

# OBSAH

|                                                                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Předmluva</b> .....                                                                                                          | 8   |
| <b>1 Úvod</b> .....                                                                                                             | 12  |
| <b>2 Současné pohledy na DM2, hypertenzi, dyslipidemii a metabolický syndrom</b> .....                                          | 13  |
| 2.1 Inzulinová rezistence .....                                                                                                 | 13  |
| 2.2 Obezita .....                                                                                                               | 22  |
| 2.3 Diabetes lipidus .....                                                                                                      | 26  |
| 2.4 Inzulinová deficiencie .....                                                                                                | 34  |
| 2.5 Diabetes mellitus 2. typu .....                                                                                             | 39  |
| 2.6 Arteriální hypertenze .....                                                                                                 | 52  |
| 2.7 Hyperlipoproteinemie/dyslipidemie .....                                                                                     | 62  |
| 2.8 Metabolický syndrom .....                                                                                                   | 69  |
| <b>3 Prediabetes</b> .....                                                                                                      | 91  |
| 3.1 Úvod .....                                                                                                                  | 91  |
| 3.2 Patofyziologie/patogeneze prediabetu .....                                                                                  | 95  |
| 3.3 Definice, diagnostika, skrining .....                                                                                       | 108 |
| 3.4 Gestační diabetes mellitus .....                                                                                            | 125 |
| 3.5 Léčba prediabetu .....                                                                                                      | 136 |
| 3.6 Kardiovaskulární rizika – cévní komplikace prediabetu .....                                                                 | 149 |
| 3.7 Prediabetes v dětské a dospívající populaci .....                                                                           | 167 |
| 3.8 Prevence .....                                                                                                              | 183 |
| 3.9 Prediabetes (diabetes) a karcinomy .....                                                                                    | 205 |
| 3.10 Závěrečné shrnutí .....                                                                                                    | 206 |
| <b>4 Prehypertenze a vysoký normální krevní tlak</b> .....                                                                      | 211 |
| 4.1 Definice .....                                                                                                              | 211 |
| 4.2 Výskyt a riziko cévních komplikací .....                                                                                    | 212 |
| 4.3 Léčba prehypertenze nebo vysokého normálního krevního tlaku .....                                                           | 214 |
| 4.4 Prehypertenze a metabolické poruchy .....                                                                                   | 216 |
| 4.5 Máme léčit prehypertenzi nebo vysoký normální krevní tlak u nemocných s metabolickým syndromem nebo diabetem 2. typu? ..... | 217 |
| 4.6 Výsledky nejnovějších studií léčby hypertenze u pacientů s diabetes mellitus .....                                          | 218 |
| 4.7 Co doporučuje ESH a ESC v léčbě vysokého normálního krevního tlaku a prehypertenze v současné době? .....                   | 219 |

|          |                                                                                            |     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>5</b> | <b>Dyslipidemie – poruchy metabolismu lipoproteinů:<br/>od prediabetu dále</b>             | 222 |
| 5.1      | Patogeneze „inzulinorezistentní dyslipidemie“                                              | 222 |
| 5.2      | Prognostický význam dyslipidemie u inzulinové rezistence                                   | 227 |
| 5.3      | Jak tedy prakticky přistoupit k diagnostice dyslipidemie v rámci<br>prediabetických stavů? | 228 |
| 5.4      | Ovlivnění dyslipidemie u prediabetu                                                        | 231 |
| <b>6</b> | <b>Možnosti chirurgické léčby inzulinové rezistence a prediabetu</b>                       | 242 |
| 6.1      | Úvod                                                                                       | 242 |
| 6.2      | Gastrická bandáž                                                                           | 243 |
| 6.3      | Laparoskopická tubulizace žaludku                                                          | 244 |
| 6.4      | Laparoskopická gastroplikace                                                               | 246 |
| 6.5      | Roux-en-Y gastrický bypass                                                                 | 247 |
| 6.6      | Biliopankreatická diverze                                                                  | 248 |
|          | <b>Přehled použitých zkratk</b>                                                            | 252 |
|          | <b>Seznam ilustrací</b>                                                                    | 255 |
|          | <b>Prediabetes a edukace</b>                                                               | 257 |
|          | <b>Přílohy</b>                                                                             | 261 |
|          | <b>Medailonky autorů</b>                                                                   | 295 |
|          | <b>Prediabetes v Poděbradech 2011</b>                                                      | 306 |
|          | <b>Rejstřík</b>                                                                            | 308 |