

Obsah

1. Úvod	11
2. Principy práce nejen s rizikovým pacientem	12
3. Zdravotní stav podle ASA	14
4. Alergie	15
5. Kardiovaskulární onemocnění.	20
5.1. Hypertenze	20
5.2. Hypotenze	22
5.3. Městnavé srdeční selhávání (kardiální insuficience)	23
5.4. Ischemická choroba srdeční / Angina pectoris.	25
5.5. Infarkt myokardu (IM).	28
5.6. Poruchy srdečního rytmu	30
5.7. Kardiostimulátor, kardioverter.	32
5.8. Nedostatečnost srdečních chlopní/umělé srdeční chlopně.	34
5.9. Infekční endokarditida (IE)	35
5.10. Edém plic	38
6. Respirační onemocnění.	40
6.1. Hyperventilační tetanie (hyperventilační syndrom).	40
6.2. Chronická bronchitida a chronická obstrukční plicní nemoc.	41
6.3. Asthma bronchiale	43
7. Endokrinní onemocnění	46
7.1. Onemocnění hypofýzy	46
7.1.1. Akromegalie a gigantismus.	46
7.1.2. Cushingova choroba	47
7.2. Onemocnění štítné žlázy	47
7.2.1. Hyperfunkce štítné žlázy (hypertyreóza, tyreotoxikóza)	47
7.2.2. Hypofunkce štítné žlázy	49
7.3. Onemocnění příštítných tělísek	50
7.3.1. Hyperparatyreóza	50
7.3.2. Hypoparatyreóza	51
7.4. Onemocnění dřeně nadledvin	52
7.4.1. Feochromocytom	52
7.5. Onemocnění kůry nadledvin	53
7.5.1. Selhání kůry nadledvin (adrenokortikální nedostatečnost).	53
7.5.1.1. Chronická primární adrenokortikální nedostatečnost (Addisonova nemoc)	53
7.5.1.2. Sekundární insuficience nadledvin	54
7.5.2. Adrenokortikální hyperfunkce	55
7.5.2.1. Cushingův syndrom – hyperkortizolismus	55
7.5.3. Hyperaldosterismus.	56
8. Diabetes mellitus	57
9. Onemocnění trávicího traktu.	61
9.1. Onemocnění jícnu a žaludku	61
9.1.1. Gastroezofageální reflux	61
9.1.2. Vředová choroba (peptický vřed), gastritidy	62

9.2. Onemocnění střev	64
9.2.1. Malabsorpční syndrom	64
9.2.2. Idiopatické střevní záněty (nespecifické střevní záněty)	65
9.2.2.1. Crohnova choroba (enteritis regionalis)	65
9.2.2.2. Colitis ulcerosa (idiopatická proktokolitida)	66
9.2.3. Hereditární polypózní syndromy	67
9.2.3.1. Hereditární adenomatóza tlustého střeva (familiární adenomatózní polypóza)	67
9.2.3.2. Peutzův-Jeghersův (Peutzův-Toursinův-Jeghersův) syndrom	68
9.3. Onemocnění pankreatu a žlučníku	68
10. Onemocnění jater	69
10.1. Poruchy jaterních funkcí, jaterní selhání	69
10.2. Wilsonova choroba	71
11. Onemocnění sleziny	73
11.1.1. Hypersplenismus	73
11.1.2. Stav po splenektomii	73
12. Onemocnění ledvin	75
12.1. Chronické selhání ledvin	75
12.2. Nefrotický syndrom	77
13. Nenádorová onemocnění krve	80
13.1. Onemocnění červených krvinek	80
13.1.1. Anemie (chudokrevnost)	80
13.1.2. Zvýšený počet erytrocytů (polycytemie, polyglobulie)	82
13.2. Onemocnění bílých krvinek	82
13.2.1. Neutropenie a agranulocytóza	82
13.3. Onemocnění krevních destiček	83
13.4. Poruchy hemostázy	83
13.4.1. Koagulopatie	83
13.4.2. Trombofilní stavy	83
14. Krvácivé stavy	85
14.1. Krvácivé stavy obvykle ošetřitelné v běžné zubní ordinaci	90
14.2. Krvácivé stavy ošetřitelné na specializovaném pracovišti	95
15. Onkologická onemocnění	97
15.1. Nádorová onemocnění v orofaciální oblasti	97
15.2. Nádorová onemocnění mimo orofaciální oblast	99
16. Hematologické malignity (hemoblastózy)	105
16.1. Myelodysplastický syndrom (MDS)	105
16.2. Myeloproliferativní syndromy	105
16.3. Leukemie	107
16.3.1. Akutní leukemie	107
16.3.2. Chronické leukemie	109
16.4. Lymfomy	110
16.4.1. Non-Hodgkinové lymfomy (NHL)	111
16.4.2. Hodgkinův lymfom (HL, maligní lymfogranulom)	112
16.4.3. Mnohočetný myelom (plasmocytom, Kahlerova choroba)	113

17. Transplantace hematopoetických buněk	115
17.1. Autologní transplantace hematopoetických buněk	115
17.2. Alogenní transplantace hematopoetických buněk	116
18. Orgánové transplantace	118
18.1. Společné poznámky k orgánovým transplantacím.	118
18.2. Transplantace srdce	120
18.3. Transplantace jater	121
18.4. Transplantace ledvin	122
18.5. Transplantace plic	123
18.6. Transplantace tenkého střeva	123
18.7. Ostatní transplantace	123
19. Stavby snížené obranyschopnosti	124
20. Autoimunitní choroby (imunopatologické stavy)	128
20.1. Systémový lupus erythematoses (SLE)	128
20.2. Sklerodermie	129
20.3. Polymyositis a dermatomyositis	130
20.4. Sjögrenův syndrom	131
20.5. Vaskulitidy	132
20.6. Myasthenia gravis	133
21. Infekční choroby	135
21.1. Hepatitida A	135
21.2. Hepatitida B	136
21.3. Hepatitida C	138
21.4. Hepatitida D (delta)	139
21.5. Hepatitida E	139
21.6. Syndrom získané imunodeficiencie: AIDS	140
21.7. Tuberkulóza (TBC)	143
22. Neurologická onemocnění	145
22.1. Epilepsie	145
22.2. Parkinsonova choroba	147
22.3. Alzheimerova choroba	149
22.4. Roztroušená skleróza	150
22.5. Pacienti po cévní mozkové příhodě	151
23. Psychiatrické choroby	153
23.1. Fobie ze zubního ošetření (anxiózní pacient)	153
23.2. Poruchy příjmu potravy	154
23.2.1. Mentální anorexie	154
23.2.2. Mentální bulimie	155
23.3. Schizofrenie	157
23.4. Deprese	158
23.5. Maniodepresivní psychóza – bipolární poruchy	160
24. Drogové závislosti	162
24.1. Alkohol a barbituráty	165
24.2. Tabák (nikotin)	166
24.3. Inhalační drogy	168

24.4. Konopné drogy – kanabinoidy	168
24.5. Stimulancia	169
24.5.1 Kokain	170
24.6. Opiáty (opioidy)	172
24.7. Halucinogeny	173
24.8. Taneční drogy	174
25. Onemocnění očí	176
25.1. Glaukom (zelený zákal)	176
26. Gerontologický pacient v zubní ordinaci	177
27. Hendikepovaný pacient v zubní praxi	180
28. Onemocnění pohybového aparátu	182
28.1. Revmatoidní artritida, osteoartróza velkých kloubů	182
28.2. Osteoporóza	184
28.3. Kloubní náhrady – endoprotézy	186
29. Geneticky podmíněná celková onemocnění – průvodní poruchy vývoje chrupu	188
30. Gravidita a laktace	191
30.1. Preeklampsie, eklampsie	194
31. Ostatní fyziologická období u žen (puberta, postmenopauzální období)	196
32. Nežádoucí účinky a interakce léků v zubním lékařství	198
32.1. Vlastní nežádoucí účinky léků	198
32.2. Lékové interakce	199
33. Základy kardiopulmonální resuscitace	221
34. Doporučené vybavení zubní ordinace pro řešení náhlých příhod	223
34.1. Léčivé přípravky	223
34.2. Technické vybavení	223
34.3. Stručně k použití doporučených léků při řešení náhlých příhod u dospělých pacientů	223
35. Některé náhlé příhody v zubní praxi	227
35.1. Nevolnost, synkopa	227
35.2. Toxická reakce po podání lokálních anestetik	228
35.3. Reakce na vazokonstriktory lokálních anestetik	228
35.4. Aspirace cizího tělesa	229
35.5. Křečový stav	230
35.6. Schéma symptomatické léčby při nejasné poruše vědomí	230
36. Vybrané fyziologické hodnoty u dospělého	232
37. Rejstříky	236
37.1. Některé zkratky častěji užívané v lékařství	236
37.2. Literární zdroje a odkazy	239
37.3. Rejstřík věcný	244