

VACUMED®



Pořadové číslo: 02463



HIGH CARE® MEDICAL – KVALITNÍ LÉKAŘSKÁ PÉČE®

Pokrok v léčbě cévních onemocnění.

Když se „oběh“ stane problémem, máme pro Vás řešení! Intermitentní vakuová terapie (IVT) poskytovaná systémem VACUMED® pro obnovu oběhu / VACUMED® Flow Regeneration System.

Výkonná a z pohledu nákladů velmi efektivní metoda pro zlepšení krevního oběhu ve všech stádiích periferních arteriálních okluzních chorob. Inovativní zrychlení hojení ran pro syndrom diabetické nohy a chronických ran (arteriálních, žilních i smíšených). Tento systém pasivního cévního tréninku povzbuzuje kapilarizaci (prokrvení) a výrazně tak prodlužuje vzdálenosti, které je schopen pacient ujít, a snižuje bolestivost. Inovativní systém IVT tělo velmi dobře snáší, je až překvapivě snadno použitelný a ekonomicky výhodný, a přináší i překvapivě rychlé výsledky.

Vnější druhé srdce

Intermitentní vakuová terapie (IVT) působí na oblast dolních končetin a břicha střídavými vlnami podtlaku (vakua) a přetlaku. Fyziologicky tento jev vytváří rytmické roztahování a smršťování cév a stimuluje oběhový systém přirozeným, čistě fyzickým způsobem. Výsledkem je lepší krevní oběh a prokrvení (kapilarizaci) a celkové zlepšení žilního a lymfatického oběhu. Stimuluje se také centrální nervový systém. Léčba je zcela bezbolestná a nezávislá na nemoci a jejím stádiu, protože není založena na kompresi. Pacient zůstává zcela pasivní; dokonce není ani nutné, aby si odložil oděv.



Pacienti systém IVT velmi dobře snáší a přinášejí jim značný užitek.

INSPIRED BY SPACE MEDICINE

Z technologického hlediska lze najít původ systému IVT v kosmické medicíně americké agentury NASA. Ve stavu beztíže na oběžné dráze musí astronauti každých deset hodin podstoupit ošetření podtlakem v LBNPD (Lower Body Negative Pressure Device/ Podtlakové zařízení pro dolní část těla), které zabraňuje vzniku ortostatických komplikací. To je jediný způsob, jak v beztížném stavu zajistit dostatečné zásobování dolních končetin krví. VACUMED® Flow Regeneration System / systém VACUMED® pro obnovu oběhu představuje další vývojovou fázi přístroje LBNPD, která byla vyvinuta v Ústavu pro kosmickou medicínu Německé vesmírné agentury (DLR). Přístroj by se měl používat především při kardiovaskulární stimulaci a obnovení cévního zásobování. Systém IVT je také považován za moderní a z pohledu nákladů velmi efektivní terapii při léčbě lymfatické dysfunkce a lipedémů. V jiné formě se tato metoda také používá k podpoření posttraumatické nebo pooperační rehabilitace (zařízení VACUSPORT®) nebo jako součást terapie potlačující bolesti v pažích, krku a ramenou (zařízení VACUMED® A.N.S.). U přístroje je doložena vysoká míra tolerance, značný přínos pro pacienta a pozitivní vliv na ziskovost zdravotnického zařízení.



Je to tak snadné

Parametry léčby pomocí inovativního systému IVT sestávají z téměř volně variabilních intervalů působení podtlaku a fází s normálním tlakem, přičemž intenzitu podtlaku je možné různě měnit. Arteriální, žilní nebo lymfatický oběh tedy lze funkčně stimulovat rozličným způsobem a v závislosti na indikaci.

K dispozici je několik různých léčebných programů, jejichž specifikace je odvislá od indikace. Spouští se automaticky stisknutím jediného tlačítka. Před-programované nastavení je založeno na zkušenostech získaných během více než 100 000 aplikací. Tato míra znalostí zaručuje nejlepší možnou léčbu. Z tohoto pohledu jde o úspěšnou, jednoduchou, bezpečnou terapii, kterou je možné také lehce delegovat na jiné pracovníky.

Ošetření trvá v závislosti na indikaci 30 až 40 minut. Aplikace je téměř bezdotyková a pacient ji vždy vnímá jako příjemný zážitek. Při léčbě bolesti u periferních arteriálních onemocnění nebo při léčbě chronických ran je předepsáno 8 až 16 cyklů v období tří až šesti týdnů. Pomocí systému IVT mohou být pacienti léčeni každý den.

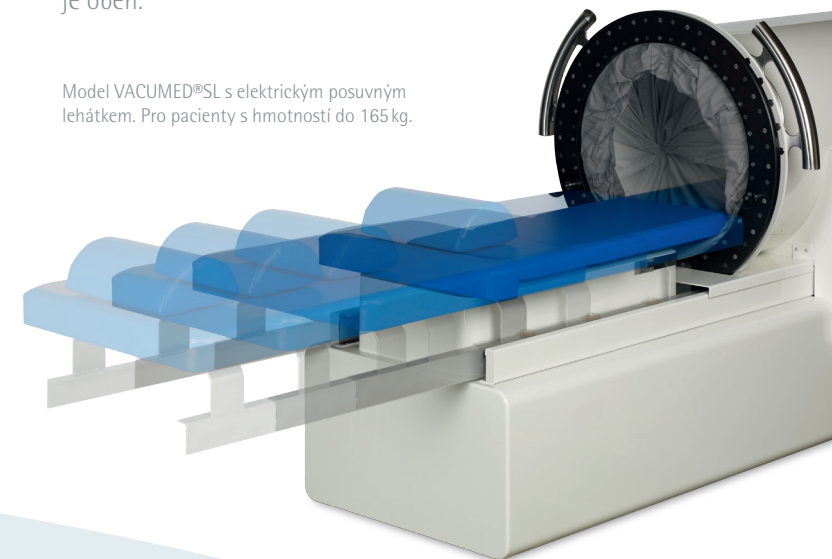
Pro koho je léčba vhodná?

IVT s patentovaným zařízením VACUMED® se používá ve vaskulární medicíně (také při vaskulární chirurgii) a při léčbě ran.



Používá se v zařízeních specializujících se na fyzioterapii či na léčbu problémů nohou, v diabetologických centrech, centrech soustředících se na léčbu ran nebo v rehabilitačních klinikách se zaměřením na cévní medicínu. Je možné ho použít také v rámci interního lékařství. IVT snižuje náklady na DRG a nabízí i velmi zajímavé možnosti v rámci fakturace. Investice do přístroje se překvapivě rychle vyplácí. Přispívá ke zvýšení výkonnosti a efektivity zdravotnických zařízení a rychle a trvale zvyšuje kvalitu života pacientů. „Jádro pudla tkví v oběhu.“ / „Vše souvisí s oběhem.“ / „Podstatou všeho je oběh.“

Model VACUMED®SL s elektrickým posuvným lehátkem. Pro pacienty s hmotností do 165 kg.



Detaily

- Automatické přednastavené léčebné programy pro následující indikace, mimo jiné:
 - periferní arteriální okluzivní onemocnění (PAOD, fáze II – IV),
 - syndrom diabetické nohy,
 - chronické rány (arteriální, žilní a smíšené),
 - posttrombotický syndrom (CVI),
 - ec. lymfedémy a kombinované lymfatické dysfunkce a lipedémy,
 - erektilní dysfunkce vyvolaná arteriosklerózou (ED),
 - pasivní trénink cév a chůze.
- Elektricky nastavitelný úhel opěradla pro optimální skřenou polohu (u standardního modelu),
- Elektrické posuvné lehátko pro pacienty neschopné pohybu (pouze u VACUMED®SL),
- Třída léčebných produktů IIa,
- Patentováno,
- Vyrobeno v Německu.

Technické údaje

Velikost přístroje	2200 (2250*) x 1200 x 1100 mm (d, š, v) Pro pacienty s hmotností do 165 kg
Hmotnost přístroje	110 kg (185 kg*)
Síťové napětí	230 V / 50 – 650 Hz, 1 300 VA
Barva	Alpská bílá. Speciální lakování je dostupné na vyžádání

* Model VACUMED®-SL