

# **Obsah**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Předmluva – slova recenzentů</b> .....                 | <b>22</b> |
| <b>Prolog</b> .....                                       | <b>23</b> |
| <b>1 Ascites (Karel Dvořák)</b> .....                     | <b>25</b> |
| 1.1 Definice a klasifikace.....                           | 25        |
| 1.1.1 Definice.....                                       | 25        |
| 1.1.2 Klasifikace.....                                    | 25        |
| 1.2 Patofyziologie.....                                   | 25        |
| 1.3 Výskyt .....  | 26        |
| 1.4 Klinický obraz .....                                  | 26        |
| 1.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....               | 26        |
| 1.5.1 Diagnóza .....                                      | 26        |
| 1.5.2 Diferenciální diagnóza .....                        | 27        |
| 1.6 Léčba .....   | 29        |
| <b>2 Bolest břicha, dyskomfort (Robert Donoval)</b> ..... | <b>31</b> |
| 2.1 Definice a klasifikace.....                           | 31        |
| 2.1.1 Definice.....                                       | 31        |
| 2.1.2 Klasifikace.....                                    | 31        |
| 2.2 Patofyziologie.....                                   | 31        |
| 2.3 Výskyt .....  | 33        |
| 2.4 Klinický obraz .....                                  | 33        |
| 2.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....               | 34        |
| 2.5.1 Diagnóza .....                                      | 34        |
| 2.5.2 Diferenciální diagnóza .....                        | 38        |
| 2.6 Léčba .....   | 38        |
| <b>3 Bolest hlavy (Silvie Svobodová)</b> .....            | <b>39</b> |
| 3.1 Definice a klasifikace.....                           | 39        |
| 3.1.1 Definice.....                                       | 39        |
| 3.1.2 Klasifikace .....                                   | 39        |
| 3.2 Patofyziologie.....                                   | 39        |
| 3.3 Výskyt .....  | 40        |
| 3.4 Klinický obraz .....                                  | 40        |
| 3.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....               | 41        |
| 3.5.1 Diagnóza .....                                      | 41        |
| 3.5.2 Diferenciální diagnóza .....                        | 42        |
| 3.6 Léčba .....   | 47        |
| <b>4 Bolest kloubů (Karel Lukáš)</b> .....                | <b>49</b> |
| 4.1 Definice a klasifikace.....                           | 49        |
| 4.1.1 Definice .....                                      | 49        |
| 4.1.2 Klasifikace .....                                   | 49        |
| 4.2 Patofyziologie.....                                   | 49        |
| 4.3 Výskyt .....  | 49        |

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| 4.4      | Klinický obraz .....   | 49        |
| 4.5      | Diagnóza a diferenciální diagnóza .....                          | 50        |
| 4.5.1    | Diagnóza .....   | 50        |
| 4.5.2    | Diferenciální diagnóza .....                                     | 51        |
| 4.6      | Léčba .....  | 55        |
| <b>5</b> | <b>Bolest na hrudi (Miroslav Kocík)</b> .....                    | <b>57</b> |
| 5.1      | Definice a klasifikace .....                                     | 57        |
| 5.1.1    | Definice .....   | 57        |
| 5.1.2    | Klasifikace .....  | 57        |
| 5.2      | Patofyziologie.....  | 57        |
| 5.3      | Výskyt .....   | 57        |
| 5.4      | Klinický obraz .....   | 58        |
| 5.4.1    | Charakter bolesti .....  | 58        |
| 5.4.2    | Lokalizace bolesti .....   | 58        |
| 5.4.3    | Propagace bolesti.....   | 58        |
| 5.4.4    | Délka bolesti .....  | 59        |
| 5.4.5    | Úlevové mechanizmy od bolesti .....                              | 59        |
| 5.4.6    | Možné doprovodné příznaky .....                                  | 59        |
| 5.4.7    | Další důležité anamnestické údaje a možné rizikové faktory ..... | 60        |
| 5.4.8    | Specifické formy bolestí hrudníku .....                          | 60        |
| 5.5      | Diagnóza a diferenciální diagnóza .....                          | 61        |
| 5.5.1    | Diagnóza .....   | 61        |
| 5.5.2    | Diferenciální diagnóza .....                                     | 68        |
| 5.6      | Léčba .....  | 70        |
| <b>6</b> | <b>Bolest zad (Radka Onderková)</b> .....                        | <b>71</b> |
| 6.1      | Definice a klasifikace.....                                      | 71        |
| 6.1.1    | Definice .....   | 71        |
| 6.1.2    | Klasifikace.....   | 71        |
| 6.2      | Patofyziologie.....  | 73        |
| 6.3      | Výskyt .....   | 73        |
| 6.4      | Klinický obraz .....   | 73        |
| 6.4.1    | Krční páteř .....  | 73        |
| 6.4.2    | Hrudní páteř .....   | 74        |
| 6.4.3    | Bederní páteř .....  | 74        |
| 6.5      | Diagnóza a diferenciální diagnóza .....                          | 75        |
| 6.5.1    | Diagnóza .....   | 75        |
| 6.5.2    | Diferenciální diagnóza .....                                     | 76        |
| 6.6      | Léčba .....  | 77        |
| <b>7</b> | <b>Cyanóza (Jaroslav Macášek)</b> .....                          | <b>79</b> |
| 7.1      | Definice a klasifikace.....                                      | 79        |
| 7.1.1    | Definice .....   | 79        |
| 7.1.2    | Klasifikace .....  | 79        |
| 7.2      | Patofyziologie.....  | 79        |
| 7.3      | Výskyt .....   | 79        |
| 7.4      | Klinický obraz .....   | 80        |

|           |  |            |
|-----------|--|------------|
| 7.5       | Diagnóza a diferenciální diagnóza .....            | 80         |
| 7.5.1     | Diagnóza.....                                      | 80         |
| 7.5.2     | Diferenciální diagnóza .....                       | 81         |
| 7.6       | Léčba .....  | 81         |
| <b>8</b>  | <b>Dušnost (Jaroslav Macášek) .....</b>            | <b>83</b>  |
| 8.1       | Definice a klasifikace.....                        | 83         |
| 8.1.1     | Definice.....                                      | 83         |
| 8.1.2     | Klasifikace dušnosti .....                         | 83         |
| 8.2       | Patofysiologie.....                                | 83         |
| 8.3       | Výskyt .....                                       | 85         |
| 8.4       | Klinický obraz .....                               | 85         |
| 8.5       | Diagnóza a diferenciální diagnóza .....            | 85         |
| 8.5.1     | Diagnóza.....                                      | 85         |
| 8.5.2     | Diferenciální diagnóza .....                       | 86         |
| 8.6       | Léčba .....  | 89         |
| <b>9</b>  | <b>Dysfagie a odynofagie (Robert Donoval).....</b> | <b>91</b>  |
| 9.1       | Definice a klasifikace.....                        | 91         |
| 9.1.1     | Definice.....                                      | 91         |
| 9.1.2     | Klasifikace.....                                   | 91         |
| 9.2       | Patofysiologie.....                                | 91         |
| 9.3       | Výskyt .....                                       | 92         |
| 9.4       | Klinický obraz .....                               | 92         |
| 9.5       | Diagnóza a diferenciální diagnóza .....            | 93         |
| 9.5.1     | Diagnóza.....                                      | 93         |
| 9.5.2     | Diferenciální diagnóza .....                       | 93         |
| 9.6       | Léčba .....  | 97         |
| <b>10</b> | <b>Fekální inkontinence (Lukáš Lambert) .....</b>  | <b>99</b>  |
| 10.1      | Definice a klasifikace.....                        | 99         |
| 10.1.1    | Definice.....                                      | 99         |
| 10.1.2    | Klasifikace .....                                  | 99         |
| 10.2      | Patofysiologie.....                                | 99         |
| 10.3      | Výskyt .....                                       | 99         |
| 10.4      | Klinický obraz .....                               | 99         |
| 10.5      | Diagnóza a diferenciální diagnóza .....            | 100        |
| 10.5.1    | Diagnóza.....                                      | 100        |
| 10.5.2    | Diferenciální diagnóza .....                       | 100        |
| 10.6      | Léčba .....  | 101        |
| <b>11</b> | <b>Fluidotorax (Petr Bušek) .....</b>              | <b>103</b> |
| 11.1      | Definice a klasifikace.....                        | 103        |
| 11.1.1    | Definice.....                                      | 103        |
| 11.1.2    | Klasifikace .....                                  | 103        |
| 11.2      | Patofysiologie.....                                | 103        |
| 11.3      | Výskyt .....                                       | 104        |
| 11.4      | Klinický obraz .....                               | 104        |

|   |            |
|---|------------|
| 11.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....              | 105        |
| 11.5.1 Diagnóza.....                                      | 105        |
| 11.5.2 Diferenciální diagnóza .....                       | 106        |
| 11.6 Léčba .....  | 107        |
| <b>12 Foetor ex ore, halitóza (Viera Starzyková).....</b> | <b>109</b> |
| 12.1 Definice a klasifikace.....                          | 109        |
| 12.1.1 Definice.....                                      | 109        |
| 12.1.2 Klasifikace.....                                   | 109        |
| 12.2 Patofyziologie .....                                 | 109        |
| 12.3 Výskyt .....   | 109        |
| 12.4 Klinický obraz .....                                 | 109        |
| 12.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....              | 110        |
| 12.5.1 Diagnóza.....                                      | 110        |
| 12.5.2 Diferenciální diagnostika .....                    | 111        |
| 12.6 Léčba .....  | 111        |
| <b>13 Globus (Karel Lukáš) .....</b>                      | <b>113</b> |
| 13.1 Definice a klasifikace .....                         | 113        |
| 13.1.1 Definice .....                                     | 113        |
| 13.1.2 Klasifikace .....                                  | 113        |
| 13.2 Patofyziologie.....                                  | 113        |
| 13.3 Výskyt .....   | 113        |
| 13.4 Klinický obraz .....                                 | 113        |
| 13.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....              | 114        |
| 13.5.1 Diagnóza .....                                     | 114        |
| 13.5.2 Diferenciální diagnóza .....                       | 114        |
| 13.6 Léčba .....  | 114        |
| <b>14 Gynecomastie (Magdalena Mráčková).....</b>          | <b>115</b> |
| 14.1 Definice a klasifikace .....                         | 115        |
| 14.1.1 Definice.....                                      | 115        |
| 14.1.2 Klasifikace.....                                   | 115        |
| 14.2 Patofyziologie .....                                 | 115        |
| 14.2.1 Příčiny fyziologické .....                         | 115        |
| 14.2.2 Příčiny patologické .....                          | 115        |
| 14.3 Výskyt .....   | 116        |
| 14.4 Klinický obraz .....                                 | 116        |
| 14.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....              | 117        |
| 14.5.1 Diagnóza .....                                     | 117        |
| 14.5.2 Diferenciální diagnóza .....                       | 117        |
| 14.6 Léčba .....  | 118        |
| <b>15 Hematurie (Soňa Argalácsová) .....</b>              | <b>119</b> |
| 15.1 Definice a klasifikace .....                         | 119        |
| 15.1.1 Definice .....                                     | 119        |
| 15.1.2 Klasifikace .....                                  | 119        |
| 15.2 Patofyziologie .....                                 | 119        |

|  |            |
|--|------------|
| 15.3 Výskyt .....                            | 119        |
| 15.4 Klinický obraz .....                    | 119        |
| 15.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza ..... | 120        |
| 15.5.1 Diagnóza .....                        | 120        |
| 15.5.2 Diferenciální diagnóza .....          | 122        |
| 15.5.2.1 Hematurie prerenální .....          | 123        |
| 15.5.2.2 Hematurie renální .....             | 123        |
| 15.6 Léčba .....                             | 125        |
| <b>16 Hemoptýza (Lukáš Lambert) .....</b>    | <b>127</b> |
| 16.1 Definice a klasifikace .....            | 127        |
| 16.1.1 Definice .....                        | 127        |
| 16.1.2 Klasifikace .....                     | 127        |
| 16.2 Patofyziologie .....                    | 127        |
| 16.3 Výskyt .....                            | 127        |
| 16.4 Klinický obraz .....                    | 127        |
| 16.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza ..... | 127        |
| 16.5.1 Diagnóza .....                        | 127        |
| 16.5.2 Diferenciální diagnóza .....          | 128        |
| 16.6 Léčba .....                             | 129        |
| <b>17 Hepatomegalie (Karel Dvořák) .....</b> | <b>131</b> |
| 17.1 Definice a klasifikace .....            | 131        |
| 17.1.1 Definice .....                        | 131        |
| 17.1.2 Klasifikace .....                     | 131        |
| 17.2 Patofyziologie .....                    | 132        |
| 17.3 Výskyt .....                            | 132        |
| 17.4 Klinický obraz .....                    | 132        |
| 17.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza ..... | 132        |
| 17.5.1 Diagnóza .....                        | 132        |
| 17.5.2 Diferenciální diagnóza .....          | 133        |
| 17.6 Léčba .....                             | 135        |
| <b>18 Hirsutismus (Lukáš Lambert) .....</b>  | <b>137</b> |
| 18.1 Definice a klasifikace .....            | 137        |
| 18.1.1 Definice .....                        | 137        |
| 18.1.2 Klasifikace .....                     | 137        |
| 18.2 Patofyziologie .....                    | 137        |
| 18.3 Výskyt .....                            | 137        |
| 18.4 Klinický obraz .....                    | 137        |
| 18.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza ..... | 137        |
| 18.5.1 Diagnóza .....                        | 137        |
| 18.5.2 Diferenciální diagnóza .....          | 138        |
| 18.6 Léčba .....                             | 139        |
| <b>19 Hubnutí (Jana Mengerová) .....</b>     | <b>141</b> |
| 19.1 Definice a klasifikace .....            | 141        |
| 19.1.1 Definice .....                        | 141        |

|   |            |
|---|------------|
| 19.1.2 Klasifikace .....                      | 141        |
| 19.2 Patofyziologie .....                     | 141        |
| 19.3 Výskyt .....                             | 142        |
| 19.4 Klinický obraz .....                     | 142        |
| 19.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....  | 143        |
| 19.5.1 Diagnóza .....                         | 143        |
| 19.5.2 Diferenciální diagnóza .....           | 143        |
| 19.6 Léčba .....                              | 144        |
| <b>20 Hyperglykemie (Tomáš Vařeka) .....</b>  | <b>147</b> |
| 20.1 Definice a klasifikace .....             | 147        |
| 20.1.1 Definice .....                         | 147        |
| 20.1.2 Klasifikace .....                      | 147        |
| 20.2 Patofyziologie .....                     | 147        |
| 20.3 Výskyt .....                             | 149        |
| 20.4 Klinický obraz .....                     | 149        |
| 20.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....  | 150        |
| 20.5.1 Diagnóza .....                         | 150        |
| 20.5.2 Diferenciální diagnóza .....           | 150        |
| 20.6 Léčba .....                              | 151        |
| <b>21 Hyperhidróza (Lukáš Lambert) .....</b>  | <b>153</b> |
| 21.1 Definice a klasifikace .....             | 153        |
| 21.1.1 Definice .....                         | 153        |
| 21.1.2 Klasifikace .....                      | 153        |
| 21.2 Patofyziologie .....                     | 153        |
| 21.3 Výskyt .....                             | 153        |
| 21.4 Klinický obraz .....                     | 153        |
| 21.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....  | 154        |
| 21.5.1 Diagnóza .....                         | 154        |
| 21.5.2 Diferenciální diagnóza .....           | 154        |
| 21.6 Léčba .....                              | 154        |
| <b>22 Hyperkalemie (Eva Meisnerová) .....</b> | <b>157</b> |
| 22.1 Definice a klasifikace .....             | 157        |
| 22.1.1 Definice .....                         | 157        |
| 22.1.2 Klasifikace .....                      | 157        |
| 22.2 Patofyziologie .....                     | 157        |
| 22.3 Výskyt .....                             | 157        |
| 22.4 Klinický obraz .....                     | 157        |
| 22.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....  | 158        |
| 22.5.1 Diagnóza .....                         | 158        |
| 22.5.2 Diferenciální diagnóza .....           | 158        |
| 22.6 Léčba .....                              | 159        |
| <b>23 Hypertenze (Jaroslav Macášek) .....</b> | <b>163</b> |
| 23.1 Definice a klasifikace .....             | 163        |

|   |            |
|---|------------|
| 23.1.1 Definice .....                               | 163        |
| 23.1.2 Klasifikace .....                            | 163        |
| 23.2 Patofyziologie .....                           | 164        |
| 23.3 Výskyt .....                                   | 165        |
| 23.4 Klinický obraz .....                           | 165        |
| 23.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....        | 166        |
| 23.5.1 Diagnóza .....                               | 166        |
| 23.5.2 Diferenciální diagnóza .....                 | 166        |
| 23.6 Léčba .....                                    | 167        |
| <b>24 Hypoglykemie (Magdalena Dušejovská) .....</b> | <b>171</b> |
| 24.1 Definice a klasifikace .....                   | 171        |
| 24.1.1 Definice .....                               | 171        |
| 24.1.2 Klasifikace .....                            | 171        |
| 24.2 Patofyziologie .....                           | 171        |
| 24.3 Výskyt .....                                   | 172        |
| 24.4 Klinický obraz .....                           | 172        |
| 24.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....        | 173        |
| 24.5.1 Djagnóza .....                               | 173        |
| 24.5.2 Diferenciální diagnóza .....                 | 173        |
| 24.6 Léčba .....                                    | 176        |
| <b>25 Hypokalemie (Eva Meisnerová) .....</b>        | <b>179</b> |
| 25.1 Definice a klasifikace .....                   | 179        |
| 25.1.1 Definice .....                               | 179        |
| 25.1.2 Klasifikace .....                            | 179        |
| 25.2 Patofyziologie .....                           | 179        |
| 25.3 Výskyt .....                                   | 179        |
| 25.4 Klinický obraz .....                           | 180        |
| 25.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....        | 180        |
| 25.5.1 Diagnóza .....                               | 180        |
| 25.5.2 Diferenciální diagnóza .....                 | 182        |
| 25.6 Léčba .....                                    | 183        |
| <b>26 Hypotenze (Jaroslav Macášek) .....</b>        | <b>185</b> |
| 26.1 Definice a klasifikace .....                   | 185        |
| 26.1.1 Definice .....                               | 185        |
| 26.1.2 Klasifikace .....                            | 185        |
| 26.2 Patofyziologie .....                           | 185        |
| 26.3 Výskyt .....                                   | 186        |
| 26.4 Klinický obraz .....                           | 186        |
| 26.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....        | 187        |
| 26.5.1 Diagnóza .....                               | 187        |
| 26.5.2 Diferenciální diagnóza .....                 | 187        |
| 26.6 Léčba .....                                    | 187        |
| <b>27 Ikterus a cholestáza (Karel Dvořák) .....</b> | <b>189</b> |
| 27.1 Definice a klasifikace .....                   | 189        |

|           |  |     |
|-----------|--|-----|
| <b>27</b> | <b>Kravice (Karel Lukáš)</b> .....   | 189 |
| 27.1      | 27.1.1 Definice .....  | 189 |
| 27.1      | 27.1.2 Klasifikace .....   | 189 |
| 27.2      | 27.2 Patofyziologie .....  | 189 |
| 27.2.1    | 27.2.1 Metabolizmus bilirubinu .....   | 189 |
| 27.2.2    | 27.2.2 Ikterus .....   | 190 |
| 27.3      | 27.3 Výskyt .....  | 190 |
| 27.4      | 27.4 Klinický obraz .....  | 190 |
| 27.5      | 27.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....   | 191 |
| 27.5.1    | 27.5.1 Diagnóza .....  | 191 |
| 27.5.2    | 27.5.2 Diferenciální diagnóza .....  | 193 |
| 27.5.2.1  | 27.5.2.1 Diferenciální diagnóza ikteru .....   | 193 |
| 27.5.2.2  | 27.5.2.2 Žloutnutí kůže z jiných příčin .....  | 193 |
| 27.5.2.3  | 27.5.2.3 Bilirubin .....   | 194 |
| 27.6      | 27.6 Léčba .....   | 198 |
| <b>28</b> | <b>Kaše (Karel Lukáš)</b> .....  | 199 |
| 28.1      | 28.1 Definice a klasifikace .....  | 199 |
| 28.1.1    | 28.1.1 Definice .....  | 199 |
| 28.1.2    | 28.1.2 Klasifikace .....   | 199 |
| 28.2      | 28.2 Patofyziologie .....  | 200 |
| 28.3      | 28.3 Výskyt .....  | 200 |
| 28.4      | 28.4 Klinický obraz .....  | 200 |
| 28.4.1    | 28.4.1 Akutní kaše .....   | 200 |
| 28.4.2    | 28.4.2 Subakutní kaše .....  | 200 |
| 28.4.3    | 28.4.3 Chronický kaše .....  | 201 |
| 28.5      | 28.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....   | 201 |
| 28.5.1    | 28.5.1 Diagnóza .....  | 201 |
| 28.5.2    | 28.5.2 Diferenciální diagnóza .....  | 203 |
| 28.6      | 28.6 Léčba .....   | 203 |
| <b>29</b> | <b>Krvácení do trávicího traktu (enteroragie, hemateméza a meléna) (Karel Lukáš)</b> ..... | 205 |
| 29.1      | 29.1 Definice a klasifikace .....  | 205 |
| 29.1.1    | 29.1.1 Definice .....  | 205 |
| 29.1.2    | 29.1.2 Klasifikace .....   | 205 |
| 29.2      | 29.2 Patofyziologie .....  | 205 |
| 29.3      | 29.3 Výskyt .....  | 206 |
| 29.4      | 29.4 Klinický obraz .....  | 206 |
| 29.5      | 29.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....   | 206 |
| 29.5.1    | 29.5.1 Diagnóza .....  | 206 |
| 29.5.1.1  | 29.5.1.1 Vyšetření při krvácení do horní části trávicího traktu ..                         | 207 |
| 29.5.1.2  | 29.5.1.2 Vyšetření při krvácení do dolní části trávicího traktu ..                         | 207 |
| 29.5.1.3  | 29.5.1.3 Vyšetření skrytého (okultního) krvácení .....                                     | 208 |
| 29.5.2    | 29.5.2 Diferenciální diagnóza .....  | 208 |
| 29.6      | 29.6 Léčba .....   | 210 |
| <b>30</b> | <b>Křeče (Radka Onderková)</b> .....   | 213 |
| 30.1      | 30.1 Definice a klasifikace .....  | 213 |

|  |            |
|--|------------|
| 30.1.1 Definice .....                                | 213        |
| 30.1.2 Klasifikace .....                             | 213        |
| 30.2 Patofyziologie .....                            | 213        |
| 30.3 Výskyt .....                                    | 214        |
| 30.4 Klinický obraz .....                            | 214        |
| 30.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....         | 214        |
| 30.5.1 Diagnóza .....                                | 214        |
| 30.5.2 Diferenciální diagnóza .....                  | 215        |
| 30.6 Léčba .....                                     | 215        |
| <b>31 Nauzea a zvracení (Petr Bušek) .....</b>       | <b>217</b> |
| 31.1 Definice a klasifikace .....                    | 217        |
| 31.1.1 Definice .....                                | 217        |
| 31.1.2 Klasifikace .....                             | 217        |
| 31.2 Patofyziologie .....                            | 217        |
| 31.3 Výskyt .....                                    | 218        |
| 31.4 Klinický obraz .....                            | 219        |
| 31.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....         | 219        |
| 31.5.1 Diagnóza .....                                | 219        |
| 31.5.2 Diferenciální diagnóza .....                  | 222        |
| 31.6 Léčba .....                                     | 223        |
| <b>32 Nechutenství (Karel Lukáš) .....</b>           | <b>225</b> |
| 32.1 Definice a klasifikace .....                    | 225        |
| 32.1.1 Definice .....                                | 225        |
| 32.1.2 Klasifikace .....                             | 225        |
| 32.2 Patofyziologie .....                            | 225        |
| 32.3 Výskyt .....                                    | 225        |
| 32.4 Klinický obraz .....                            | 225        |
| 32.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....         | 226        |
| 32.5.1 Diagnóza .....                                | 226        |
| 32.5.2 Diferenciální diagnóza .....                  | 227        |
| 32.6 Léčba .....                                     | 228        |
| <b>33 Obezita (Jana Mengerová) .....</b>             | <b>229</b> |
| 33.1 Definice a klasifikace .....                    | 229        |
| 33.1.1 Definice .....                                | 229        |
| 33.1.2 Klasifikace .....                             | 229        |
| 33.2 Patofyziologie .....                            | 229        |
| 33.3 Výskyt .....                                    | 230        |
| 33.4 Klinický obraz .....                            | 230        |
| 33.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....         | 230        |
| 33.5.1 Diagnóza .....                                | 230        |
| 33.5.2 Diferenciální diagnóza .....                  | 231        |
| 33.6 Léčba .....                                     | 232        |
| <b>34 Oligurie a anurie (Soňa Argalácsová) .....</b> | <b>235</b> |
| 34.1 Definice a klasifikace .....                    | 235        |

|   |            |
|---|------------|
| 34.1.1 Definice .....   | 235        |
| 34.1.2 Klasifikace oligurie/anurie s ohledem na etiologii ..... | 235        |
| 34.2 Patofyziologie .....                                       | 235        |
| 34.3 Výskyt .....   | 235        |
| 34.4 Klinický obraz .....                                       | 235        |
| 34.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....                    | 236        |
| 34.5.1 Diagnóza .....   | 236        |
| 34.5.2 Diferenciální diagnóza .....                             | 237        |
| 34.6 Léčba .....  | 241        |
| <b>35 Otoky (Viera Starzyková) .....</b>                        | <b>245</b> |
| 35.1 Definice a klasifikace .....                               | 245        |
| 35.1.1 Definice .....   | 245        |
| 35.1.2 Klasifikace .....  | 245        |
| 35.2 Patofyziologie .....                                       | 245        |
| 35.3 Výskyt .....   | 249        |
| 35.4 Klinický obraz .....                                       | 249        |
| 35.4.1 Kardiální edémy .....                                    | 249        |
| 35.4.2 Edémy u ledvinných onemocnění .....                      | 249        |
| 35.4.3 Edémy u jaterních onemocnění .....                       | 250        |
| 35.4.4 Idiopatický edém .....                                   | 251        |
| 35.4.5 Edém při endokrinních onemocněních .....                 | 251        |
| 35.4.6 Léky indukované edémy .....                              | 252        |
| 35.4.7 Edém jako projev alergie nebo idiosynkrazie .....        | 252        |
| 35.4.8 Další edémy .....  | 253        |
| 35.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....                    | 253        |
| 35.5.1 Diagnóza .....   | 253        |
| 35.5.2 Diferenciální diagnóza .....                             | 253        |
| 35.5.2.1 Lokální edémy .....                                    | 253        |
| 35.5.2.2 Generalizované edémy .....                             | 253        |
| 35.6 Léčba .....  | 254        |
| <b>36 Paličkovité prsty (Magdalena Dušejovská) .....</b>        | <b>257</b> |
| 36.1 Definice a klasifikace .....                               | 257        |
| 36.1.1 Definice .....   | 257        |
| 36.1.2 Klasifikace .....  | 257        |
| 36.2 Patofyziologie .....                                       | 257        |
| 36.3 Výskyt .....   | 257        |
| 36.4 Klinický obraz .....                                       | 257        |
| 36.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....                    | 258        |
| 36.5.1 Diagnóza .....   | 258        |
| 36.5.2 Diferenciální diagnóza .....                             | 258        |
| 36.6 Léčba .....  | 259        |
| <b>37 Parestezie (Karel Lukáš) .....</b>                        | <b>261</b> |
| 37.1 Definice a klasifikace .....                               | 261        |
| 37.1.1 Definice .....   | 261        |
| 37.1.2 Klasifikace .....  | 261        |

|  |            |
|--|------------|
| 37.2 Patofyziologie . . . . .  | 261        |
| 37.3 Výskyt . . . . .  | 263        |
| 37.4 Klinický obraz . . . . .  | 263        |
| 37.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza . . . . .   | 263        |
| 37.5.1 Diagnóza . . . . .  | 263        |
| 37.5.2 Diferenciální diagnóza . . . . .  | 263        |
| 37.6 Léčba . . . . .   | 264        |
| <b>38 Plyn v trávicím traktu (aerogastrie, aerofagie, borborygmus, flatulence, meteorizmus, říhání) (Martina Knappová) . . . . .</b> | <b>267</b> |
| 38.1 Definice a klasifikace . . . . .  | 267        |
| 38.1.1 Definice . . . . .  | 267        |
| 38.1.2 Klasifikace . . . . .   | 267        |
| 38.2 Patofyziologie . . . . .  | 267        |
| 38.3 Výskyt . . . . .  | 269        |
| 38.4 Klinický obraz . . . . .  | 269        |
| 38.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza . . . . .   | 270        |
| 38.5.1 Diagnóza . . . . .  | 270        |
| 38.5.2 Diferenciální diagnóza . . . . .  | 270        |
| 38.6 Léčba . . . . .   | 271        |
| <b>39 Pneumoperitoneum (Robert Donoval) . . . . .</b>  | <b>273</b> |
| 39.1 Definice a klasifikace . . . . .  | 273        |
| 39.1.1 Definice . . . . .  | 273        |
| 39.1.2 Klasifikace . . . . .   | 273        |
| 39.2 Patofyziologie . . . . .  | 273        |
| 39.3 Výskyt . . . . .  | 275        |
| 39.4 Klinický obraz . . . . .  | 275        |
| 39.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza . . . . .   | 275        |
| 39.5.1 Diagnóza . . . . .  | 275        |
| 39.5.2 Diferenciální diagnóza . . . . .  | 276        |
| 39.6 Léčba . . . . .   | 276        |
| <b>40 Pneumotorax (Martina Knappová) . . . . .</b>   | <b>279</b> |
| 40.1 Definice a klasifikace . . . . .  | 279        |
| 40.1.1 Definice . . . . .  | 279        |
| 40.1.2 Klasifikace . . . . .   | 279        |
| 40.2 Patofyziologie . . . . .  | 279        |
| 40.3 Výskyt . . . . .  | 279        |
| 40.4 Klinický obraz . . . . .  | 280        |
| 40.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza . . . . .   | 280        |
| 40.5.1 Diagnóza . . . . .  | 280        |
| 40.5.2 Diferenciální diagnóza . . . . .  | 280        |
| 40.6 Léčba . . . . .   | 280        |
| <b>41 Polyurie a polydipsie (Karel Lukáš) . . . . .</b>  | <b>283</b> |
| 41.1 Definice a klasifikace . . . . .  | 283        |
| 41.1.1 Definice . . . . .  | 283        |

|   |            |
|---|------------|
| 41.1.2 Klasifikace .....  | 283        |
| 41.2 Patofyziologie .....   | 283        |
| 41.2.1 Polyurie .....   | 283        |
| 41.2.2 Polydipsie .....   | 284        |
| 41.3 Výskyt .....   | 284        |
| 41.4 Klinický obraz .....   | 284        |
| 41.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....                              | 284        |
| 41.5.1 Diagnóza .....   | 284        |
| 41.5.2 Diferenciální diagnóza .....                                       | 286        |
| 41.6 Léčba .....  | 288        |
| <b>42 Poruchy srážlivosti krve (krvácivé stavy) (Jana Šmalcová) .....</b> | <b>289</b> |
| 42.1 Definice a klasifikace .....   | 289        |
| 42.1.1 Definice .....   | 289        |
| 42.1.2 Klasifikace .....  | 289        |
| 42.2 Patofyziologie .....   | 289        |
| 42.3 Výskyt .....   | 291        |
| 42.4 Klinický obraz .....   | 292        |
| 42.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....                              | 293        |
| 42.5.1 Diagnóza .....   | 293        |
| 42.5.2 Diferenciální diagnóza .....                                       | 294        |
| 42.6 Léčba .....  | 296        |
| <b>43 Poruchy střevní pasáže (Eva Meisnerová) .....</b>                   | <b>299</b> |
| 43.1 Definice a klasifikace .....   | 299        |
| 43.1.1 Definice .....   | 299        |
| 43.1.2 Klasifikace .....  | 299        |
| 43.2 Patofyziologie .....   | 299        |
| 43.3 Výskyt .....   | 300        |
| 43.4 Klinický obraz .....   | 301        |
| 43.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....                              | 301        |
| 43.5.1 Diagnóza .....   | 301        |
| 43.5.2 Diferenciální diagnóza .....                                       | 302        |
| 43.6 Léčba .....  | 305        |
| 43.6.1 Obstrukční ileus .....   | 305        |
| 43.6.2 Paralytický ileus .....  | 306        |
| 43.6.3 Cévní ileus .....  | 306        |
| <b>44 Poruchy vědomí (Radka Onderková) .....</b>                          | <b>307</b> |
| 44.1 Definice a klasifikace .....   | 307        |
| 44.1.1 Definice .....   | 307        |
| 44.1.2 Klasifikace .....  | 307        |
| 44.2 Patofyziologie .....   | 307        |
| 44.3 Výskyt .....   | 307        |
| 44.4 Klinický obraz .....   | 308        |
| 44.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....                              | 308        |
| 44.5.1 Diagnóza .....   | 308        |
| 44.5.2 Diferenciální diagnóza .....                                       | 310        |
| 44.6 Léčba .....  | 312        |

|   |            |
|---|------------|
| <b>45 Proteinurie (Soňa Argalácsová) .....</b>  | <b>319</b> |
| 45.1 Definice a klasifikace .....   | 319        |
| 45.1.1 Definice .....   | 319        |
| 45.1.2 Klasifikace .....  | 319        |
| 45.2 Patofyziologie.....  | 319        |
| 45.3 Výskyt .....   | 320        |
| 45.4 Klinický obraz .....   | 320        |
| 45.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....  | 320        |
| 45.5.1 Diagnóza.....  | 320        |
| 45.5.2 Diferenciální diagnóza .....   | 322        |
| 45.5.2.1 Proteinurie při normální funkci ledvin,<br>tzv. „fyziologická proteinurie“ ..... | 322        |
| 45.5.2.2 Prerenální proteinurie .....   | 323        |
| 45.5.2.3 Renální proteinurie .....  | 323        |
| 45.5.2.4 Postrenální proteinurie .....  | 326        |
| 45.5.2.5 Nefrotický syndrom .....   | 327        |
| 45.6 Léčba .....  | 328        |
| <b>46 Pruritus (Lukáš Lambert) .....</b>  | <b>329</b> |
| 46.1 Definice a klasifikace.....  | 329        |
| 46.1.1 Definice.....  | 329        |
| 46.1.2 Klasifikace.....   | 329        |
| 46.2 Patofyziologie.....  | 329        |
| 46.3 Výskyt .....   | 329        |
| 46.4 Klinický obraz .....   | 330        |
| 46.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....  | 330        |
| 46.5.1 Diagnóza.....  | 330        |
| 46.5.2 Diferenciální diagnóza .....   | 330        |
| 46.5.2.1 Kožní onemocnění .....   | 330        |
| 46.5.2.2 Systémové příčiny .....  | 331        |
| 46.5.2.3 Lokalizovaný pruritus .....  | 332        |
| 46.6 Léčba .....  | 333        |
| <b>47 Průjem (Lukáš Lambert) .....</b>  | <b>335</b> |
| 47.1 Definice a klasifikace.....  | 335        |
| 47.1.1 Definice.....  | 335        |
| 47.1.2 Klasifikace.....   | 335        |
| 47.2 Patofyziologie.....  | 335        |
| 47.3 Výskyt .....   | 336        |
| 47.4 Klinický obraz .....   | 336        |
| 47.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....  | 336        |
| 47.5.1 Diagnóza .....   | 336        |
| 47.5.2 Diferenciální diagnóza .....   | 338        |
| 47.6 Léčba .....  | 339        |
| <b>48 Pyróza a regurgitace (Robert Donoval) .....</b>                                     | <b>341</b> |
| 48.1 Definice a klasifikace.....  | 341        |
| 48.1.1 Definice .....   | 341        |

|  |            |
|--|------------|
| 48.1.2 Klasifikace .....   | 341        |
| 48.2 Patofyziologie .....  | 341        |
| 48.3 Výskyt .....  | 342        |
| 48.4 Klinický obraz .....  | 342        |
| 48.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....                     | 342        |
| 48.5.1 Diagnóza .....  | 342        |
| 48.5.2 Diferenciální diagnóza .....                              | 343        |
| 48.6 Léčba .....   | 343        |
| 48.6.1 Léčba medikamentózní .....                                | 343        |
| 48.6.2 Léčba chirurgická .....                                   | 344        |
| <b>49 Rezistence v dutině břišní (Magdalena Dušejovská).....</b> | <b>345</b> |
| 49.1 Definice a klasifikace .....                                | 345        |
| 49.1.1 Definice .....  | 345        |
| 49.1.2 Klasifikace .....   | 345        |
| 49.2 Patofyziologie .....  | 346        |
| 49.3 Výskyt .....  | 346        |
| 49.4 Klinický obraz .....  | 346        |
| 49.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....                     | 346        |
| 49.5.1 Diagnóza .....  | 346        |
| 49.5.2 Diferenciální diagnóza .....                              | 348        |
| 49.6 Léčba .....   | 352        |
| <b>50 Ruminace (Karel Lukáš).....</b>                            | <b>353</b> |
| 50.1 Definice a klasifikace .....                                | 353        |
| 50.1.1 Definice .....  | 353        |
| 50.1.2 Klasifikace .....   | 353        |
| 50.2 Patofyziologie .....  | 353        |
| 50.3 Výskyt .....  | 353        |
| 50.4 Klinický obraz .....  | 353        |
| 50.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....                     | 354        |
| 50.5.1 Diagnóza .....  | 354        |
| 50.5.2 Diferenciální diagnóza .....                              | 354        |
| 50.6 Léčba .....   | 354        |
| <b>51 Splenomegalie (Karel Dvořák).....</b>                      | <b>357</b> |
| 51.1 Definice a klasifikace .....                                | 357        |
| 51.1.1 Definice .....  | 357        |
| 51.1.2 Klasifikace .....   | 357        |
| 51.2 Patofyziologie .....  | 357        |
| 51.3 Výskyt .....  | 357        |
| 51.4 Klinický obraz .....  | 358        |
| 51.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....                     | 358        |
| 51.5.1 Diagnóza .....  | 358        |
| 51.5.2 Diferenciální diagnóza .....                              | 358        |
| 51.6 Léčba .....   | 362        |

|   |            |
|---|------------|
| <b>52 Synkopa (Jaroslav Macášek) .....</b>                      | <b>363</b> |
| 52.1 Definice a klasifikace.....                                | 363        |
| 52.1.1 Definice .....   | 363        |
| 52.1.2 Klasifikace .....  | 363        |
| 52.2 Patofyziologie.....  | 363        |
| 52.3 Výskyt .....   | 364        |
| 52.4 Klinický obraz .....                                       | 365        |
| 52.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....                    | 365        |
| 52.5.1 Diagnóza .....   | 365        |
| 52.5.2 Diferenciální diagnóza .....                             | 365        |
| 52.6 Léčba .....  | 366        |
| <b>53 Škytavka (Lukáš Lambert) .....</b>                        | <b>367</b> |
| 53.1 Definice a klasifikace .....                               | 367        |
| 53.1.1 Definice .....   | 367        |
| 53.1.2 Klasifikace .....  | 367        |
| 53.2 Patofyziologie.....  | 367        |
| 53.3 Výskyt .....   | 368        |
| 53.4 Klinický obraz .....                                       | 368        |
| 53.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....                    | 368        |
| 53.5.1 Diagnóza .....   | 368        |
| 53.5.2 Diferenciální diagnóza .....                             | 368        |
| 53.6 Léčba .....  | 368        |
| <b>54 Třes (Lukáš Lambert) .....</b>                            | <b>371</b> |
| 54.1 Definice a klasifikace.....                                | 371        |
| 54.1.1 Definice .....   | 371        |
| 54.1.2 Klasifikace .....  | 371        |
| 54.2 Patofyziologie.....  | 372        |
| 54.3 Výskyt .....   | 372        |
| 54.4 Klinický obraz .....                                       | 372        |
| 54.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....                    | 372        |
| 54.5.1 Diagnóza .....   | 372        |
| 54.5.2 Diferenciální diagnóza .....                             | 373        |
| 54.6 Léčba .....  | 374        |
| <b>55 Vysoká sedimentace erytrocytů (Viera Starzyková).....</b> | <b>375</b> |
| 55.1 Definice .....   | 375        |
| 55.2 Patofyziologie .....                                       | 375        |
| 55.3 Metoda vyšetření (podle Fähræuse-Westergrena = FW) .....   | 375        |
| 55.4 Změny hodnot sedimentace .....                             | 377        |
| 55.4.1 Fyziologické příčiny .....                               | 377        |
| 55.4.2 Patologické příčiny .....                                | 377        |
| 55.5 Postup vyšetření u vysoké sedimentace .....                | 377        |
| 55.6 Obvyklé příčiny vysoké sedimentace .....                   | 378        |
| <b>56 Zácpa (Silvie Svobodová) .....</b>                        | <b>379</b> |
| 56.1 Definice a klasifikace.....                                | 379        |

|  |            |
|--|------------|
| 56.1.1 Definice .....  | 379        |
| 56.1.2 Klasifikace .....   | 379        |
| 56.2 Výskyt .....  | 379        |
| 56.3 Patofyziologie .....  | 379        |
| 56.4 Klinický obraz .....  | 382        |
| 56.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....                                     | 382        |
| 56.5.1 Diagnóza .....  | 382        |
| 56.5.2 Diferenciální diagnóza .....  | 383        |
| 56.6 Léčba .....   | 383        |
| <b>57 Záхватovité slinění (Karel Lukáš) .....</b>                                | <b>385</b> |
| 57.1 Definice a klasifikace .....  | 385        |
| 57.1.1 Definice .....  | 385        |
| 57.1.2 Klasifikace .....   | 385        |
| 57.2 Patofyziologie .....  | 385        |
| 57.3 Výskyt .....  | 385        |
| 57.4 Klinický obraz .....  | 385        |
| 57.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....                                     | 385        |
| 57.5.1 Diagnóza .....  | 385        |
| 57.5.2 Diferenciální diagnóza .....  | 385        |
| 57.6 Léčba .....   | 386        |
| <b>58 Závrat (Lukáš Lambert) .....</b>   | <b>387</b> |
| 58.1 Definice a klasifikace .....  | 387        |
| 58.1.1 Definice .....  | 387        |
| 58.1.2 Klasifikace .....   | 387        |
| 58.2 Patofyziologie .....  | 387        |
| 58.3 Výskyt .....  | 387        |
| 58.4 Klinický obraz .....  | 387        |
| 58.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....                                     | 387        |
| 58.5.1 Diagnóza .....  | 387        |
| 58.5.2 Diferenciální diagnóza .....  | 388        |
| 58.5.2.1 Periferní závrat .....  | 388        |
| 58.5.2.2 Centrální závrat .....  | 388        |
| 58.5.2.3 Ostatní příčiny .....   | 389        |
| 58.6 Léčba .....   | 389        |
| <b>59 Změny kožního koloritu u interních chorob (Magdalena Dušejovská) .....</b> | <b>391</b> |
| 59.1 Definice a klasifikace .....  | 391        |
| 59.1.1 Definice .....  | 391        |
| 59.1.2 Klasifikace .....   | 391        |
| 59.2 Patofyziologie .....  | 391        |
| 59.3 Výskyt .....  | 394        |
| 59.4 Klinický obraz .....  | 394        |
| 59.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....                                     | 396        |
| 59.5.1 Diagnóza .....  | 396        |
| 59.5.2 Diferenciální diagnóza .....  | 396        |
| 59.6 Léčba .....   | 397        |

|  |            |
|--|------------|
| <b>60 Změny tělesné teploty (Petr Bušek) .....</b>                           | <b>399</b> |
| 60.1 Horečka a hypertermie .....   | 399        |
| 60.1.1 Definice a klasifikace.....   | 399        |
| 60.1.2 Patofyziologie.....   | 399        |
| 60.1.3 Výskyt a klasifikace .....  | 400        |
| 60.1.4 Klinický obraz .....  | 401        |
| 60.1.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....                               | 401        |
| 60.1.6 Léčba .....   | 405        |
| 60.2 Hypotermie .....  | 406        |
| 60.2.1 Definice a klasifikace.....   | 406        |
| 60.2.1.1 Definice .....  | 406        |
| 60.2.1.2 Klasifikace .....   | 406        |
| 60.2.2 Patofyziologie.....   | 406        |
| 60.2.3 Výskyt .....  | 407        |
| 60.2.4 Klinický obraz .....  | 407        |
| 60.2.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....                               | 408        |
| 60.2.6 Léčba .....   | 409        |
| <b>61 Změny v tzv. jaterních testech (Karel Dvořák) .....</b>                | <b>411</b> |
| 61.1 Definice a klasifikace .....  | 411        |
| 61.1.1 Definice .....  | 411        |
| 61.1.2 Klasifikace.....  | 411        |
| 61.2 Patofyziologie.....   | 411        |
| 61.3 Výskyt .....  | 412        |
| 61.4 Klinický obraz .....  | 412        |
| 61.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....                                 | 412        |
| 61.5.1 Diagnóza.....   | 412        |
| 61.5.2 Diferenciální diagnóza .....  | 414        |
| 61.6 Léčba .....   | 426        |
| <b>62 Zvětšené mízní uzliny (Soňa Argalácsová).....</b>                      | <b>429</b> |
| 62.1 Definice a klasifikace .....  | 429        |
| 62.1.1 Definice .....  | 429        |
| 62.1.2 Klasifikace.....  | 429        |
| 62.2 Patofyziologie.....   | 429        |
| 62.3 Výskyt .....  | 430        |
| 62.4 Klinický obraz .....  | 430        |
| 62.5 Diagnóza a diferenciální diagnóza .....                                 | 430        |
| 62.5.1 Diagnóza.....   | 430        |
| 62.5.2 Diferenciální diagnóza .....  | 433        |
| 62.6 Léčba .....   | 443        |
| <b>Epilog – eponyma použitá v předchozích kapitolách (Karel Lukáš) .....</b> | <b>445</b> |
| <b>Seznam použitých zkratek .....</b>  | <b>495</b> |
| <b>Rejstřík .....</b>  | <b>501</b> |
| <b>Jmenný rejstřík .....</b>   | <b>517</b> |