

1 Obecná část

Strana

Anamnéza	1
Měření rozsahu pohybů I: hlava, krční páteř	2
Měření rozsahu pohybů II: předloktí, ruka	3
Měření rozsahu pohybů III: rameno, loket	4
Měření rozsahu pohybů IV: páteř	5
Měření rozsahu pohybů V: kyčel, noha	6
Měření rozsahu pohybů VI: kyčel, koleno, noha	7
Měření obvodů a délek	8
Intraartikulární injekce a punkce	9
Punkce kloubů I: rameno, loket, zápěstí	10
Punkce kloubů II: koleno, kyčel	11
Přístup k žilám	12
Šicí materiál	13
Chirurgická technika stehů I: kožní steh	14
Chirurgická technika stehů II: žaludeční a střevní steh	15
Šicí přístroje svorkovací	16

2 Laboratorní diagnostika

Krevní hodnoty: krevní obraz, sedimentace krvinek	17
Anémie	18
Poruchy hemostázy: diagnostika	19
Poruchy srážlivosti, indukované léky: antidota	20
Vyšetření moči / Hematurie: diagnostika	21

3 Radiologická diagnostika

Konvenční rentgenová diagnostika I: lebka, trup	22
Konvenční rentgenová diagnostika II: horní končetina, hrudník, břicho	23
Konvenční rentgenová diagnostika III: pánev, dolní končetina	24
Rtg hrudníku: časté zdroje chyb	25
Rtg lebky okcipitofrontálně I	26
Rtg lebky okcipitofrontálně II: časté zdroje chyb	27
Rtg lebky bočně I	28
Rtg lebky bočně II: časté zdroje chyb	29
Rtg jícnu / Rtg břicha	30
Rtg kloubní štěrby: artróza	31
Osifikační jádra / Uzávěr epifýz I	32
Osifikační jádra / Uzávěr epifýz II	33
Osifikační jádra / Uzávěr epifýz III	34
Zápěstní kosti / Akcesorní kůstky	35
Zánártní kosti / Akcesorní kůstky	36

Příprava k speciálním radiologickým vyšetřením	37
Hounsfieldovy jednotky (HU)	38
Magnetická rezonance (MR) I	39
Magnetická rezonance (MR) II	40
Magnetická rezonance (MR) III	41

4 Sonografie

Chirurgická sonografie I	42
Chirurgická sonografie II	43
Chirurgická sonografie III	44
Chirurgická sonografie IV	45

5 Naléhavé případy / Znecitlivění

Šok	46
Uložení postiženého	47
Resuscitace I: okamžitá opatření	48
Resuscitace II: další opatření technická a lékařská	49
Polytrauma I: léčení šoku	50
Polytrauma II: „check-up“	51
Polytrauma III: operační priority	52
Tracheotomie	53
Gastrointestinální krvácení	54
Krvácení do horní části trávicí trubice	55
Krvácení z jícnových varixů	56
Popálení / Omrznutí	57
Těžce popálení	58
Letecká záchranná služba	59
Střediska LZS v České republice	60
Střediska LZS ve Slovenské republice	61
Naléhavé chirurgické příhody u dětí I: zvracení bez ileu	63
Naléhavé chirurgické příhody u dětí II: zvracení při ileu	64
Naléhavé chirurgické příhody u dětí III: ileus	65
Naléhavé chirurgické příhody u dětí IV: dušnost	66
Naléhavé chirurgické příhody u dětí V: akutní skrotum, enteroragie	67
Znecitlivění I: příprava	68
Znecitlivění II: příprava, monitorování při operaci	69
Znecitlivění III: náhrada tekutin, krevní ztráty	70

6 Speciální chirurgické výkony málo invazivní

Laparoskopická chirurgie I: principy	71
Laparoskopická chirurgie II: apendektomie, cholecystektomie	72
Extrakorporální litotrypsie rázovou vlnou	73

7 Chirurgie kůže a měkkých částí/Infekce

Langerovy kožní linie	74
Vedení řezů I	75
Vedení řezů II	76
Plastiky kožními laloky I	77
Plastiky kožními laloky II	78
Cévní zásobení svalů	79
Rakovina kůže: melanom	80
Melanom: dif. diagnostika	81
Nádory měkkých tkání I	82
Nádory měkkých tkání II	83
Nádory měkkých tkání III	84
Sarkomy měkkých tkání: TNM klasifikace	85
Rány I: hojení	86
Rány II: poruchy hojení, příznaky zánětu	87
Tetanus	88
Plynaté ranné infekce: dif. diagnostika	89
Proleženiny	90
Pooperační horečka: dif. diagnostika	91
Horečka neznámého původu	92
Infekce HIV / AIDS I	93
Infekce HIV / AIDS II	94

8 Chirurgie obličeje a krční oblasti

Zlomeniny v oblasti obličeje	95
Lymfomy v krční oblasti: diagnostika	96
Lymfomy v krční oblasti: chirurgická anatomie	97
Nádory postranní a střední části krku: dif. diagnostika	98

9 Chirurgie srdce a hrudníku

EKG/Lownova klasifikace	99
Přehled vrozených srdečních vad I: výskyt	100
Přehled vrozených srdečních vad II: necyanotické vady	101
Přehled vrozených srdečních vad III: cyanotické vady	102
Vrozené úchyly velkých cév: výskyt	103
Získané srdeční vady / Věňčité tepny	104
Chirurgie onemocnění věňčitých tepen	105
Výduť srdeční stěny	106
Léčebné postupy při získaných chlopenních vadách	107
Umělé srdeční chlopně I	108
Umělé srdeční chlopně II	109
Poruchy vedení vzruchu: bradykardie, kardiostimulátor	110

Tachykardické poruchy srdečního rytmu	111
NYHA klasifikace srdečních onemocnění: léčení	112
Transplantace srdce: indikace	113
Registr Mezinárodní společnosti pro transplantaci srdce	114
Nádory srdce	115
Mimotělní oběh: přístroj	116
Poranění srdce	117
Perikardiální výpotek: punkce perikardu	118
Předoperační funkční vyšetření plic	119
Plíce a bronchiální strom / Mízní uzliny	120
Bronchoskopický obraz	121
Plicní laloky a segmenty	122
Diagnostika nádorů: „staging“	123
WHO klasifikace plicních nádorů	124
TNM klasifikace bronchiálního karcinomu	125
Chirurgické výkony na plicích	126
Drenáž hrudníku: indikace, technika	127
Klasifikace nádorů mezihrudí	128
Nádory mezihrudí	129
Pleurální výpotek: dif. diagnostika	130
Hemoptoe: dif. diagnostika	131
Bolest na hrudníku: dif. diagnostika	132
Poranění hrudníku	133
Plicní embolie I	134
Plicní embolie II	135

10 Chirurgie prsu

Nádor prsu / Mastopatie / Hlíza	136
Rakovina prsu	137

11 Břišní chirurgie

Jícen I: dysfagie	138
Jícen II: atrézie	139
Jícen III: záněty, kýly	140
Jícen IV: nádory	141
Bránice / Pánevní dno: místa vzniku kýl	142
Kýly	143
Anatomie třísla / Vnitřní kýly	144
Akutní břicho I	145
Akutní břicho II	146
Akutní břicho III	147
Zánět pobřišnice	148
Ileus	149

Příčiny různých ileů podle věku	150
Elektivní chirurgické léčení žaludečního vředu	151
Elektivní chirurgické léčení dvanáctníkového vředu	152
Akutní krvácející vřed / Perforace vředu	153
Klasifikace žaludeční rakoviny	154
Žaludek: cévy, mízní uzliny	155
Rakovina žaludku: typické výkony	156
Operovaný žaludek	157
Tenké střevo: poruchy resorpce	158
Operace na tenkém střevě	159
Rakovina tlustého střeva a konečníku: klasifikace	160
Typické operace na tlustém střevě a konečníku	161
Anus praeternaturalis: typy	162
Anus praeternaturalis: komplikace	163
Cholelitiáza	164
Rakovina žlučových cest	165
Játra I: anatomie	166
Játra II: typické resekce	167
Játra III: nádory	168
Žloutenka	169
Portální hypertenze	170
Portální systém: zkratové operace	171
Slinivka I: záněty, anatomie	172
Slinivka II: nádory	173
Slinivka III: typické operace	174
Divertikulóza / Divertikulitida tlustého střeva	175
Crohnova choroba / Ulcerózní kolitida	176
Slezina: splenektomie	177
Břicho: tepny	178
Okluze viscerálních tepen	179
Retroperitoneum	180
Proktologie I: hlíza, píštěl, rakovina řitě	181
Proktologie II: hemoroidy, dif. dg anorektálních onemocnění	182

12 Úrazová chirurgie

Zlomeniny I	183
Zlomeniny II: hojení, komplikace	184
Doba hojení některých zlomenin	185
Doba imobilizace zlomenin v dětském věku	186
AO klasifikace zlomenin I: kódování diagnózy	187
AO klasifikace zlomenin II: humerus	188
AO klasifikace zlomenin III: radius, ulna	189
AO klasifikace zlomenin IV: femur	190

AO klasifikace zlomenin V: tibie, fibula	191
Epifýzy: zlomeniny, růst kostí	192
Otevřené zlomeniny / Poškození měkkých částí	193
Konzervativní léčení zlomenin	194
Osteosyntéza	195
Zlomenina radia / Reflexní sympatická dystrofie	196
Loket / Luxace v ramenním kloubu	197
Rameno: bolesti v oblasti ramene a ruky	198
Zlomeniny pánve / acetabula / krčku femuru	199
Koleno I: poranění	200
Koleno II: artroskopie, funkční anatomie	201
Zlomeniny v oblasti hlezna / Zlomenina patní kosti	202
Zlomeniny páteře	203
Zlomeniny obratlů: diagnostika, léčení	204
Doléčování operovaných zlomenin	205
Odstranění kovového materiálu	206
Aseptické kostní nekrózy	207
Změny způsobu chůze: dif. diagnostika	208
Kostní nádory	209
„Compartment“ syndrom	210
Protěť povázek	211
Krytí defektů měkkých tkání	212
Kostní defekty	213
Podlouhlé kostní defekty	214
Amputace: protězy	215
Replantace	216

13 Chirurgie ruky

Ruka I: znečitlivění, incize	217
Ruka II: klidové, fyziologické postavení	218
Ruka III: šlachy a jejich poranění	219
Chronická onemocnění ruky	220
Infekční záněty ruky	221
Uzavření rány a krytí defektů na ruce	222

14 Endokrinní chirurgie

Štítná žláza I: strumy	223
Štítná žláza II: nádory	224
Hyperparatyroidismus	225
Hyperfunkce kůry nadledvin	226
APUD-systém I	227
APUD-systém II	228

15 Cévní chirurgie / Mízní systém

Chirurgické vyšetřování cév	229
Tepenné výdutě I: klasifikace	230
Tepenné výdutě II: diagnostika, léčení	231
Nedostatečné prokrvení mozku: indikace k operaci	232
Stenóza karotid: sonografická kritéria	233
Tepenný uzávěr: Fontainova stadia	234
Tepny pánve	235
Tepny dolní končetiny	236
Cévní uzávěr: chirurgické léčení	237
Akutní periferní uzávěr tepen I: příznaky, etiologie	238
Akutní periferní uzávěr tepen II: diagnostika, léčení	239
Chirurgická cévní technika	240
Dialyzační shunt	241
Hluboká trombóza žil pánve a dolních končetin I: diagnostika	242
Hluboká trombóza žil pánve a dolních končetin II: léčení	243
Varixy I: Trendelenburgova zkouška, perforující žíly	244
Varixy II: diagnóza, chronická žilní insuficience	245
Varixy III: léčení	246
Mízní systém	247
Hodgkinův lymfom	248
Nehodgkinské lymfomy	249

16 Neurochirurgie

Nemocný v bezvědomí	250
Glasgowská stupnice hloubky a prognózy kómatu	251
Poruchy vědomí	252
Kraniocerebrální poranění: klasifikace	253
Klinická stadia poranění lebky a mozku I	254
Klinická stadia poranění lebky a mozku II	255
Kolaterály mozkových tepen	256
Výdutě mozkových tepen	257
Subarachnoidální krvácení / Bazální cisterny	258
Intracerebrální expanzivní procesy / Zvýšený tlak	259
Hydrocefalus	260
Segmentální inervace	261
Poranění míchy: příznaky	262
Poranění páteře a míchy: léčení	263
Poškození periferních nervů	264
Kompresivní syndromy periferních nervů	265
Výhřezy meziobratlových plotének I	266
Výhřezy meziobratlových plotének II	267
Kritéria mozkové smrti	268

17 Onkologie

Stav nemocného s nádorem	269
TNM systém	270
Léčení nádorů	271
Nádorové „markery“	272
Metastáza z neznámého primárního nádoru	273

18 Léčení bolesti

Léčení bolesti I: akutní bolest	274
Léčení bolesti II: analgetika	275
Léčení chronické bolesti I: nádory	276
Léčení chronické bolesti II: nádory, dystrofie	277
Léčení chronické bolesti III: fantomové, problematické	278

19 Posudky/Právní otázky

Posudky	279
Právní aspekty v chirurgii I	280
Právní aspekty v chirurgii II	281

Přehled zkratk použitých v textu 282**Rejstřík** 285

Obecná část	1
Laboratorní diagnostika	2
Radiologická diagnostika	3
Sonografie	4
Naléhavé případy / Znečitlivění	5
Speciální chirurgické výkony málo invazivní	6
Chirurgie kůže a měkkých tkání / Infekce	7
Chirurgie obličeje a krční oblasti	8
Chirurgie srdce a hrudníku	9
Chirurgie prsu	10
Břišní chirurgie	11
Úrazová chirurgie	12
Chirurgie ruky	13
Endokrinní chirurgie	14
Cévní chirurgie / Mízní systém	15
Neurochirurgie	16
Onkologie	17
Léčení bolesti	18
Posudky / Právní otázky	19