

# Obsah

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. EPIDEMIOLOGICKÉ, EKONOMICKÉ A SOCIÁLNÍ FAKTORY<br/>SYNDROMU DIABETICKÉ NOHY .....</b> | <b>1</b>  |
| <i>(Alexandra Jirkovská)</i>  |           |
| <b>Klasifikace syndromu diabetické nohy .....</b>   | <b>1</b>  |
| Význam ischémie a infekce při klasifikaci syndromu diabetické nohy .....                    | 5         |
| Další faktory, které mají vztah k riziku amputací .....                                     | 7         |
| <b>Epidemiologické charakteristiky syndromu diabetické nohy a amputací .....</b>            | <b>8</b>  |
| <b>Ekonomické a sociální faktory u pacientů se syndromem diabetické nohy .....</b>          | <b>10</b> |
| <br>  |           |
| <b>2. KLINICKÁ ANATOMIE .....</b>   | <b>15</b> |
| <i>(Patrik Tošenovský)</i>  |           |
| <br>  |           |
| <b>3. ZÁSADY DIAGNOSTIKY A LÉČBY JEDNOTLIVÝCH STADIÍ<br/>SYNDROMU DIABETICKÉ NOHY .....</b> | <b>29</b> |
| <i>(M. E. Edmonds)</i>  |           |
| <b>Klasifikace .....</b>  | <b>30</b> |
| Neuropatická noha .....   | 30        |
| Neuroischemická noha .....  | 31        |
| <b>Rozvoj syndromu diabetické nohy .....</b>  | <b>32</b> |
| <b>Léčba diabetické nohy .....</b>  | <b>32</b> |
| Stadium 1 – normální noha .....   | 33        |
| Stadium 2 – noha s vysokým rizikem .....  | 35        |
| Stadium 3 – noha s ulcerací .....   | 40        |
| Stadium 4 – ulcerace s infekcí měkkých tkání .....  | 47        |
| Stadium 5 – ulcerace a nekróza .....  | 54        |
| <b>Závěr .....</b>  | <b>59</b> |

|  |            |
|--|------------|
| <b>4. DIABETICKÁ NEUROPATIE .....</b>  | <b>63</b>  |
| <i>(Petr Bouček)</i>   |            |
| <b>Klasifikace diabetické neuropatie .....</b>                                 | <b>64</b>  |
| <b>Etiologie a patogeneze .....</b>  | <b>67</b>  |
| Metabolismus glukózy cestou enzymu aldózo-reduktázy (AR) .....                 | 67         |
| Poruchy intracelulárního přenosu signálu a změny v aktivitě enzymu             |            |
| Na <sup>+</sup> -K <sup>+</sup> -ATPázy .....                                  | 68         |
| Ovlivnění vazoaktivních faktorů a ischemie nervu .....                         | 69         |
| Poruchy růstových faktorů .....  | 69         |
| <b>Diagnostika .....</b>   | <b>70</b>  |
| <b>Léčba .....</b>   | <b>73</b>  |
| <br>   |            |
| <b>5. PTA BÉRCOVÝCH TEPEN .....</b>  | <b>77</b>  |
| <i>(Jan H. Peregrin, Borek Kožnar)</i>   |            |
| <b>Technika výkonu .....</b>   | <b>78</b>  |
| Provedení angioplastiky .....  | 79         |
| Vlastní zkušenosti .....   | 81         |
| Výsledky .....   | 82         |
| Komplikace .....   | 83         |
| <b>Závěr .....</b>   | <b>84</b>  |
| <br>   |            |
| <b>6. CHIRURGICKÁ LÉČBA ISCHÉMIE DIABETICKÉ NOHY .....</b>                     | <b>93</b>  |
| <i>(Patrik Tošenovský)</i>   |            |
| <b>Indikace k operaci .....</b>  | <b>94</b>  |
| Klaudikace .....   | 95         |
| Suchá gangréna .....   | 95         |
| Vlhká gangréna, injekce .....  | 96         |
| <b>Technika chirurgické revaskularizace .....</b>                              | <b>98</b>  |
| <b>Pooperační péče .....</b>   | <b>106</b> |
| <b>Souhrn .....</b>  | <b>107</b> |
| <br>   |            |
| <b>7. LALOKOVÉ PLASTIKY K ŘEŠENÍ DEFEKTŮ NA DIABETICKÉ NOZE ...</b>            | <b>111</b> |
| <i>(Luboš Dražan)</i>  |            |
| <b>Charakteristika defektů určených k řešení lalokovou plastikou .....</b>     | <b>112</b> |
| <b>Druhy laloků .....</b>  | <b>112</b> |
| Místní laloky .....  | 113        |
| Laloky ze vzdálených míst .....  | 114        |
| <b>Výběr příjmových cév na dolní končetině .....</b>                           | <b>116</b> |
| <b>Výběr laloku .....</b>  | <b>117</b> |
| <b>Způsoby napojení laloků na cévní řečiště dolní končetiny .....</b>          | <b>118</b> |
| <b>Operační postup .....</b>   | <b>122</b> |
| <b>Pooperační péče .....</b>   | <b>124</b> |
| <b>Výsledky mikrochirurgických přenosů svalů u diabetických pacientů .....</b> | <b>125</b> |

|  |     |
|--|-----|
| <b>8. POOPERAČNÍ SLEDOVÁNÍ CHIRURGICKÝCH REKONSTRUKCÍ</b>                        |     |
| TEPEN DOLNÍCH KONČETIN .....   | 127 |
| <i>(Dana Kautznerová)</i>  |     |
| Duplexní sonografie .....  | 128 |
| Technika vyšetření .....   | 129 |
| Dopplerovské charakteristiky proudění krve .....                                 | 129 |
| Normální nález .....   | 130 |
| Patologický obraz .....  | 131 |
| Patologické nálezy charakteristické pro cévní rekonstrukce .....                 | 134 |
| Postavení duplexní sonografie v pooperačním sledování cévních rekonstrukcí ..... | 138 |
| Závěry .....   | 140 |
| <b>9. ORTOPEDICKÁ LÉČBA</b> .....  | 145 |
| <i>(Ivan Landor)</i>   |     |
| Korekčně rekonstrukční výkony .....  | 147 |
| Výkony na prstech nohy .....   | 148 |
| Výkony na palci .....  | 150 |
| Výkony při příčném plochonoží .....  | 152 |
| Výkony při podélném plochonoží .....   | 153 |
| Hlezenní kloub .....   | 155 |
| Amputační výkony .....   | 156 |
| Amputace v úrovni nohy .....   | 158 |
| Amputace ve středonoží .....   | 160 |
| Symeho amputace .....  | 161 |
| Amputace v podkolení .....   | 161 |
| Amputace nad kolenem .....   | 163 |
| <b>10. PROFYLAKTICKÁ A TERAPEUTICKÁ OBUV</b> .....                               | 167 |
| <i>(Emil Záhumenský, Petr Hlaváček)</i>  |     |
| Obuv .....   | 173 |
| <b>11. STANDARDY LÉČBY PACIENTŮ SE SYNDROMEM DIABETICKÉ NOHY</b> .....           | 181 |
| <i>(Alexandra Jirkovská)</i>   |     |
| Charakteristika standardu – definice syndromu diabetické nohy .....              | 181 |
| Hlavní epidemiologické charakteristiky .....                                     | 181 |
| Patofyziologie syndromu diabetické nohy .....                                    | 182 |
| Organizace péče o pacienty se syndromem diabetické nohy .....                    | 183 |
| Klinická charakteristika .....   | 183 |
| Diagnostika a diferenciální diagnostika .....                                    | 184 |
| Léčebný postup .....   | 186 |
| Prognóza .....   | 189 |

|  |            |
|--|------------|
| <b>PŘÍLOHY .....</b>   | <b>191</b> |
| Příloha 1 – Schéma diagnostiky a terapie syndromu diabetické nohy .....  | 192        |
| Příloha 2 – Edukace diabetiků při prevenci syndromu diabetické nohy<br>a zásady pro preventivní obuv pro diabetiky ..... | 194        |
| <b>REJSTRÍK .....</b>  | <b>197</b> |