

OBSAH

ÚVOD	9
Anamnéza	11
Hlavné príznaky vnútorných ochorení	14
Hodnotenie vitálnych funkcií	18
Celkové fyzikálne vyšetrenie (status praesens generalis)	23
Fyzikálne vyšetrenie podľa jednotlivých orgánov (status localis)	27
1 KARDIOVASKULÁRNY SYSTÉM	31
1.1 Vyšetrenie srdca	31
1.2 Základy elektrokardiografie	32
1.3 Neinvazívne zobrazovacie metódy v kardiológii	39
1.4 Invazívne diagnostické metódy	44
1.5 Hlavné rizikové faktory srdcovocievnych chorôb	44
1.6 Ateroskleróza – ATS	46
1.7 Ischemická choroba srdca (ICHS)	51
1.8 Zápalové ochorenia srdca	59
1.8.1 Endokarditída	59
1.8.2 Myokarditída	60
1.8.3 Perikarditída – choroby perikardu	60
1.9 Kardiomyopatie	61
1.10 Chlopňové chyby	62
1.10.1 Mitrálna stenóza	64
1.10.2 Mitrálna insuficiencia	64
1.10.3 Aortálna stenóza	65
1.10.4 Aortálna insuficiencia	65
1.11 Poruchy srdcového rytmu (arytmie)	66
1.12 Zlyhanie srdca, srdcová nedostatočnosť	81
1.13 Hypertenzná choroba	85
1.13.1 Primárna artériová hypertenzia	85
1.13.2 Sekundárna hypertenzia	92
1.14 Artériová hypotenzia	93
1.15 Neurocirkulačná asténia (NCA)	94
1.16 Pľúcna embólia (PE) (cor pulmonale acutum)	94
1.17 Synkopy	96
1.18 Ochorenia cievneho systému	101
1.18.1 Neinvazívne zobrazovacie metódy	102
1.18.2 Choroby aorty	105
1.18.3 Periférna artériová choroba	106
1.18.4 Kapiláry a ich poruchy	108
1.18.5 Cerebrálna cirkulácia	108
1.18.6 Choroby žíl	114
1.18.7 Choroby lymfatického systému	118
1.19 Špecifická ošetrovateľskej starostlivosti o pacienta s ochorením kardiovaskulárneho systému	119
1.19.1 Intervencie sestry	119
1.19.2 Edukácia	125
2 RESPIRAČNÝ SYSTÉM	127
2.1 Zápalové ochorenia	132
2.1.1 Akútna bronchitída (tracheobronchitída)	132

2.1.2 Zápal pľúc (pneumónia)	133
2.1.3 Pľúcny absces	134
2.2 Chronická obštrukčná choroba pľúc (CHOCHP)	134
2.3 Priedušková astma	135
2.4 Nádory pľúc (bronchogénny karcinóm)	138
2.5 Pneumotorax	139
2.6 Choroby pohrudnice	140
2.6.1 Zápal pohrudnice (pleuritída)	140
2.7 Tuberkulóza	141
2.8 Špecifická ošetrovateľskej starostlivosti o pacienta s TBC	147
2.9 Špecifická ošetrovateľskej starostlivosti o pacienta s ochorením dýchacieho systému	151
2.10 Ošetrovateľská starostlivosť o pacienta s karcinómom pľúc	156
3 ENDOKRINOLÓGIA	160
3.1 Poruchy endokrinného systému	161
3.1.1 Hyperfunkčné syndrómy predného laloka hypofýzy	163
3.1.2 Hypofunkčné syndrómy predného laloka hypofýzy	166
3.1.3 Choroby zadného laloka hypofýzy	167
3.2 Štítna žľaza	167
3.2.1 Eufunkčná struma	169
3.2.2 Hypertyreóza	169
3.2.3 Hypotyreóza	171
3.2.4 Zápal štítnej žľazy	171
3.2.5 Karcinómy štítnej žľazy	172
3.3 Prištítné žľazy (telieska)	173
3.3.1 Hyperparatyreóza	173
3.3.2 Hypoparatyreóza	175
3.4 Choroby nadobličiek	175
3.4.1 Hyperfunkcia kôry nadobličiek	175
3.4.2 Hypofunkcia kôry nadobličiek (hypokorticismus)	178
3.4.3 Dreň nadobličiek	179
3.5 Vaječníky (ovária)	180
3.5.1 Primárna amenorea	181
3.5.2 Sekundárna amenorea	181
3.5.3 Gonádová dysgenéza	182
3.5.4 Steinov-Leventhalov syndróm (syndróm polycystických ovárií)	182
3.5.5 Hirzutizmus	182
3.6 Semenníky (testes)	183
3.6.1 Mužský hypogonadizmus (testikulárna insuficiencia)	183
3.7 Mnohonásobná endokrinná adenomatóza (MEA), neoplázia (MEN)	184
3.8 Nádory pankreasu	185
3.8.1 Karcinoid	185
4 DIABETES MELLITUS	186
4.1 Diabetes mellitus 1. typu	187
4.2 Diabetes mellitus 2. typu	188
4.3 Akútne komplikácie diabetu	189
4.3.1 Hypoglykémia	189
4.3.2 Diabetická ketoacidóza	189
4.3.3 Hyperosmolálny neacidotický syndróm	189
4.3.4 Diabetická (hyperglykemická) kóma	189
4.4 Chronické komplikácie diabetes mellitus	190
4.5 Liečba cukrovky	200
4.5.1 Diéta	201
4.5.2 Perorálne antidiabetiká	203
4.5.3 Liečba inzulínom	204
4.6 Špecifická ošetrovateľskej starostlivosti o pacienta s ochorením endokrinného systému	205
4.6.1 Intervencie sestry	205
5 PORUCHY METABOLIZMU LIPIDOV	212

6 PORUCHY VÝŽIVY	213
7 CHOROBY OBLIČIEK A MOČOVÝCH CIEST	214
7.1 Hlavné príznaky obličkových chorôb	215
7.2 Vyšetrenie obličkových funkcií	216
7.3 Vrodené vývojové chyby obličiek	217
7.4 Choroby glomerulov	218
7.4.1 Nefritický syndróm	219
7.4.2 Nefrotický syndróm	219
7.4.3 Primárne glomerulopatie	219
7.4.4 Sekundárne glomerulopatie.....	220
7.5 Tubulointersticiálne nefritídy	221
7.6 Inekcie močových ciest (uroinfekcie)	222
7.7 Nádory obličiek a močových ciest	224
7.8 Akútne zlyhanie obličiek	224
7.9 Chronické zlyhanie obličiek	225
7.10 Špecifiká ošetrovateľskej starostlivosti o pacienta s ochorením obličiek a močových ciest	227
7.10.1 Intervencie sestry	227
7.10.2 Ochorenie horných močových ciest	230
7.10.3 Starostlivosť o pacienta po jeho prepustení do domácej ošetrovateľskej starostlivosti	231
7.10.4 Ochorenie dolných močových ciest	231
8 CHOROBY TRÁVIACICH ÚSTROJOV	234
8.1 Choroby ústnej dutiny	237
8.2 Choroby pažeráka	237
8.3 Choroby žalúdka a dvanástnika	242
8.4 Choroby tenkého čreva	248
8.5 Choroby hrubého čreva	250
8.6 Krvácanie do tráviaceho traktu	260
8.7 Choroby pankreasu	262
8.8 Choroby žľazy	266
8.8.1 Ochorenia žľazových ciest	268
8.9 Choroby pečene	270
8.9.1 Vírusové hepatitídy	270
8.9.2 Autoimunitné choroby pečene	273
8.9.3 Toxické poškodenia pečene	275
8.9.4 Cirhóza pečene	277
8.9.5 Prejavy zlyhávania pečene	278
8.9.6 Iné ochorenia pečene	280
8.10 Špecifiká ošetrovateľskej starostlivosti o pacienta s ochorením tráviaceho systému	285
8.10.1 Intervencie sestry	285
8.11 Ošetrovateľská starostlivosť o pacienta s karcinómom žalúdka	290
8.12 Ošetrovateľská starostlivosť o pacienta s kolorektálnym karcinómom	292
9 CHOROBY KRVI	295
9.1 Hematopoéza	295
9.2 Ochorenie červeného krvného radu	296
9.2.1 Anémia	297
9.2.2 Polyglobulia	304
9.3 Dreňové útlmy	304
9.4 Myelodysplastický syndróm (MDS)	305
9.5 Ochorenia bielych krviniek	305
9.6 Choroby lymfatických uzlín	309
9.7 Akútne leukémia	309
9.8 Myeloproliferatívne ochorenia	310
9.9 Chronická myelocytová leukémia (CML)	310
9.10 Lymfoproliferatívne ochorenia – maligne lymfómy	310
9.10.1 Hodgkinov lymfóm (HL)	311

9.10.2 Non-Hodgkinove lymfómy (NHL)	311
9.11 Chronická lymfocytová leukémia (CLL)	312
9.12 Mnohopočetný myelóm (MM) – plazmocytóm	312
10 HEMOSTÁZA A JEJ PORUCHY	313
10.1 Mechanizmus hemostázy	313
10.2 Vyšetrenie pacienta s podozrením na poruchu hemostázy	314
10.3 Krvácavé poruchy primárnej hemostázy	315
10.4 Krvácavé stavy pri poruchách plazmatickej fázy	316
10.4.1 Koagulopatie	316
10.5 Tromboembolická choroba, trombofilné stavy	317
10.6 Antitrombotická prevencia a liečba	318
11 ZÁKLADY TRANSFÚZIOLÓGIE	319
11.1 Najbežnejšie transfúzne prípravky a ich použitie	319
11.2 Podmienky odberu krvi a jej zložiek	321
11.3 Krvné skupiny	323
11.4 Ošetrovateľská starostlivosť o pacientov s hematologickými a hematoonkologickými ochoreniami	324
11.4.1 Intervencie sestry	324
12 CHOROBY POHYBOVÉHO SYSTÉMU	328
12.1 Vyšetrenie pohybových ústrojov	328
12.2 Zobrazovacie vyšetrovacie metódy	331
12.3 Všeobecné zásady liečby v reumatológii	332
12.4 Reumatoidná artritída	332
12.5 Reumatická horúčka (febris rheumatica)	335
12.6 Systémový lupus erythematoses	336
12.7 Spondylartritídy (ankylozujúca spondylitída – Bechtěrevova choroba)	337
12.8 Metabolické ochorenia s postihnutím kĺbov	338
12.9 Osteoporóza	339
12.10 Osteoartróza	340
12.11 Spondylóza a spondylartróza	341
12.12 Reumatické syndrómy	342
12.13 Neurovaskulárne syndrómy	343
12.14 Periartritídy	343
12.15 Syndróm svalových bolestí (svalový reumatizmus)	343
12.16 Entezopatie (syndróm úponových bolestí)	344
12.16.1 Tietzov syndróm	344
12.17 Psychogénny reumatický syndróm	344
12.18 Ošetrovateľská starostlivosť o pacientov s chorobami pohybového systému	344
13 VNÚTORNÉ CHOROBY V GRAVIDITE	347
13.1 Srdce v gravidite	347
13.2 Dýchací systém v gravidite	348
13.3 Choroby tráviaceho traktu, pečene, žlčníka a pankreasu v gravidite	349
13.4 Gravidita a obličky	350
13.5 Choroby obličiek v gravidite	351
13.6 Hematologické ochorenia a laboratórne zmeny v gravidite	352
Medicínska literatúra	355
Ošetrovateľská literatúra	358