

Obsah

Autoři	11
Úvod (J. Šváb)	13
1 Patofyziologie (J. Šváb)	15
1.1 Stáří	15
1.2 Kardiovaskulární systém	19
1.3 Dýchací systém	19
1.4 Vylučovací systém	20
1.5 Funkce jater	20
1.6 Nervový systém	20
1.7 Farmakodynamika	21
1.8 Patofyziologie operačního zákroku	21
2 Indikace k chirurgickým výkonům (M. Kasalický)	25
3 Zvláštnosti v předoperačním vyšetření a přípravě pacientů (J. Ulrych)	29
3.1 Informovaný souhlas s operací	29
3.2 Předoperační vyšetření	31
3.2.1 Plánovaná operace	31
3.2.2 Akutní operace	34
3.3 Předoperační příprava	34
3.3.1 Místní předoperační příprava	35
3.3.2 Celková obecná příprava	35
3.3.3 Celková speciální příprava	36
4 Pohled internisty na rizika operačního zákroku (M. Ilgner)	41
4.1 Předoperační vyšetření a vyhodnocovací systémy	42
4.2 Kardiovaskulární systém	47
4.3 Respirační systém	52
4.4 Neuropsychické a cévní změny mozku	52
4.5 Změny nutriční, zažívacího systému	54
4.6 Změny močového systému	55
4.7 Diabetes mellitus	55
4.8 Svalový a kosterní systém	55
4.9 Trombóza a embolie	56
5 Poznámky radiologa (J. Hořejš)	63
6 Úloha endoskopie (R. Brůha, J. Petrtýl)	65
6.1 Indikace	65
6.2 Komplikace	66
6.2.1 Obecné komplikace	66
6.2.2 Specifické komplikace	66
6.3 Prevence komplikací	68

7	Anestezie (P. Kříž)	69
7.1	Fyziologické změny	69
7.1.1	Srdce a krevní oběh	69
7.1.2	Dýchací ústrojí	69
7.1.3	Vylučovací ústrojí	70
7.1.4	Nervový systém	70
7.1.5	Jaterní funkce	70
7.2	Farmakologie	71
7.3	Anesteziologický postup	71
7.3.1	Předoperační příprava	71
7.3.2	Kategorizace anesteziologického rizika	72
7.3.3	Specifické anesteziologické riziko	72
7.3.4	Chronická medikace	73
7.3.5	Premedikace	73
7.3.6	Volba anesteziologické techniky	74
7.3.7	Celková anestezie	74
7.3.8	Regionální anestezie	75
7.3.9	Periferní blokády	77
7.4	Časná pooperační péče	77
8	Náhlé příhody břichní (M. Pešková, J. Kľofanda, J. Matek)	79
8.1	Nejčastější diagnózy	79
8.2	Klinické trendy	80
9	Operace hrudní stěny (R. Demeš)	83
9.1	Vyšetření nemocného hrudním chirurgem	83
9.2	Chirurgické intervence dutiny hrudní	86
9.3	Zánětlivá onemocnění pleurální dutiny	87
9.4	Plicní emfyzém a spontánní pneumotorax	87
9.5	Úrazy hrudníku	88
10	Operace břichní stěny (S. Trča)	91
10.1	Anatomické aspekty	91
10.2	Epidemiologie	91
10.3	Infekční záněty	91
10.4	Ventrální kýly	92
10.5	Krvácení	93
10.6	Nádory	94
10.7	Operační vstupy	96
10.8	Stomie	96
10.9	Poranění	96
10.10	Anestezie	96
11	Operace hepatopankreatobiliární oblasti (J. Šváb)	99
11.1	Onemocnění jater	99
11.2	Onemocnění žlučových cest	100
11.3	Onemocnění slinivky břichní	102

12 Chirurgie gastrointestinálního traktu	107
12.1 Chirurgie gastroezofageální junkce, žaludku a duodena (<i>Z. Krška</i>) . .	107
12.1.1 Onemocnění gastroezofageální junkce	107
12.1.2 Vředová choroba	112
12.1.3 Nádory žaludku	115
12.2 Chirurgie střeva (<i>J. Hubík</i>)	118
12.2.1 Limitující faktory	118
12.2.2 Nenádorové onemocnění střev	119
12.2.3 Ischemie	119
12.2.4 Idiopatické střevní záněty	120
12.2.5 Nádory	120
12.3 Krvácení do gastrointestinálního traktu (<i>J. Šváb</i>)	124
12.3.1 Příčiny	124
12.3.2 Klinické projevy	125
13 Gerontoonkochirurgie (<i>J. Šváb</i>)	127
13.1 Biologické chování nádorů	128
13.2 Metodika léčebných plánů a postupů	129
13.3 Hodnocení operačního rizika	129
13.4 Pooperační letalita a morbidita	129
13.5 Diagnostický a rozhodovací postup	130
13.6 Naše zkušenosti s léčbou kolorektálního karcinomu (<i>O. Paul</i>)	133
13.7 Nádory jícnu (<i>M. Pešková</i>)	137
13.7.1 Diagnostika	138
13.7.2 Strategie léčby	139
13.7.3 Příprava k operaci	140
13.7.4 Chirurgická léčba	140
13.7.5 Paliativní léčba	140
13.7.6 Výsledky	141
14 Laparoskopická chirurgie (<i>Z. Krška</i>)	143
14.1 Charakteristika	143
14.2 Analýza	144
14.2.1 Analýza elevace intraabdominálního tlaku a polohy	145
14.2.2 Analýza jednotlivých typů operací	146
15 Poranění ve vyšším věku (<i>M. Zeman, M. Sedlář</i>)	153
15.1 Výskyt a etiologie zranění	153
15.1.1 Pády	153
15.1.2 Poranění hlavy a mozku	154
15.1.3 Poranění hrudníku a břicha	154
15.1.4 Poranění pohybového ústrojí	154
15.1.5 Časná péče o poraněného	155
15.2 Příčiny vzniku zlomenin	155
15.2.1 Patofyziologie kostní tkáně	155
15.3 Diagnostika a léčení zlomenin	156
15.3.1 Poranění páteře	157

15.3.2	Zlomenina distálního předloktí	158
15.3.3	Zlomeniny proximálního humeru	158
15.3.4	Zlomeniny horního konce stehenní kosti	159
15.3.5	Polytraumata	160
16	Intenzivní péče u seniorů (<i>J. Výborný, R. Hvižd'</i>)	163
16.1	Intenzivní medicína	163
16.2	Naše výsledky	164
17	Ošetrovatelská péče (<i>D. Škochová</i>)	169
17.1	Demografický vývoj	169
17.2	Závratě, instabilita a pády	169
17.3	Bolest	171
17.3.1	Definice	171
17.4	Riziko vzniku dekubitů	172
17.5	Výživa starších pacientů	175
17.6	Vyprazdňování	177
17.6.1	Inkontinence moči	177
17.6.2	Inkontinence stolice	177
18	Význam spolupráce nutričníisty a chirurga (<i>E. Kotrlíková, J. Křemen</i>) . .	181
18.1	Malnutrice	181
18.1.1	Definice a nebezpečí malnutrice	181
18.1.2	Diagnostika, nutriční screening	183
18.1.3	Obezita a malnutrice	183
18.2	Základy enterální a parenterální výživy	184
18.2.1	Složení výživy	184
18.2.2	Enterální výživa	185
18.2.3	Parenterální výživa	186
18.3	Výživa v perioperačním období	186
18.3.1	Předoperační nutriční podpora	186
18.3.2	Pooperační nutriční podpora u pacientů v nutričním riziku . .	187
18.3.3	Pooperační nutriční podpora u „zdravých“ pacientů	188
18.4	Dlouhodobá a specializovaná nutriční podpora	188
18.4.1	Indikace k dlouhodobé nutriční podpoře	188
18.4.2	Specializovaná nutriční podpora – jednotky intenzivní metabolické péče	188
18.4.3	Domácí parenterální výživa	189
	Literatura	191
	Zkratky	201
	Rejstřík	205