

Obsah

1 Chirurgie hlavy a páteře (Vyhnánek)	11
Anatomie	11
Vyšetřovací metody v neurochirurgii	11
Nitrolební hypertenze	12
Operační přístupy v neurochirurgii	13
Trepanace lebky	13
Osteoplastická trepanace	13
Stereotaxe	13
Vrozené vady lebky a mozku	14
Meningoencefalokéla	14
Kraniostenóza	15
Hydrocefalus	15
Vrozené vady obličeje (Tvrdek)	16
Vrozené vady páteře a míchy	18
Spina bifida occulta	18
Meningokéla a meningomyelokéla	18
Záněty lebky a mozku	18
Osteomyelitida lebky	18
Mozkový absces	19
Purulentní meningitida	19
Zánětlivá onemocnění obličeje (Tvrdek)	19
Furunkl	20
Zánět rtu (cheilitis)	20
Karbunkl	20
Flegmóna	20
Zánět slinné žlázy (parotitis)	20
Zánětlivé procesy v oblasti čelisti	21
Záněty páteře a míchy	21
Osteomyelitida obratlů	21
Tuberkulózní spondylitida	21
Nádory lebky a mozku	22
Osteom	22
Nitrolební nádory	22
Meningeomy	22
Gliomy mozku	22
Gliomy mozečku	24
Nádory mozkových komor	24
Nádory hypofýzy	24

Nádory mozkových nervů	25
Nádory mozku a mozečku vzniklé metastázou	25
Nádory obličeje (Tvrdek)	25
Benigní nádory	29
Maligní nádory	34
Nádory páteře a míchy	35
Hemangiom	35
Nádory v páteřním kanálu	36
Cévní onemocnění mozku	
Obliterující onemocnění extrakraniálních tepen zásobujících mozek a mozkové cévy	36
Spontánní mozkové krvácení	37
Vrozené cévní anomálie	37
Výhřez meziobratlové ploténky	38
Poranění obličeje (Strnad)	39
Rány v obličeji	39
Zlomeniny obličejového skeletu	39
Skalpace hlavy	40
Poranění slinných žláz	40
Poranění oka	40
Poranění lebky a mozku (Strnad)	40
Patofyziologie reakce mozku na úraz	41
Stupně poranění mozku	41
Edém mozku	45
Zlomeniny lebky	45
Otevřená poranění lebky a mozku	46
Poranění páteře a míchy (Strnad)	46
Poranění páteře bez poškození míchy	46
Poranění páteře s poškozením míchy	49
První pomoc při poranění míchy	50
Zásady ošetřování nemocných s poraněním míchy	51
<i>Kontrolní otázky</i>	52
2 Chirurgie krku (Vyhnánek)	54
Anatomie štítné žlázy a příštítných tělísek	54
Vývojové vady	54
Křční cysty a píštěle	54
Kompresivní syndrom horní hrudní apertury	55
Křivý krk (torticollis)	55
Onemocnění štítné žlázy	55
Struma	55
Eufunkční struma	56
Hyperfunkční struma (struma toxica)	57
Zánětlivé onemocnění štítné žlázy	57
Maligní struma	58
Pooperační komplikace u operací štítné žlázy	58
Onemocnění příštítných tělísek	59

Hyperparatyreoidismus	59
Tracheostomie	59
Kontrolní otázky	60
3 Chirurgie hrudníku (Fanta)	61
Anatomie a fyziologie	61
Vyšetřovací metody v hrudní chirurgii	63
Neinvasivní diagnostické metody	63
Chirurgické invazivní diagnostické metody	65
Chirurgická onemocnění hrudní stěny a plic	66
Vrozené vady	66
Zánětlivá onemocnění	66
Netraumatický pneumotorax	69
Bronchiektázie (výdutě průdušek)	69
Nádory plic	69
Poranění hrudníku	73
Pneumotorax (pneumothorax)	73
Hemotorax (haemothorax)	74
Krytá poranění	74
Otevřená poranění	76
Operační výkony	77
Hrudní punkce	77
Hrudní drenáž	77
Torakotomie	79
Sternotomie	79
Lobektomie plic	79
Pneumonektomie	79
Klínovitá resekce	79
Segmentální resekce plic	80
Transplantace plic	80
Plicní biopsie	80
Miniinvasivní operace plic, videotorakoskopie (VTS), videoasistované hrudní operace (VATS)	80
Atelektáza plic	81
Vlhká plíce	81
Podkožní emfyzém	81
Chirurgie mediastina	82
Chirurgická onemocnění prsu	83
Záněty prsu	83
Fibrocystické změny mléčné žlázy	84
Fibrom, fibroadenom prsu	84
Karcinom prsu	84
Chirurgická onemocnění jícnu	85
Vrozené vady	86
Výchlipky jícnu	86
Achalasia	87
Nádory jícnu	88

Jícnové varixy	89
Poranění jícnu	90
<i>Kontrolní otázky</i>	90
4 Kardiochirurgie (Vyhnánek)	91
Poranění srdce a aorty	91
Komoce a kontuze srdce (otřes a zhmoždění srdeční)	91
Hemoperikard, tamponáda srdeční	91
Ruptura (roztržení) hrudní aorty	92
Diagnostika srdečních onemocnění	92
Invazivní diagnostické metody	92
Neinvazivní diagnostické metody	93
Princip mimotělního oběhu	93
Operační přístupy v kardiochirurgii	93
Vrozené vady srdeční	94
Perzistující otevřená tepenná dučej (ductus arteriosus apertus)	94
Zúžení srdečnice (koarktace aorty)	95
Defekt síňového septa	95
Defekt komorové přepážky	95
Fallotova tetralogie	96
Transpozice velkých tepen	96
Defekt aortopulmonálního septa (truncus arteriosus persistens)	97
Získané srdeční vady	97
Ischemická choroba srdeční	97
Chlopenní vady	99
Zúžení dvojčipé chlopně (stenóza mitrální chlopně)	99
Nedomykavost dvojčipé chlopně (insuficience mitrální chlopně)	100
Onemocnění trojčipé chlopně	100
Zúžení aortální chlopně (stenóza)	100
Nedomykavost aortální chlopně (insuficience)	101
Pooperační péče v kardiochirurgii	101
<i>Kontrolní otázky</i>	102
5 Chirurgie břicha, náhlé příhody břišní (Vyhnánek)	103
Anatomie	103
Druhy laparotomií	104
Onemocnění stěny břišní	106
Kýly	106
Zevní kýly	106
Vnitřní kýly	108
Brániční kýly	108
Komplikace po operaci kýl	109
Onemocnění žaludku a dvanáctníku	109
Kojenecká pylorostenóza	109
Vředová choroba	110
Nádory žaludku a dvanáctníku	111

Benigní nádory žaludku	111
Rakovina žaludku	111
Principy operací na žaludku a dvanáctníku	112
Předoperační příprava a pooperační péče u operací na žaludku a dvanáctníku	116
Onemocnění tenkého střeva	117
Meckelův divertikl	117
Crohnova choroba (ileitis terminalis)	117
Infarzace tenkého střeva	118
Nádory tenkého střeva	118
Onemocnění tlustého střeva	119
Hirschsprungova choroba (megacolon congenitum)	119
Colitis ulcerosa (proctocolitis)	119
Zánět výchlípek na esovitě kličce (diverticulitis sigmoidei)	120
Zánět červovitého přívěsku (appendicitis)	120
Benigní nádory tračnicku	121
Maligní nádory tračnicku	122
Vyšetřovací metody u onemocnění tlustého střeva a konečnicku	123
Principy operací na tlustém střevě a konečnicku	123
Předoperační a pooperační péče	126
Onemocnění konečnicku	126
Hemoroidy	126
Prolaps konečnicku	127
Řitní trhlina (fissura ani)	127
Periproktální a perianální hlízy a píštěle	128
Sakrální dermoid (sinus pilonidelis)	128
Rakovina konečnicku	128
Onemocnění žlučníku a žlučových cest	131
Akutní zánět žlučníku (cholecystitis acuta)	131
Žlučové kameny (cholelitiáza)	132
Kameny ve žlučovodu (choledocholitiáza)	132
Obstrukční ikterus benigní a maligní	133
Principy operací na žlučníku a žlučových cestách	135
Předooperační příprava a pooperační péče	137
Onemocnění jater	137
Hlíza jaterní (abscessus hepatis)	137
Parazitární onemocnění jater	138
Primární nádory jater	138
Sekundární nádory jater	140
Portální hypertenze	141
Onemocnění slinivky břišní	142
Akutní zánět slinivky břišní (pancreatitis haemorrhagica acuta)	142
Chronický zánět slinivky břišní (pancreatitis chronica)	145
Nádory slinivky břišní	145
Rakovina slinivky břišní (adenocarcinoma pancreatis)	146
Adenom a adenokarcinom Vaterovy papily (adenoma a adenocarcinoma papillae Vateri)	147
Nádory z buněk Langerhansových ostrůvků	148

Onemocnění sleziny	148
Kongenitální hemolytická anémie (hereditární sferocytóza)	149
Idiopatická trombocytopenická purpura	150
Hlíza sleziny (abscessus lienis)	151
Náhlé příhody břišní	151
Rozdělení náhlých příhod břišních	152
Vyšetření nemocného	152
Hlavní paraklinická vyšetření	153
Předoperační péče	154
Náhlé příhody břišní vyvolané záněty	155
Náhlé příhody břišní ileózní (střevní neprůchodnost)	161
Krvácení do trávicího ústrojí	167
Hlavní zdroje krvácení do trávicího ústrojí, příznaky a léčba	167
Onemocnění jiných orgánů než zažívacího ústrojí	171
Onemocnění některých orgánů v sousedství trávicí trubice	172
Krvácení do trávicího ústrojí u dětí	172
Zásady ošetřování nemocných s krvácením do trávicího ústrojí	172
Náhlé příhody břišní úrazové	173
Pouřazové hemoperitoneum	173
Spontánní hemoperitoneum	175
Pouřazový zánět pobřišnice	175
Předoperační příprava a pooperační péče	176
<i>Kontrolní otázky</i>	177
Rejstřík	179