

---

## Obsah

---

|                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Úvod .....</b>                                                     | <b>7</b>  |
| <b>1 Kostní poruchy související s příjmem a absorpcí kalcia .....</b> | <b>21</b> |
| 1.1 Nutriční osteoporóza .....                                        | 21        |
| 1.2 Laktózová intolerance .....                                       | 22        |
| 1.3 Resekce žaludku dle B I .....                                     | 26        |
| 1.4 Resekce žaludku dle B II .....                                    | 27        |
| 1.5 Cholecystopatie .....                                             | 28        |
| 1.6 Insuficience zevní sekrece pankreatu .....                        | 29        |
| 1.7 Resekce tenkého střeva .....                                      | 31        |
| 1.8 Malabsorpce .....                                                 | 33        |
| 1.9 Colitis ulcerosa .....                                            | 35        |
| Literatura .....                                                      | 37        |
| <b>2 Hepatální osteopatie .....</b>                                   | <b>41</b> |
| 2.1 Transplantace jater .....                                         | 44        |
| Literatura .....                                                      | 45        |
| <b>3 Endokrinní příčiny osteopatií .....</b>                          | <b>49</b> |
| 3.1 Hyperparatyreóza .....                                            | 49        |
| 3.2 Hypoparatyreóza .....                                             | 51        |

|                                                                             |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.3 M.Cushing .....                                                         | 52        |
| 3.4 Hypertyreóza .....                                                      | 52        |
| 3.5 Hypogonadismy .....                                                     | 53        |
| 3.6 Diabetes mellitus .....                                                 | 54        |
| 3.6.1 Diabetes mellitus 1. typu .....                                       | 57        |
| 3.6.2 Diabetes mellitus 2. typu léčený jen dietou .....                     | 57        |
| 3.6.3 Diabetes mellitus 2. typu léčený<br>perorálními antidiabetiky .....   | 58        |
| 3.6.4 Diabetes mellitus 2. typu léčený inzulinem .....                      | 58        |
| 3.6.5 Porovnání tíže kostních změn<br>u jednotlivých skupin diabetiků ..... | 59        |
| 3.6.6 Vliv komplikací diabetu na stav kostí .....                           | 60        |
| Literatura .....                                                            | 62        |
| <b>4 Renální osteopatie .....</b>                                           | <b>66</b> |
| 4.1 Chronická ledvinová nedostatečnost .....                                | 70        |
| 4.2 Chronický dialyzační program .....                                      | 71        |
| 4.3 Nemocní po transplantaci ledviny .....                                  | 72        |
| Literatura .....                                                            | 74        |
| <b>5 Hyperkalciurie .....</b>                                               | <b>77</b> |
| 5.1 Idiopatická hyperkalciurie .....                                        | 77        |
| 5.2 Sekundární hyperkalciurie .....                                         | 80        |
| Literatura .....                                                            | 81        |
| <b>6 Inaktivita .....</b>                                                   | <b>83</b> |
| 6.1 Imobilizovaní nemocní .....                                             | 84        |
| 6.2 Revmatoidní artritida .....                                             | 86        |
| 6.3 M. Bechtěrev .....                                                      | 87        |
| Literatura .....                                                            | 89        |

|                                                                           |            |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>7 Iatrogenní příčiny kostních chorob .....</b>                         | <b>91</b>  |
| 7.1 Léčba kortikoidy .....                                                | 91         |
| 7.2 Ostatní faktory zasahující negativně<br>do kostního metabolismu ..... | 95         |
| 7.2.1 Antiepileptika .....                                                | 95         |
| 7.2.2 Nethiazidová diuretika .....                                        | 95         |
| 7.2.3 Heparin .....                                                       | 96         |
| 7.2.4 Aluminiová antacida .....                                           | 96         |
| 7.2.5 Chirurgické zákroky na trávicím traktu .....                        | 96         |
| 7.2.6 Transplantace srdce .....                                           | 97         |
| Literatura .....                                                          | 97         |
| <b>8 Myelomy .....</b>                                                    | <b>99</b>  |
| <b>9 Zlozvyky .....</b>                                                   | <b>100</b> |
| 9.1 Kouření .....                                                         | 100        |
| 9.2 Alkoholismus .....                                                    | 101        |
| 9.3 Káva a Coca-cola .....                                                | 102        |
| 9.4 Drogová závislost .....                                               | 103        |
| Literatura .....                                                          | 106        |
| <b>10 Terapie osteoporózy u mužů (obecně) .....</b>                       | <b>108</b> |
| Literatura .....                                                          | 113        |
| <b>11 Terapie všech speciálních příčin osteoporózy u mužů ....</b>        | <b>115</b> |
| 11.1 Léčba poruch souvisejících s příjmem<br>a absorpcí kalcia .....      | 115        |
| 11.2 Léčba kostních poruch u chorob jater .....                           | 119        |
| 11.3 Léčba kostních chorob u endokrinopatií .....                         | 123        |
| 11.4 Léčba renálních osteopatií .....                                     | 124        |
| 11.5 Léčba kostních chorob u hyperkalciurií .....                         | 125        |

|                                                                       |            |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|
| 11.6 Léčba kostních chorob vzniklých<br>na podkladě inaktivity .....  | 126        |
| 11.7 Léčba kostních chorob vzniklých<br>na podkladě iatrogenním ..... | 126        |
| 11.8 Myelomy .....                                                    | 127        |
| 11.9 Léčba kostních poruch vzniklých<br>na podkladě zlozvyků .....    | 127        |
| Literatura .....                                                      | 128        |
| <b>12 Souhrn .....</b>                                                | <b>131</b> |
| <b>Technické poznámky .....</b>                                       | <b>139</b> |