

OBSAH

1. VYBRANÉ KAPITOLY	11
1.1 DUŠNOST	11
1.2 BOLEST NA HRUDI	15
1.3 BEZVĚDOMÍ, SYNKOPA	18
1.4 DEHYDRATAČE	22
1.5 INTOXIKACE	25
1.6 ŠOK	29
1.7 PODVÝŽIVA	32
2. INFECTOLOGIE	37
2.1 ÚVOD	37
2.2 INFEKCE MOČOVÝCH CEST	41
2.3 RESPIRAČNÍ INFEKCE	41
2.4 INFEKCE GASTROINTESTINÁLNÍHO TRAKTU	43
2.5 INFEKCE RAN	46
2.6 NEUROINFEKCE	47
2.7 INFEKCE V GRAVIDITĚ A TĚHOTENSTVÍ	47
2.8 INFEKCE KREVNIHO ŘEČIŠTĚ	48
3. ZÁKLADY ONKOLOGIE	51
3.1 ÚVOD	51
3.2 VZNIK NÁDORU	51
3.3 PREVENČE A SCREENING NÁDORŮ	52
3.4 DIAGNOSTIKA NÁDOROVÝCH ONEMOCNĚNÍ	53
3.5 KLASIFIKACE ZHOUBNÝCH NOVOTVARŮ	55
3.6 LÉČBA ZHOUBNÝCH NÁDORŮ	57
4. PORUCHY METABOLIZMU VODY, ELEKTROLYTŮ A VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ	63
4.1 VODNÍ A MINERÁLOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ	63
4.2 PORUCHY ACIDOBAZICKÉ ROVNOVÁHY	68
5. METABOLIZMUS	75
5.1 OBEZITA, METABOLICKÝ SYNDROM	75
5.2 DIABETES MELLITUS	79
5.3 DYSLIPIDEMIE	93
5.4 METABOLICKÉ OSTEOPATIE	97

6. ENDOKRINOLOGIE	107
6.1 ENDOKRINNÍ SYSTÉM	107
6.2 ONEMOCNĚNÍ HYPOTALAMU A HYPOFÝZY	108
6.3 ŠTÍTNÁ ŽLÁZA	114
6.4 ONEMOCNĚNÍ PŘÍŠTÍTNÝCH TĚLÍSEK	119
6.5 ONEMOCNĚNÍ NADLEDVIN	120
6.6 POHLAVNÍ HORMONY	124
7. KARDIOLOGIE, ARTERIÁLNÍ HYPERTENZE	127
7.1 ANATOMICKÉ A FYZIOLOGICKÉ POZNÁMKY	127
7.2 ISCHEMICKÁ CHOROBA SRDEČNÍ	129
7.3 SRDEČNÍ SELHÁNÍ	139
7.4 PORUCHY SRDEČNÍHO RYTMU	152
7.5 ZÁNĚT MYOKARDU A ZÁNĚTLIVÁ KARDIOMYOPATIE	162
7.6 KARDIOMYOPATIE	163
7.7 ONEMOCNĚNÍ ENDOKARDU	164
7.8 CHLOPENNÍ VADY	167
7.9 ONEMOCNĚNÍ PERIKARDU	171
7.10 ARTERIÁLNÍ HYPERTENZE	175
8. ONEMOCNĚNÍ AORTY A PERIFERNÍCH TEPEN	187
8.1 ISCHEMICKÁ CHOROBA DOLNÍCH KONČETIN	187
8.2 DISEKUJÍCÍ ANEURYZMA AORTY	191
8.3 ŽILNÍ TROMBOEMBOLICKÁ NEMOC	193
8.4 PLICNÍ EMBOLIE	196
8.5 PLICNÍ HYPERTENZE	199
8.6 CHRONICKÁ ŽILNÍ INSUFICIENCE A VARIXY ŽIL DOLNÍCH KONČETIN	201
9. PNEUMOLOGIE	205
9.1 PLICNÍ SYMPTOMY A SYNDROMY	205
9.2 ZÁNĚTLIVÁ ONEMOCNĚNÍ DOLNÍCH DÝCHACÍCH CEST A PLIC	226
9.3 NEMOCI SPOJENÉ S BRONCHIÁLNÍ OBSTRUKCÍ	239
9.4 BRONCHOGENNÍ KARCINOM	246
9.5 ONEMOCNĚNÍ PLICNÍHO INTERSTICIA	251
9.6 RESPIRAČNÍ FYZIOTERAPIE	255
10. GASTROENTEROLOGIE A HEPATOLOGIE	261
10.1 HLAVNÍ SYMPTOMY GASTROINTESTINÁLNÍCH CHOROB	261
10.2 DUTINA ÚSTNÍ	270
10.3 NEMOCI JÍCNU	270
10.4 NEMOCI ŽALUDKU A DVANÁCTNÍKU	276
10.5 ONEMOCNĚNÍ TENKÉHO A TLUSTÉHO STŘEVA	280
10.6 NEMOCI SLINIVKY BŘIŠNÍ A ŽLUČOVÝCH CEST	293
10.7 HEPATOLOGIE	302

11. NEFROLOGIE	319
11.1 ÚVOD	319
11.2 CHRONICKÉ ONEMOCNĚNÍ LEDVIN	321
11.3 AKUTNÍ POŠKOZENÍ LEDVIN	324
11.4 DĚDIČNÁ ONEMOCNĚNÍ LEDVIN	326
11.5 NEMOCI GLOMERULŮ (GLOMERULONEFRITIDY/GLOMERULOPATIE)	328
11.6 DIABETICKÁ NEFROPATIE	333
11.7 NEMOCI TUBULOINTERSTICIA	333
11.8 INFEKCE MOČOVÝCH CEST	334
11.9 UROLITIÁZA	336
11.10 NÁDORY LEDVIN	337
11.11 NÁHRADA FUNKCE LEDVIN	338
12. HEMATOLOGIE	345
12.1 ÚVOD	345
12.2 VYŠETŘOVACÍ METODY	345
12.3 ANÉMIE	348
12.4 NÁDOROVÁ ONEMOCNĚNÍ KRVETVORBY	359
12.5 PORUCHY HEMOSTÁZY, KRVÁČIVÉ A TROMBOFILNÍ STAVY	378
12.6 TERAPIE KREVŇÍCH CHOROB	384
13. REVMATOLOGIE	389
13.1 ÚVOD	389
13.2 REVMATOIDNÍ ARTRITIDA	390
13.3 JUVENILNÍ IDIOPATICKÁ ARTRITIDA	397
13.4 SPONDYLOARTRITIDY	398
13.5 SYSTÉMOVÝ LUPUS ERYTHEMATODES	407
13.6 SJÖGRENŮV SYNDROM	412
13.7 SYSTÉMOVÁ SKLERODERMIE	414
13.8 IDIOPATICKÉ ZÁNĚTLIVÉ MYOPATIE	417
13.9 SYSTÉMOVÉ VASKULITIDY	419
13.10 REVMATICKÁ POLYMYALGIE (POLYMYALGIA RHEUMATICA)	425
13.11 SARKOIDÓZA	427
13.12 AMYLOIDÓZA	428
13.13 OSTEOARTRÓZA	429
13.14 DŇAVÁ ARTRITIDA	432
13.15 INFEKCE A ARTRITIDY	436
13.16 MIMOKLOUBNÍ REVMATIZMUS	441
13.17 FIBROMYALGICKÝ SYNDROM	442
LITERATURA	445
SEZNAM ZKRATEK	451
REJSTŘÍK	455
SOUHRN	467
SUMMARY	469
AUTORSKÝ KOLEKTIV	471
OBRAZOVÁ PŘÍLOHA	481