

Obsah

Předmluva	13
-----------------	----

OBECNÁ CHIRURGIE

1	Vyšetření chirurgického pacienta	16
1.1	Anamnéza	16
1.2	Fyzikální vyšetření	18
1.3	Paraklinická vyšetření	20
1.4	Předoperační příprava a vyšetření	21
2	Antisepse, asepse, způsoby sterilizace, dezinfekce	23
3	Etiologie ran a proces hojení	24
4	Základy anesteziologie	28
4.1	Lokální anestezie	28
4.2	Celková anestezie	31
4.3	Základy neodkladné resuscitace	33
5	Riziko operačního výkonu, klasifikace a charakter	36
6	Základy operační techniky	37
6.1	Veneseckce, koniotomie, tracheostomie	40
6.2	Punkce tělních dutin, indikace, technika	43
7	Pooperační péče	46
8	Pooperační komplikace	50
8.1	Respirační pooperační komplikace	50
8.2	Kardiální pooperační komplikace	52
8.3	Tromboembolické pooperační komplikace	53
8.4	Pooperační poruchy funkce GIT a jater	56
8.5	Pooperační poruchy funkce močového systému	56
8.6	Pooperační hypertermie	57
8.7	Poruchy hojení a komplikace v operační ráně	58

9	Infekce v chirurgii	60
9.1	Základy patogeneze	60
9.2	Diagnostika a terapie	62
9.2.1	Diagnostika infekce	62
9.2.2	Terapie infekce	63
9.3	Ranné infekce	64
9.4	Anaerobní infekce	68
10	Základy vodní a iontové bilance, šok	70
11	Základy transfúze a transplantace	77
12	Základy onkologie v chirurgii	83
12.1	Základy etiopatogeneze nádorového onemocnění	83
12.2	Epidemiologie, prevence a diagnostika nádorových onemocnění	85
12.3	Organizace onkologické péče	87
13	Základy válečné chirurgie	88
13.1	Soudobá válečná poranění, charakter a ošetřování	88
13.2	Infekce u válečných poranění	91
14	Základy práva v chirurgii	92
SPECIÁLNÍ CHIRURGIE		
15	Chirurgie GIT	96
15.1	Chirurgie jícnu	96
15.1.1	Divertikly jícnu	96
15.1.2	Achalázie jícnu	97
15.1.3	Hiátová hernie	98
15.1.4	Nádory jícnu	99
15.1.5	Poranění jícnu, mediastinitis	102
15.2	Chirurgie žaludku	105
15.2.1	Vředová choroba žaludku a duodena	105
15.2.2	Operační výkony na žaludku, postresekční syndromy	109

15.2.3	Nádory žaludku	113
15.3	Chirurgie tenkého střeva	115
15.3.1	Chirurgická onemocnění duodena, poranění	115
15.3.2	Poranění tenkého střeva	116
15.3.3	Nádory tenkého střeva, komplikace po operacích tenkého střeva	118
15.3.4	Karcinoidy	119
15.4	Chirurgie tlustého střeva a anu	120
15.4.1	Divertikulární choroba a zánětlivá onemocnění tlustého střeva	120
15.4.2	Idiopatické střevní záněty (IBD – inflammatory bowel disease)	123
15.4.3	Nádory kolorekta	125
15.4.4	Kolorektální operace	131
15.4.5	Benigní onemocnění anu	132
15.4.5.1	Karcinom anu	140
15.5	Chirurgické přístupy do dutiny břišní	140
15.6	Kýly	143
15.6.1	Břišní kýly	143
15.6.2	Tříselná kýla	144
15.6.3	Stehenní kýla	146
15.6.4	Jiné kýly	147
15.7	Chirurgická onemocnění retroperitonea	148
16	Chirurgie hepatopankreatobiliární oblasti	150
16.1	Chirurgie jater	150
16.1.1	Cysty a abscesy jater	150
16.1.2	Portální hypertenze	153
16.1.3	Nádory jater	154
16.1.4	Poranění jater	157
16.2	Chirurgie žlučníku a žlučových cest	159
16.2.1	Zánětlivá onemocnění žlučníku a žlučových cest ...	159
16.2.2	Cholelitiáza	162
16.2.3	Operační výkony na žlučníku a žlučových cestách ..	163
16.2.4	Nádory žlučových cest a Vaterovy papily	166
16.3	Chirurgie pankreatu	167

16.3.1	Akutní pankreatitida	167
16.3.2	Chronická pankreatitida	170
16.3.3	Nádory pankreatu	172
16.4	Chirurgie sleziny	175
16.4.1	Slezina – kongenitální anomálie, záněty, poranění a indikace ke splenektomii	175
16.4.2	Benigní a maligní hematologické onemocnění sleziny	177
17	Náhlé příhody břišní (NPB)	178
17.1	Náhlé příhody břišní (NPB) – dělení, klinický obraz a diagnostika	178
17.2	Akutní apendicitida	183
17.3	Peritonitida	187
17.4	Ileus – klasifikace a patofyziologie	188
17.5	Mechanický ileus	190
17.6	Neurogenní (funkční) ileus	193
17.7	Cévní ileus	195
17.8	Bolestivé syndromy břicha	196
17.9	Masivní krvácení do GIT	198
17.10	Hemoperitoneum	200
17.10.1	Syndrom neúrazového hemoperitonea	200
17.10.2	Úrazové hemoperitoneum	201
18	Chirurgie hrudníku	202
18.1	Vrozené vývojové vady	202
18.2	Onemocnění hrudní stěny	202
18.2.1	Infekce hrudní stěny	202
18.2.2	Nádory hrudní stěny	203
18.2.3	Nemoci pleury	204
18.2.4	Nádory pleury	211
18.3	Onemocnění plic	212
18.3.1	Absces plic, bronchiektázie	212
18.3.2	Nádory plic	213
18.4	Poranění hrudníku	217
18.5	Onemocnění mediastina	220

19	Kardiochirurgie	222
19.1	Vrozené srdeční vady (VSV)	222
19.1.1	Defekt síňového septa (ASD = atrial septal defect) ..	223
19.1.2	Defekt atrioventrikulárního septa (AVSD = atrioventricular septal defect)	225
19.1.3	Defekt mezikomorového septa (VSD = ventricular septal defect)	226
19.1.4	Otevřená tepenná dučej (PDA = patent ductus arteriosus Botalli)	227
19.1.5	Koarktace aorty	229
19.1.6	Fallotova tetralogie	230
19.1.7	Transpozice velkých cév (TGA)	231
19.1.8	Vrozené vady plicnice (stenóza plicnice)	232
19.1.9	Anomálie hrudní aorty	233
19.2	Chirurgie srdečních chlopní	235
19.2.1	Aortální vady	235
19.2.2	Mitrální vady	238
19.2.3	Trikuspidální vady	239
19.2.4	Chlopenní protézy – náhrady srdečních chlopní ...	240
19.3	Infekční endokarditida (IE, infective endocarditis)	241
19.4	Onemocnění perikardu	242
19.5	Nádory srdce	244
19.6	ICHS a její chirurgická terapie	245
19.6.1	Mechanické komplikace ICHS a jejich chirurgická terapie	246
19.6.2	Poruchy srdečního rytmu a jejich chirurgická terapie	248
19.7	Ischemická choroba mozku	250
19.8	Transplantace srdce	252
19.8.1	Technika mimotělního oběhu	254
19.8.2	Ochrana myokardu během kardiochirurgického zákroku	256
19.8.3	Mechanická srdeční podpora	257
20	Cévní chirurgie	259
20.1	Základy diagnostiky u cévních onemocnění	259

20.2	Základní způsoby rekonstrukce v cévní chirurgii	261
20.3	Intervenční terapie tepenných uzávěrů a stenóz	263
20.4	Akutní tepenné uzávěry	266
20.5	Uzávěry viscerálních tepen	267
20.6	Arteriální aneuryzmata	268
20.7	Ischemická choroba horních končetin (ICHKK)	270
20.8	Vaskulogenní impotence	273
20.9	Chronická žilní insuficience a varixy dolních končetin	273
20.10	Tromboembolická nemoc (TEN)	276
	20.10.1 Flebotrombóza	276
	20.10.2 Plicní embolie (PE)	278
20.11	Arteriovenózní píštěle	279
20.12	Cévní traumata	280
	20.12.1 Compartment syndrom	282