

OBSAH

I. HEMATOLOGIE: úvod	1
Cytokiny	1
Onemocnění červené krevní řady	3
Erytropoéza	3
Anémie	5
Metabolismus železa	6
Nedostatek železa a anémie z nedostatku železa	7
Megaloblastové anémie	10
Hemolytické anémie, úvod	13
Korpuskulární hemolytické anémie	16
1. Vrozené membránové defekty erythrocytů	16
Sférocytóza	16
2. Vrozené enzymatické defekty erythrocytů	17
Nedostatek glukóza-6-fosfát dehydrogenázy	17
Nedostatek pyruvátkinázy	18
3. Vrozené poruchy syntézy hemoglobinu	18
Anomální hemoglobiny, srpkovitá anémie	18
Talasemie	19
4. Získané membránové defekty erythrocytů	20
Paroxysmální noční hemoglobinurie	20
Extrakorpuskulární hemolytické anémie, úvod	21
Hemolytické anémie způsobené alo- (izo-) protilátkami	23
Hemolytické potransfuzní reakce	23
Morbus haemolyticus neonatorum	23
Autoimunitní hemolytické anémie	24
AIHA s tepelnými protilátkami	24
AIHA s chladovými protilátkami	25
AIHA s bitermálními protilátkami	25
Renální anémie	26
Aplastické anémie	27
Onemocnění bílé krevní řady a krvetvorných orgánů	30
Komplementový systém	30
Retikuloendotelový systém (RES)	30
Granulopoéza	31
Syndrom extramedulární hematopoézy	32
Reaktivní změny bílé krevní řady	32
Granulocytopenie	34
Agranulocytóza	35
Poruchy funkce granulocytů	35
Lymfocyty	36
Imunitní defekty	37
Lymfocytóza a lymfocytopenie	39
Malígní lymfomy	39
Hodgkinova choroba	39
Nehodgkinské lymfomy	44
Primární extranodální lymfomy GIT	47
Kožní malígní lymfomy	48
Mnohočetný myelom	50
Makroglobulinemie (m. Waldenström)	53
Leukemie s vlasatými buňkami	53
Chronická lymfatická leukemie	54
Leukemie	56
Akutní leukemie	57
Chronická myeloproliferační onemocnění	61
Chronická myeloidní leukemie	61
Primární polycytemie	64
Esenciální trombocytémie	65

Osteomyeloskleróza	66
Myelodysplastický syndrom	67
Farmakoterapie nádorových onemocnění	70
Amyloidóza	77
Slezina, úvod	79
Hypersplenismus	80
Asplenie	80
Ruptura sleziny	81
Hemoragické diatézy, úvod	82
Dělení koagulopatií	85
Hemofilie	86
Von Willebrandův-Jürgensův syndrom	88
Diseminovaná intravaskulární koagulace a konzumpční koagulopatie	89
Trombocytopenie	92
Neonatální aloimunitní trombocytopenie	95
Idiopatická trombocytopenická purpura	95
Funkční poruchy trombocytů	96
Vaskulopatie	97
II. KARDIOLOGIE: úvod	99
Onemocnění endokardu	103
Revmatická horečka	103
Infekční endokarditida	106
Získané vady srdečních chlopní	110
Mitrální stenóza	112
Mitrální insuficience	114
Prolaps mitrální chlopně	116
Aortální stenóza	117
Aortální insuficience	119
Vrozené srdeční vady	121
- bez zkratu	
Pulmonální stenóza	123
Koarktace aorty	125
- s levopřevládajícím zkratem	
Defekt septa síní	127
Defekt septa komor	129
Otevřená tepenná dučej	131
- s pravolevým zkratem	
Falottova tetralogie	134
Transpozice velkých arterií a ostatní vzácnější vady	135
Srdeční selhání	137
Transplantace srdce	152
Kardiomyopatie	154
Myokarditida	157
Perikarditida a perimyokarditida	160
Ischemická choroba srdeční	163
Infarkt myokardu	173
Poruchy srdečního rytmu	185
Antiarytmika	187
Elektroterapie poruch srdečního rytmu	191
Klasifikace arytmií	195
Sinusová arytmie, sinusová bradykardie, sinusová tachykardie	195
Extrasystoly	197
Paroxysmální supraventrikulární tachykardie	199
Síňové tachykardie, flutter síní, fibrilace síní	202
Komorové tachykardie	205
Flutter komor a fibrilace komor	206
Pararytmie	207
Poruchy vedení srdečního vzruchu: SA/AV blokáda, intraventrikulární blokády	208
Sick sinus syndrom	211
Syndrom karotického sinu	211

Srdeční zástava	212
Arteriální hypertenze	214
Hypertenzní krize	225
Renovaskulární hypertenze	226
Feochromocytom	227
Chronická arteriální hypotenze a ortostatická hypotenze	229
Sok	232
III. PNEUMOLOGIE: úvod	237
Poruchy dýchacích funkcí	238
Funkční vyšetření plic	240
Respirační insuficience	246
Syndrom dechové tísně dospělých	248
Syndrom spánkové apnoe	249
Hyperventilační syndrom	251
Vykašlávání krve	251
Bronchiektázie	252
Atelektáza	253
Akutní bronchitida	253
Chronická obstrukční plicní nemoc	254
Chronická bronchitida	254
Plicní emfyzém	257
Bronchiální astma	261
Pneumonie	271
Aspirace žaludečního obsahu	281
Systémové plísňové infekce	281
Intersticiální plicní nemoci a plicní fibrózy	284
Plicní histiocytóza X	286
Silikóza	286
Pleuropulmonální onemocnění způsobená azbestem	288
Exogenní alergická alveolitida	289
Bronchogenní karcinom	292
Jiné nádory plic	296
Poruchy plicního oběhu	297
Plicní edém	297
Plicní hypertenze a chronické cor pulmonale	299
Tuberkulóza	302
Netuberkulózní mykobakteriózy	310
Sarkoidóza	312
Onemocnění pleury	315
Pneumotorax	315
Nádory pleury	316
Pleurální výpotek	316
IV. GASTROENTEROLOGIE	
Foetor ex ore a halitosis	318
Onemocnění jícnu	
Hlavní příznaky onemocnění jícnu	318
Zvracení	319
Achalázie	320
Refluxní choroba jícnu a refluxní ezofagitida	321
Hiátová hernie	324
Divertiky jícnu	325
Ezofagitida	326
Karcinom jícnu	327
Onemocnění žaludku: úvod	329
Akutní gastritida	329
Chronická gastritida	330
Ménétrierova hyperplazie žaludečních řas	332
Vředová choroba žaludku a duodena	332
Karcinom žaludku	336

Ostatní nádory žaludku	339
Onemocnění střev	
Duodenální divertikl	340
Meckelův divertikl	340
Gastrointestinální krvácení	340
Průjem	345
Zácpa	348
Gastrointestinální plynatost	350
Malabsimilační syndrom	353
Potravinová alergie	355
Glutenová enteropatie	357
Tropická sprue	358
Průjmy u pacientů s AIDS	358
Morbus Whipple	358
Deficit laktázy	359
Malabsorpce žlučových kyselin	359
Exsudativní enteropatie	360
Nádory tenkého střeva	361
Idiopatické střevní záněty	362
Morbus Crohn	362
Ulcerózní kolitida	364
Dráždivý tračník	369
Divertikulóza a divertikulitida	369
Polypy tlustého střeva	371
Kolorektální karcinom	372
Karcinom anu	376
Onemocnění pankreatu: úvod	378
Akutní pankreatitida	378
Chronická pankreatitida	383
Cystická fibróza	385
Karcinom pankreatu	386
Karcinom Vaterovy papily	387
GEP-tumory	387
Karcinoid	387
Inzulinom	389
Gastrinom	389
Vernerův-Morrisonův syndrom	390
Glukagonom	390
Mnohočetná endokrinní neoplazie	391
Onemocnění jater: úvod	392
Ikterus	395
Onemocnění jater v těhotenství	397
Akutní virové hepatitidy	399
Chronické hepatitidy	409
Primární biliární cirhóza	414
Primární sklerózující cholangitida	415
Steatóza jater	415
Poškození jater alkoholem	416
Reyeův syndrom	417
Toxické poškození jater	417
Siderózy a hemochromatóza	418
Morbus Wilson	420
Deficit α_1 -antitrypsinu	421
Jaterní cirhóza	422
Portální hypertenze a ascites	424
Jaterní encefalopatie a jaterní kóma	429
Akutní selhání jater	431
Nádory jater	432
Jaterní cysty	434

Onemocnění žlučníku a žlučových cest	435
Atrézie žlučodů	435
Žlučové kameny	440
Postcholecystektomický syndrom	441
Nádory žlučníku a žlučových cest	441
V. VODNÍ A ELEKTROLYTOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ: úvod	442
Poruchy vodního a natriového hospodářství	444
Dehydratace	445
Hyperhydratace	447
Otoky	448
Angioedém	449
Hypo- a hypernatremie	450
Chloridy	451
Kalium	451
Magnezium	454
Kalcium	456
Poruchy acidobazické rovnováhy	458
Parenterální výživa	463
VI. NEFROLOGIE: úvod	465
Glomerulonefritidy	471
IgA-nefropatie	471
Akutní postinfekční glomerulonefritida	472
Rychle progredující glomerulonefritida	473
Chronická glomerulonefritida	474
Nefrotický syndrom	474
Infekce močových cest a intericiální nefritidy	478
Uretritida	483
Hantavirové infekce	484
Nebakteriální tubulointericiální nefritidy	485
Analgetická nefropatie	485
Balkánská nefropatie	486
Onemocnění ledvin v těhotenství	486
Parciální poruchy funkce renálních tubulů	487
Bartterův syndrom	487
Pseudo-Bartterův syndrom	488
Akutní selhání ledvin	489
Chronická insuficience ledvin a uremie	492
Nádory ledvin	498
Cysty ledvin a cystické choroby ledvin	499
Urolitiáza	501
VII. REVMATOLOGIE	504
Revmatoidní artritida	504
Séronegativní spondylartritida	510
Ankylozující spondylitida	510
Reaktivní artritida a Reiterův syndrom	511
Psoriatická artritida	512
Kolagenózy	513
Systémový lupus erytematodes	513
Polymyozitida a dermatomyozitida	515
Sharpův syndrom	516
Progresivní systémová skleróza	517
Sjögrenův syndrom	518
Vaskulitidy	519
Wegenerova granulomatóza	519
Syndrom Churgův-Straussové	520
Polyarteritis nodosa	520
ANCA-negativní vaskulitidy	521
Kawasakiho choroba	522
Obrovskobuněčná arteritida	522

Thrombangitis obliterans	523
Fibromyalgie	524
VIII. METABOLICKÉ PORUCHY	
Porfyrie	525
Hyperurikemie a dna	528
Poruchy metabolismu lipidů	531
Obezita	538
Mentální anorexie a mentální bulimie	541
IX. ENDOKRINOLOGIE	
Diabetes mellitus	542
Diabetické kóma	560
Hypoglykemie	564
Onemocnění štítné žlázy	566
Eufunkční struma	570
Hypotyreóza	572
Hypertyreóza	574
Endokrinní orbitopatie	577
Záněty štítné žlázy	579
Nádory štítné žlázy	580
Onemocnění příštítných tělísek, metabolismus vitamínu D, kalcia a fosfátu, úvod	583
Hyperparatyreóza	585
Hypoparatyreóza	588
Osteomalacie a rachitida	590
Osteoporóza	590
Morbus Paget	593
Onemocnění kůry nadledvin, úvod	595
Hyperaldosteronismus	596
Hypoaldosteronismus	598
Glukokortikoidy	599
Cushingův syndrom	602
Insuficience kůry nadledvin	604
Polyendokrinní autoimunitní syndrom	605
Adrenogenitální syndrom	606
Hirsutismus	607
Gynekomastie	608
Nádory hypofýzy	609
Prolaktinom	609
Akromegalie	610
Insuficience hypofýzy	611
Diabetes insipidus	613
Schwartzův-Barterův syndrom	614
X. ANGIOLOGIE	
Onemocnění arterií	
Ischemická choroba končetin	616
Cévní mozková příhoda	620
Uzávěry viscerálních tepen	623
Raynaudův syndrom	624
Onemocnění žil	
Varixy	626
Tromboflebitida	628
Hluboká žilní trombóza	629
Paget von Schroettův syndrom	634
Antifosfolipidový syndrom	635
Profylaxe tromboembolie	636
Chronická venózní insuficience	639
Embolie	642
Akutní arteriální uzávěry	642
Plicní embolie	643

Onemocnění lymfatických cév	
Lymfangitida	648
Erysipel	648
Lymfedém	649
Nádory lymfatických cév	649
XI. DŮLEŽITÁ INFEKČNÍ ONEMOCNĚNÍ	
Exantémová infekční onemocnění	650
Spála	650
Zarděnky	651
Erythema infectiosum	652
Spalničky	653
Herpetické infekce	654
Infekce virem varicella-zoster	654
Infekce virem herpes simplex	656
Infekce virem Epsteina a Barrové	657
Cytomegalovirová nemoc	658
Infekční průjemová onemocnění	660
Salmonelózy	662
Typhus abdominalis	663
Salmonelová gastroenteritida	664
Kampylobakterová enteritida	665
Alimentární intoxikace, botulismus	665
Shigelóza	667
Amébová úplavice a amébový absces	667
Cholera	668
Yersinióza	670
Kryptosporidióza	670
Střevní parazité ve střední Evropě	671
Ostatní infekční onemocnění	673
Chřipka	673
Příušnice	674
Difterie	675
Leptospiróza	676
Brucelóza	678
Toxoplazmóza	679
Borrelióza a klíšťová encefalitida	681
Bakteriální meningitida	682
Žlutá zimnice	683
Horečka Dengue	685
Malárie	686
Pohlavně přenosné nemoci	692
Syfilis	692
Kapavka	693
Infekce HIV a AIDS	694
Očkování	703
Chemoterapie bakteriálních infekcí	705
XII. DODATEK	
Horečka	706
Problémy vyvolané alkoholem	708
Sedimentace erytrocytů	712
C-reaktivní protein	712
Biochemické a hematologické laboratorní parametry a jejich referenční hodnoty	713
Rejstřík	723