

Obsah

PŘEDMLUVA	15		
1. CHIRURGIE ÚSTNÍ, ČELISTNÍ A OBLIČEJOVÁ	17		
<i>Jiří Mazánek</i>			
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 ocnice a okolí	33		
Flegmóna ocnice	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		
Actinomycosis 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 mízních 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 Vyhnánek, Pavel Pařko

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	
– 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. JÍCEN 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 tračnicku	90
■ Nádorové polypy	90
Solitární adenomy	90
Mnohočetné adenomy	90
■ Hamartomy	91
■ Zánětlivé polypy	91
6.6. Kolorektální karcinom	91
6.6.1. Karcinom tračnicku	92
Karcinom pravé poloviny tračnicku	92
Karcinom levé poloviny tračnicku	92
Terapie karcinomu tračnicku	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 BŘIŠNÍ 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 BŘIŠNÍ 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 tračnicku	128
9.2.2.	Ileus	128
	■ Obturační ileus	128
	Strangulační ileus	129
	Volvulus tračnicku.....	129
	Invaginace	129
	■ Paralytický ileus	129
	■ Cévní ileus.....	130
9.2.3.	Krvácení do trávicího ústrojí.....	130
	Poranění břišní dutiny	130
	Hematemeze 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 Pařko

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
	Videothorakoskopie 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
	Postperfúzní 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 atrézie 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.	Vazokonstrikční 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	Ruptura tendinis extensoris	
18.5.8. Metastázy do CNS	245	digitorum	265
18.6. Cévní léze CNS	245	Laesio tendinis flexoris digitorum.....	265
18.6.1. Nitrolebeční aneuryzma	245	Haematoma subunguale	266
18.6.2. Arteriovenózní píštěle	246	19.2. Dolní končetina	266
18.6.3. Kavernom, malformace		Contusio coxae	266
v. magna Galeni.....	246	Luxatio coxae	266
18.6.4. Krvácení, ischemický iktus	246	Zlomeniny proximálního femoru	267
Hypertonické nitrolebeční krvácení	246	Fractura diaphyseos femoris.....	270
Ischemický iktus.....	247	Zlomeniny dolního femoru.....	270
18.7. Zánětlivé léze CNS.....	247	Úrazy kolena	270
18.7.1. Mozkový absces	247	Ruptura lig. m. quadricipitis femoris...	271
18.7.2. Subdurální empyém.....	248	Fractura patellae	271
18.7.3. Pozdní purulentní meningitida	248	Fractura condylorum tibiae	272
18.8. Vrozené a vývojové vady CNS,		Fractura diaphyseos tibiae.....	272
hydrocefalus	248	Fractura fibulae.....	273
Arachnoidální cysty.....	248	Ruptura tendinis Achillei.....	273
Kraniostenóza.....	249	Distorsio articulationis talocruralis	273
Hydrocefalus	249	Fractura malleoli	274
18.9. Bolestivé syndromy, léčba bolesti.....	251	Luxace v oblasti nohy	275
Neuralgie n. V.....	251	Zlomeniny v oblasti nohy.....	276
Neuralgie n. IX.....	252	19.3. Pánev a acetabulum	276
18.10. Jiné léze léčitelné chirurgicky,		19.3.1. Zlomeniny pánve.....	276
funkční neurochirurgie	252	Etiologie	276
Kontrolní otázky	252	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

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

■ 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 Škába

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 tracheozofageální píštěl.....	333
22.4.3. Kongenitální stenóza jícnu, duplikatura jícnu a jícnové divertikly ...	333
Kongenitální stenóza	334
Duplikatura jícnu.....	334
Divertikly jícnu	334

