

# OBSAH

<b>1 HRUDNÁ CHIRURGIA</b> .....	<b>19</b>
Vrodené deformity hrudníka .....	20
Pectus excavatum .....	20
Pectus carinatum .....	26
Polandov syndróm .....	28
Kongenitálna diafragmatická hernia .....	31
Abnormálny vývoj pľúc u pacientov s kongenitálnou	
diafragmatickou herniou (CDH) .....	31
Vývoj pľúc a bránice .....	32
Pľúcna hypoplázia a hypertenzia asociovaná s CDH .....	33
Patofyziológia kardiálnej dysfunkcie u novorodencov s CDH .....	33
Diagnostika a sledovanie pľúcnej hypertenzie asociovej s CDH .....	34
Manažment novorodencov s CDH .....	35
Chirurgická liečba CDH .....	37
Prognostické faktory u pacientov s CDH .....	37
Prežívanie a dlhodobá morbidita u pacientov s CDH .....	38
Vrodené vývojové chyby pľúc a dýchacích ciest .....	40
Vrodené anomálie spojené s obštrukciou dýchacích ciest .....	40
Tracheomalácia .....	41
Vrodená tracheálna membrána .....	43
Vrodená stenóza trachey .....	43
Agenéza trachey .....	44
Vrodené anomálie spojené s opakovanými aspiráciami .....	45
Tracheoezofagálna fistula (H-fistula) .....	46
Laryngotracheoezofagálny rózštep .....	47
Vrodené anomálie spojené s vysokým rizikom vzniku infekcie .....	49
Vrodená cystická adenomatoidná malformácia pľúc .....	49
Bronchopulmonálna sekvestrácia .....	50
Chronická atelektáza (middle lobe syndrome) .....	52
Chirurgické ochorenia mediastína u detí .....	53
Cysty medzihrudia .....	55
Bronchogénne cysty .....	56
Enterogénne, ezofagálne, gastroenterické a neurenterické cysty .....	57
Mezotelové cysty .....	58
Lymfatické cysty mediastína .....	58
Tymické cysty .....	59
Tumory medzihrudia .....	60
Nádory týmusu .....	62
Mediastinálne lymfómy .....	64
Neurogénne tumory autonómneho nervového systému a paragangliómy ..	66
Mediastinálne tumory zo zárodočných buniek .....	68
Zápalové procesy mediastína .....	70
Pooperačná mediastinitída .....	71
Mediastinitída po perforácii pažeráka alebo trachey .....	72

Descendentná nekrotizujúca mediastinitída . . . . .	73
Nádory hrudníka u detí . . . . .	75
Klinická manifestácia nádorov hrudníka . . . . .	75
Nádory hrudnej steny . . . . .	79
Benígne nádory hrudnej steny . . . . .	79
Malígne nádory hrudnej steny . . . . .	82
Nádory mliečnej žľazy . . . . .	84
Benígne nádory mliečnej žľazy . . . . .	85
Malígne nádory mliečnej žľazy . . . . .	85
Nádory pľúcneho parenchýmu . . . . .	86
Benígne nádory pľúc . . . . .	86
Malígne nádory pľúc . . . . .	88
Iné primárne nádory pľúc . . . . .	89
Pľúcne metastázy . . . . .	90
Nádory srdca . . . . .	90
Nádory vyrastajúce z pleury . . . . .	91
Neskoré komplikácie liečby nádorov hrudníka . . . . .	91
Pneumotorax v detskom veku . . . . .	95
Pneumotorax novorodencov . . . . .	95
Pneumotorax detí . . . . .	106
Fluidotorax v detskom veku . . . . .	113
Empým . . . . .	129
Chylotorax . . . . .	130
Pľúcne cysty v detskom veku . . . . .	145
Vrodené cystické ochorenia pľúc . . . . .	145
Vrodený lobárny emfyzém . . . . .	145
Vrodené pľúcne cysty . . . . .	146
Získané cystické ochorenia . . . . .	147
Emfyzém z cudzieho telesa . . . . .	147
Parazitárne cysty pľúc . . . . .	148
Cystické útvary pri bronchiektáziách . . . . .	148
Absces pľúc . . . . .	148
Resekcie pľúc v detskom veku . . . . .	150
Indikácie na resekciu pľúc . . . . .	150
Resekcie pľúc z otvoreného prístupu . . . . .	151
Videotorakoskopické resekcie pľúc . . . . .	153
Predoperačná príprava pred resekciou pľúc . . . . .	154
Ventilácia detského pacienta pri pľúcnych resekciách . . . . .	155
Komplikácie pľúcnych resekcií . . . . .	156
Perioperačná rehabilitácia . . . . .	157

## **2 BRUŠNÁ CHIRURGIA V DETSKOM VEKU . . . . . 159**

Bolesti brucha . . . . .	160
Chronické bolesti brucha . . . . .	165
Diferenciálna diagnostika vracania . . . . .	172
Cudzie telesá v tráviacom trakte . . . . .	184
Refluxná choroba pažeráka . . . . .	190

Endoluminálne metódy liečby GERD . . . . .	199
Duplikatúry pažeráka a vrodená stenóza pažeráka . . . . .	205
Klinická charakteristika ezofageálnych malformácií . . . . .	209
Komentár . . . . .	216
Vrodené vývojové chyby prednej brušnej steny . . . . .	223
Perzistujúci omfaloenterický duktus . . . . .	224
Perzistujúca urachálna fistula . . . . .	225
Diastáza rektálnych svalov . . . . .	227
Gastroschíza . . . . .	227
Omfalokéla . . . . .	229
Mediálna fisúra – štrbina epigastria . . . . .	232
Vezikointestinálna fisúra . . . . .	233
Manažment pacientov s defektmi brušnej steny . . . . .	234
Umbilikálna hernia . . . . .	239
História . . . . .	239
Etiopatogenéza . . . . .	239
Diagnostika . . . . .	240
Komplikácie a liečba . . . . .	240
Chirurgická liečba . . . . .	241
Pooperačné komplikácie . . . . .	241
Hernia inguinalis . . . . .	242
Atrézia pažeráka a tracheoezofagálne malformácie . . . . .	245
Vrodená obštrukcia žalúdka . . . . .	261
Volvulus žalúdka . . . . .	262
Atrézia pyloru . . . . .	264
Pylorostenóza . . . . .	265
Biliárna atrézia a iné obštrukcie . . . . .	270
Ďalšie chirurgické lézie spôsobujúce ikterus detí . . . . .	278
Mechanická biliárna obštrukcia zahustenou žľou („blatom“) alebo kameňom . . . . .	279
Atrézie a stenózy tenkého čreva . . . . .	286
Ochorenia duodéna . . . . .	288
Nepriechodnosť duodéna . . . . .	288
Hyperfixácia duodéna . . . . .	292
Hirschsprungova choroba . . . . .	293
Anorektálne malformácie . . . . .	307
Meckelov divertikul . . . . .	323
Akútne brucho . . . . .	330
Apendicitída . . . . .	338
Ileus . . . . .	354
Mechanický ileus . . . . .	354
Paralytický ileus . . . . .	355
Invaginácia . . . . .	357
Malrotácia, volvulus . . . . .	364
Perforácia čreva novorodencov . . . . .	372
Nekrotizujúca enterokolitída novorodenca . . . . .	378
Peritonitídy detí . . . . .	389
Pneumoperitoneum . . . . .	392
Akútna pankreatitída . . . . .	393

Poranenia pankreasu v detskom veku . . . . .	396
Terapia . . . . .	400
Chirurgické ochorenia pečene u detí . . . . .	403
Malígne tumory pečene . . . . .	403
Hepatoblastóm . . . . .	403
Hepatocelulárny karcinóm . . . . .	407
Benígne tumory pečene . . . . .	408
Fokálna nodulárna hyperplázia a hepatocelulárny adenóm . . . . .	408
Hemangióm pečene . . . . .	409
Mezenchýmový hamartóm . . . . .	410
Echinokoková cysta . . . . .	410
Absces pečene . . . . .	412
Poranenia pečene . . . . .	414
Poranenia sleziny . . . . .	416
Chronické zápalové ochorenia čreva . . . . .	418
Crohnova choroba . . . . .	418
Ulcerózna kolitída . . . . .	424
Chirurgické aspekty cystickej fibrózy . . . . .	432
Fissura ani . . . . .	438
Perianálny absces . . . . .	439
Definícia . . . . .	440
Etiopatogenéza . . . . .	440
Symptomatológia . . . . .	440
Diagnostika . . . . .	440
Liečba . . . . .	441
Výsledky . . . . .	442
Krvácanie do tráviaceho traktu v detskom veku . . . . .	442
Nádory tráviaceho traktu detí a dospelých . . . . .	451
Typy nádorov . . . . .	452
Lymfómy . . . . .	452
Kolorektálne karcinómy . . . . .	453
Karcinoidy . . . . .	454
Leiomyómy/leiomyosarkómy . . . . .	455
Gastrointestinálne stromálne tumory . . . . .	456
Gastrické tumory . . . . .	456
Pseudotumory, polypózne syndrómy . . . . .	458
Zápalové pseudotumory . . . . .	458
Peutzov-Jeghersov syndróm . . . . .	458
Juvenilné polypy . . . . .	459