

# OBSAH

Predhovor (V. Vojtíšek) . . . . .	9
<b>1. Úvod (V. Vojtíšek) . . . . .</b>	<b>11</b>
Pojem chirurgia . . . . .	11
Vývoj chirurgie vo svete . . . . .	11
Vývoj chirurgie u nás . . . . .	13
Rozvoj špecializovaných odborov . . . . .	14
Vyšetrovacie metódy v chirurgii a paraklinické vyšetrenia . . . . .	15
Konzervatívna a operačná liečba . . . . .	18
Konzervatívna liečba v chirurgii . . . . .	20
<b>2. Asepsa a antisepsa (V. Vojtíšek) . . . . .</b>	<b>21</b>
<b>Dezinfekcia . . . . .</b>	<b>22</b>
Dezinfekcia operačného poľa . . . . .	23
<b>Sterilizácia . . . . .</b>	<b>23</b>
Sterilizácia varom . . . . .	23
Sterilizácia horúcou parou . . . . .	24
Sterilizácia horúcim vzduchom . . . . .	25
Sterilizácia plynom . . . . .	25
Sterilizácia žiarením . . . . .	26
Balenie sterilizovaných predmetov . . . . .	26
Zásady antisepsy a asepsy pri operácii . . . . .	27
Nozokomiálna (nemocničná) infekcia . . . . .	27
Ochrana proti nemocničným nákazám v operačnej sále . . . . .	29
<b>3. Transfúzia krvi, infúzia a dlhodobá parenterálna výživa (V. Vojtíšek) .</b>	<b>31</b>
Organizácia darcovstva krvi . . . . .	32
Krvné skupiny . . . . .	32
Odber vzoriek krvi u príjemcu . . . . .	33
Určenie krvnej skupiny . . . . .	34
Transfúzne prípravky . . . . .	34
Technika transfúzie . . . . .	36

Reakcie a komplikácie po transfúzií . . . . .	37
Transfúzia u detí . . . . .	39
Exsangvinačná transfúzia . . . . .	39
Infúzna liečba . . . . .	40
Infúzie u detí . . . . .	43
<b>4. Anestézia — znecitlivenie</b> (J. Počta) . . . . .	44
Miestne znecitlivenie — lokálna anestézia . . . . .	45
Toxická reakcia na miestne anestetiká . . . . .	45
Spôsoby miestnej anestézie . . . . .	46
Celková anestézia . . . . .	47
Príprava chorého na anestéziu . . . . .	49
Anestetický (narkotizačný) prístroj . . . . .	50
Druhy anestézie . . . . .	51
Anestetiká a anesteziologické systémy . . . . .	51
Inhalačné anestetiká . . . . .	52
Vnútrožilové anestetiká . . . . .	53
Rektálne anestetiká . . . . .	54
Svalové relaxanciá . . . . .	55
<b>5. Zápaly</b> (V. Vojtíšek) . . . . .	58
Nešpecifické zápaly . . . . .	58
Šírenie zápalu . . . . .	60
Špecifické zápaly . . . . .	60
Anaeróbne infekcie . . . . .	61
Liečba zápalu . . . . .	62
<b>6. Nádory</b> (tumory, neoplazmy) . . . . .	65
Depistáž zhubných nádorov . . . . .	67
Diagnostika nádorov . . . . .	67
Liečenie nádorov . . . . .	68
Chirurgická liečba . . . . .	68
Liečba žiarením . . . . .	69
Hormonálna liečba . . . . .	69
Cytostatická liečba . . . . .	69
Imunologická liečba . . . . .	69
Komplexná liečba nádorov . . . . .	70
Zásady ošetrovateľskej starostlivosti . . . . .	70
<b>7. Ogranizácia práce v operačnej sále</b> (V. Vojtíšek) . . . . .	71
Upratovanie v operačnej sále . . . . .	73
Zariadenie operačnej sály . . . . .	75
Operačné nástroje . . . . .	77
Základné inštrumentárium . . . . .	77
Šicí materiál . . . . .	81
Špeciálne nástroje . . . . .	83
Operačná skupina . . . . .	85
Chirurgické stredisko . . . . .	86

<b>8. Traumatológia (J. Strnad)</b> . . . . .	87
Všeobecná traumatológia . . . . .	87
Poranenie kože a podkožia . . . . .	88
Poranenie svalov . . . . .	89
Poranenie šliach a väzov . . . . .	89
Poranenie ciev . . . . .	90
Poranenie žíl . . . . .	90
Poranenie tepien . . . . .	90
Poranenie nervov . . . . .	91
Poranenie vnútorných orgánov . . . . .	92
Poranenie skeletu . . . . .	93
Klinické príznaky zlomeniny . . . . .	94
Liečba zlomenín . . . . .	95
Operačná liečba zlomenín . . . . .	102
Úrazy kĺbov . . . . .	104
Rehabilitácia . . . . .	105
Syndróm zmliaždenia (crush syndrom) . . . . .	107
Polytraumatizmus . . . . .	108
Úlohy sestry pri ošetrovaní polytráum . . . . .	108
<b>9. Rehabilitácia v chirurgii (V. Vojtíšek)</b> . . . . .	111
Starostlivosť o amputovaných . . . . .	114
<b>10. Predoperačná a pooperačná starostlivosť, chirurgická dietetika</b> (V. Vojtíšek) . . . . .	116
Celkové predoperačné vyšetrenie . . . . .	117
Vlastná predoperačná príprava . . . . .	119
Predoperačná príprava diabetikov . . . . .	120
Miestne a celkové reakcie na operáciu . . . . .	120
Pooperačná starostlivosť . . . . .	122
Chirurgická dietetika . . . . .	123
Pooperačná diéta . . . . .	125
<b>11. Pooperačné komplikácie (V. Vojtíšek)</b> . . . . .	127
Včasné poruchy . . . . .	128
Poruchy dýchania . . . . .	128
Zlyhanie obehu . . . . .	130
Poškodenie ústrednej nervovej sústavy . . . . .	130
Hypertermia a hypotermia . . . . .	131
Krvácanie . . . . .	131
Patologický obsah v rane . . . . .	132
Neskoré komplikácie . . . . .	132
Hnisanie v rane . . . . .	132
Dehiscencia rany . . . . .	133
Preležaniny . . . . .	133
Kardiovaskulárne komplikácie . . . . .	133
Neskoré bronchopulmonálne komplikácie . . . . .	134
Komplikácie z tráviacich ústrojov . . . . .	135

Komplikácie z močových ústrojov . . . . .	136
Pooperačné poruchy u detí . . . . .	136
Osobitosti komplikácií u starých ľudí . . . . .	137
<b>12. Chirurgia hlavy a chrbtice (V. Vojtíšek) . . . . .</b>	<b>139</b>
Úlohy všeobecnej chirurgie pri ochoreniach hlavy a chrbtice . . . . .	139
Hnisavé ochorenia . . . . .	140
Vrodené chyby tváre . . . . .	142
Nádory tváre . . . . .	142
Úlohy neurochirurgie . . . . .	142
Špeciálne vyšetrovacie metódy v neurochirurgii . . . . .	143
Mozgová hypertenzia a hypotenzia . . . . .	144
Operačné neurochirurgické prístupy . . . . .	145
Vrodené chyby lebky a chrbtice . . . . .	146
Hnisavé ochorenia mozgových plien a mozgu . . . . .	146
Nádory lebky . . . . .	147
Vnútrolebečné nádory . . . . .	147
Chirurgia mozgových ciev . . . . .	148
Chirurgia neúfiteľnej bolesti . . . . .	148
Ochorenie chrbtice a miechy . . . . .	148
Nádory chrbtice a miechy . . . . .	150
Poranenia tváre (J. Strnad) . . . . .	151
Rany na tvári . . . . .	151
Zlomeniny kostry tváre . . . . .	152
Skalpácia hlavy . . . . .	152
Poranenie slinných žliaz . . . . .	152
Poranenie oka . . . . .	152
Kranioocerebrálne poranenia . . . . .	153
Patofyziológia reakcie mozgu na úraz . . . . .	153
Zlomeniny lebky . . . . .	157
Poranenia chrbtice a miechy . . . . .	158
Poranenia chrbtice bez poškodenia miechy . . . . .	158
Poranenie miechy . . . . .	162
<b>13. Choroby krku (V. Vojtíšek) . . . . .</b>	<b>166</b>
Vývojové chyby . . . . .	166
Zápaly . . . . .	167
Štítna žľaza . . . . .	167
Prípava na operáciu a pooperačná starostlivosť . . . . .	169
Prištítné žľazy . . . . .	170
Tracheostómia . . . . .	171
Pooperačné ošetrovanie tracheostómie . . . . .	172
<b>14. Chirurgia hrudníka (V. Vojtíšek) . . . . .</b>	<b>173</b>
Vyšetrovacie metódy v hrudníkovej chirurgii . . . . .	174
Následky vnútrohrudníkových ochorení . . . . .	175
Plúcne chirurgické choroby . . . . .	176
Nádory . . . . .	177

Tuberkulóza pľúc . . . . .	177
Pľúcny absces . . . . .	178
Bronchiektázie . . . . .	178
Liečebné výkony pre ochorenia hrudníka . . . . .	178
Pooperačná starostlivosť . . . . .	180
Poranenia hrudníka (J. Strnad) . . . . .	181
Zatvorené poranenia . . . . .	181
Otvorené poranenia . . . . .	184
Chirurgické choroby prsníka . . . . .	185
Popôrodné zápaly prsníka . . . . .	185
Fibrocystická mastitída . . . . .	186
Ektázie vývodov a intrakutánne papilómy . . . . .	186
Fibroadenóm prsníka . . . . .	186
Karcinóm prsníka . . . . .	186
<b>15. Chirurgia brucha a tráviacej rúry (V. Vojtíšek) . . . . .</b>	<b>189</b>
Prietrže . . . . .	190
Vonkajšie prietrže . . . . .	191
Vnútorne prietrže . . . . .	192
Klinický obraz prietrží a ich rozpoznanie . . . . .	192
Chirurgická liečba prietrží . . . . .	193
Chirurgické choroby pažeráka . . . . .	194
Vývojové chyby . . . . .	194
Poleptanie pažeráka . . . . .	194
Achalázia . . . . .	194
Poranenia . . . . .	195
Krvácanie z pažerákových varixov . . . . .	195
Nádory pažeráka . . . . .	195
Zásady ošetrovania . . . . .	196
Žalúdok a dvanástnik . . . . .	197
Dojčenská pylorostenóza . . . . .	199
Vredová choroba . . . . .	199
Nádory žalúdka . . . . .	203
Chirurgia tenkého a hrubého čreva . . . . .	205
Kongenitálne anomálie . . . . .	206
Zápalové črevné ochorenia . . . . .	206
Zápal červovitého prívesku . . . . .	208
Divertikulóza . . . . .	209
Črevné nádory . . . . .	209
Vyšetrenie hrubého čreva a konečníka . . . . .	210
Chirurgická liečba nádorov hrubého čreva . . . . .	211
Nenádorové ochorenia análneho otvoru a konečníka . . . . .	213
Chirurgické ochorenia žlčníka, žlčových ciest a pečene . . . . .	215
Špeciálne vyšetrovacie metódy . . . . .	216
Žlčové kamene . . . . .	218
Benígy a malígy chirurgický ikterus . . . . .	219
Operačná liečba . . . . .	220

Chirurgické choroby pečene . . . . .	221
Chirurgická liečba portálnej hypertenzie . . . . .	222
Chirurgické choroby podžalúdkovej žľazy . . . . .	223
Akútny zápal podžalúdkovej žľazy . . . . .	223
Chronická pankreatitída . . . . .	225
Nádory podžalúdkovej žľazy . . . . .	225
Chirurgia sleziny . . . . .	226
Register . . . . .	229