

Obsah

Předmluva /15

OBECNÁ ČÁST /17

1. Úvod do patologie /19

2. Regresivní změny /22

2.1 Nekróza /22

2.2 Atrofie /24

2.3 Dystrofie /25

2.3.1 Poruchy metabolismu bílkovin /25

2.3.2 Poruchy metabolismu tuků /26

2.3.3 Poruchy metabolismu cukrů /27

2.3.4 Poruchy metabolismu vody a minerálů /27

2.3.5 Poruchy metabolismu pigmentů /30

3. Zánět /32

3.1 Nespecifické záněty /33

3.1.1 Záněty alterativní /33

3.1.2 Záněty exsudativní /33

3.1.3 Záněty proliferativní /35

3.2 Granulomatózní záněty /35

3.2.1 Granulomatózní zánět neimunitní /35

3.2.2 Granulomatózní zánět imunitní - specifický /36

4. Infekce a imunita - sepse /38

4.1 Infekční onemocnění /41

4.1.1 Bakteriální onemocnění /43

4.1.2 Virová onemocnění /48

4.1.3 Onemocnění způsobená houbami a plísněmi /51

- 4.1.4 Onemocnění způsobená parazity - parazitózy /52
- 4.1.5 Nemoci způsobené priony /53
- 4.2 Nemoci alergické a autoimunitní /53

5. Progresivní změny /56

- 5.1 Regenerace /56
- 5.2 Reparace /56
- 5.3 Hypertrofie /56
- 5.4 Hyperplazie /57
- 5.5 Metaplazie /57

6. Nádory /58

- 6.1 Nepravé nádory /58
- 6.2 Pravé nádory /59
 - 6.2.1 Mezenchymové nádory /60
 - 6.2.2 Hemoblastózy a hemoblastomy /61
 - 6.2.3 Epitelové nádory /62
 - 6.2.4 Nádory z nervové tkáně /64
 - 6.2.5 Ostatní nádory /65

SPECIÁLNÍ ČÁST /67

7. Patologie krve /69

- 7.1 Poruchy červené krevní složky /69
 - 7.1.1 Anémie /69
- 7.2 Poruchy bílé krevní složky /72
 - 7.2.1 Leukemie a lymfomy /72
- 7.3 Krvácivé stavy /74
- 7.4 Nemoci lymfatických cév a uzlin /75

8. Patologie srdce /78

- 8.1 Ischemická choroba srdeční /78
 - 8.1.1 Infarkt myokardu /78
 - 8.1.2 Dysrytmie /80
- 8.2 Srdeční insuficience /80
- 8.3 Zánětlivá onemocnění srdce /81
 - 8.3.1 Revmatický zánět srdce /81
 - 8.3.2 Infekční (bakteriální) endokarditida /82
 - 8.3.3 Záněty srdeční svaloviny - myokarditidy /82
 - 8.3.4 Záněty osrdečníku - perikarditidy /83
- 8.4 Srdeční vady /83

9. Patologie cév /85

- 9.1 Arterioskleróza /85
- 9.2 Záněty cév - angiitidy /86
 - 9.2.1 Syfilitická aortitida /87
 - 9.2.2 Buergerova choroba /87
 - 9.2.3 Polyarteriitis nodosa /87
 - 9.2.4 ANCA-pozitivní vaskulitidy /87
- 9.3 Diabetická mikroangiopatie /87
- 9.4 Varixy a jejich komplikace /87
 - 9.4.1 Varikózní komplex /88
 - 9.4.2 Zánět žil /88
 - 9.4.3 Trombóza hlubokých žil /89
 - 9.4.4 Postflebitický syndrom /89
- 9.5 Poruchy krevního tlaku /89
 - 9.5.1 Hypertenze /89
 - 9.5.2 Hypotenze /90
- 9.6 Nádory cév /91

10. Patologie trávicího ústrojí /92

- 10.1 Dutina ústní /92
 - 10.1.1 Vrozené vady /92
 - 10.1.2 Zubní kaz a jeho komplikace /92
 - 10.1.3 Stomatitis /93
 - 10.1.4 Paradentóza /93
 - 10.1.5 Záněty slinných žláz /93
 - 10.1.6 Nádory dutiny ústní a slinných žláz /94
- 10.2 Jícen /94
 - 10.2.1 Karcinom jícnu /95
- 10.3 Žaludek /95
 - 10.3.1 Peptický vřed /95
 - 10.3.2 Nádory žaludku /97
- 10.4 Střeva /98
 - 10.4.1 Střevní infekce /98
 - 10.4.2 Malabsorpční syndrom /100
 - 10.4.3 Zácpa - obstrukce /100
 - 10.4.4 Záněty střev nejasné etiologie - idiopatické /101
 - 10.4.5 Appendicitis /102
 - 10.4.6 Neprůchodnost střev - ileus /103
 - 10.4.7 Nádory střev /105
- 10.5 Peritoneum /106
 - 10.5.1 Kýly - hernie /106
 - 10.5.2 Peritonitis /106

- 10.5.3 Náhlé příhody břišní /107
- 10.6 Žlučník a žlučové cesty /107
 - 10.6.1 Cholelitiáza a cholecystitida /107
 - 10.6.2 Karcinom žlučníku /108
- 10.7 Pankreas /108
 - 10.7.1 Záněty pankreatu /108
 - 10.7.2 Nádory pankreatu /109
 - 10.7.3 Mukoviscidóza /110
- 10.8 Játro /110
 - 10.8.1 Virové hepatitidy /110
 - 10.8.2 Jaterní cirhóza /113
 - 10.8.3 Nádory jater /113
- 11. Patologie dýchacího ústrojí /115**
 - 11.1 Záněty horních a dolních cest dýchacích /115
 - 11.1.1 Rýma /115
 - 11.1.2 Angína /115
 - 11.1.3 Laryngitida - bronchitida - bronchopneumonie /116
 - 11.1.4 Chronická obstrukční choroba bronchopulmonální /116
 - 11.1.5 Pneumonie /117
 - 11.1.6 Tuberkulóza /118
 - 11.2 Pneumokoniózy /121
 - 11.2.1 Silikóza /121
 - 11.2.2 Azbestóza /121
 - 11.2.3 Antrakóza /121
 - 11.3 Embolie plicnice /121
 - 11.4 Plicní edém /122
 - 11.5 Asthma bronchiale /122
 - 11.6 Nádory dýchacích cest /122
 - 11.6.1 Karcinom hrtanu /123
 - 11.6.2 Nádory plic - bronchogenní karcinom /123
 - 11.7 Patologie pleury /125
 - 11.7.1 Zánět pohrudnice - pleuritida /125
 - 11.7.2 Nádory pleury /125
- 12. Patologie močového ústrojí /126**
 - 12.1 Ledviny /126
 - 12.1.1 Glomerulonefritidy /127
 - 12.1.2 Ledviny a hypertenze /128
 - 12.1.3 Diabetes mellitus a ledviny /129
 - 12.1.4 Ledviny u mnohočetného myelomu /129
 - 12.1.5 Nefrózy /129

- 12.1.6 Nádory ledvin /130
- 12.2 Vývodné cesty močové /130
- 12.2.1 Infekce vývodných močových cest a pyelonefritida /130
- 12.2.2 Nefrolitiáza /131
- 12.2.3 Nádory močového měchýře /132

13. Patologie mužského pohlavního ústrojí /133

- 13.1 Prostata /133
- 13.1.1 Zbytnění prostaty /133
- 13.1.2 Karcinom prostaty /134
- 13.2 Varle /134
- 13.2.1 Záněty varlete a nadvarlete /134
- 13.2.2 Nádory varlete /134
- 13.3 Penis /135

14. Patologie ženského pohlavního ústrojí /136

- 14.1 Vulva a vagina /136
- 14.1.1 Kolpitidy, vulvovaginitidy a prekancerózy /136
- 14.2 Děloha /137
- 14.2.1 Zánět sliznice děložní /137
- 14.2.2 Nádory dělohy /137
- 14.3 Adnexa /139
- 14.3.1 Současný zánět vejcovodu a vaječníku - adnexitida /139
- 14.3.2 Cysty a nádory vaječníků /139
- 14.4 Patologie těhotenství /140
- 14.4.1 Gestózy /140
- 14.4.2 Jiné závažné komplikace /141
- 14.5 Prs /142
- 14.5.1 Nádory prsu /142

15. Patologie nervového systému /144

- 15.1 Úrazy hlavy - krvácení do mozku /144
- 15.1.1 Hematom epidurální /145
- 15.1.2 Hematom subdurální /145
- 15.1.3 Hematom subarachnoidální /145
- 15.2 Náhlá cévní mozková příhoda /146
- 15.3 Arterioskleróza mozkových cév /146
- 15.4 Encefalopatie /147
- 15.4.1 Encefalopatie perinatální /147
- 15.4.2 Encefalopatie toxické /147
- 15.5 Epilepsie /148

- 15.6 Parkinsonova choroba a parkinsonismus /148
- 15.7 Záněty mozkových plen - meningitidy /148
- 15.8 Záněty mozku - encefalitidy /149
 - 15.8.1 Klíšťová encefalitida /149
 - 15.8.2 Lymeská borelióza /150
 - 15.8.3 Dětská obrna - poliomyelitis acuta anterior /150
 - 15.8.4 Vzteklna - lyssa /150
 - 15.8.5 Para-/postinfekční a postvakcinační encefalitidy /150
 - 15.8.6 Roztroušená skleróza mozkomíšní - sclerosis multiplex /150
 - 15.8.7 Prionová onemocnění /151
- 15.9 Mozkové nádory /151
 - 15.9.1 Gliomy a glioblastomy /152
 - 15.9.2 Meningeom /152
 - 15.9.3 Neurinom /152
 - 15.9.4 Metastatické nádory mozku /152
- 15.10 Patologie periferních nervů /152
 - 15.10.1 Diabetická polyneuropatie /152
 - 15.10.2 Polyradikulopatie /153
 - 15.10.3 Traumata periferních nervů - komprese až přerušení /153

16. Patologie pohybového ústrojí /154

- 16.1 Kosti /154
 - 16.1.1 Osteoporóza - prořídnutí kostní tkáně /154
 - 16.1.2 Rachitida a osteomalacie /154
 - 16.1.3 Osteomyelitida - zánět kosti /155
 - 16.1.4 Nekrózy kosti /155
 - 16.1.5 Zlomeniny - fraktury kostí /156
 - 16.1.6 Nádory kostí /156
- 16.2 Klouby /157
 - 16.2.1 Záněty kloubů - artritidy /157
 - 16.2.2 Artróza /158
 - 16.2.3 Diskopatie /159
- 16.3 Svaly /160
 - 16.3.1 Záněty svalů - myozitidy /160
 - 16.3.2 Tetanus a plynatá (třáskavá) sněť /160
 - 16.3.3 Svalové atrofie /161
 - 16.3.4 Svalové dystrofie /161
 - 16.3.5 Myasthenia gravis /161

17. Patologie žláz s vnitřní sekrecí /162

- 17.1 Hypofýza /162
 - 17.1.1 Hyperpituitarismus /162

- 17.1.2 Hypopituitarismus /162
- 17.2 Nadledviny /163
 - 17.2.1 Hyperfunkční syndromy /163
 - 17.2.2 Hypofunkční syndromy /163
- 17.3 Štítná žláza /163
 - 17.3.1 Basedowova-Gravesova nemoc /164
 - 17.3.2 Uzlovitá (nodózní) struma /164
 - 17.3.3 Myxedém /164
 - 17.3.4 Kretenismus /164
- 17.4 Příštítná tělíska /164
 - 17.4.1 Hyperparathyroidismus /164
 - 17.4.2 Hypoparathyroidismus /165
- 17.5 Pankreas /165
 - 17.5.1 Diabetes mellitus /165

- 18. Patologie kůže /168**
 - 18.1 Kožní záněty /168
 - 18.1.1 Bakteriální záněty /168
 - 18.1.2 Dermatomykózy /169
 - 18.1.3 Kožní virózy /170
 - 18.1.4 Alergická kožní onemocnění a lupenka /171
 - 18.2 Nádory kůže /172
 - 18.2.1 Nepravé nádory kůže /172
 - 18.2.2 Benigní nádory kůže /172
 - 18.2.3 Maligní nádory kůže /172

- 19. Patologie oka /174**
 - 19.1 Záněty /174
 - 19.2 Jiná onemocnění /174

- 20. Patologie ucha /176**
 - 20.1 Záněty /176
 - 20.2 Otokleróza /176

- 21. Patologie novorozence /177**

Literatura /179

Seznam použitých zkratk /181

Rejstřík /183

Barevná obrazová příloha /193