

## **Abstrakt**

**Úvod:** Syndrom diabetické nohy je závažná periferní komplikace onemocnění diabetes mellitus, která může vést až k amputaci části nebo celé dolní končetiny, a tím značně omezit kvalitu života pacienta. Současné poznatky o využití vakuově-kompresní terapie svědčí o velkém potenciálu této metody výrazně zbrzdit rozvoj diabetické nohy, nastolit remisi této periferní komplikace diabetu, zvláště v raných fázích postižení.

**Cíl:** Cílem této práce je ověřit na souboru kasuistik, zda dokáže série dvaceti procedur vakuově-kompresní terapie výrazně zlepšit perfuzi těžce ischemizované dolní končetiny.

**Výsledky:** Pozitivní efekt vakuově-kompresní terapie byl prokázán u všech šesti pacientů, resp. u všech devíti léčených končetin, s diagnózou syndromu diabetické nohy v nultém stádiu dle Wagnera-Meggita. Měření probíhalo vždy před, během a po skončení procedury.

**Metoda:** Sledování souboru kasuistik s využitím laserové dopplerovské flowmetrie.

**Závěr:** Získané výsledky svědčí pro objektivní vysokou účinnost metody vakuově-kompresní terapie na okamžité i dlouhodobé zlepšení perfuze DDK postižených kritickou končetinovou ischemií indukovanou diabetem.

**Klíčová slova:** periferní komplikace diabetu, diabetická polyneuropatie, diabetem indukovaná končetinová ischemie, diabetická noha, kritická končetinová ischemie