

VACUSPORT®

Regenerační systém



Díky inovativnímu rehabilitačnímu posilovači
se rychleji zotavíte a budete fit



Špičková pomoc při regeneraci a rehabilitaci

Z oblasti kosmického lékařství k nám přišla nová metoda podporující regeneraci a rehabilitaci. Již si ji stihli oblíbit světově známí sportovci a vrcholoví hráči fotbalových, ragbyových a hokejových klubů, kteří udělají vše pro to, aby zlepšili svůj výkon. Běžně se používá na předních mezinárodních klinikách zaměřených na ortopedii a traumatologii. Systém má překvapivě rychlé terapeutické a rehabilitační výsledky při obnově pohyblivosti pacientů: Regenerační systém Vacusport®.

„Jádro pudla tkví v oběhu.“ / „Vše souvisí s oběhem.“ / „Podstatou všeho je oběh.“

Zejména v případech pouřazových nebo pooperačních otoků dochází ke zpoždění nastartování procesu hojení, protože nejprve je třeba, aby zmizely otoky. Tkáň s otoky nelze v úvodní fázi léčby, tj. po úrazu, podrobit manuálním nebo mechanickým kompresním léčebným postupům. Úraz ovlivňuje arteriální, žilní a lymfatické cévní systémy po celé dny; poruchy oběhového lymfatického systému mohou v poraněné tkáni přetrvávat měsíce nebo i roky.

Avšak s tím je nyní konec. Regenerační systém VACUSPORT® / VACUSPORT® Regeneration System spontánně a trvale zmenšuje edémy. Podporou periferní perfúze systém IVT stimuluje přísun živin a kyslíku do ran a vede k podstatně rychlejšímu hojení ran a snadnější a bržčí rekonvalescenci. Léčba je zcela bezdotyková a pro pacienta bezbolestná.

Přístroj VACUSPORT® je ideální pro péči po utrpění typicky sportovních úrazů a výrazně zkracuje dobu rehabilitace, z čehož mají prospěch nejen sportovci, ale i jejich sponzoři. Je také vhodný pro urychlení rehabilitace po operaci vnitřního poškození kloubů, včetně endoprotéz. A výsledek? Zlepšení kvality života díky rychlejší a komplexnější rehabilitaci.

Díky vynikajícímu účinku IVT na oběh lymfy je regenerační systém VACUSPORT® / VACUSPORT® Regeneration System uznáván také jako moderní a z pohledu nákladů velmi efektivní léčba lymfedémů.



Systém IVT s VACUSPORT® zvyšuje zajímavost a rentabilitu zdravotnických zařízení.

INSPIROVÁNO KOSMICKÝM LÉKAŘSTVÍM

Z technologického, lékařského a vědeckého hlediska lze najít původ regeneračního systému VACUSPORT® / VACUSPORT® Regeneration System v kosmické medicíně. 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 zabráňuje vzniku ortostatických komplikací. To je jediný způsob, jak v beztížném stavu zajistit dostatečné zásobování dolních končetin krví.

VACUMED® Regeneration System / Regenerační systém VACUMED® představuje další vývojovou fázi přístroje LBNPD. Základ tvoří intermitentní vakuová terapie (IVT). Prostřednictvím rytmické dilatace cév přístroj stimuluje oběh v lymfatickém systému, arteriích a žilách. Současně se dochází ke zvýšení kapilarizace (prokrvení). A to vše pasivně; a dokonce i u pacientů neschopných pohybu.



Je to tak snadné

Není v silách lidských rukou dosáhnout tak rovnoměrní a bezbolestné léčby dolních končetin v případě poruch periferní oběhu nebo lymfodrenáže. Fyzioterapeuti proto přenechávají tuto práci na VACUSPORT® a svou vysokou kvalifikaci soustřeďují na funkční terapii a rozvoj neurologických ortopedických dovedností.

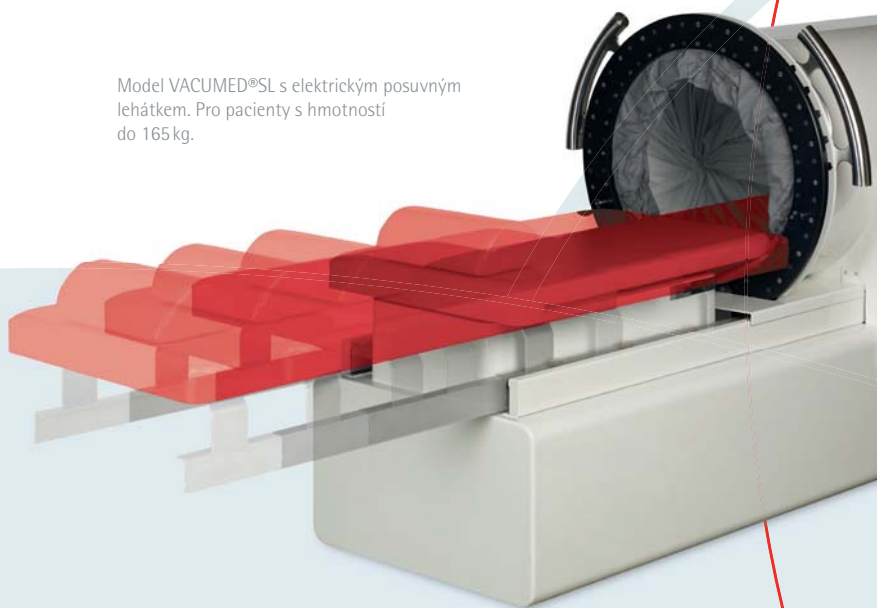
Oběh lymfy a periferní perfúze v podkožní / epifasciální vrstvě může být stimulován různými způsoby. Pro typické indikace v oblasti regenerace a rehabilitace jsou k dispozici přednastavené programy. Tyto programy automatické léčby jsou založené na zkušenostech získaných během více než 100 000 aplikací na předních klinikách po celém světě. 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 indikacích mezi 30 a 40 minutami a pacient ji vždy vnímá příjemně. V závislosti na indikaci 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?

Regenerační systém s patentovaným zařízením VACUSPORT® se používá v ortopedických a traumatologických oborech a v rámci sportovní medicíny. Používá se v zařízeních specializujících se na fyzioterapii, centrech pro ortopedickou nebo neurologickou rehabilitaci a zařízeních podporujících sportovní výkony. Je možné ho použít také v rámci ortopedické a interní medicíny. Jeho použití je zajímavé také díky možnosti hospodárného účetnictví. Investice do přístroje se překvapivě rychle vyplatí a přispívá ke zvýšení výkonnosti a efektivity zdravotnických zařízení.

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



Detaily

- Automatické přednastavené léčebné programy pro následující indikace, mimo jiné:
 - pooperační nebo poúrazové otoky,
 - sekundární lymfedémy a kombinované lymfatické dysfunkce a lipedémy,
 - pasivní trénink cév a chůze,
 - poranění vazových struktur dolních končetin,
 - potrhaná svalová vlákna,
 - distorze/vyvrknutí,
 - plegie,
 - posilování možností rehabilitace po endoprotetice,
 - podpora regenerace a prevence zranění při závodních sportech.
- Elektricky nastavitelný úhel opěradla pro optimální skrčenou 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*, 2450**) x 1200 x 1100 mm (d, š, v). Pro pacienty s hmotností do 165 kg a výškou do 195 cm
Hmotnost přístroje	110 kg (185 kg*, 115 kg**)
Síťové napětí	230 V / 50 - 650 Hz, 1 300 VA
Barva	Alpská bílá / červená barva. Speciální lakování je dostupné na vyžádání

*) Model VACUMED®-SL

**) Model VACUSPORT XXL (speciální model pro pacienty s výškou do 225 cm)



WEYERGANS
high care® medical



M E D I C A L

VAN-TEC MEDICAL

Šalounova 470/38
703 00 Ostrava - Vítkovice
Tel.: +420 773 545 863
E-mail: info@van-tec.cz
www.van-tec.cz



Zertifizierte
Wirkung und
Qualität
Evidence
based and
quality proofed

made
in
Germany