

Obsah

PŘEDMLUVA 15

1. CHIRURGIE ÚSTNÍ, ČELISTNÍ A OBLIČEJOVÁ 17

Jiří Mazánek

1.1.	Kraniofaciální deformity	17
	Kraniostenózy	17
	Kombinované synostózy – syndromy ...	18
	Obličejové rozštěpy	18
	Kraniální meningokéla a encefalokéla	18
	Dysplasia otomandibularis	18
	Hypertelorismus, hypotelorismus	19
	Dysostosis mandibulofacialis	19
	Terapie kraniofaciálních deformit	19
1.2.	Čelistní anomálie	19
1.3.	Traumatologie orofaciální soustavy	20
1.3.1.	Obecná část	20
	Dušení	20
	Zapadnutí jazyka	20
	Mechanické překážky	20
	Krvácení	21
	Poranění velkých krčních cév	22
	Porucha vědomí	22
	Likvoreia	22
	Poranění páteře	22
	Traumatický šok	22
	Jiná poranění a poškození	22
1.3.2.	Speciální část	23
	■ Poranění měkkých tkání obličeje	24
	■ Zlomeniny střední obličejové etáže	25
	■ Zlomeniny dolní čelisti	28
	■ Poranění čelistního kloubu	29
	Luxace dolní čelisti	29
	Kontuze a distorze čelistního kloubu ...	29
	■ Nutná opatření při čelistně-obličejových zraněních	29
	■ Chyby při ošetřování obličejových poranění	30
1.4.	Kolemčelistní záněty	31
1.4.1.	Nespecifické záněty	31
	■ Subperiostální a submukózní abscesy	31
	■ Další kolemčelistní záněty	32
	Absces sublingvální	32

	Absces tváře	32
	Absces pterygomandibulární a parafaryngeální	32
	Absces submandibulární a submentální	32
	Flegmonózní zánět ústní spodiny	32
	Záněty očníce a okolí	33
	Flegmóna očníce	33
	Zánět rtu	33
	Zánět jazyka	33
	Terapie kolemčelistních zánětů	33
	■ Záněty čelistní dutiny	33
	■ Záněty čelistních kostí	34
1.4.2.	Specifické záněty	34
	Actinomyces cervicofacialis	34
	Tuberkulóza	35
	Syfilis	35
1.5.	Choroby slinných žláz	35
	Vývojové vady	35
	Sialoadenitida	35
	Sialolitiáza	35
	Slinné píštěle	36
	Sialoadenózy	36
	Nádory	36
1.6.	Cysty orofaciální oblasti	37
	Kostní cysty zubního původu	37
	Kostní cysty bez vztahu k zubu	37
	Cysty měkkých tkání	38
1.7.	Onemocnění mizních uzlin	38
1.8.	Choroby čelistního kloubu	39
	Poruchy vývoje	39
	Záněty čelistního kloubu	39
	Dysfunkční algický syndrom myofasciální	40
	Ankylosis temporomandibularis	40
	Kloubní kontraktura	40
	Luxace čelistního kloubu	41
1.9.	Nádory orofaciální oblasti	41
1.9.1.	Prekancerózy orofaciální oblasti	41
1.9.2.	Maligní a benigní nádory	42
	■ Epitelové nádory	42
	Benigní epitelové nádory	42
	Maligní epitelové nádory	42
	■ Mezenchymové nádory	42
	Benigní mezenchymové nádory	42
	Maligní mezenchymové nádory	43

■ Odontogenní nádory	43
■ Nádory slinných žláz	44
■ Nádory z nervové tkáně	44
■ Pigmentové nádory	44
■ Nepravé nádory	44
Kontrolní otázky	44

2. KRK 47

Jaroslav Vyhnanek, Pavel Pafko

2.1. Vrozené cysty a krční píštěle	47
Cysta et fistula medialis	47
Cysta et fistula lateralis	47
Hygroma colli cysticum	47
2.2. Torticollis – caput obstipum	47
2.3. Syndrom horní hrudní apertury	47
Costa cervicalis	48
Cervikobrachiální syndrom, skalenový syndrom	48
2.4. Onemocnění mízních uzlin	48
2.5. Epulis	48
– obrovskobuněčný osteoklastom	48
2.6. Štítná žláza	48
2.6.1. Poruchy funkce	50
Hyperthyreóza	50
Hypothyreóza	50
2.6.2. Záněty štítné žlázy	50
2.6.3. Nádory štítné žlázy	50
2.7. Příštítná tělíska	51
2.8. Tracheostomie	51
Indikace	51
Operační technika	52
Komplikace	53
Kontrolní otázky	53

3. JÍČEN A BRÁNICE 55

Miloslav Duda

3.1. Jícen	55
3.1.1. Ezofagokardiální achalazie	55
3.1.2. Hiátová hernie	57
3.1.3. Refluxní nemoc jícnu	58
3.1.4. Divertikly jícnu	61
3.1.5. Poranění jícnu	62
Traumatická perforace a mediastinitida	62
Spontání perforace – Boerhaaveho syndrom	63
Poleptání	63
3.1.6. Nádory jícnu	63
Benigní nádory	63
Maligní nádory jícnu	64
3.2. Bránice	67
Traumatické ruptury bránice	67
Kontrolní otázky	67

4. ŽALUDEK A DUODENUM 69

Přemysl Šmejkal

4.1. Vředová choroba	69
■ Komplikace vředové choroby	70
Perforace a penetrace	70
Krvácení	71
Stenóza	71
■ Chirurgická terapie vředové choroby	72
■ Komplikace po operacích vředové choroby	73
4.2. Volvulus žaludku	74
4.3. Syndrom Malloryho-Weisse	74
4.4. Hemoragická gastroduodenitida	74
4.5. Hyperplazie sliznice	74
4.6. Benigní nádory žaludku	75
4.7. Gastrointestinální stromální tumor	75
4.8. Lymfom žaludku	75
4.9. Karcinom žaludku	76
Epidemiologie	76
Morfologie	76
Klinický obraz	77
Diagnostika	77
Terapie	77
4.10. Operační techniky	78
Kontrolní otázky	79

5. TENKÉ STŘEVO 81

Zbyněk Vobořil

5.1. Meckelův divertikl	81
5.2. Morbus Crohn	82
5.3. Benigní nádory	83
5.4. Karcinoid	84
5.5. Maligní nádory	84
5.6. Syndrom krátkého střeva	84
Kontrolní otázky	85

6. TLUSTÉ STŘEVO A KONEČNÍK 87

Luboš Holubec

6.1. Divertikulární choroba tlustého střeva	87
6.2. Colitis ulcerosa	89
6.3. Tuberkulóza tlustého střeva	89
6.4. Megakolon	90
6.5. Benigní nádory tračníku	90
■ Nádorové polypy	90
Solitární adenomy	90
Mnohočetné adenomy	90
■ Hamartomy	91
■ Zánětlivé polypy	91
6.6. Kolorektální karcinom	91
6.6.1. Karcinom tračníku	92
Karcinom pravé poloviny tračníku	92
Karcinom levé poloviny tračníku	92
Terapie karcinomu tračníku	93

6.6.2.	Karcinom rekta	94
6.7.	Karcinom anorekta	95
6.8.	Nenádorová onemocnění řitě a konečníku	96
6.8.1.	Periproktální absces	96
6.8.2.	Anorektální píštěl	97
6.8.3.	Fissura ani	98
6.8.4.	Hemoroidy	98
6.8.5.	Prolaps rekta	99
6.8.6.	Sinus pilonidalis sacrococcygealis	100
	Kontrolní otázky	100

7. ŽLUČNÍK, ŽLUČOVÉ CESTY A JÁTRA 101

Jan Schützner, Vladislav Třeška

7.1.	Žlučník	101
7.1.1.	Cholecystolitiáza	101
7.1.2.	Cholecystitida	103
	Akutní cholecystitida	103
	Chronická cholecystitida	104
7.1.3.	Nádory žlučníku	104
	Karcinom žlučníku	104
7.2.	Žlučové cesty	105
7.2.1.	Morbus Caroli	105
7.2.2.	Choledocholitiáza	105
7.2.3.	Cholangitida	106
7.2.4.	Nádory žlučových cest	107
7.3.	Játra	107
7.3.1.	Poranění jater	107
7.3.2.	Benigní onemocnění jater	108
	Hemangiom	108
	Cysty	108
	Fokální nodulární hyperplazie	109
	Adenom z parenchymatózních buněk	109
	Jaterní abscesy	109
7.3.3.	Nádory jater	110
	Primární maligní nádory	110
	Sekundární maligní nádory	111
7.3.4.	Portální hypertenze	111
	Krvácení z jícnových varixů	112
	Kontrolní otázky	113

8. SLINIVKA BŘÍŠNÍ 115

Svatopluk Adámek

8.1.	Úrazy pankreatu	115
8.2.	Pankreatitida	115
	Akutní pankreatitida	115
	Chronická pankreatitida	116
8.3.	Pseudocysty pankreatu	117
8.4.	Nádory exokrinního pankreatu	117
8.4.1.	Benigní nádory	117
8.4.2.	Maligní nádory	117
8.5.	Nádory endokrinního pankreatu	118
8.6.	Transplantace pankreatu	118
	Kontrolní otázky	118

9. NÁHLÉ PŘÍHODY BŘÍŠNÍ 119

Pavel Pafko

9.1.	Obecná část	119
	■ Bolest	119
	Viscerální bolest	119
	Parietální bolest	120
	■ Anamnéza u náhlých příhod břišních	120
	■ Diagnostika	120
	Vyšetření břicha	120
	Zobrazovací metody	122
	Laboratorní vyšetření	122
9.2.	Speciální část	122
9.2.1.	Zánětlivé náhlé příhody břišní	122
	Perforovaný žaludeční a duodenální vřed	123
	Akutní cholecystitida	124
	Akutní pankreatitida	124
	Akutní apendicitida	125
	Akutní divertikulitida tračníku	128
9.2.2.	Ileus	128
	■ Obturační ileus	128
	Strangulační ileus	129
	Volvulus tračníku	129
	Invaginace	129
	■ Paralytický ileus	129
	■ Cévní ileus	130
9.2.3.	Krvácení do trávicího ústrojí	130
	Poranění břišní dutiny	130
	Hematemaze a meléna	131
	Malloryho-Weissův syndrom	131
	Kontrolní otázky	132

10. KÝLY 133

Petr Vlček, Jiří Korbička, Jan Žák

10.1.	Tříselné kýly	134
10.2.	Femorální kýly	136
10.3.	Zvláštní formy kýl v oblasti malé pánve	136
10.4.	Kýly břišní stěny	136
10.5.	Vnitřní kýly	136
	Kontrolní otázky	136

11. MEDIASTINUM 137

Michael Dlouhý

11.1.	Ezofagorespirační píštěl	137
11.2.	Poranění srdce	137
	Penetrující a perforující poranění	137
	Tupá poranění srdce	137
	Pozdní následky po poranění srdce	138
11.3.	Poranění velkých cév	138
11.4.	Poranění ductus thoracicus	138
11.5.	Záněty mediastina	138
	Akutní mediastinitida	138

Chronická mediastinitida.....	141
11.6. Mediastinální emfyzém	141
11.7. Syndrom horní duté žíly	142
11.8. Nádory mediastina.....	143
Neurogenní nádory	143
Thymomy	144
Teratomy.....	145
Ostatní mediastinální nádory.....	145
11.9. Cysty mediastina	146
Kontrolní otázky	147

12. PLEURA, HRUDNÍ STĚNA 149

Jan Schützner

12.1. Patologické stavy pleury a pleurální dutiny	149
12.1.1. Pneumothorax.....	149
Spontánní pneumothorax.....	150
Traumatický pneumothorax	150
Otevřený pneumothorax	150
Tenzní pneumothorax	151
12.1.2. Podkožní emfyzém	151
12.1.3. Pleurální výpotky	151
12.1.4. Pleurální empyém.....	153
12.1.5. Chylothorax	154
12.1.6. Hemothorax	154
12.1.7. Pleurální plaky, hyalinóza	154
12.1.8. Nádory pleury	154
12.2. Hrudní stěna	154
12.2.1. Získané vady	154
12.2.2. Záněty hrudní stěny	154
12.2.3. Nádory hrudní stěny	155
Benigní nádory	155
Maligní nádory	155
Kontrolní otázky	156

13. PLÍCE 157

Pavel Pafko

13.1. Absces	157
13.2. Mykózy	158
13.3. Bronchiektázie.....	158
13.4. Tuberkulóza.....	158
13.5. Průdušnice	159
Nádory průdušnice	159
Benigní stenózy průdušnice	159
13.6. Primární a sekundární plicní nádory ..	159
■ Primární plicní nádory.....	160
Bronchiální adenom	160
Karcinoid.....	160
Bronchogenní karcinom	160
■ Sekundární plicní nádory	161
13.7. Plicní operace	162
Klasické operační přístupy do pleurální dutiny.....	162
Klasické plicní resekce.....	162

Mediastinoskopie	162
Videothoraskopie a videoasistovaná thorakální chirurgie	163
Kontrolní otázky	163

14. MLÉČNÁ ŽLÁZA 165

Pavel Jandík

14.1. Benigní onemocnění mléčné žlázy	165
14.1.1. Fibrózně-cystická mastopatie	165
Mikrokalcifikace.....	166
14.1.2. Gynekomastie.....	166
14.1.3. Záněty prsu.....	166
■ Specifické záněty	166
■ Nespecifické záněty	166
Akutní mastitida	166
Chronická mastitida.....	166
Granulomatózní mastitida	167
14.1.4. Benigní nádory	167
Intraduktální papilom	167
Fibroadenom.....	167
14.1.5. Méně časté benigní léze	167
14.2. Phyllodes nádory mléčné žlázy	167
14.3. Karcinom ženské mléčné žlázy	167
Incidence	168
Etiologie	168
Klinický obraz	168
Histologické formy.....	168
Diagnostické postupy	168
Staging a stadium choroby	169
Prognostická kritéria a prediktivní faktory	169
Strategie terapie.....	170
Přehled léčebných postupů dle stadií choroby	171
14.4. Méně obvyklé maligní nádory	171
Sarkom mléčné žlázy	171
Karcinom mužského prsu.....	171
Metastatické postižení	172
Kontrolní otázky	172

15. KARDIOCHIRURGIE 173

Jan Dominik

15.1. Operace na zavřeném srdci	173
15.2. Operace na otevřeném srdci	174
Princip mimotělního oběhu	174
Postperfuční syndrom.....	174
Hypotermie.....	175
Ochrana myokardu před ischemií	175
15.3. Operační přístupy v srdeční chirurgii	175
15.4. Ischemická choroba srdeční	177
15.5. Chlopenní srdeční vady	180
15.5.1. Aortální vady.....	181
15.5.2. Mitrální vady	182

15.5.3.	Trikuspidální vady.....	184
15.6.	Anuloaortální ektázie	184
15.7.	Disekce hrudní aorty	185
15.8.	Podpůrné srdeční systémy	186
15.9.	Vrozené srdeční vady	188
15.9.1.	Otevřená tepenná dučej	188
15.9.2.	Koarktace aorty	189
15.9.3.	Defekt komorového septa.....	189
15.9.4.	Defekt síňového septa	190
15.9.5.	Fallotova tetralogie.....	191
15.9.6.	Transpozice velkých arterií	192
15.9.7.	Trikuspidální atérie a Fontanova operace.....	192
15.9.8.	Další vrozené srdeční vady	193
15.10.	Reoperace v kardiochirurgii	193
15.11.	Nejdůležitější hemodynamické hodnoty.....	194
	Kontrolní otázky	195

16. CÉVNÍ CHIRURGIE**197***Vladislav Třeška*

16.1.	Ischemická choroba dolních končetin	197
16.2.	Diabetická noha.....	200
16.3.	Stenózy a uzávěry viscerálních tepen	201
16.4.	Onemocnění větví aortálního oblouku.....	202
16.5.	Syndrom horní hrudní apertury	203
16.6.	Aneuryzma břišní aorty	204
16.7.	Aneuryzma periferních tepen	205
16.8.	Vaskulitidy.....	206
	Buergerova choroba	206
16.9.	Vazokonstriční onemocnění	206
	Raynaudův syndrom.....	206
	Sklerodermie	207
	Kauzalgie.....	207
16.10.	Poranění cév	207
16.11.	Compartment syndrom.....	208
16.12.	Akutní tepenné uzávěry.....	208
16.12.1.	Embolie periferních tepen	208
16.12.2.	Trombóza periferních tepen	210
16.13.	Varixy dolních končetin	211
16.14.	Hluboká žilní trombóza	213
16.15.	Hluboká žilní insuficience	213
16.16.	Lymfedém.....	214
16.17.	Lymfangiom	215
	Kontrolní otázky	215

17. UROLOGIE**217***František Zátūra*

17.1.	Vyšetření	217
	Anamnéza.....	217
	Klinické vyšetření	217

	Vyšetření moči.....	217
	Zobrazovací metody	218
	Endoskopie	220
	Urodynamická vyšetření	221
	Biochemická vyšetření	221
17.2.	Vrozené anomálie	221
17.3.	Infekce	223
17.4.	Urolitiáza	225
17.5.	Nádory	226
	■ Nádory ledvin.....	226
	Adenokarcinom ledviny	226
	Nefroblastom.....	226
	■ Maligní nádory pánvičky a ureteru.....	226
	■ Maligní nádory močového měchýře	227
	■ Karcinom prostaty	228
	■ Nádory uretry	228
	■ Nádory varlete.....	228
	■ Nádory penisu	229
17.6.	Urologická traumatologie.....	229
17.7.	Poruchy mikce.....	229
17.8.	Náhlé urologické příhody.....	230
	Kontrolní otázky	231

18. NEUROCHIRURGIE**233***Jiří Náhlavský*

18.1.	Úrazy hlavy	233
18.1.1.	Zlomeniny lebky	233
18.1.2.	Úrazy mozku	234
	■ Primární mozkové léze.....	235
	Otřes mozku	235
	Difúzní poškození axonů.....	235
	Pohmoždění mozku	235
	■ Komprese mozku.....	236
	Epidurální hematoma	236
	Akutní subdurální hematoma	236
	Chronický subdurální hematoma	236
	Subdurální hygroma	237
	Expanzivně se chovající kontuze	237
18.2.	Úrazy páteře a míchy.....	237
18.2.1.	Kontuze svalstva a luxace	237
18.2.2.	Zlomeniny páteře.....	238
18.2.3.	Míšní poranění.....	241
18.2.4.	Střelná poranění mozku a míchy	241
18.3.	Úrazy periferních nervů	241
18.4.	Degenerativní onemocnění páteře	242
18.5.	Nádorová onemocnění CNS.....	243
18.5.1.	Gliomy.....	243
18.5.2.	Primitivní neuroektodermální tumory	244
18.5.3.	Meningeom.....	244
18.5.4.	Nádory zadní jámy lebeční.....	244
18.5.5.	Nádory selární oblasti.....	244
18.5.6.	Nádory hypofýzy.....	245

18.5.7. Nádory lebeční baze	245
18.5.8. Metastázy do CNS	245
18.6. Cévní léze CNS	245
18.6.1. Nitrolebeční aneurysma	245
18.6.2. Arteriovenózní píštěle	246
18.6.3. Kavernom, malformace v. magna Galeni	246
18.6.4. Krvácení, ischemický iktus	246
Hypertonické nitrolebeční krvácení	246
Ischemický iktus	247
18.7. Zánětlivé léze CNS	247
18.7.1. Mozkový absces	247
18.7.2. Subdurální empyém	248
18.7.3. Pozdní purulentní meningitida	248
18.8. Vrozené a vývojové vady CNS, hydrocefalus	248
Arachnoidální cysty	248
Kraniostenóza	249
Hydrocefalus	249
18.9. Bolestivé syndromy, léčba bolesti	251
Neuralgie n. V.	251
Neuralgie n. IX.	252
18.10. Jiné léze léčitelné chirurgicky, funkční neurochirurgie	252
Kontrolní otázky	252

19. TRAUMATOLOGIE

253

Pavel Mach, Michal Mašek, Martin Krbec

19.1. Horní končetina	253
Ramenní kloub	253
Ruptura tendinorum et musculorum	253
Luxatio humeri	253
Luxatio acromioclavicularis	255
Fractura claviculae	256
Fractura scapulae	256
Zlomeniny horního konce pažní kosti	256
Fractura colli anatomici humeri	258
Fractura tuberculi humeri majoris, minoris	258
Fractura diaphyseos humeri	258
Fractura humeri distalis	259
Luxatio antebrachii	260
Luxatio nervi ulnaris	260
Luxatio radii proximalis	261
Fracturae antebrachii	262
Luxační zlomeniny předloktí	262
Poškození distálního konce radia	263
Luxace zápěstí	263
Fractura carpi	264
Fractura metacarpi	264
Luxationes art. metacarpophalangearum et interphalangearum	265

Ruptura tendinis extensoris digitorum	265
Laesio tendinis flexoris digitorum	265
Haematoma subunguale	266
19.2. Dolní končetina	266
Contusio coxae	266
Luxatio coxae	266
Zlomeniny proximálního femoru	267
Fractura diaphyseos femoris	270
Zlomeniny dolního femoru	270
Úrazy kolena	270
Ruptura lig. m. quadricipitis femoris	271
Fractura patellae	271
Fractura condylorum tibiae	272
Fractura diaphyseos tibiae	272
Fractura fibulae	273
Ruptura tendinis Achillei	273
Distorsio articulationis talocruralis	273
Fractura malleoli	274
Luxace v oblasti nohy	275
Zlomeniny v oblasti nohy	276
19.3. Pánev a acetabulum	276
19.3.1. Zlomeniny pánve	276
Etiologie	276
Diagnostika	276
Klasifikace	276
Terapie dvojitých zlomenin pánevního kruhu	278
19.3.2. Zlomeniny acetabula	279
Diagnostika	279
Klasifikace	279
Terapie	280
19.3.3. Komplikace zlomenin pánve a acetabula	280
19.4. Páteř	281
19.4.1. Obecná část	281
■ Typy poranění	281
■ Klasifikace poranění z hlediska stability	281
■ Etiologie	282
■ První pomoc	282
■ Diagnostika	282
Klinické vyšetření	282
Radiodiagnostické a zobrazovací metody	282
■ Terapie	282
Konzervativní terapie	282
Operační terapie	283
19.4.2. Poranění krční páteře	284
■ Horní krční páteř	284
Zlomeniny kondylů týlní kosti	285
Zlomeniny atlasu	285
Atlantoaxiální instabilita	285
Zlomeniny epistrofeu	285
■ Dolní krční páteř	286

■ Distorze krční páteře	286
19.4.3. Poranění thorakolumbální páteře	287
19.4.4. Poranění nervových struktur	289
19.4.5. Pozdní následky zlomenin páteře	289
Kontrolní otázky	290

20. ORTOPEDIE 291

Pavel Janíček

20.1. Vrozené vady	291
Vrozená dysplazie kyčelního kloubu ...	291
Pes equinovarus congenitus	291
20.2. Kostní nekrózy	292
Morbus Perthes	292
20.3. Metabolická a hormonální onemocnění	292
Coxa vara adolescentium	292
Osteoporóza	293
20.4. Zánětlivá onemocnění	293
Tuberkulóza	294
Revmatická onemocnění	294
20.5. Porodní obrny a neurologické afekce	294
20.6. Statické deformity dolních končetin ...	294
20.7. Páteř	295
Skolióza	295
Morbus Scheuermann	295
20.8. Muskuloskeletální tumory	296
20.9. Degenerativní kloubní onemocnění ...	297
20.10. Kloubní alloplastiky	297
20.11. Artroskopie	298
Artroskopie kolena	298
Artroskopie ostatních kloubů	299
Terminologie	299
Kontrolní otázky	299

21. PLASTICKÁ CHIRURGIE 301

Jiří Veselý, Jitka Vokurková, Tomáš Mrázek

Hojení ran	301
Patologie jizev	301
Rekonstrukční metody	301
21.1. Replantační chirurgie	304
21.2. Cévní tumory a malformace	305
21.2.1. Hemangiomy	305
21.2.2. Cévní malformace	306
21.2.3. Diagnostika a terapie	306
Diagnostika	306
Terapie	306
21.3. Rozštěpové vady obličeje	307
21.3.1. Typické rozštěpy	308
I. genetická skupina	308
II. genetická skupina	309
Diagnostika	310
Terapie rozštěpů	310
21.3.2. Syndromy a atypické rozštěpy	311

Syndromy	311
Atypické rozštěpy	311
Terapie	312
21.3.3. Deformity skeletu u pacientů s rozštěpy	312
21.4. Porucha vývoje a tvaru boltce	314
21.5. Maligní tumory hlavy a krku	315
Bazocelulární karcinom	315
Spinocelulární karcinom	315
Maligní melanom	316
Radikální resekce tumoru a možnost rekonstrukce na hlavě	318
Příklady rekonstrukcí chybějících tkání	318
21.6. Léčba parézy n. facialis	321
Závěsy pasivní	323
Závěsy aktivní	323
Závěsy očních víček	323
Nervové štěpy na defekt n. facialis	323
Nervové štěpy mezi zdravou a postiženou stranou – cross face	324
Anastomózy s jinými hlavovými nervy (cross nerve anastomózy)	324
Přenos svalové motorické jednotky	324
Kontrolní otázky	325

22. PEDIATRICKÁ CHIRURGIE 327

Jiří Šnajdauf, Richard Škábá

Transport	327
Poruchy hydratace a vnitřního prostředí	327
Krvácení, hemoragický šok, koagulační poruchy	328
Terapie bolesti	329
Výživa v kolemoperačním období	329
Zvláštnosti kolemoperační péče o novorozence	329
22.1. Deformity hrudníku	329
22.1.1. Pectus excavatum	329
22.1.2. Pectus carinatum	330
22.1.3. Polandův syndrom	330
22.2. Onemocnění plic	330
22.2.1. Bronchogenní cysty	330
22.2.2. Cystická adenomatoidní malformace ...	331
22.2.3. Vrozený lobární emfyzém	331
22.2.4. Plicní sekvestrace	331
22.3. Tumory a pseudotumory mediastina ...	332
22.4. Choroby jícnu	333
22.4.1. Atrézie jícnu	333
22.4.2. Vrozená tracheoezofageální píštěl	333
22.4.3. Kongenitální stenóza jícnu, duplikatura jícnu a jícnové divertikly ...	333
Kongenitální stenóza	334
Duplikatura jícnu	334
Divertikly jícnu	334

22.4.4. Gastroezofageální reflux	334	Syndrom Peutzův-Jeghersův	351
22.4.5. Achalazie jícnu	334	Ostatní syndromy sdružené	
22.5. Brániční kýly	335	se střevními polypy	351
22.5.1. Vrozená brániční kýla		22.8.11. Výhréz konečníku	351
posterolaterální – Bochdalkova	335	22.8.12. Perianální píštěl a absces	351
22.5.2. Retrosternální kýla	336	22.8.13. Řitní trhlina	351
22.5.3. Relaxace bránice	336	22.8.14. Poranění anu a rekta	352
22.5.4. Traumatická brániční kýla	336	22.9. Choroby jater a žlučových cest	352
22.6. Defekty stěny břišní	336	22.9.1. Atrézie žlučových cest	352
22.6.1. Laparoschisis	336	22.9.2. Cysta choledochu	353
22.6.2. Omfalokéla	337	22.9.3. Poranění jater	353
22.6.3. Extrofie kloaky	337	22.9.4. Nádory jater	353
22.6.4. Přetrvávající ductus		■ Benigní nádory	353
omphaloentericus	337	Infantilní hemangioendoteliom	
22.6.5. Píštěle a cysta urachu	337	a kavernózní hemangiom	354
22.6.6. Pupeční kýla	337	Mezenchymální hamartom, fokální	
22.6.7. Prune-belly syndrom	338	nodulární hyperplazie, adenom	354
22.6.8. Tříselná kýla	338	■ Maligní nádory	354
22.6.9. Hydrokéla testis	339	Hepatoblastom	354
22.6.10. Hydrokéla funiculi spermatici	339	Hepatocelulární karcinom	354
22.7. Vrozené vady trávicí trubice	339	22.10. Neuroblastom	354
22.7.1. Střevní malrotace	339	22.11. Nefroblastom – Wilmsův nádor	354
Nonrotace	340	Kontrolní otázky	355
Kongenitální volvulus			
středního střeva	340		
Laddův syndrom	341		
Coecum mobile	341		
22.7.2. Vrozené atrézie a stenózy			
trávicí trubice	341		
Atrézie pyloru	342		
Atrézie duodena	342		
Atrézie tenkého střeva	343		
Atrézie tlustého střeva	343		
Vrozené stenózy trávicí trubice	343		
22.7.3. Meckelův divertikl	343		
22.7.4. Střevní duplikatury	345		
22.7.5. Mezenterické a omentální cysty	345		
22.7.6. Mekoniový ileus	345		
Mekoniová peritonitida	345		
22.7.7. Hirschsprungova choroba	346		
22.7.8. Anorektální malformace	346		
Kloakální malformace	347		
22.8. Získané choroby trávicí trubice	347		
22.8.1. Krvácení do trávicího ústrojí	347		
22.8.2. Cizí tělesa v trávicím ústrojí	348		
22.8.3. Hypertrofická myogenní			
pylorostenóza	348		
22.8.4. Invaginace	348		
22.8.5. Akutní apendicitida	349		
22.8.6. Primární peritonitida	350		
22.8.7. Nekrotizující enterokolitida	350		
22.8.8. Crohnova choroba	350		
22.8.9. Ulcerózní kolitida	350		
22.8.10. Střevní polypy v dětském věku	350		
Juvenilní, zánětlivé polypy	350		
Familiární polypóza kolon	351		

23. TRANSPLANTACE ORGÁNŮ

357

Robert Lischke

23.1. Základní terminologie	357
23.2. Odběr orgánů	357
Dárce orgánů	357
Technika odběru	358
Transport orgánů	358
23.3. Imunologie	358
HLA systém	359
23.4. Imunosupresivní terapie	359
23.5. Kontraindikace transplantace	359
23.6. Komplikace po transplantaci	359
Chirurgické komplikace	359
Rejekce	359
Infekční komplikace	359
Lymfoproliferativní nemoc,	
lymfom a další nádory	360
Mimoorgánové komplikace	360
Ambulantní péče	360
23.7. Transplantace srdce	360
23.8. Transplantace plic	361
23.9. Transplantace jater	362
23.10. Transplantace pankreatu	363
23.11. Transplantace ledviny	363
Kontrolní otázky	364

SEZNAM ZKRATEK

365

REJSTŘÍK

369