



VACUMED LBNPD®

физиотерапевтический
аппарат интервальной
вакуумной терапии

Принцип действия аппарата VACUMED LBNPD.

Действие аппарата основано на попеременном воздействии отрицательного и атмосферного давления на нижние конечности и абдоминальную область.

Этот процесс похож на действие насоса - «дополнительное сердце» для нижней части тела.

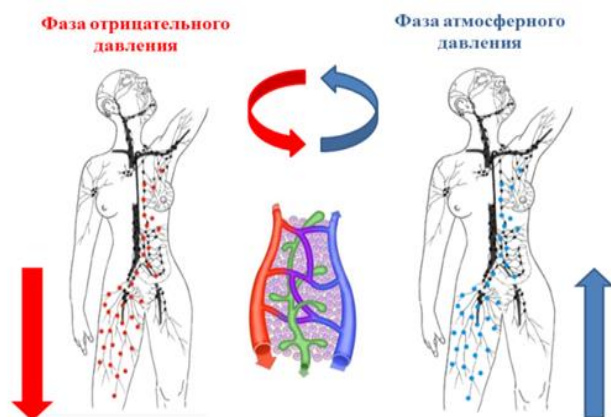
Данный метод бесконтактный, все происходит на уровне физики, за счет разности потенциалов давления. Создаваемый вакуум в капсуле переносится в сосуды, артерии, вены, лимфосистему и капилляры.

Во время фазы отрицательного давления

происходит расширение сосудов и тканей, давление в этих тканях падает, что способствует обильному притоку артериальной крови в нижнюю часть тела.

Во время фазы атмосферного давления

венозная кровь и лимфа активнее продвигаются по капиллярам венозной и лимфатической системы, что усиливает лимфодренаж, способствует удалению продуктов метаболизма.



В фазе отрицательного давления кровеносная и лимфатическая системы в нижних конечностях одновременно насыщаются (интервал воздействия от 2 до 30 сек.), не препятствуя друг другу, а в фазе атмосферного давления (интервал воздействия от 2 до 30 сек.), за счет упругости ткани, происходит принудительный отток по венозной и лимфатической системе.

Эксклюзивный представитель компании Weyergans High Care AG в России
ИП Аракелян С.М.

Области применения и показания к применению:

Ангиология	Урология и гинекология
<ul style="list-style-type: none"> ✦ Диабетическая микроангиопатия ✦ Окклюзия периферических артерий 	<ul style="list-style-type: none"> ✦ Застойные явления в малом тазу (например, варикоз) ✦ Восстановление уровня потенции
Флебология	Спортивная медицина
<ul style="list-style-type: none"> ✦ Хроническая венозная недостаточность ✦ Трофические язвы ✦ Лимфостаз ✦ Профилактика тромбозов и сосудистых заболеваний 	<ul style="list-style-type: none"> ✦ Атрофия и гипотрофия мышц нижних конечностей ✦ Реабилитация в постоперационный период после тотального эндопротезирования
Ортопедия и Травматология	Эстетическая косметология
<ul style="list-style-type: none"> ✦ Атрофия и гипотрофия мышц нижних конечностей ✦ Реабилитация в постоперационный период после тотального эндопротезирования 	<ul style="list-style-type: none"> ✦ Эстетические процедуры (целлюлит, ожирение, реабилитация после пластических операций) ✦ Дерматозы (псориаз, нейродермит)

Эффекты интервальной вакуумной терапии

	Технические параметры	Механизм воздействия	Результат
1	Отрицательное давление в среднем от 20 мбар до 35 мбар, интервал паузы короче интервала отрицательного давления.	Ускорение лимфатического тока, детоксикация на клеточном уровне.	Лимфодренаж
2	Отрицательное давление в среднем от 35 мбар до 50 мбар, интервал отрицательного давления длиннее или равен интервалу паузы.	Улучшение метаболизма жировой ткани, ускорение обмена веществ, повышение уровня кислорода в тканях.	Повышение метаболизма (активация)
3	Отрицательное давление в среднем от 40 мбар до 50 мбар, интервал отрицательного давления длиннее или равен интервалу паузы.	Повышение рН тканей в щелочную сторону, повышение активности протеолитических и других ферментов, в том числе и фермента коллагеназы, активная регенерация коллагена и эластина – восстановление упругости и эластичности кожи, стенок сосудов, суставных связок, мышечной ткани.	Восстановление структуры соединительной ткани
4	Отрицательное давление в среднем от 45 мбар до 60 мбар, интервал отрицательного давления на 3-5 сек. длиннее интервала паузы.	Расширение спазмированных или закупоренных капилляров, насыщение тканей кислородом, предупреждение гангрены и возможность избежать ампутации конечностей, улучшение сердечно-сосудистой мозговой деятельности, заживление трофических и др. язв, фистул, ран, ускоренная реабилитация после пластических операций.	Улучшение и восстановление микроциркуляции

**Эксклюзивный представитель компании Weyergans High Care AG в России
ИП Аракелян С.М.**