

Publikováno v

Rehabilitace a fyzikální lékařství, č.1, 2001, s.18-32

„Vakuově-kompresní terapie: Hemodynamická metoda fyzikální léčby-pět let
výzkumů a zkušeností“

Pitr K., Průcha J., Resl V., Záhlava J., Zábran J.

VAKUOVĚ-KOMPRESNÍ TERAPIE: HEMODYNAMICKÁ METODA FYZIKÁLNÍ LÉČBY – PĚT LET VÝZKUMŮ A ZKUŠENOSTÍ

Pitr K.¹, Průcha J.², Resl V.³, Záhlava J.⁴, Zábran J.⁵

¹ Soukromá praxe rehabilitační a fyzioterapeutická, Plzeň;
vedoucí lékař MUDr. Karel Pitr

² Sdružení pro lékařskou elektroniku, Plzeň;
ředitel Dr. Ing. Zdeněk Škarda, Csc.

³ Klinika dermatovenerologická, FN UK Plzeň;
přednosta prof. MUDr. Vladimír Resl, Csc.

⁴ Oddělení nukleární medicíny FN UK Plzeň – Lochotín;
vedoucí lékař prim. MUDr. Jan Záhlava

⁵ ZAFR, s. r. o., Plzeň;
ředitelka Ing. Miloslava Zábranová

SOUHRN

Fyzikální léčba nabízí především pro obory léčebné rehabilitace, angiologie a diabetologie vysoce účinnou hemodynamickou metodu: vakuově-kompresní terapii. Dosud nedostatečné rozšíření této perspektivní procedury spadá na vrub nedostatečnému objasňování principů vakuově-kompresní terapie a praktických možností jejího využití. Nová generace přístrojů (EXTREMITER 2000 a 2010) dovolila uvedenou problematiku experimentálně podložit a získat dostatek zkušeností k předložení tohoto příspěvku. Ověření léčebných efektů vakuově-kompresní terapie při léčbě poruch prokrvení, vážnociho metabolismu, zhoršené trofiky i posttraumatických a zátěžových stavů končetin vychází z použití radionuklidových a remisně-spektroskopických metod, jakož i z četných případů úspěšně léčených pacientů.

Klíčová slova: vakuově-kompresní terapie, metabolismus končetin, trofika končetin, periferní prokrvení, radiační diagnostika, remisní spektroskopie

SUMMARY

Pitr K., Průcha J., Resl V., Záhlava J., Zábran J.: Vacuum-Compression Therapy: Hemodynamic Therapeutic-Rehabilitation Method in the Light of Five Years of Research and Experience

Physiotherapy offers a very effective hemodynamic method called vacuum-compression therapy (VCT), especially in the fields of therapeutic rehabilitation, angiology, and diabetology. Up to now, insufficient expansion of this perspective method falls to the debit of insufficient clarification of principles of VCT and practical possibilities of its use. The new generation of devices (EXTREMITER 2000 and 2010) enabled to motivate this method experimentally and to obtain enough experience to write this expertise. Verification of therapeutic effects of VCT in the treatment of peripheral arterial circulatory disorders, stagnation metabolism, impaired trophic and post-traumatic stress states of the extremities, is based on use of radionuclide and remission-spectroscopic methods and numerous cases of successfully treated patients.

Key words: vacuum-compression therapy, metabolism of extremities, trophicity of extremities, peripheral capillary return, radiating diagnostics, and remission spectroscopy

Rehabil. fyz. Lék., 8, 2001, No. 1, p. 18-32

ÚVOD

Vakuově-kompresní terapie je fyzikálně-léčebná metoda, která slouží především pro účinnou terapii

hemodynamických poruch periferního prokrvení končetin a jejich vážnociho metabolismu a trofiky rozličné etiopatogeneze. Je založena na střídání podtlakové a přetlakové fáze, přičemž v dominantní

