

OBSAH

ZÁKLADNÍ FYZIKÁLNÍ VYŠETŘOVACÍ METODY	1
PERIOPERAČNÍ PÉČE A POOPERAČNÍ KOMPLIKACE	3
Peroperační péče	4
Pooperační komplikace	5
Pooperační komplikace respirační	5
Pooperační komplikace kardiální	5
Pooperační komplikace tromboembolické	5
Poruchy hemostázy po operaci	7
Koagulopatické krvácení	7
Anémie z náhlé krevní ztráty	7
Teplota po operaci	7
Alergické komplikace	7
Poruchy funkce močového systému	7
Poruchy funkce jater	8
Poruchy funkce trávicího ústrojí	8
Komplikace v operační ráně	8
Nervové poruchy	8
Duševní poruchy	8
DRUHY RAN	9
Dělení jednotlivých druhů ran	9
Rána řezná (vulnus scissum)	9
Rána sečná (vulnus sectum)	9
Rána bodná (vulnus punctum)	9
Rána střelná (vulnus sclopetarium)	10
Rána kousnutím (vulnus morsum)	10
Rána tržná (vulnus lacerum)	10
Rána zhmožděná (vulnus contusum)	10
Hojení ran	10
Primární hojení rány (sanatio per primam intentionem)	10
Sekundární hojení rány (sanatio per secundam intentionem)	10

Prozatímní ošetření ran	10
Definitivní ošetření ran	10
TEPELNÁ PORANĚNÍ	11
Léčení popálenin	12
Vychladnutí a omrznutí	13
Poranění elektrickým proudem	13
PORANĚNÍ KOSTÍ	15
Spontánní zlomeniny	15
Úrazové zlomeniny	15
Dělení zlomenin	15
Neoperační léčení zlomenin	17
Operační léčení zlomenin	17
PORANĚNÍ KLOUBŮ	19
Zhmoždění (contusio)	19
Podvrtnutí (distorsio)	19
Vymknutí (luxatio)	19
PORANĚNÍ HLAVY A NITROLEBNÍ KOMPLIKACE	21
Penetrující poranění	21
Zlomeniny lebky	21
Poranění mozku	21
Glasgow Coma Scale (GCS)	22
Ložisková poranění mozku	22
Difuzní poranění mozku	23
Léčba poranění hlavy a mozku	23
Ošetrovatelská péče pacientů s kraniocerebrálním poraněním	25
TRAUMATOLOGIE HRUDNÍKU, ZLOMENINY ŽEBER A STERNA, PNEUMOTORAX, HEMOTORAX	27
Tupá poranění	27
Otevřená poranění	27
Poranění skeletu hrudníku	27
Zlomeniny žebér	27
Zlomeniny sterny	29
Etiopatogeneze pneumotoraxu	29
Spontánní pneumotorax	29
Traumatický pneumotorax	29
Přetlakový - ventilový - tenzí pneumotorax	30
Hemotorax	30
Pelurální empyem	30

PORANĚNÍ SRDCE	31
Tupá poranění srdce	31
Kontuze (zhmoždění) srdce	31
Tamponáda perikardu	31
Penetrující poranění srdce	32
CHIRURGIE PLIC	33
Zánětlivá onemocnění	33
Plicní absces	33
Bronchiektazie	33
Tuberkulóza plic	34
Primární nezhoubné nádory plic	34
Primární zhoubné nádory plic	34
Karcinom plic	34
Karcinoid	35
Sekundární nádory plic	35
Nádory trachey	35
PORANĚNÍ PÁTEŘE A MÍCHY	37
Poranění páteře	37
Typy poranění páteře	37
Diagnostika	39
Spinální poranění	39
Patofyziologie poranění míchy	39
Dělení míšního poranění	39
NÁHLÉ PŘÍHODY BŘIŠNÍ	41
Rozdělení náhlých příhod břišních - souhrn	41
Náhlé příhody břišní neúrazové	42
Vyšetření nemocného s náhlou příhodou břišní	42
Příznaky náhlých příhod břišních	44
Zánětlivé náhlé příhody břišní	45
Ileózní náhlé příhody břišní	46
Krvácení do gastrointestinálního traktu (GIT)	48
Varixy jícnu a kardie	49
Krvácení při vředové chorobě gastroduodena	50
Krvácení z tenkého střeva	51
Krvácení z tračníku a konečníku	51
Úrazové náhlé příhody břišní	52
Penetrující úrazové náhlé příhody břišní	52
Nepenetrující úrazové náhlé příhody břišní	52

NENÁDOROVÁ ONEMOCNĚNÍ TRÁVICÍHO TRAKTU	53
Jícen	53
Hiátová hernie	53
Refluxní nemoc jícnu	54
Divertikly jícnu	54
Žaludek a duodenum (vředová choroba gastroduodenální)	55
Tenké střevo	56
Crohnova choroba tenkého střeva (enteritis regionalis, ileitis terminalis)	56
Tlusté střevo a konečník	57
Zácpa (obstipace, konstipace)	57
Divertikulární choroba	58
Kolitidy	60
Tuberkulóza tlustého střeva	63
Crohnova choroba tlustého střeva (colitis regionalis)	63
Nezhoubné nádory	64
Onemocnění konečníku	65
Hemoroidy	65
Anální fisura	65
Prolaps anu a rekta	66
Perianální a periproktální (kolem konečnickové) abscesy	66
Anální, perianální a periproktální píštěle	67
Inkontinence stolice	67
Kondylomata	67
Nezhoubné nádory perianální	68
ZHOUBNÉ NÁDORY TRÁVICÍHO TRAKTU	69
Vznik nádorového onemocnění	69
Maligní nádory jícnu	70
Maligní nádory žaludku	70
Maligní nádory tenkého střeva	71
Maligní nádory tlustého střeva a konečníku	71
Kolorektální karcinom	71
Karcinom tračnicku	74
Karcinoid	76
Karcinom rekta a rektosigmoideálního přechodu	76
Karcinom anu a análního kanálu	77
UROLOGIE	79
Diagnostické metody	79
Vrozené anomálie	80
Akutní pyelonefritida	80
Akutní cystitida	80
Zánět prostaty	80

Zánět uretry	81
Urolitiáza	81
Nádory	81
Grawitzův nádor	82
Wilmsův nádor	82
Maligní nádory pánvičky a ureteru	82
Maligní nádory močového měchýře	82
Karcinom prostaty	83
Nádory varlete	83
Poruchy mikce	84
Torze varlete	84
Poranění ledvin	84
ZÁKLADY TRANSPLANTOLOGIE	85
Typy transplantací podle antigenní příbuznosti mezi dárcem a příjemcem	85
Autotransplantace	85
Homotransplantace	85
Heterotransplantace	86
Zdroje orgánů pro transplantaci, druhy dárců	86
Zemřelí (kadaverózní) dárci	86
Žijící dárci	86
Kontraindikace dárcovství	87
Výběr příjemců	87
Transplantace jednotlivých orgánů	87
Transplantace ledvin	87
Transplantace srdce	88
Transplantace plic	88
Transplantace jater.....	89
Transplantace pankreatu	89
Transplantace tenkého střeva	90
Multiviscerální transplantace	90
PŘEVODY KRVE A KREVNÍCH DERIVÁTŮ	91
Krevní skupiny	92
Transfuzní přípravky	93
Celulární krevní preparáty	93
Deriváty krevní plazmy	93
Frakce krevní plazmy	93
Aplikace transfuzních přípravků	93
Potransfuzní reakce	94
SRÁŽENÍ KRVE	95
Koagulační faktory	95

Hemofilie	96
Seznam koagulačních faktorů	97
SEZNAM OBRÁZKŮ	99
SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK	101
LITERATURA	103