

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. Kardio stimulátor, kardioverter	32
5.8. Nedostatečnost srdečních chlopní/umělé srdeční chlopně	34
5.9. Infekční endokarditida (IE)	35
5.10. Edém plic	39
6. Řespirační onemocnění.	41
6.1. Hyperventilační tetanie (hyperventilační syndrom)	41
6.2. Chronická bronchitida a chronická obstrukční plicní nemoc	42
6.3. Asthma bronchiale	44
7. Endokrinní onemocnění.	47
7.1. Onemocnění hypofýzy	47
7.1.1. Akromegalie a gigantismus	47
7.1.2. Cushingova choroba	48
7.2. Onemocnění štítné žlázy	48
7.2.1. Hyperfunkce štítné žlázy (hypertyreóza, tyreotoxikóza)	48
7.2.2. Hypofunkce štítné žlázy	50
7.3. Onemocnění příštítných tělísek	51
7.3.1. Hyperparatyreóza	51
7.3.2. Hypoparatyreóza	52
7.4. Onemocnění dřeně nadledvin	53
7.4.1. Feochromocytom	53
7.5. Onemocnění kůry nadledvin	54
7.5.1. Selhání kůry nadledvin (adrenokortikální nedostatečnost)	54
7.5.1.1. Chronická primární adrenokortikální nedostatečnost (Addisonova nemoc)	54
7.5.1.2. Sekundární insuficience nadledvin	55
7.5.2. Adrenokortikální hyperfunkce	56
7.5.2.1. Cushingův syndrom – hyperkortizolismus	56
7.5.3. Hyperaldosterismus	57
8. Diabetes mellitus	58
9. Onemocnění trávicího traktu.	62
9.1. Onemocnění jícnu a žaludku	62
9.1.1. Gastroezofageální reflux	62
9.1.2. Vředová choroba (peptický vřed), gastritidy	63

9.2. Onemocnění střev	65
9.2.1. Malabsorpční syndrom	65
9.2.2. Idiopatické střevní záněty (nespecifické střevní záněty)	66
9.2.2.1. Crohnova choroba (enteritis regionalis).	66
9.2.2.2. Colitis ulcerosa (idiopatická proktokolitida)	67
9.2.3. Hereditární polypózní syndromy	68
9.2.3.1. Hereditární adenomatóza tlustého střeva (familiární adenomatózní polypóza)	68
9.2.3.2. Peutzův-Jeghersův (Peutzův-Toursinův-Jeghersův) syndrom.	69
9.3. Onemocnění pankreatu a žlučníku.	69
10. Onemocnění jater	70
10.1. Poruchy jaterních funkcí, jaterní selhání	70
10.2. Wilsonova choroba.	72
11. Onemocnění sleziny.	74
11.1.1. Hypersplenismus.	74
11.1.2. Stav po splenektomii.	74
12. Onemocnění ledvin	76
12.1. Chronické selhání ledvin	76
12.2. Nefrotický syndrom	79
13. Nenádorová onemocnění krve	81
13.1. Onemocnění červených krvinek	81
13.1.1. Anemie (chudokrevnost).	81
13.1.2. Zvýšený počet erytrocytů (polycytemie, polyglobulie)	83
13.2. Onemocnění bílých krvinek.	83
13.2.1. Neutropenie a agranulocytóza.	83
13.3. Onemocnění krevních destiček	84
13.4. Poruchy hemostázy	84
13.4.1. Koagulopatie.	84
13.4.2. Trombofilní stavy	84
14. Krvácivé stavy	86
14.1. Krvácivé stavy obvykle ošetřitelné v běžné zubní ordinaci.	92
14.2. Krvácivé stavy ošetřitelné na specializovaném pracovišti.	97
15. Onkologická onemocnění	99
15.1. Nádorová onemocnění v orofaciální oblasti	99
15.2. Nádorová onemocnění mimo orofaciální oblast	101
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-Hodgkinské 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. Stav 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	140
21.6. Syndrom získané imunodeficiency: 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. Antiresorpční léčba	185
28.3. Kloubní náhrady – endoprotézy.	188
29. Geneticky podmíněná celková onemocnění – průvodní poruchy vývoje chrupu.	191
30. Gravidita a laktace	194
30.1. Preeklampsie, eklampsie	197
31. Ostatní fyziologická období u žen (puberta, postmenopauzální období).	199
32. Nežádoucí účinky a interakce léků v zubním lékařství.	201
32.1. Vlastní nežádoucí účinky léků.	201
32.2. Lékové interakce	202
33. Základy kardiopulmonální resuscitace.	224
34. Doporučené vybavení zubní ordinace pro řešení náhlých příhod	226
34.1. Léčivé přípravky	226
34.2. Technické vybavení	226
35. Stručně k použití doporučených léků při řešení náhlých příhod u dospělých pacientů	227
36. Některé náhlé příhody v zubní praxi	230
36.1. Nevlnost, synkopa	230
36.2. Toxická reakce po podání lokálních anestetik	231
36.3. Reakce na vazokonstriktory lokálních anestetik	231
36.4. Aspirace cizího tělesa.	232
36.5. Křečový stav	233
36.6. Schéma symptomatické léčby při nejasné poruše vědomí.	233
37. Vybrané fyziologické hodnoty u dospělého.	235
38. Zkratky	239
38.1. Některé zkratky častěji užívané v lékařství	239
39. Literární zdroje a odkazy.	243
40. Rejstřík věcný	248