

# OBSAH

|  |           |
|--|-----------|
| <b>PŘEDMLUVA</b> .....   | <b>7</b>  |
| <b>1 MECHANISMY ÚČINKU LOKÁLNÍHO PODTLAKU PŘI LÉČBĚ RAN</b> .....  | <b>10</b> |
| 1.1 Léčba ran pomocí lokálního podtlaku .....  | 10        |
| 1.2 Normální hojení rány .....   | 11        |
| 1.3 Fáze zánětu .....  | 11        |
| 1.4 Tvorba granulační tkáně .....  | 16        |
| 1.5 Podklady ke klinické aplikaci lokálního podtlaku<br>v léčbě ran .....                                  | 17        |
| 1.6 Doporučené hodnoty úrovně podtlaku a přenos podtlaku<br>v ráně .....                                   | 18        |
| 1.7 Lokální aplikace podtlaku vede k deformaci a snížení<br>velikosti rány .....                           | 19        |
| 1.8 Lokální aplikace podtlaku zvyšuje a zrychluje odvod<br>exsudátu a intersticiální tekutiny z rány ..... | 21        |
| 1.9 Lokální aplikace podtlaku ovlivňuje biochemické<br>pochody v ráně .....                                | 22        |
| 1.10 V současnosti nedořešené otázky a výhled do budoucna .....  | 23        |
| <b>2 SYSTÉMY KONTROLOVANÉHO PODTLAKU A JEJICH VYUŽITÍ V PRAXI</b> .....                                    | <b>29</b> |
| 2.1 Indikace a kontraindikace podtlakové terapie ran .....   | 31        |
| 2.2 Optimální hodnota podtlaku .....   | 35        |
| 2.3 Charakter rozhraní rána-NPWT systém .....  | 36        |
| 2.4 Napojení setu na kanystr a sací zařízení .....   | 39        |
| 2.5 Proplachy a podtlaková terapie rány .....  | 41        |
| 2.6 Nejčastější obtíže související s NPWT .....  | 42        |
| 2.7 Vykazování a úhrada podtlakové terapie v ČR .....  | 42        |
| 2.8 Ambulantní podtlaková terapie .....  | 43        |
| <b>3 LOKÁLNÍ APLIKACE PODTLAKU V KARDIOCHIRURGII</b> .....   | <b>45</b> |
| 3.1 Výhody a specifika aplikace lokálního podtlaku<br>v kardiouchirurgii .....                             | 46        |
| 3.2 Indikace podtlakové léčby v kardiouchirurgii .....   | 50        |
| 3.3 Vlastní zkušenost s použitím podtlakové léčby<br>v kardiouchirurgii .....                              | 64        |
| <b>4 VYUŽITIE PODTLAKOVEJ LIEČBY PRI KOMPLIKÁCIÁCH V BRUŠNEJ<br/>CHIRURGII</b> .....                       | <b>86</b> |
| 4.1 Metóda otvoreného brucha (open abdomen) a jej manažment ..   | 87        |

|          |  |            |
|----------|--|------------|
| <b>5</b> | <b>VYUŽITÍ PODTLAKOVÉ TERAPIE V TRAUMATOLOGII</b> . . . . .  | <b>108</b> |
| 5.1      | Indikace a kontraindikace . . . . .  | 109        |
| 5.2      | Možnosti využití podtlakové terapie podle vybraných<br>diagnóz . . . . .                                   | 109        |
| <b>6</b> | <b>VYUŽITIE METÓDY LIEČBY RIADENÝM PODTLAKOM V CIEVNEJ<br/>CHIRURGII.</b> . . . . .                        | <b>125</b> |
| 6.1      | Ischemický ulkus . . . . .   | 125        |
| 6.2      | Venózne podmienené ulcerácie . . . . .   | 131        |
| 6.3      | NPWT v liečbe kompartmentového syndrómu . . . . .  | 134        |
| 6.4      | Infekcie v cievnej chirurgii . . . . .   | 140        |
| <b>7</b> | <b>LOKÁLNYM PODTLAKOM ASISTOVANÁ (LPA) TERAPIA<br/>U POPÁLENÍN A V REKONŠTRUKČNEJ CHIRURGII.</b> . . . . . | <b>144</b> |
| 7.1      | Patofyziológia popáleninovej rany . . . . .  | 145        |
| 7.2      | Prehľad literatúry o využití LPA terapie u popálenín<br>a v rekonštrukčnej chirurgii . . . . .             | 147        |
| 7.3      | Indikácie, kontraindikácie . . . . .   | 156        |
| 7.4      | Vlastné skúsenosti s použitím LPA terapie . . . . .  | 157        |
| 7.5      | Neúspech LPA terapie . . . . .   | 164        |
| 7.6      | Kazuistiky . . . . .   | 164        |
| 7.7      | Diskusia . . . . .   | 177        |
| <b>8</b> | <b>LÉČBA LOKÁLNÍM PODTLAKEM U SYNDROMU DIABETICKÉ NOHY</b> . . . .   | <b>181</b> |
| 8.1      | Východiska pro použití lokálního podtlaku u pacientů<br>se syndromem diabetické nohy . . . . .             | 181        |
| 8.2      | Studie s lokálním podtlakem u pacientů se syndromem<br>diabetické nohy . . . . .                           | 183        |
| 8.3      | Ekonomické aspekty léčby lokálním podtlakem<br>u syndromu diabetické nohy . . . . .                        | 188        |
| 8.4      | Indikace a kontraindikace lokálního podtlaku<br>u syndromu diabetické nohy . . . . .                       | 189        |
| 8.5      | Postup aplikace podtlaku u pacientů<br>se syndromem diabetické nohy . . . . .                              | 190        |
| 8.6      | Psychosociální aspekty léčby lokálním podtlakem<br>u syndromu diabetické nohy a edukace pacientů . . . . . | 192        |
| 8.7      | Vlastní zkušenosti s léčbou podtlakem u pacientů se<br>syndromem diabetické nohy . . . . .                 | 193        |
| 8.8      | Kazuistiky . . . . .   | 195        |
|          | <b>PŘEHLED POUŽITÝCH ZKRATEK</b> . . . . .   | <b>202</b> |
|          | <b>SEZNAM ILUSTRACÍ</b> . . . . .  | <b>204</b> |
|          | <b>MEDAILONKY AUTORŮ</b> . . . . .   | <b>207</b> |
|          | <b>REJSTRÁK</b> . . . . .  | <b>227</b> |