

Obsah

1	Onemocnění srdce a cév (kardiologie)	11
	(V. Danzig, Z. Mareček)	
1.1	Srdeční nedostatečnost (insuficience)	14
1.1.1	Akutní levostranná srdeční nedostatečnost	14
1.1.2	Chronická levostranná srdeční nedostatečnost	15
1.1.3	Akutní pravostranná srdeční nedostatečnost	16
1.1.4	Chronická pravostranná srdeční nedostatečnost	16
1.2	Poruchy srdečního rytmu (arytmie)	17
1.2.1	Extrasystoly	17
1.2.2	Tachyarytmie	19
	Sinusová tachykardie	19
	Supraventrikulární tachyarytmie	19
	Komorové tachyarytmie	21
1.2.3	Bradyarytmie	24
	Poruchy tvorby vzruchů	24
	Poruchy převodu vzruchů	24
1.3	Ischemická choroba srdeční	28
1.3.1	Akutní formy ischemické choroby srdeční	28
	Akutní infarkt myokardu	28
	Nestabilní angina pectoris	36
	Náhlá smrt	36
1.3.2	Chronické formy ischemické choroby srdeční	36
	Angina pectoris	36
	Variantská (vazospastická) angina pectoris	38
	Němá ischemie myokardu	39
1.4	Zánětlivá onemocnění srdce	39
1.4.1	Perikarditida	39
1.4.2	Myokarditida	42
1.4.3	Infekční endokarditida	43
1.4.4	Neinfekční endokarditida	45
1.5	Kardiomyopatie	45
1.5.1	Dilatační (dilatovaná) kardiomyopatie	46
1.5.2	Hypertrofická kardiomyopatie	47
1.5.3	Restriktivní kardiomyopatie	47
1.5.4	Sekundární kardiomyopatie	48
1.6	Srdeční vady	48
1.6.1	Vrozené srdeční vady	48
1.6.2	Nejzávažnější vrozené srdeční vady	49

	Bikuspidální (dvoucípá) aortální chlopeč	49
	Defekt septa síní	49
	Defekt septa komor	50
1.6.3	Získané srdeční vady	50
	Mitrální stenóza	50
	Mitrální insuficience	51
	Aortální stenóza	53
	Aortální insuficience	54
1.6.4	Umělé srdeční chlopně	54
1.7	Arteriální hypertenze	55
1.7.1	Esenciální hypertenze	55
1.7.2	Sekundární hypertenze	59
1.7.3	Hypertenzní krize	60
1.8	Onemocnění plicního oběhu	61
1.8.1	Plicní hypertenze a cor pulmonale	61
1.8.2	Plicní embolie a tromboembolická nemoc	62
1.9	Šok	64
1.10	Ateroskleróza	67
1.11	Onemocnění aorty	68
1.11.1	Aneurizma hrudní aorty	68
1.11.2	Aneurizma břišní aorty	69
1.11.3	Disekce stěny aorty	69
1.12	Onemocnění periferních tepen	71
1.12.1	Postižení tepen dolních končetin	71
1.12.2	Postižení jiných tepen	73
1.13	Onemocnění žil	74
1.13.1	Hluboká žilní trombóza	74
1.13.2	Povrchní tromboflebitida	75
1.13.3	Primární varixy	75
1.13.4	Chronická žilní insuficience	76
	<i>Kontrolní otázky</i>	76
2	Onemocnění dýchacího ústrojí (pneumologie)	78
	(V. Votava)	
2.1	Anatomie a funkce dýchacího ústrojí	78
2.2	Symptomy onemocnění dýchacího ústrojí	79
2.2.1	Kašel	79
2.2.2	Dušnost	80
2.2.3	Bolesti na hrudi	80
2.2.4	Dysfonie	81
2.2.5	Hemoptýza	81
2.3	Onemocnění dýchacího ústrojí	82
2.3.1	Záněty dýchacích cest	82
	Akutní tracheobronchitida	82
	Bronchiolitida	82
2.3.2	Plicní záněty (pneumonie)	83

2.3.3	Plicní absces	86
2.4	Plicní tuberkulóza.	87
2.5	Asthma bronchiale	91
2.5.1	Status asthmaticus	93
2.6	Chronická obstrukční plicní nemoc.	94
2.7	Respirační insuficience.	96
2.8	Bronchiektázie	97
2.9	Plicní nádory	98
2.9.1	Benigní nádory	98
2.9.2	Maligní nádory	98
2.9.3	Plicní metastázy	102
2.10	Onemocnění pohrudnice	102
2.10.1	Pleurální syndrom (fluidothorax).	102
2.10.2	Pneumothorax	104
2.10.3	Fibrothorax	105
2.10.4	Mezotheliom.	105
2.11	Intersticiální plicní procesy - plicní fibróza	106
2.12	Profesionální plicní onemocnění (pneumokoniozy)	107
2.13	Onemocnění mediastina	107
	<i>Kontrolní otázky</i>	108
3	Onemocnění krve a krvetvorných orgánů (hematologie)	109
	(P. Klener)	
3.1	Poruchy červené krevní složky	111
3.1.1	Stavy se sníženým počtem červených krvinek	111
	Anémie z poruch krvetvorby	112
	Anémie ze zvýšeného rozpadu erytrocytů	114
3.1.2	Stavy se zvýšeným počtem červených krvinek	116
3.2	Poruchy bílé krevní složky	116
3.2.1	Kvantitativní odchylky v počtu bílých krvinek	116
3.2.2	Nádorová onemocnění krvetvorby	117
	Akutní leukémie	117
	Transplantace kostní dřeně	119
	Chronická myeloidní leukémie	120
	Chronická lymfatická leukémie.	121
	Hodgkinova choroba	122
	Nehodgkinské lymfomy	123
	Mnohočetný myelom.	125
3.3	Poruchy krevní srážlivosti	126
3.3.1	Stavy se zvýšenou srážlivostí	127
3.3.2	Krvácivé stavy	128
	Krvácivé poruchy z cévních příčin	128
	Krvácivé projevy z destičkových příčin	128
	Krvácivé projevy z poruchy plazmatických faktorů	129
	<i>Kontrolní otázky</i>	130

4	Onemocnění trávicího ústrojí (gastroenterologie)	131
	(V. Jirásek)	
4.1.	Onemocnění jícnu	131
4.1.1	Symptomatologie onemocnění jícnu	131
4.1.2	Refluxní choroba jícnu	131
4.1.3	Karcinom jícnu	134
4.2	Onemocnění žaludku	134
4.2.1	Symptomatologie žaludečních onemocnění	134
4.2.2	Dyspepsie	135
	Funkční gastropatie (funkční žaludeční dyspepsie)	135
	Akutní dyspepsie, akutní indigestce	136
4.2.3	Peptický vřed žaludku a dvanáctníku (bulbu duodena)	137
	Vředová choroba gastroduodenální	138
	Sekundární vředy	138
4.2.4	Karcinom žaludku	140
4.2.5	Jiné nádory žaludku	142
4.3	Krvácení do horní části trávicí trubice	143
4.4	Onemocnění tenkého střeva	143
4.4.1	Malabsorpční syndrom	143
	Primární malabsorpční syndrom (celiakie nebo glutenová enteropatie)	144
	Deficit laktázy	145
4.5	Nespecifické střevní záněty	145
4.5.1	Crohnova nemoc	145
4.5.2	Ulcerózní kolitida	147
4.6	Onemocnění tlustého střeva	148
4.6.1	Symptomatologie onemocnění tlustého střeva	148
4.6.2	Funkční kolopatie	149
4.6.3	Zácpa	150
4.6.4	Průjem	150
4.6.5	Benigní nádory tlustého střeva, polypy	151
4.6.6	Kolorektální karcinom, rakovina tlustého střeva	152
4.7	Onemocnění slinivky břišní	153
4.7.1	Akutní pankreatitida	153
4.7.2	Chronická pankreatitida	155
4.7.3	Rakovina slinivky břišní	156
	<i>Kontrolní otázky</i>	156
5	Onemocnění jater a žlučníku (hepatologie)	158
	(M. Brodanová)	
5.1	Vyšetřovací metody onemocnění jater	159
5.1.1	Anamnéza	159
5.1.2	Objektivní vyšetření	159
	Ikterus (žloutenka)	159
	Ascites	162
	Portální hypertenze (vrátnicový přetlak)	163

	Encefalopatie (neuropsychický syndrom)	166
	Jaterní selhání (jaterní insuficience)	168
5.1.3	Laboratorní vyšetření	169
5.1.4	Morfologická vyšetření	170
5.1.5	Zobrazovací metody	171
5.2	Chronická jaterní onemocnění	172
5.2.1	Chronická hepatitida	172
5.2.2	Jaterní cirhóza	173
5.2.3	Nejdůležitější metabolicky podmíněná jaterní onemocnění	175
	Jaterní steatóza	175
	Porfyrická choroba	176
5.3	Nádory jater	177
5.3.1	Benígní nádory	177
5.3.2	Maligní primární nádory jater	177
5.3.3	Metastatické nádory	178
5.4	Onemocnění žlučníku a žlučových cest	179
5.4.1	Cholelitiáza (kameny žlučníku a žlučových cest)	181
	Cholecystolitiáza (kameny žlučníku)	181
	Cholelitholitiáza	183
5.4.2	Zánětlivá onemocnění žlučníku a žlučových cest	183
	Cholecystitidy (záněty žlučníku)	183
	Cholangitidy	184
	<i>Kontrolní otázky</i>	186
6	Onemocnění ledvin (nefrologie)	188
	(J. Žabka)	
6.1	Anatomie a fyziologie	188
6.2	Glomerulonefritidy a glomerulopatie	193
6.2.1	Akutní glomerulonefritida	194
6.2.2	Rychle progredující (srpkovité) glomerulonefritidy	195
6.2.3	Primární chronické glomerulonefritidy	196
6.2.4	Postižení ledvin při systémových chorobách	199
6.2.5	Ostatní sekundární glomerulopatie	200
6.2.6	Vrozená glomerulární onemocnění	201
6.3	Cystické choroby ledvin	201
6.4	Tubulointerstiální nefritidy	203
6.5	Močové infekce	203
6.6	Močové kameny (urolitiáza)	204
6.7	Nádory ledvin a močových cest	207
6.8	Arteriální hypertenze a ledviny	207
6.9	Akutní selhání ledvin (akutní renální selhání)	208
6.9.1	Prerenální typ ARS	208
6.9.2	Renální parenchymatózní typ ARS	209
6.9.3	Postrenální typ ARS	210
6.10	Chronická nedostatečnost ledvin (chronická renální insuficience)	211
6.11	Náhrada funkce ledvin	214

6.11.1	Hemodialýza	214
6.11.2	Peritoneální dialýza	217
6.11.3	Transplantace ledviny	219
	<i>Kontrolní otázky</i>	220
	Rejstřík	222