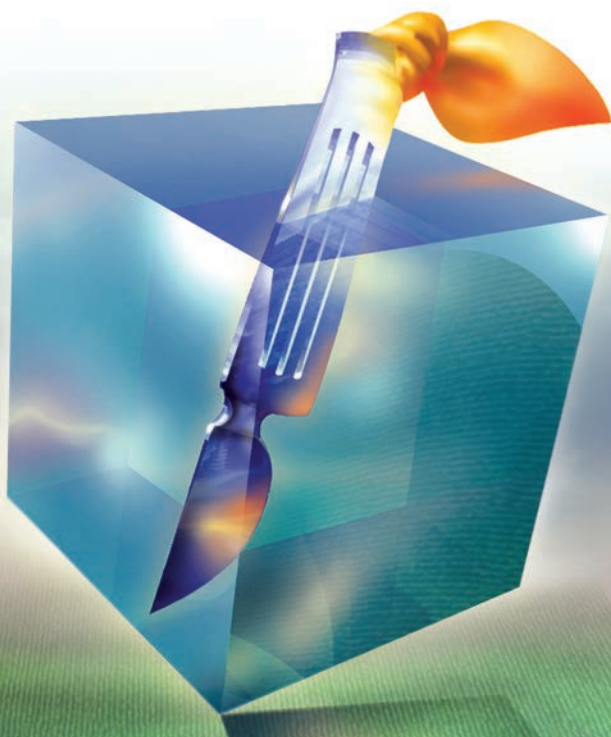


Alexander Ferko, Zdeněk Šubrt,
Tomáš Dědek – editoři

Chirurgie v kostce

2., doplněné a přepracované vydání



 GRADA®

Alexander Ferko, Zdeněk Šubrt,
Tomáš Dědek – editoři

Chirurgie v kostce

2., doplněné a přepracované vydání

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 **restně stíháno**.

Prof. MUDr. Alexander Ferko, CSc.

Doc. MUDr. Zdeněk Šubrt, Ph.D.

MUDr. Tomáš Dědek, Ph.D.

CHIRURGIE V KOSTCE

2., doplněné a přepracované vydání

Kolektiv autorů:

MUDr. Robert Čáp, Ph.D., MUDr. Filip Čečka, Ph.D., MUDr. Tomáš Dědek, Ph.D., MUDr. Pavel Dostál, Ph.D., MUDr. Petr Dvořák, Ph.D., prof. MUDr. Alexander Ferko, CSc., MUDr. Igor Guňka, Ph.D., MUDr. Eduard Havel, Ph.D., MUDr. Milan Chobola, Ph.D., MUDr. Pavel Jandík, Ph.D., MUDr. Bohumil Jon, CSc., doc. MUDr. Leo Klein, CSc., MUDr. Jaromír Kočí, Ph.D., FACS, MUDr. Karel Kulda, MUDr. Michal Leško, Ph.D., MUDr. Petr Lochman, Ph.D., FACS, prof. MUDr. Vladimír Maisnar, Ph.D., MUDr. Jan Maňák, Ph.D., MUDr. Petr Motyčka, Ph.D., MUDr. Vít Nálevka, MUDr. Julius Örhalmi, doc. MUDr. Jiří Páral, Ph.D., MUDr. Vít Řeháček, MUDr. Igor Slaninka, MUDr. Otakar Sotona, MUDr. Karel Šmejkal, Ph.D., doc. MUDr. Zdeněk Šubrt, Ph.D., MUDr. Ilja Tachecí, Ph.D., MUDr. Ivo Žvák

Recenzent:

Prof. MUDr. Zdeněk Kala, CSc.

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

© Grada Publishing, a.s., 2015

Cover Design © Grada Publishing, a.s., 2015

Autorem obrázku na obálce je doc. MUDr. Pavel Žáček, Ph.D.

Kresby s chirurgickou tematikou dodal PhDr. Josef Bavor.

Vydala Grada Publishing, a.s.

Ú Průhonu 22, Praha 7

jako svou 5814. publikaci

Odpovědná redaktorka Mgr. Dita Váňková

Sazba a zlom Milan Vokál

Počet stran 512

2. vydání, Praha 2015

Vytiskly Tiskárny Havlíčkův Brod, a.s.

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 978-80-247-1005-1

ISBN 978-80-247-9041-1 (pro formát PDF)

ISBN 978-80-247-9042-8 (pro formát ePUB)

Obsah

Editori a autoři	13
Předmluva	16
Seznam zkratk	17
Seznam zkratk nadpisů podkapitol	23

1. ODDÍL – OBECNÁ ČÁST

1 Vyšetření chirurgického pacienta	26
<i>(Slaninka I., Šmejkal K.)</i>	
I. Obecná charakteristika	26
II. Identifikace pacienta	26
III. Anamnéza	26
IV. Klinické vyšetření	27
V. Vyšetřování v urgentních případech	28
VI. Komplementární vyšetření	28
2 Asepse a antiseptika	29
<i>(Motyčka P., Leško M.)</i>	
I. Obecná charakteristika	29
II. Sterilizace	29
III. Dezinfekce	31
IV. Vyšší stupeň dezinfekce	32
V. Některé praktické postupy	32
3 Rány	33
<i>(Ferko A., Leško M.)</i>	
I. Obecná charakteristika	33
II. Rozdělení ran	33
III. Hojení ran	34
IV. Léčba poranění měkkých tkání	35
V. Faktory ovlivňující hojení ran	36
VI. Poruchy hojení chirurgické rány	37
VII. Chronické rány	38
4 Infekce v chirurgii	39
<i>(Kočí M., Ferko A.)</i>	
I. Obecná charakteristika	39
II. Diagnostika infekce	40
III. Obecné zásady léčby	41
IV. Infekce měkkých tkání	41
V. Seps	44
VI. Intraabdominální absces	45

VII.	Pseudomembranózní kolitida	46
VIII.	Chirurgické ranné infekce	46
5	Hnisavá onemocnění ruky	49
	(<i>Ferko A.</i>)	
I.	Obecná charakteristika	49
II.	Diagnostika infekce	50
III.	Obecné zásady léčby	50
IV.	Specifika léčby jednotlivých forem	51
6	Neodkladná resuscitace	59
	(<i>Kulda K.</i>)	
I.	Obecná charakteristika	59
II.	Indikace k zahájení a ukončení neodkladné resuscitace ..	59
III.	Klinické stanovení selhání vitálních funkcí	60
IV.	Postup při základní neodkladné resuscitaci	60
V.	Rozšířená neodkladná resuscitace	62
VI.	Elektroimpulzní terapie	63
VII.	Farmakoterapie při KPR	63
VIII.	Poresuscitační komplexní péče	64
7	Lokální anestezie v chirurgii	65
	(<i>Nálevka V., Kulda K.</i>)	
I.	Obecná charakteristika	65
II.	Metody místní a regionální anestezie	65
III.	Centrální nervové (neuroaxiální) blokády	66
IV.	Periferní nervové blokády	67
V.	Nežádoucí reakce na lokální anestetika	70
VI.	Maximální doporučené dávky lokálních anestetik	71
8	Šok	73
	(<i>Dostál P., Ferko A.</i>)	
I.	Obecná charakteristika	73
II.	Klinický obraz	74
III.	Diagnostický postup	74
IV.	Vybrané hemodynamické principy léčby	75
V.	Léčba	79
VI.	Vybrané klinické formy šoku	79
VII.	Nejčastější chyby a komplikace	83
9	Poruchy minerálového a vnitřního prostředí	85
	(<i>Dostál P.</i>)	
I.	Složení a obrat tělesných tekutin	85
II.	Poruchy metabolismu vody	87
III.	Poruchy metabolismu sodíku	89
IV.	Poruchy metabolismu draslíku	92
V.	Poruchy metabolismu hořčíku	93
VI.	Poruchy metabolismu vápníku	94

VII. Poruchy metabolismu fosforu	95
VIII. Poruchy acidobazické rovnováhy	96
10 Výživa chirurgického pacienta	100
<i>(Havel E., Maňák J., Páral J.)</i>	
I. Obecná charakteristika	100
II. Doporučené dávky nutriční podpory	102
III. Předoperační nutriční příprava	103
IV. Enterální výživa	103
V. Parenterální výživa	105
VI. Nemocniční stravování kolem operace	106
VII. Přehled dietního systému	107
VIII. Příklady dietního režimu po některých operačních výkonech	108
11 Obecná traumatologie skeletu	109
<i>(Žvák I., Dědek T.)</i>	
I. Obecná charakteristika	109
II. Anatomická poznámka	109
III. Hojení kostí	110
IV. Zlomeniny	112
V. Diagnostika zlomenin	114
VI. Neodkladná léčba zlomenin	115
VII. Definitivní léčba zlomenin	116
VIII. Operační léčba zlomenin – osteosyntézy	116
IX. Otevřené zlomeniny	118
X. Komplikace léčby zlomenin	119
12 Kompartmentový syndrom	120
<i>(Žvák I., Dědek T.)</i>	
I. Obecná charakteristika	120
II. Abdominální kompartmentový syndrom	121
III. Končetinový kompartmentový syndrom	122
13 Transfuze	127
<i>(Maisnar V., Řeháček V., Ferko A.)</i>	
I. Obecná charakteristika	127
II. Určení krevních objemů	127
III. Předtransfuzní vyšetření	127
IV. Indikace k podání transfuzních přípravků	128
V. Transfuzní přípravky	129
VI. Autotransfuze	130
VII. Technika provedení transfuze	130
VIII. Potransfuzní reakce	131
14 Předoperační péče o chirurgického pacienta	134
<i>(Šubrt Z.)</i>	
I. Obecná charakteristika	134

II.	Zhodnocení operačního rizika	135
III.	Předoperační příprava	139
15	Pooperační péče a komplikace	143
	<i>(Havel E., Motyčka P.)</i>	
I.	Reakce organismu na operaci	143
II.	Operační riziko	145
III.	Vybrané aspekty pooperační péče	146
IV.	Pooperační komplikace	153
V.	Přehled pooperačních komplikací	155
VI.	Jednotlivé pooperační komplikace	155
16	Šicí techniky a materiály	170
	<i>(Ferko A.)</i>	
I.	Obecná charakteristika	170
II.	Výběr šicího materiálu	171
17	Onkochirurgie	174
	<i>(Šubrt Z.)</i>	
I.	Obecná charakteristika	174
II.	Obecné principy chirurgické léčby	175
III.	Multimodální terapie a vztah k chirurgické léčbě	177
IV.	Chirurgie orgánových metastáz	177
18	Základní chirurgické výkony	179
	<i>(Chobola M., Šubrt Z.)</i>	
I.	Koniotomie (krikotyroidotomie)	179
II.	Tracheostomie	179
III.	Punkce hrudníku	180
IV.	Drenáž hrudníku	181
V.	Punkce perikardiálního vaku	183
VI.	Kanylace centrálních žil	184
VII.	Kanylace a. radialis	186
VIII.	Punkce močového měchýře	187
19	Zobrazovací metody používané v urgentní břišní chirurgii	188
	<i>(Dvořák P.)</i>	
I.	Zobrazovací metody	188
II.	Doporučené diagnostické postupy u vybraných onemocnění	189

2. ODDÍL – SPECIÁLNÍ ČÁST

20	Náhlé příhody břišní	196
	<i>(Šubrt Z., Čečka F.)</i>	
I.	Obecná charakteristika	196
II.	Anamnéza nemocného s podezřením na NPB	196
III.	Fyzikální vyšetření	199

IV.	Komplementární vyšetření	201
V.	Diagnostická laparoskopie	202
VI.	Diferenciální diagnostika	202
21	Zánětlivé náhlé příhody bříšní	205
	<i>(Šubrt Z., Lochman P.)</i>	
I.	Obecná charakteristika	205
II.	Peritonitida (zánět pobříšnice)	205
III.	Nejčastější zánětlivé náhlé příhody bříšní	207
22	Ileózní náhlé příhody bříšní	212
	<i>(Šubrt Z., Čečka F.)</i>	
I.	Obecná charakteristika	212
23	Krvácení do GIT	216
	<i>(Tachecí I.)</i>	
I.	Obecná charakteristika	216
II.	Diagnostika krvácení do GIT	217
III.	Terapie krvácení do GIT	219
24	Onemocnění jícnu	224
	<i>(Lochman P.)</i>	
I.	Anatomie	224
II.	Fyziologie	224
III.	Vrozené poruchy jícnu	225
IV.	Funkční poruchy jícnu	226
V.	Hiátové kýly	227
VI.	Refluxní nemoc jícnu (RNJ)	229
VII.	Divertikly	231
VIII.	Benigní nádory jícnu	232
IX.	Karcinom jícnu a ezofagogastrického přechodu (ezofagogastrické junkce)	232
X.	Poranění jícnu	236
XI.	Poleptání jícnu	237
25	Onemocnění žaludku a duodena	239
	<i>(Lochman P.)</i>	
I.	Anatomie	239
II.	Peptický vřed žaludku a duodena	240
III.	Komplikace gastroduodenálního vředu	245
IV.	Stavy po operacích žaludku	247
V.	Karcinom žaludku	250
26	Onemocnění tlustého střeva	255
	<i>(Örhalmi J., Ferko A.)</i>	
I.	Anatomická a fyziologická poznámka	255
II.	Nádorové polypy	256
III.	Nenádorové polypy	256
IV.	Střevní polypózy	256

V.	Kolorektální karcinom (KRK)	257
VI.	Divertikulární nemoc tlustého střeva	263
VII.	Stomie	265
27	Benigní onemocnění konečníku	268
	<i>(Örhalmi J.)</i>	
I.	Anatomie	268
II.	Hemoroidy	269
III.	Řitní trhlina	271
IV.	Řitní abscesy a píštěle	272
V.	Pilonidální sinus	276
VI.	Prolaps anu a rekta	277
VII.	Anální inkontinence	279
28	Zánětlivá onemocnění střeva	281
	<i>(Örhalmi J., Motyčka P.)</i>	
I.	Ulcerózní kolitida (idiopatická proktokolitida)	281
II.	Crohnova choroba	284
29	Onemocnění slinivky břišní	289
	<i>(Čečka F., Jon B.)</i>	
I.	Anatomie	289
II.	Akutní pankreatitida	289
III.	Chronická pankreatitida	291
IV.	Pseudocysta pankreatu	293
V.	Karcinom slinivky břišní	294
VI.	Ostatní nádory pankreatu	297
30	Onemocnění jater	298
	<i>(Šubrt Z., Ferko A.)</i>	
I.	Anatomie	298
II.	Ložisková onemocnění jater	299
III.	Cystická onemocnění jater	299
IV.	Solidní jaterní ložiska	302
V.	Metody léčby ložiskových onemocnění jater	308
31	Onemocnění žlučových cest	311
	<i>(Čečka F., Jon B., Šubrt Z.)</i>	
I.	Žlučnickové kameny	311
II.	Kameny ve žlučových cestách	312
III.	Akutní zánět žlučových cest (akutní cholangitida)	313
IV.	Karcinom žlučnicku	314
V.	Karcinom žlučových cest	315
32	Kýly	317
	<i>(Sotona O., Chobola M.)</i>	
I.	Obecná charakteristika	317
II.	Nejčastější kýly	320
III.	Méně často se vyskytující kýly	326

33 Akutní stavy v cévní chirurgii	328
<i>(Guňka I.)</i>	
I. Obecná charakteristika	328
II. Akutní tepenné uzávěry	328
III. Ruptura aneuryzmatu abdominální aorty	330
IV. Disekce hrudní aorty	332
V. Cévní poranění	334
VI. Žilní trombóza	336
34 Onemocnění prsu	339
<i>(Jandík P.)</i>	
I. Vrozené vady prsu	339
II. Benigní onemocnění	339
III. Karcinom ženského prsu	342
IV. Sarkomy prsní žlázy	347
V. Karcinom mužského prsu	347
35 Polytrauma a nemocný v kritickém stavu	348
<i>(Dědek T.)</i>	
I. Obecná charakteristika	348
II. Reanimační fáze – přehled	351
III. Reanimační fáze – podrobně	352
36 Kranocerebrální poranění	358
<i>(Dědek T.)</i>	
I. Obecná charakteristika	358
II. Specifická zranění	361
37 Maxilofaciální poranění	366
<i>(Dědek T.)</i>	
I. Obecná charakteristika	366
II. Specifická zranění	368
38 Poranění krku	372
<i>(Dědek T.)</i>	
I. Obecná charakteristika	372
II. Specifická zranění	374
39 Poranění páteře a míchy	380
<i>(Dědek T.)</i>	
I. Obecná charakteristika	380
II. Specifická zranění a způsoby jejich operační stabilizace	389
40 Poranění hrudníku	391
<i>(Dědek T.)</i>	
I. Obecná charakteristika	391
II. Specifická zranění	394
III. Nejčastější chyby a omyly u poranění hrudníku	406

41	Poranění břicha	407
	<i>(Dědek T.)</i>	
	I. Obecná charakteristika	407
	II. Specifická poranění jednotlivých orgánů	410
42	Poranění uropoetického systému	418
	<i>(Dědek T., Ferko A.)</i>	
	I. Obecná charakteristika	418
	II. Specifická zranění	419
43	Poranění pletence ramenního, pánevního a končetin	423
	<i>(Dědek T.)</i>	
	I. Poranění pletence ramenního	423
	II. Poranění pánve a acetabula	434
	III. Poranění dolní končetiny	438
44	Poranění ruky	450
	<i>(Čáp R., Slaninka I.)</i>	
	I. Obecná charakteristika	450
	II. Poranění flexorů	451
	III. Poranění extenzorů	455
	IV. Poranění nervů	456
	V. Ztrátová poranění, amputace	458
45	Termická poranění	461
	<i>(Klein L., Čáp R.)</i>	
	I. Obecná charakteristika	461
	II. Zásady první pomoci a přednemocniční péče u těžkých popálenin	462
	III. Léčba	463
	IV. Indikace k hospitalizaci	463
	V. Zásady ústavní léčby	463
	VI. Popáleninový šok	464
	VII. Péče o popálené plochy	464
	VIII. Odstranění mrtvých tkání – nekrektomie	465
	IX. Infekce u popálenin	465
	X. Komplikace u popálenin	466
	Příloha	467
	Rejstřík	480
	Souhrn	500
	Summary	501

Editoři a autoři

Seznam editorů

prof. MUDr. Alexander Ferko, CSc.

Chirurgická klinika LF UK a Fakultní nemocnice Hradec Králové

doc. MUDr. Zdeněk Šubrt, Ph.D.

Katedra vojenské chirurgie, Fakulta vojenského zdravotnictví

Univerzity obrany Hradec Králové

Chirurgická klinika LF UK a Fakultní nemocnice Hradec Králové

MUDr. Tomáš Dědek, Ph.D.

Chirurgická klinika LF UK a Fakultní nemocnice Hradec Králové

Seznam autorů

MUDr. Robert Čáp, Ph.D.

Katedra vojenské chirurgie, Fakulta vojenského zdravotnictví

Univerzity obrany Hradec Králové

Chirurgická klinika LF UK a Fakultní nemocnice Hradec Králové

MUDr. Filip Čečka, Ph.D.

Chirurgická klinika LF UK a Fakultní nemocnice Hradec Králové

MUDr. Tomáš Dědek, Ph.D.

Chirurgická klinika LF UK a Fakultní nemocnice Hradec Králové

MUDr. Pavel Dostál, Ph.D.

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny LF UK

a Fakultní nemocnice Hradec Králové

MUDr. Petr Dvořák, Ph.D.

Radiologická klinika LF UK a Fakultní nemocnice Hradec Králové

prof. MUDr. Alexander Ferko, CSc.

Chirurgická klinika LF UK a Fakultní nemocnice Hradec Králové

MUDr. Igor Guňka, Ph.D.

Chirurgická klinika LF UK a Fakultní nemocnice Hradec Králové

MUDr. Eduard Havel, Ph.D.

Chirurgická klinika LF UK a Fakultní nemocnice Hradec Králové

MUDr. Milan Chobola, Ph.D.

Chirurgická klinika LF UK a Fakultní nemocnice Hradec Králové

MUDr. Pavel Jandík, Ph.D.

Chirurgická klinika LF UK a Fakultní nemocnice Hradec Králové

MUDr. Bohumil Jon, CSc.

Chirurgická klinika LF UK a Fakultní nemocnice Hradec Králové

doc. MUDr. Leo Klein, CSc.

Chirurgická klinika LF UK a Fakultní nemocnice Hradec Králové
Katedra vojenské chirurgie, Fakulta vojenského zdravotnictví
Univerzity obrany Hradec Králové

MUDr. Jaromír Kočí, Ph.D., FACS

Oddělení urgentní medicíny Fakultní nemocnice Hradec Králové

MUDr. Karel Kulda

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny LF UK
a Fakultní nemocnice Hradec Králové

MUDr. Michal Leško, Ph.D.

Chirurgická klinika LF UK a Fakultní nemocnice Hradec Králové

MUDr. Petr Lochman, Ph.D., FACS

Katedra vojenské chirurgie, Fakulta vojenského zdravotnictví
Univerzity obrany Hradec Králové

Chirurgická klinika LF UK a Fakultní nemocnice Hradec Králové

prof. MUDr. Vladimír Maisnar, Ph.D.

IV. interní hematologická klinika LF UK a Fakultní nemocnice
Hradec Králové

MUDr. Jan Maňák, Ph.D.

III. interní gerontometabolická klinika LF UK a Fakultní nemocnice
Hradec Králové

MUDr. Petr Motyčka, Ph.D.

Chirurgická klinika LF UK a Fakultní nemocnice Hradec Králové

MUDr. Vít Nálevka

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny LF UK
a Fakultní nemocnice Hradec Králové

MUDr. Julius Örhalmi

Chirurgická klinika LF UK a Fakultní nemocnice Hradec Králové

doc. MUDr. Jiří Páral, Ph.D.

Katedra vojenské chirurgie, Fakulta vojenského zdravotnictví

Univerzity obrany Hradec Králové

Chirurgická klinika LF UK a Fakultní nemocnice Hradec Králové

MUDr. Vít Řeháček

Transfuzní oddělení Fakultní nemocnice Hradec Králové

MUDr. Igor Slaninka

Chirurgická klinika LF UK a Fakultní nemocnice Hradec Králové

MUDr. Otakar Sotona

Chirurgická klinika LF UK a Fakultní nemocnice Hradec Králové

MUDr. Karel Šmejkal, Ph.D.

Katedra vojenské chirurgie, Fakulta vojenského zdravotnictví

Univerzity obrany Hradec Králové

Chirurgická klinika LF UK a Fakultní nemocnice Hradec Králové

doc. MUDr. Zdeněk Šubrt, Ph.D.

Katedra vojenské chirurgie, Fakulta vojenského zdravotnictví

Univerzity obrany Hradec Králové

Chirurgická klinika LF UK a Fakultní nemocnice Hradec Králové

MUDr. Ilja Tachecí, Ph.D.

II. interní gastroenterologická klinika LF UK a Fakultní nemocnice

Hradec Králové

MUDr. Ivo Žvák

Agentura vojenského zdravotnictví AČR

Chirurgická klinika LF UK a Fakultní nemocnice Hradec Králové

Předmluva

Vážená kolegyně, vážený kolego,

kniha, která se Ti právě dostává do rukou, navazuje na první vydání publikace „Chirurgie v kostce“, od něhož uplynulo již jedenáct let. Jsme si plně vědomi, že za tuto dobu došlo v chirurgii, a zvláště v onkochirurgii, k mnohým změnám. Proto jsme se rozhodli pro přepracování a aktualizaci této velmi úspěšné knihy. Druhé vydání bylo opět vytvořeno k rychlé a přehledné orientaci v problematice chirurgie.

Kniha není komplexním učebním textem, náhradou učebnice chirurgie nebo její propedeutiky. Je určena k dennímu použití pro základní orientaci v oboru a k rychlému zopakování problematiky. Doufáme, že opět osloví studenty medicíny, mladé lékaře před atestací z chirurgie i zástupce ostatních oborů a především praktické lékaře, kteří se s chirurgickou problematikou mnohdy setkávají za dramatických okolností.

Při zpracování jednotlivých kapitol jsme byli opět vedeni snahou o maximální možnou aktuálnost uvedených poznatků, ale zároveň jsme se snažili o stručnost a přehlednost. Pro větší přiblížení čtenáři jsme tentokrát zvolili osobnější formulace s přímým oslovením čtenáře. Toto oslovení je používáno zejména u důležité problematiky, kterou chceme pro čtenáře zdůraznit.

Věříme, že v této knize nalezne každý lékař praktický přínos pro svou každodenní klinickou práci, který bude ku prospěchu jak jemu samému, tak i jeho pacientům.

Kolektiv autorů

Seznam zkratek

AAA	aneuryzma abdominální aorty
AAST	American Association of Surgeon of Trauma
ABR	acidobazická rovnováha
AC	akromioklavikulární
ACC	a. carotis communis
ACE	a. carotis externa
ACI	a. carotis interna
ADH	antidiuretický hormon
AFP	alfa-fetoprotein
AG	anion gap
AG	angiografie
AKS	abdominální kompartmentový syndrom
ALP	alkalická fosfatáza
ALT	alanin-aminotransferáza
AMS	horní mezenterická tepna
AP	předožadí
APBI	accelerated partial breast irradiation
APT	abdominální perfuzní tlak
APTT	aktivovaný parciální tromboplastinový čas
ARDS	akutní respirační distress syndrom
AST	aspartát-aminotransferáza
AT	antitrombin
ATB	antibiotika
BE	base excess
BHP	benigní hyperplazie prostaty
BIS	bispektrální index
BMI	body mass index
BRCA	breast cancer associated gen
CARS	compensatory antiinflammatory response syndrom
CK	kreatinkináza
CK-MB	srdeční izoenzym kreatinkinázy
CP	Childova-Pughova klasifikace
CPAP	continuous positive airway pressure
CRP	C-reaktivní protein
CT	počítačová tomografie (computed tomography)

CTA	počítačově tomografická angiografie
CTH	celková tělesná hmotnost
CTV	celková tělesná voda
CVP	central venous pressure – centrální žilní tlak
DAP	difuzní axonální poranění
DC	dýchací cesty
DDŽ	dolní dutá žíla
DHS	dynamic hip screw
DIP	distální interfalangeální kloub
DJS	dolní jícnový svěrač
DM	diabetes mellitus
DPL	diagnostická peritoneální laváž
DPP	diagnostická peritoneální punkce
DSA	digitální subtrakční angiografie
EA	epidurální anestezie
ECT	extracelulární tekutina
EDH	epidurální hematom
EEG	elektroencefalografie
EF	ejekční frakce
EGF	epidermal growth factor
EKG	elektrokardiografie
EMG	elektromyografie
ERCP	endoskopická retrográdní cholangiopankreatikografie
ES	extrasystola
FEV	usilovná, sekundová vitální kapacita
FGF	fibroblast growth factor
FH	frakcionovaný heparin
FUFA	5-fluorouracil a kyselina listová
FVC	usilovná vitální kapacita
GALT	gut-associated lymphatic tissue
GCS	Glasgow Coma Scale
GEDV	global end-diastolic volume – globální enddiastolický objem
GERD	gastroezofageální refluxní choroba
GIT	gastrointestinální trakt
GMT	gama-glutamyltransferáza
GVHD	reakce štěpu proti hostiteli
HA	hrudní aorta
Hb	hemoglobin

HCC	hepatocelulární karcinom
Hct	hematokrit
HD	hrudní drenáž
HDŽ	horní dutá žíla
HIV	virus lidské imunitní nedostatečnosti
HJS	horní jícnový svěrač
HN	hlavový nerv
HS	hrudní stěna
IAT	intraabdominální tlak
IC	interkarpální
ICG	indokyaninová zeleň
ICT	intracelulární tekutina
IKT	intrakraniální tlak
IL	interleukin
INR	international normalized ratio
i.o.	intraoseální
IP	idiopatická proktokolitida
IP	interfalangeální kloub
IST	intersticiální tekutina
ITC	izolované nádorové buňky
i.v.	intravenózní
IVP	intravenózní pyelografie
IVRA	intravenózní regionální anestezie
KCP	kraniocerebrální poranění
KL	kontrastní látka
KO	krvní obraz
KP	karcinom prsu
KPR	kardiopulmonální resuscitace
KS	kompartmentový syndrom
LA	lokální anestetikum
Leu	leukocyty
LMWH	nízkomolekulární heparin
MAC	metabolická acidóza
MAL	metabolická alkalóza
MAP	mean arterial pressure – střední arteriální tlak
MCP	metakarpofalangeální kloub
MCUG	mikční cystoureografie
MEGX	monoetylglycinxylidid, produkt metabolismu lidokainu v játrech

MET	metabolický ekvivalent
MF	maxilofaciální
MG	mamografie
MKČ	medioklavikulární čára
MM	močový měchýř
MODS	syndrom multiorgánové dysfunkce
MOF	multiorgánové selhání
MRI	magnetická rezonance
MT	měkké tkáně
MŽ	mezižebří
NASH	nealkoholická steatohepatitida
NG	nazogastrická
NPB	náhlá příhoda břišní
NRS	nutritional risk score
NS	nativní snímek
NSAID	nesteroidní antiflogistika
OPSI	overwhelming postsplenectomy infection
ORL	otorinolaryngologie
OTI	orotracheální intubace
paCO ₂	parciální tlak oxidu uhličitého v krvi
PAČ	přední axilární čára
PAD	perorální antidiabetika
paO ₂	parciální tlak kyslíku v krvi
PCA	pacientem kontrolovaná analgezie
PCR	polymerázová řetězová reakce
PCWP	pulmonary catheter wedge pressure – tlak v a. pulmonalis po zaklínění katétru
PDGF	platelet-derived growth factor
PEEP	pozitivní tlak na konci expiria
PEG	punkční endoskopická gastrostomie
PET	pozitronová emisní tomografie
PFN	proximal femoral nail
PH	portální hypertenze
PIP	proximální interfalangeální kloub
PMK	permanentní močový katétr
PNO	pneumotorax
p.o.	perorální
PP	penetrující poranění
PPV	pulse pressure variation – variabilita pulzového tlaku