269705).

Kapitola 3.4 podpořena grantem AZV NU23-06-00553.

Kapitoly 49 a 50 vznikly za podpory programu Cooperatio, výzkumná oblast „Zdravotnické vědy: Veřejné zdraví, Hygiena

a epidemiologie, Pracovní lékařství (projekt č. 207031).

Kapitoly 22, 27, 28 vycházejí z větší části z kapitoly téže autorky publikované v knize Hepatologie. 4. vydání, 2022 (Petr Urbánek, Radan Brůha, ISBN 978-80-271-1693, Grada 2022).

Cover Design © Grada Publishing, a. s., 2025

© Grada Publishing, a.s., 2025

Vydala Grada Publishing, a. s.

U Průhonu 22, Praha 7

jako svou 10255. publikaci

Šéfredaktorka lékařské literatury MUDr. Michaela Lízlerová

Odpovědná redaktorka BcA. Radka Jančová, DiS.

Jazyková korektura a redakce Jitka Štěrbová

Sazba a zlom Lucie Koubová

Počet stran 1042

1. vydání, Praha 2025

Výtiskla D.R.J. TISKÁRNA RESL, s.r.o., Náchod

Názvy produktů, firem apod. použité v knize mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků, což není zvláštním způsobem vyznačeno.

Postupy a příklady v této knize, rovněž tak informace o lécích, jejich formách, dávkování a aplikaci jsou sestaveny s nejlepším vědomím autorů. Z jejich praktického uplatnění však pro autory ani pro nakladatelství nevyplývají žádné právní důsledky.

ISBN 978-80-271-8208-4 (pdf)

ISBN 978-80-271-5336-7 (print)

KOLEKTIV AUTORŮ:

MUDr. Nabil El-Lababidi

Klinika pediatrie a dědičných poruch metabolismu 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

MUDr. Helena Ambrožová, Ph.D.

Klinika infekčních nemocí 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice Bulovka

MUDr. Kateřina Bajerová, Ph.D.

Pediatrická klinika Fakultní nemocnice Brno a Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Brno

MUDr. Tereza Barnetová

Oblastní nemocnice Kolín, a. s.

MUDr. Simona Bělohávková, Ph.D.

AlergoCentrum Dr. Bělohávkové s.r.o.

doc. MUDr. Markéta Bloomfield, Ph.D.

Ústav imunologie 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice v Motole

MUDr. Jan Boženský, MBA

Dětské oddělení Nemocnice AGEL Ostrava-Vítkovice

MUDr. Michaela Buganová, Ph.D.

Klinika pediatrie a dědičných poruch metabolismu 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

Mgr. Tereza Deissová, Ph.D.

Masarykova univerzita, Výzkumná skupina Ondřeje Slabého

MUDr. Tomáš Dědič

Pediatrická klinika 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní Thomayerovy nemocnice

MUDr. Milena Dokoupilová

Novorozenecké oddělení Nemocnice Hořovice

MUDr. Karolína Doležalová, Ph.D.

Pediatrická klinika 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní Thomayerovy nemocnice

prof. MUDr. Pavla Doležalová, CSc.

Centrum vysoce specializované péče pro vzácná dětská revmatická a autoinflatorní onemocnění ERN RITA
Klinika pediatrie a dědičných poruch metabolismu 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

MUDr. Tereza Dorincová

Oblastní nemocnice Kolín, a. s.

MUDr. Marianna Durilová, Ph.D.

Pediatrická klinika 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice v Motole

MUDr. Radka Drápalová

Dětská klinika Fakultní nemocnice Olomouc

doc. MUDr. Filip Fencel, Ph.D.

Pediatrická klinika 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice v Motole

Mgr. Marcela Floriánková

Oddělení nutričních terapeutů Všeobecné fakultní nemocnice v Praze a Klinika pediatrie a dědičných poruch metabolismu 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

†MUDr. Pavel Frühauf, CSc.

Klinika pediatrie a dědičných poruch metabolismu 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

MUDr. Martin Fuchs

Immuno-Flow, s.r.o.

MUDr. Miloš Geryk

Dětská klinika Fakultní nemocnice Olomouc

MUDr. Lucie Gonsorčíková, Ph.D.

Pediatrická klinika 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní Thomayerovy nemocnice

MUDr. Eliška Hloušková

Pediatrická klinika Fakultní nemocnice Brno a Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Brno

MUDr. Lukáš Homola, Ph.D.

Klinika dětských infekčních nemocí Lékařské fakulty Masarykovy univerzity a Fakultní nemocnice Brno

prof. MUDr. Tomáš Honzík, Ph.D.

Klinika pediatrie a dědičných poruch metabolismu 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

MUDr. Šárka Horáčková Fingerhutová, Ph.D.

Centrum vysoce specializované péče pro vzácná dětská revmatická a autoinflatorní onemocnění ERN RITA
Klinika pediatrie a dědičných poruch metabolismu 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

MUDr. Matěj Hrunka

Pediatrická klinika Fakultní nemocnice Brno a Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Brno

prof. MUDr. Roman Chlábek, Ph.D.

Katedra epidemiologie Vojenské lékařské fakulty Univerzity obrany v Hradci Králové

MUDr. Daniela Chroustová, Ph.D.

Ústav nukleární medicíny 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

doc. MUDr. Petr Jabandžiev, Ph.D.

Pediatrická klinika Fakultní nemocnice Brno a Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Brno

MUDr. Vít Jakoubek, Ph.D.

Klinika pediatrie a dědičných poruch metabolismu 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

doc. RNDr. MUDr. Pavel Ješina, Ph.D.

Klinika pediatrie a dědičných poruch metabolismu 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

MUDr. Michal Jurovčík

Klinika ušní, nosní a krční 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice v Motole

MUDr. Edita Kabíčková, Ph.D.

Klinika dětské hematologie a onkologie 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice v Motole

MUDr. Pavel Kabíček, CSc.

Pediatrická klinika 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní Thomayerovy nemocnice

doc. MUDr. Eva Karásková, Ph.D.

Dětská klinika Fakultní nemocnice Olomouc a Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci

MUDr. Radana Kotalová, CSc.

Pediatrická klinika 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice v Motole

MUDr. Eva Kudlová, CSc.

Ústav hygieny a epidemiologie 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

MUDr. Jan Langer

Klinika pediatrie a dědičných poruch metabolismu 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

MUDr. Milan Machart, MBA

Klinika dětské chirurgie a traumatologie 3. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní Thomayerovy nemocnice

MUDr. Lenka Majerová

Klinika pediatrie a dědičných poruch metabolismu 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

MUDr. Jan Malý, Ph.D.

Dětská klinika Lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice Hradec Králové

MUDr. Jan Melek

Dětská klinika Lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice Hradec Králové

MUDr. Marcela Michalíčková

Oční klinika 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

prof. MUDr. Pavel Michálek, Ph.D., D.E.S.A., M.Sc.

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

MUDr. Katarína Mitrová, Ph.D.

Pediatrická klinika 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice v Motole

Mgr. Edita Petrová

Oddělení nutričních terapeutů 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

MUDr. Zuzana Plzánková, Ph.D.

Dermatovenerologická klinika 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

MUDr. Pavla Pokorná, Ph.D.

Klinika pediatrie a dědičných poruch metabolismu 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

MUDr. Stella Reichmannová, Ph.D.

Klinika pediatrie a dědičných poruch metabolismu 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

PharmDr. Petra Rozsivalová

Oddělení klinické farmacie Nemocniční lékárny Fakultní nemocnice Hradec Králové a Katedra sociální a klinické

farmacie Farmaceutické fakulty v Hradci Králové Univerzity Karlovy

doc. MUDr. Luděk Rožnovský, CSc.

Klinika infekčního lékařství Lékařské fakulty Ostravské univerzity a Fakultní nemocnice Ostrava

MUDr. Kateřina Ruczaj

Dětské a dorostové oddělení Nemocnice Na Homolce

Ing. Blanka Rubínová

Sdružení celiaků ČR, z. s.

MUDr. Pavlína Rudová

Radiodiagnostická klinika 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

MUDr. Jan Schwarz, Ph.D.

Dětská klinika Lékařské fakulty v Plzni Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice Plzeň

MUDr. Jana Skřenková

Klinika gynekologie, porodnictví a neonatologie 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

MUDr. Kristýna Slámová

Klinika dětského lékařství Fakultní nemocnice Ostrava Nemocnice Havířov, příspěvková organizace

prof. MUDr. Josef Sýkora, Ph.D.

Dětská klinika Lékařské fakulty v Plzni Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice Plzeň

MUDr. Prokop Šeferna

Centrum vysoce specializované péče pro vzácná dětská revmatická a autoimunitní onemocnění ERN RITA Klinika pediatrie a dědičných poruch metabolismu 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

MUDr. Svatava Šimová

Klinika pediatrie a dědičných poruch metabolismu 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

MUDr. Antonín Šípek, Ph.D.

Ústav biologie a lékařské genetiky 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

MUDr. Astrida Šuláková, Ph.D.

Klinika dětského lékařství Fakultní nemocnice Ostrava

MUDr. David Šupík

Klinika dětského lékařství Fakultní nemocnice Ostrava

MUDr. Eva Šváblová

Pediatrická klinika 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice v Motole

Mgr. Veronika Töningerová

Urologická klinika 3. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní Thomayerovy nemocnice

MUDr. Jana Tuková, Ph.D.

Klinika pediatrie a dědičných poruch metabolismu 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

prof. MUDr. Manuela Vaněčková, Ph.D.

Radiodiagnostická klinika 1. lékařské fakulty Univerzity
Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

MUDr. Lenka Vepřeková

Ústav lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky 1. lékařské
fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

MUDr. Mária Véghová-Velgáňová

Dětská klinika Lékařské fakulty Univerzity Palackého
v Olomouci a Fakultní nemocnice Olomouc

prof. MUDr. Jiří Zeman, DrSc.

Klinika pediatrie a dědičných poruch metabolismu 1. lékařské
fakulty Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

doc. MUDr. Jakub Zieg, Ph.D.

Pediatrická klinika 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy
a Fakultní nemocnice v Motole

Obsah

	Úvodní slovo	3
	Úvod	5
	Oddíl I – Dětská gastroenterologie	7
1	Jícen	9
1.1	Gastroezofageální refluxní choroba	9
1.1.1	Definice	9
1.1.2	Antirefluxní mechanismy	9
1.1.3	Patofyziologie gastroezofageální refluxní choroby	9
1.1.4	Klinické manifestace gastroezofageální refluxní choroby	10
1.1.5	Diagnostika gastroezofageální refluxní choroby	12
1.1.6	Diferenciální diagnostika gastroezofageální refluxní choroby	19
1.1.7	Terapie gastroezofageální refluxní choroby	20
1.1.8	Komplikace gastroezofageální refluxní choroby	24
1.1.9	Prognóza gastroezofageální refluxní choroby	24
1.2	Eozinofilní ezofagitida	25
1.2.1	Definice	25
1.2.2	Epidemiologie	25
1.2.3	Etiologie a etiopatogeneze	25
1.2.4	Klinika	26
1.2.5	Diagnostika	26
1.2.6	Diferenciální diagnostika	28
1.2.7	Terapie	28
1.2.8	Komplikace	31
1.2.9	Prognóza	31
1.3	Infekční ezofagitidy	33
1.3.1	Definice	33
1.3.2	Epidemiologie	33
1.3.3	Etiologie	33
1.3.4	Klinika, diagnostika a terapie	33
1.4	Achalázie a jiné poruchy motility jícnu	37
1.4.1	Achalázie jícnu dětí a dospívajících	37
1.4.2	Jiné poruchy motility jícnu	41
1.5	Cizí tělesa v jícnu	43
1.5.1	Klinická anatomie jícnu u dětí	43
1.5.2	Klinika	43
1.5.3	Diagnostika	45
1.5.4	Extrakce cizích těles	45
1.5.5	Kdy endoskopovat, kdy vyčkat	46
1.5.6	Požítí diskové baterie	47
1.6	Poleptání jícnu	53
1.6.1	Patogeneze poleptání jícnu	53
1.6.2	Klinika	54
1.6.3	Diagnostika	54
1.6.4	Terapie	55
1.7	Malloryho–Weissův syndrom	59
1.7.1	Definice	59
1.7.2	Epidemiologie	59
1.7.3	Etiologie	59
1.7.4	Klinika a diagnostika	59
1.7.5	Diferenciální diagnostika	59

1.7.6	Terapie	60
1.7.7	Komplikace	60
1.7.8	Prognóza	60
1.8	Hiátová hernie	61
1.8.1	Definice a epidemiologie	61
1.8.2	Etiologie	61
1.8.3	Klasifikace	61
1.8.4	Klinika	61
1.8.5	Diagnostika	61
1.8.6	Diferenciální diagnostika	62
1.8.7	Terapie	62
2	Žaludek	63
2.1	Pylorostenóza	63
2.1.1	Definice	63
2.1.2	Klasifikace	63
2.1.3	Epidemiologie	63
2.1.4	Etiologie	63
2.1.5	Klinika	63
2.1.6	Diagnostika	63
2.1.7	Terapie	64
2.1.8	Diferenciální diagnostika	64
2.1.9	Prognóza	65
2.2	Gastritidy a gastropatie	67
2.2.1	Diagnostika a klasifikace u dětí	67
2.2.2	Klinický obraz	68
2.2.3	Endoskopické vyšetření	69
2.2.4	Patologické obrazy gastritid/gastropatií	69
2.2.5	Epidemiologie	70
2.2.6	Etiologie a typy gastritid a gastropatií	71
2.3	Ménétrierova choroba	97
2.3.1	Etiologie	97
2.3.2	Klinika	97
2.3.3	Diagnostika	97
2.3.4	Terapie	98
2.4	Gastroduodenální vředová choroba	101
2.4.1	Klasifikace	101
2.4.2	Epidemiologie	101
2.4.3	Etiologie a patogenese	101
2.4.4	Primární peptické vředy	102
2.4.5	Sekundární peptické vředy	103
2.4.6	Hypersekreční stavy a vředová choroba	103
2.4.7	Klinické příznaky gastroduodenální vředové choroby	104
2.4.8	Komplikace	104
2.4.9	Diagnostika a diferenciální diagnostika	105
2.4.10	Terapie	105
2.4.11	Prognóza	106
2.5	Poruchy motility žaludku	107
2.5.1	Gastroparéza	107
2.5.2	Funkční dyspepsie	110
2.5.3	Dumping syndrom	110
2.5.4	Ruminace	112
2.5.5	Syndrom střevní pseudoobstrukce	112
2.6	Cizí těleso v žaludku	113

2.6.1	Anamnéza	113
2.6.2	Klinika	113
2.6.3	Diagnostika a základy terapie	113
2.6.4	Diferenciální diagnostika	114
2.6.5	Cizí tělesa	114
3	Střevo	119
3.1	Idiopatické střevní záněty	119
3.1.1	Definice	119
3.1.2	Klasifikace	119
3.1.3	Epidemiologie	119
3.1.4	Etiologie a etiopatogeneze	120
3.1.5	Porovnání Crohnovy choroby a ulcerózní kolitidy	122
3.1.6	Klinické manifestace idiopatických střevních zánětů	123
3.1.7	Diagnostika	154
3.1.8	Diferenciální diagnostika	180
3.1.9	Terapie	181
3.1.10	Komplikace idiopatických střevních zánětů	210
3.1.11	Tromboembolická nemoc a idiopatické střevní záněty	210
3.1.12	Gynekologická problematika idiopatických střevních zánětů	213
3.1.13	Kostní zdraví a idiopatické střevní záněty	218
3.1.14	Očkování dětí s idiopatickými střevními záněty	218
3.2	Akutní infekční průjem	235
3.2.1	Obecná část	235
3.2.2	Speciální část	238
3.2.3	Dehydratace a její léčba	255
3.3	Chronické průjemové onemocnění	263
3.3.1	Definice	263
3.3.2	Epidemiologie	263
3.3.3	Diferenciální diagnostika	263
3.3.4	Vyšetření při podezření na vrozené průjmy a enteropatie	270
3.3.5	Přehled příčin chronických průjmů u dětí starších šesti měsíců věku	276
3.3.6	Terapie chronických průjmů	280
3.4	Malabsorpce a malabsorpční syndrom	283
3.4.1	Definice	283
3.4.2	Rozdělení a patofyziologie	283
3.4.3	Klinický obraz	283
3.4.4	Primární malabsorpční syndromy	283
3.4.5	Sekundární malabsorpční syndromy	316
3.5	Syndrom krátkého střeva	321
3.5.1	Definice	321
3.5.2	Vývoj střeva, význam jednotlivých částí střeva	321
3.5.3	Etiologie a etiopatogeneze	322
3.5.4	Typy syndromu krátkého střeva	323
3.5.5	Klinický obraz, fáze syndromu krátkého střeva a adaptace střeva	323
3.5.6	Terapie	324
3.5.7	Komplikace	326
3.5.8	Prognóza	326
3.6	Syndrom bakteriálního přerůstání v tenkém střevě	329
3.6.1	Definice	329
3.6.2	Prevalence	329
3.6.3	Patofyziologie	329
3.6.4	Rizikové faktory	330
3.6.5	Etiologie	330