



# WEYERGANS

future health

## VACUMED®

L B N P D

### Intermittierende Unterdruckwellen Behandlung

#### Актуальность проблемы.

Хроническая венозная недостаточность, прежде всего варикозное расширение вен, тромбофлебит, а также хроническая артериальная недостаточность нижних конечностей, обусловленная в подавляющем большинстве случаев атеросклерозом, имеют широкое распространение, особенно у людей пожилого возраста. Отчетливо прослеживается и тенденция к омоложению перечисленных заболеваний. Часто эти заболевания протекают на фоне сахарного диабета, что увеличивает вероятность осложнений.

В результате возрастает риск возникновения тяжелых сердечно - сосудистых заболеваний, таких как инфаркт миокарда и инсульт, а критическая ишемия нижних конечностей увеличивает угрозу ампутации.

Поэтому терапия и предупреждение этих заболеваний имеет очень большое значение.

Вам предлагается **новый метод лечения**, который так долго ждали Вы и ваши пациенты.

**Vacumed®** - это новинка, основанная на инновационных, передовых технологиях в борьбе против сосудистых заболеваний.

## DIE "WELTRAUMRÖHRE" GEGEN GEFÄSSKRANKHEITEN



#### Области применения:

- Флебология, сосудистая хирургия
- Сосудистая патология
- Эндокринология, диабетология
- Дерматология, эстетическая косметология
- Реабилитация, спортивная медицина
- Ортопедия
- Гинекология, урология
- Физиотерапия
- Ангиология



Пульт пациента управления спинкой для комфортабельного положения во время процедуры.

#### Показания к применению:

- окклюзия периферических артерий;
- диабетическая микроангиопатия
- хроническая венозная недостаточность
- трофические и др. язвы
- профилактика тромбозов и сосудистых заболеваний
- эстетические процедуры (целлюлит, ожирение, реабилитация после пластических операций)
- дерматозы (псориаз,нейродермит)
- нарушение половой потенции
- детоксикация организма, повышение общего тонуса.



Процедура протекает в приятной и расслабляющей атмосфере.

**VACUMED®**  
L B N P D

**Intermittierende  
Unterdruckwellen Behandlung**



**Установка вакуумной терапии VACUMED  
с блоками магнитотерапии и оксигенотерапии**

### **Принцип действия прибора:**

Действие прибора основано на попеременном воздействии отрицательного и нормального давления на нижние конечности и абдоминальную область.

Это похоже на действие насоса или на «дополнительное сердце» для нижней половины тела.

Во время фазы отрицательного давления происходит расширение капилляров и увеличение количества работающих капилляров. Увеличивается перфузия в тканях и, как следствие, увеличивается снабжение тканей кислородом и питательными веществами.

Даже ткани с недостаточной перфузией или ишемией активизируют свою жизнедеятельность и восстанавливаются.

Во время фазы нормального атмосферного давления венозная и лимфатическая кровь активнее продвигается по капиллярам венозной и лимфатической системы, что усиливает лимфодренаж, способствует лучшему удалению продуктов метаболизма (активизация обмена веществ).

### **Эффекты вакуумтерапии:**

- **Улучшение и восстановление микро-циркуляции** – расширение спазмированных, закупоренных капилляров, насыщение тканей кислородом.
- **Лимфодренаж** - ускорение лимфатического тока, детоксикация на клеточном уровне.
- **Повышение метаболизма** - улучшение метаболизма жировой ткани, ускорение обмена веществ, повышение уровня кислорода в тканях.
- **Восстановление структуры соединительной ткани** - повышение рН тканей в щелочную сторону, повышение активности протеолитических и других ферментов, в т. ч. и фермента коллагеназы, активная регенерация коллагена и эластина – восстановление упругости и эластичности кожи, стенок сосудов, суставных связок, мышечной ткани.

**VACUMED®**  
L B N P D

**Intermittierende  
Unterdruckwellen Behandlung**



**Vacumed –  
полностью автоматический аппарат,  
что не требует привлечения лишнего  
персонала!**

**Технические характеристики:**

- отрицательное (вакуумное) давление: от – 20 до – 70 мбар;
- длительность фаз отрицательного и атмосферного давления: от 2 сек. до 30 сек. (регулируется);
- установка времени работы: от 1 сек. до 99 сек.
- пульсирующее магнитное поле: 160 Гц, от 3 до 5 милитесл (безопасно для онкологических больных);
- ионизированный кислород: до 5 млн. отрицательных ионов кислорода в минуту, до 10 л воздуха в минуту;
- электронный таймер со звуковым сигналом, автоматически выключающий аппарат;
- регулировка положения спинки с помощью пульта самим пациентом;
- функция аварийного отключения;
- размеры: 225x70x110 см; вес: 110 кг (аппарат компактен, занимает немного больше места, чем обычная смотровая кушетка);
- напряжение в сети: 230 В, 50-60 Гц; сила тока: 5,5 А; максимальная мощность: 1300 Вт (аппарат использует электроэнергии не больше, чем обычный фен);

**Weyergans High Care AG • An Gut Boisdorf 8, • D-52355 Düren  
Telefon: +49 (0) 2421 9678-0 • Telefax: +49 (0) 2421 9678-20**

**[i n f o @ w e y e r g a n s . d e](mailto:info@weyergans.de) • [w w w . v a c u m e d . d e](http://www.vacumed.de)**