

OBSAH

1 Chirurgie končetin (Vyhnaněk)	9
1.1 Operační postupy v cévní chirurgii	9
Nástroje pro cévní chirurgii	9
1.2 Onemocnění tepen	12
Ateroskleróza	13
Tepenná výduť (arteriální aneuryzma)	18
Embolie a akutní trombóza končetinových tepen	20
Renovaskulární hypertenze	21
Obliterující trombangitida	21
Diabetická mikroangiopatie a makroangiopatie, diabetická noha	22
Raynaudova choroba	24
Nádory karotického uzlíku	25
Poranění tepen	25
1.3 Onemocnění žil	26
Žilní městky dolních končetin (varixy)	26
Flebotrombóza, tromboflebitida	27
Hluboká žilní trombóza	29
Plicní embolie	30
Prevence pooperačních žilních trombóz	31
Chronická nedostatečnost hlubokého žilního systému (posttrombotický a postflebitický syndrom)	32
1.4 Onemocnění mizních cév a uzlin	33
Akutní a chronický zánět mizních cév	33
Lymfedémy	33
1.5 Úrazy (Strnad)	34
Klíční kost	34
Pažní kost	35
Kosti předloktí	38
Karpální kůstky	39
Metakarpální kosti a články prstů	40
Pánev	41
Stehenní kost	41
Češka	43

Měkké struktury kolena	44
Kosti lýtky	45
Achillova šlacha	46
Zlomeniny patní kosti	46
<i>Kontrolní otázky</i>	47
2 Ortopedie (Strnad)	48
2.1 Vrozené vady	48
2.2 Získané vady a deformace	51
2.3 Specifické a nespecifické záněty kostí a kloubů	53
2.4 Systémová onemocnění kostí a kloubů	55
2.5 Nádory kostí a kloubů (Vyhnálek)	56
2.6 Amputace končetin	57
<i>Kontrolní otázky</i>	58
3 Urologie (Urban)	59
3.1 Anatomie	59
3.2 Normální a porušená činnost nadledvin	60
3.3 Normální a porušená činnost ledvin a ledvinných vývodných cest	61
Ledvinová nedostatečnost	61
Počasná ledvinová nedostatečnost (chronická insuficience)	62
Urosepse	62
3.4 Příznaky urologických onemocnění	62
Bolesti	62
Poruchy močení	63
Vzhled moči	64
3.5 Urologické vyšetřovací metody	64
Chemické a mikroskopické vyšetření moči	64
Bakteriologické vyšetření moči	65
Zvláštní způsoby vyšetření moči	66
Vyšetření krve	66
Rentgenové vyšetření	67
Urologická endoskopie	68
3.6 Cévkování	69
Péče o trvale cévkované nemocné	69
Typy cévek	69
3.7 Vrozené vady močového ústrojí	70
Ledviny	70
Močovod	71
Močový měchýř	71
Močová trubice	71

Penis	72
Varle	72
Nadvarle	73
3.8 Poranění močového ústrojí a mužského pohlavního ústrojí	73
3.9 Infekce močového ústrojí	74
Hnisavý zánět ledvin (pyelonefritida)	74
Zánět močového měchýře (cystitida)	75
Zánět močové trubice (uretritida)	76
Zánět prostaty (prostatitida)	76
Zánět nadvarlat a varlat (epididymitida, orchitida)	76
Tuberkulóza močového ústrojí	77
3.10 Měštnavé choroby	77
3.11 Neurogenní poruchy činnosti močového měchýře	79
3.12 Urolitiáza	80
Konkrementy v močovém měchýři	82
3.13 Urologické nádory	82
Retropéritoneální nádory	82
Nádory nadledvin	82
Nádory ledvin	83
Nádory močovodu	84
Nádory močového měchýře	84
Nádory prostaty	85
Nádory penisu	86
Nádory varlete	87
Nádory močové trubice	87
3.14 Některá běžná urologická onemocnění a stavy	87
Onemocnění obsahu skróta	88
3.15 Urologické operace	89
Příprava na operaci	93
Pooperační péče	93
<i>Kontrolní otázky</i>	94
4 Transplantace (Vyhnánek)	96
4.1 Imunosupresivní léčba	97
4.2 Dárcovství, kritéria smrti, etické a právní normy	97
4.3 Transplantace jednotlivých orgánů	99
Transplantace ledvin	99
Transplantace jater	99
Transplantace srdce	100
Transplantace plic	100
Kombinovaná transplantace srdce a plic	100
Transplantace slinivky břišní	101

Transplantace tenkého a tlustého střeva	101
Transplantace kostní dřeně	101
Zásady ošetřování	101
<i>Kontrolní otázky</i>	102
5 Gerontochirurgie (Vyhnánek)	103
5.1 Pooperační poruchy ve stáří	107
Kardiovaskulární poruchy	107
Respirační poruchy	107
Ledvinové poruchy	107
Nervové a psychické poruchy	108
Gastrointestinální poruchy	108
Podvýživa	108
Regrese pohybového aparátu	109
Imunologické poruchy	109
5.2 Poranění ve stáří	110
<i>Kontrolní otázky</i>	110
6 Povinnosti sestry u stavů ohrožujících život nemocného (Vyhnánek)	111
6.1 Poruchy vitálních funkcí	111
Poruchy vědomí	112
Šok	113
Náhlá srdeční selhání	115
Chronická srdeční nedostatečnost (chronické selhání komor)	116
Akutní dechová nedostatečnost	117
Povinnosti sestry při diagnostice poruch vitálních funkcí a její podíl na léčbě	118
6.2 Operační výkony na lůžku	119
Venepunkce a preparace žíly	119
Centrální kanylace	121
Punkce a drenáž hrudníku	123
Tracheostomie	125
6.3 Práce sestry na jednotce intenzivní péče chirurgického oddělení	126
<i>Kontrolní otázky</i>	130
Rejstřík	131