

OBSAH

1. KARDIOLOGIE	11
1.1. Arteriální hypertenze	11
1.1.1. Esenciální hypertenze.....	11
1.1.2. Sekundární hypertenze.....	18
1.2. Srdeční selhání	20
1.2.1. Akutní levostranné srdeční selhání.....	21
1.2.2. Akutní pravostranné srdeční selhání.....	23
1.2.3. Chronické levostranné srdeční selhání	23
1.2.4. Chronické pravostranné srdeční selhání	24
1.2.5. Terapie chronických srdečních selhání	26
1.3. Neodkladné stavy v kardiologii	28
1.3.1. Oběhová zástava a kardiopulmonální resuscitace	28
1.3.2. Šok	32
1.3.3. Synkopa (kolaps)	35
1.4. Ischemická choroba srdeční	36
1.4.1. Chronické formy ICHS	37
1.4.2. Akutní formy ICHS.....	42
1.5. Získané chlopenní vady	51
1.5.1. Mitrální chlopeň	51
1.5.2. Aortální chlopeň.....	53
1.5.3. Trikuspidální chlopeň.....	55
1.5.4. Pulmonální chlopeň	56
1.6. Onemocnění endokardu, myokardu, perikardu	57
1.6.1. Infekční endokarditida	57
1.6.2. Myokarditidy.....	61
1.6.3. Kardiomyopatie.....	62
1.6.4. Onemocnění perikardu.....	65
1.7. Poruchy srdečního rytmu	69
1.7.1. Bradyarytmie.....	69
1.7.2. Tachyarytmie.....	71
1.7.3. Parasystolie.....	80
1.8. Onemocnění plicního oběhu	80
1.8.1. Plicní embolie.....	80
1.8.2. Plicní hypertenze.....	84
1.9. Onemocnění cév	86
1.9.1. Flebotrombóza	86
1.9.2. Varixy dolních končetin.....	89
1.9.3. Akutní formy tepenné ischemie	90
1.9.4. Ischemická choroba dolních končetin	91

2. GASTROENTEROLOGIE	93
2.1. Onemocnění jícnu.....	93
2.1.1. Refluxní ezofagitida.....	93
2.1.2. Ostatní ezofagitidy	95
2.1.3. Hiátové hernie.....	95
2.1.4. Poruchy motoriky jícnu	96
2.1.5. Obstrukce.....	97
2.2. Onemocnění žaludku	97
2.2.1. Gastritidy	97
2.2.2. Gastropatie.....	99
2.2.3. Vředová choroba žaludku a duodena	101
2.3. Onemocnění střev	103
2.3.1. Malabsorpční syndrom	103
2.3.2. Nespecifické střevní záněty.....	109
2.3.3. Divertikly trávicího traktu	112
2.4. Onemocnění jater	114
2.4.1. Ikterus	114
2.4.2. Jaterní cirhóza	117
2.4.3. Jaterní selhání.....	118
2.4.4. Portální hypertenze	122
2.4.5. Virové hepatitidy.....	124
2.4.6. Metabolická onemocnění jater – nealkoholická steatohepatitida, hemochromatóza, m. Wilson, porfyrie	130
2.5. Onemocnění žlučových cest a pankreatu	137
2.5.1. Akutní záněty žlučníku a žlučových cest	137
2.5.2. Cholelitiáza a chronická cholecystitida.....	139
2.5.3. Akutní pankreatitida a chronická pankreatitida	142
2.6. Tumory GIT.....	145
2.6.1. Polypy trávicího traktu	145
2.6.2. Kolorektální karcinom.....	147
2.6.3. Nádory jater.....	149
2.6.4. Neuroendokrinní nádory trávicího traktu.....	153
2.6.5. Nádory jícnu a žaludku.....	156
3. ENDOKRINOLOGIE	161
3.1. Metabolicky podmíněná onemocnění	161
3.1.1. Malnutrice.....	161
3.1.2. Obezita.....	164
3.1.3. Poruchy lipidového metabolismu	166
3.1.4. Metabolický (Reavenův) syndrom	168
3.2. Diabetes mellitus	169
3.2.1. Diabetes mellitus 1. typu	172
3.2.2. Diabetes mellitus 2. typu	173
3.2.3. Specifické typy diabetu - příčiny	175
3.2.4. Akutní komplikace diabetu	177
3.2.5. Chronické komplikace diabetu.....	180

3.3. Hypotalamus a hypofýza	183
3.3.1. Onemocnění hypofýzy	183
3.3.2. Diabetes insipidus centralis	186
3.4. Onemocnění štítné žlázy	187
3.4.1. Hyperthyreóza.....	187
3.4.2. Hypothyreóza.....	190
3.4.4. Akutní thyreoiditida.....	192
3.4.5. Chronická thyreoiditida	193
3.4.6. Fibrózní thyreoiditida.....	193
3.4.7. Karcinom štítné žlázy	193
3.5. Onemocnění příštítných tělísek	194
3.5.1. Primární hyperparathyreóza	194
3.5.2. Sekundární hyperparathyreóza	196
3.5.3. Hypoparathyreóza	196
3.5.4. Pseudohypoparathyreóza	197
3.6. Onemocnění nadledvin	197
3.6.1. Onemocnění kůry nadledvin	197
3.6.2. Onemocnění dřeně nadledvin	201
3.7. Onemocnění gonád.....	202
3.7.1. Primární poruchy varlat.....	202
3.7.2. Centrální příčiny poruch funkce varlat.....	203
3.7.3. Poruchy účinku androgenů.....	204
3.7.4. Gynekomastie	204
3.7.5. Primární poruchy vaječnicků.....	204
3.7.6. Centrální poruchy funkce vaječnicků	205
3.7.7. Poruchy funkce vaječnicků spojené s hypersekrecí androgenů.....	205
3.8. Polyglandulární syndromy	206
3.8.1. Mnohočetné endokrinní neoplazie.....	206
3.8.2. Autoimunitní polyglandulární syndromy	208
3.9. Osteopatie	209
3.9.1. Osteomalacie	209
3.9.2. Osteoporóza	210
3.9.3. Pagetova kostní choroba.....	212
3.9.4. Porucha fosfokalciového metabolismu.....	212
4. NEFROLOGIE	217
4.1. Selhání ledvin	217
4.1.1. Akutní renální selhání z prerenálních příčin.....	217
4.1.2. Akutní renální selhání z renálních příčin.....	217
4.1.3. Postrenální příčina akutního selhání ledvin	219
4.2. Nefrotický syndrom	219
4.3. Glomerulonefritidy	221
4.3.1. Primární glomerulonefritidy.....	222
4.4. Sekundární glomerulopatie	226
4.5. Ledviny a hypertenze	229
4.6. Tubulointersticiální nefritidy	232
4.6.1. Akutní intersticiální nefritidy	232

4.6.2. Chronické tubulointersticiální nefritidy	233
4.7. Urolitiáza.....	236
4.8. Infekce močových cest.....	237
4.8.1. Infekce močových cest.....	237
4.8.2. Tubulointersticiální nefritidy.....	239
4.9. Nádory ledvin	240
4.9.1. Benigní nádory ledviny.....	240
4.9.2. Maligní nádory ledviny	241
4.10. Vrozené nemoci ledvin	243
4.10.1. Vrozené nemoci ledvin	243
4.10.2. Metabolické poruchy.....	244
4.10.3. Glomerulární postižení.....	245
4.10.4. Tubulární postižení.....	245
5. PNEUMOLOGIE.....	247
5.1. Zánětlivá onemocnění dýchacích cest	247
5.2. Pneumonie	248
5.2.1. Infekční plicní záněty	248
5.2.2. Neinfekční pneumonie	251
5.2.3. Plicní absces	253
5.3. Tuberkulóza plic	254
5.4. Asthma bronchiale.....	256
5.5. Chronická obstrukční plicní nemoc (CHOPN)	259
5.5.1. Chronická bronchitida	260
5.6. Respirační insuficience (RI).....	262
5.6.1. Syndrom akutní dechové tísně dospělých (ARDS)	262
5.6.2. Respirační insuficience při CHOPN.....	263
5.7. Intersticiální plicní procesy	264
5.7.1. Sarkoidóza.....	265
5.7.2. Exogenní alergické alveolitidy	266
5.7.3. Kryptogenní fibrotizující alveolitida	266
5.7.4. Poléková plicní fibróza.....	267
5.7.5. Plicní projevy difúzních chorob pojiva	267
5.8. Onemocnění pleury	268
5.8.1. Pneumothorax	268
5.8.2. Fluidothorax.....	269
5.8.3. Nádory pleury.....	272
5.9. Onemocnění mediastina	273
5.9.1. Akutní mediastinitida.....	273
5.9.2. Nádory mediastina	274
5.10. Bronchogenní karcinom.....	274
5.11. Hemoptýza.....	276
6. HEMATOLOGIE	279
6.1. Anémie.....	279
6.1.1. Anémie nehemolytické.....	279

6.1.2. Anémie hemolytické	285
6.2. Poruchy hemostázy	293
6.2.1. Krvácivé stavy	293
6.2.2. Trombofilní stavy.....	302
6.2.3. Diseminovaná intravaskulární koagulopatie	303
6.2.4. Syndrom primární hyperfibrinolýzy	304
6.3. Poruchy hematopoetické kmenové buňky	305
6.3.1. Dřeňový útlum – aplastická anémie.....	305
6.3.2. Čistá aplazie červené řady.....	307
6.3.3. Paroxysmální noční hemoglobinurie (PNH).....	308
6.3.4. Myelodysplastický syndrom.....	309
6.4. Myeloproliferativní onemocnění.....	310
6.4.1. Akutní myeloidní leukémie	310
6.4.2. Chronická myeloidní leukémie.....	312
6.4.3. Myeloproliferativní syndromy	314
6.5. Lymfatické leukémie	317
6.5.1. Akutní lymfoblastická leukémie	317
6.5.2. Chronická lymfatická leukémie.....	319
6.5.3. Prolymfocytární leukémie.....	321
6.5.4. Trichocelulární leukémie	322
6.6. Lymfomy	322
6.6.1. Hodgkinův lymfom	322
6.6.2. Nehodgkinské lymfomy	324
6.7. Lymfoproliferativní onemocnění spojená s tvorbou paraproteinu	329
6.7.1. Waldenströмова makroglobulinémie	329
6.7.2. Plasmocytom (mnohočetný myelom).....	330
6.7.3. Monoklonální gamopatie neurčeného významu	333
6.7.4. Primární amyloidóza	333
7. REVMATOLOGIE	335
7.1. Revmatoidní artritida.....	335
7.2. Juvenilní idiopatické artritidy	338
7.3. Difúzní onemocnění pojiva	340
7.3.1. Systémová sklerodermie	340
7.3.2. Polymyositida a dermatomyositida	341
7.3.3. Sjögrenův syndrom.....	343
7.3.4. Systémový lupus erythematoses	345
7.4. Spondylartritidy.....	348
7.4.1. Reaktivní artritida	348
7.4.2. Psoriatická artritida	349
7.4.3. Ankylozující spondylartritida – Bechtěrevova nemoc.....	350
7.5. Dnavá artritida	352
7.6. Osteoartróza a spondylartróza.....	354
7.7. Infekční artritidy.....	356
7.7.1. Bakteriální infekční artritidy	356
7.7.2. Gonokoková infekční artritida	357
7.7.3. Osteoartikulární tuberkulóza.....	357

7.7.4. Tuberkulózní spondylitida.....	357
7.7.5. Periferní artritida.....	358
7.7.6. Mykotické osteoartikulární infekce.....	358
7.7.7. Virové artritidy.....	358
7.7.8. Artritida při lymeské borelióze.....	359
7.8. Mimokloubní revmatismus.....	359
7.8.1. Mimokloubní revmatismus celkový.....	359
7.8.2. Mimokloubní revmatismus regionální.....	360
7.8.3. Mimokloubní revmatismus lokalizovaný.....	361