Venowave

Poprawia jakość życia

Venowave jest kompaktową pompą perystaltyczną, przeznaczoną dla pacjentów z następującymi schorzeniami kończyn dolnych:

- Przewlekła niewydolność żylna (CVI)
- Zespół pozakrzepowy nóg (PTS)
- Zakrzepica żył głębokich (DVT)
- Obrzęki wywołane niewydolnością żylną
- Obrzęk limfatyczny (chłonny) podudzi
- Żylaki podudzi
- Zespół niespokojnych nóg (RLS)
- Bóle i obrzęki pooperacyjne
- Stopa cukrzycowa

Venowave jest produktem kanadyjskiej firmy Saringer, dostawcy innowacyjnych urządzeń medycznych, przeznaczonych dla pacjentów cierpiących na niewydolność krążenia żylnego.

Dla wielu osób, **Venowave** może stać się rozwiązaniem pozwalającym na zmianę dotychczasowego sposobu życia. Po założeniu na łydce wystarczy włączyć urządzenie i rozpocząć normalne chodzenie w domu, w pracy, czy na spacerze. Urządzenie może pracować w sposób ciągły, zapewniając odpowiedni poziom przepływu żylnego i limfatycznego.
Nastąpi znaczna, ogólna poprawa stanu zdrowia nóg, która utrzyma się przez dłuższy okres czasu.

diaMedica
www.diamedica.pl

Os. Wieniawa 57a, 64-100 Leszno
tel. 65 619 3855, e-mail: biuro@diamedica.pl
www.diamedica.pl

JAK DZIAŁA VENOWAVE?

Venowave generuje ciągły i naprzemienny ucisk łydki w formie fal. Miarowo zmieniając objętość mięśnia dwugłowego, **Venowave** zmienia ciśnienie w układzie żylnym kończyny, zwiększając dosercowy przepływ żylny i limfatyczny. **Venowave** jest w pełni przenośny.

Waży mniej niż 250 g i zasilany jedną baterią AA, **Venowave** pozwala na aktywny tryb życia, zapewniając jednocześnie imponującą skuteczność kliniczną w zakresie chorób, wikłających przewlekłą niewydolność żylną.

Badania kliniczne wykazały, że **Venowave** znacznie poprawia objętość przepływu krwi w żyłach łydki i uda oraz znacząco zmniejsza się obrzęk i ból. **Venowave** poprawia ogólną jakość życia.
Płyta robocza urządzenia, która styka się z mięśniem dwugłowym podudzia, uciska go ruchem falowym od dołu do góry, dzięki czemu wytwarza ciśnienie na danym poziomie mięśnia i przetacza porcję krwi żylnej w kierunku serca. Zawsze przynajmniej jedno miejsce styka się z mięśniem, dzięki czemu **nie dochodzi do opadania grawitacyjnego** krwi w żyle z uszkodzoną zastawką.

Wyniki badań wykazały poprawę przepływu krwi w żyłach łydki 64%, oraz wzrost poziomu krążenia krwi w żyłach uda u 88% badanych już po 50 minutach stosowania urządzenia[1]. II etap badań pacjentów i badanie randomizowane kontrolne z udziałem pacjentów, którzy cierpieli z powodu przewlekłej niewydolności żylnej spowodowanej przez PTS wykazało poprawę w zakresie objawów, bez żadnych poważnych skutków ubocznych oraz preferencje pacjentów do Venowave[2]. Podobnie doskonałe efekty osiągnięto w badaniu obejmującym pacjentów o wysokim ryzyku powstania choroby zakrzepowej po zabiegach neurochirurgicznych

1. O'Donnell M, Ginsberg J, Kearon C, et al. Effects of a novel venous return assist device (Venowave) on lowe limb venous flow in patients with post-thrombotic syndrome, Blood 2002: 100 (11 Suppl): 3950.
2. O'Donnell M, Ginsberg J, Saringer J, et al. Evaluation of a venous-return assist device (Venowave) to treat post-thrombotic syndrome: a phase II study. Thromb Heamost 2008 Supplement 1; July abstract P:1374
3. Obieraj-Teague M, Hirsh J, Yip G, Gastaldo F, Stokes T, Sloane D, O'Donnell MJ, Eikelboom JW. (2011). "ORIGINAL ARTICLE Randomized controlled trial of a new portable calf compression device (Venowave) for prevention of venous thrombosis in high-risk neurosurgical patients". Journal of Thrombosis and Haemostasis 10 (229–35): 7. DOI:10.1111/j.1538-7836.2011.04598.x.

diaMedica®
www.diamedica.pl

Os. Wieniawa 57a, 64-100 Leszno
tel. 65 619 3855, e-mail: biuro@diamedica.pl
www.diamedica.pl