

11-й Международный конгресс SIES
Новости и обновления в области косметической медицины и хирургии

11° CONGRESSO INTERNAZIONALE SIES

Novità e aggiornamenti in tema
di Medicina e Chirurgia Estetica

Центр проведения конгрессов
Centro Congressi
CENTERGROSS

BOLOGNA БОЛОНЬЯ
FEBBRAIO ФЕВРАЛЬ
22.23.24 22.23.24
2008 2008 г.

SIES
Società Italiana di Medicina
e Chirurgia Estetica

SIES
Итальянская
ассоциация
косметической
медицины и хирургии

Programma preliminare

22 23 24 Febbraio (sala Puccini)

giornate di **MEDICINA ESTETICA**

22 Febbraio (sala Paganini)

sessione parallela

giornata di **ODONTOIATRIA ESTETICA**

23 24 Febbraio (sala Rossini)

sessioni parallele

giornate di **CHIRURGIA ESTETICA**

Предварительная программа
22, 23, 24 февраля (зал Пуччини)
дни, посвященные
КОСМЕТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЕ
22 февраля (зал Паганини)
параллельная конференция
день, посвященный
КОСМЕТИЧЕСКОЙ ОДОНТОЛОГИИ
23, 24 февраля (зал Россини)
параллельная конференция
дни, посвященные
КОСМЕТИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ



La Scuola di Bologna
Школа Болоньи



Evento in fase di accreditamento ECM
Мероприятие, аккредитованное ECM

Lingue ufficiali

Официальные языки

S.M.A.* ЛАЗЕРНОЙ ХИРУРГИИ И КОСМЕТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ



www.laserclinic.it – info@laserclinic.it

Энрико Фолладор - Д'Анжело – Ф. Марини

*Компрессионная микровибрация
в лечении лимфодемы и
липоэдемы:*

*Предварительное
исследование*

Э.Фолладор

*Директор итальянского
отделения компании Vodder
Schüle*

ОТДЕЛЕНИЕ ЛАЗЕРНОЙ ХИРУРГИИ С.Р.М.А

ИТАЛЬЯНСКАЯ АССОЦИАЦИЯ
КОСМЕТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ И ХИРУРГИИ

*S.M.A. – Институт передовых медицинских решений

ПРЕДПОСЫЛКИ

Физиопатологические предпосылки возникновения **ЛИПОЭДЕМЫ** и **ЛИМФОЭДЕМЫ**, в том числе и в смешанных случаях (**ЛИПО-ЛИМФОЭДЕМА**), подразумевают для **ЛИПОЭДЕМЫ**:

изменения микроваскулярных и тканевых единиц, связанные с дистрофическими и регрессивными абиотрофическими явлениями с нарушениями обмена веществ в подкожной жировой ткани и развитие эдемо-фибро-склероза и/или

для ЛИМФОЭДЕМЫ:

органические и функциональные изменения лимфатических элементов (статические и динамические лимфоэдемы), первым клиническим признаком которых является появление интерстициального отека с избытком витаминов в связи с нарушением "равновесия Старлинга"

ПРЕДПОСЫЛКИ

ЛИНФОЭДЕМА:

АСИММЕТРИЧНАЯ, ХРОНИЧЕСКАЯ И
ПРОГРЕССИРУЮЩАЯ,
САМОПОДДЕРЖИВАЮЩАЯСЯ КАРТИНА
ЗАБОЛЕВАНИЯ, ОБУСЛОВЛЕННАЯ НАРУШЕНИЕМ
ЛИМФОТОКА

**ПЕРВИЧНАЯ Л.: НАРУШЕНИЕ РАЗВИТИЯ
ЛИМФАТИЧЕСКИХ СОСУДОВ И/ИЛИ
ЛИМФОУЗЛОВ**

**ВТОРИЧНАЯ Л.: МЕХАНИЧЕСКАЯ
НЕДОСТАТОЧНОСТЬ СИСТЕМЫ ЛИМФАТИЧЕСКОГО
ДРЕНАЖА В СВЯЗИ С СУЖЕНИЕМ ИЛИ
ЗАКУПОРКОЙ (ЛИМФАТИЧЕСКИХ СОСУДОВ
И/ИЛИ ЛИМФОУЗЛОВ) ВСЛЕДСТВИИ
ВНУТРЕННЕГО ИЛИ ВНЕШНЕГО ПОВРЕЖДЕНИЯ.**

ПРЕДПОСЫЛКИ

**ЛИПОЭДЕМА: СИММЕТРИЧНОЕ
НАРУШЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
ЖИРОВ, ТЕНДЕНЦИЯ К
ОРТОСТАТИЧЕСКОМУ ОТЕКУ,
РАСШИРЕНИЕ НАЧАЛЬНЫХ
ЛИМФАТИЧЕСКИХ СОСУДОВ С
НАЧАЛЬНЫМ УВЕЛИЧЕНИЕМ
ЛИМФОТОКА И ТЕНДЕНЦИЕЙ К ЭДЕМО-
ФИБРО-СКЛЕРОЗУ И ЛИПО-ЛИМФОЭДЕМЕ**

ПРЕДПОСЫЛКИ

КОНЦЕПЦИЯ Старлинга:

**В ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ НА
УРОВНЕ КОНЕЧНОЙ ЦИРКУЛЯЦИИ
СУЩЕСТВУЕТ РАВНОВЕСИЕ МЕЖДУ
ФИЛЬТРУЮЩИМИ СИЛАМИ И
РЕАБСОРБИРУЮЩИМИ СИЛАМИ**

PREMESSA

ПРЕДПОСЫЛКИ

РАВНОВЕСИЕ Старлинга Микроциркуляция

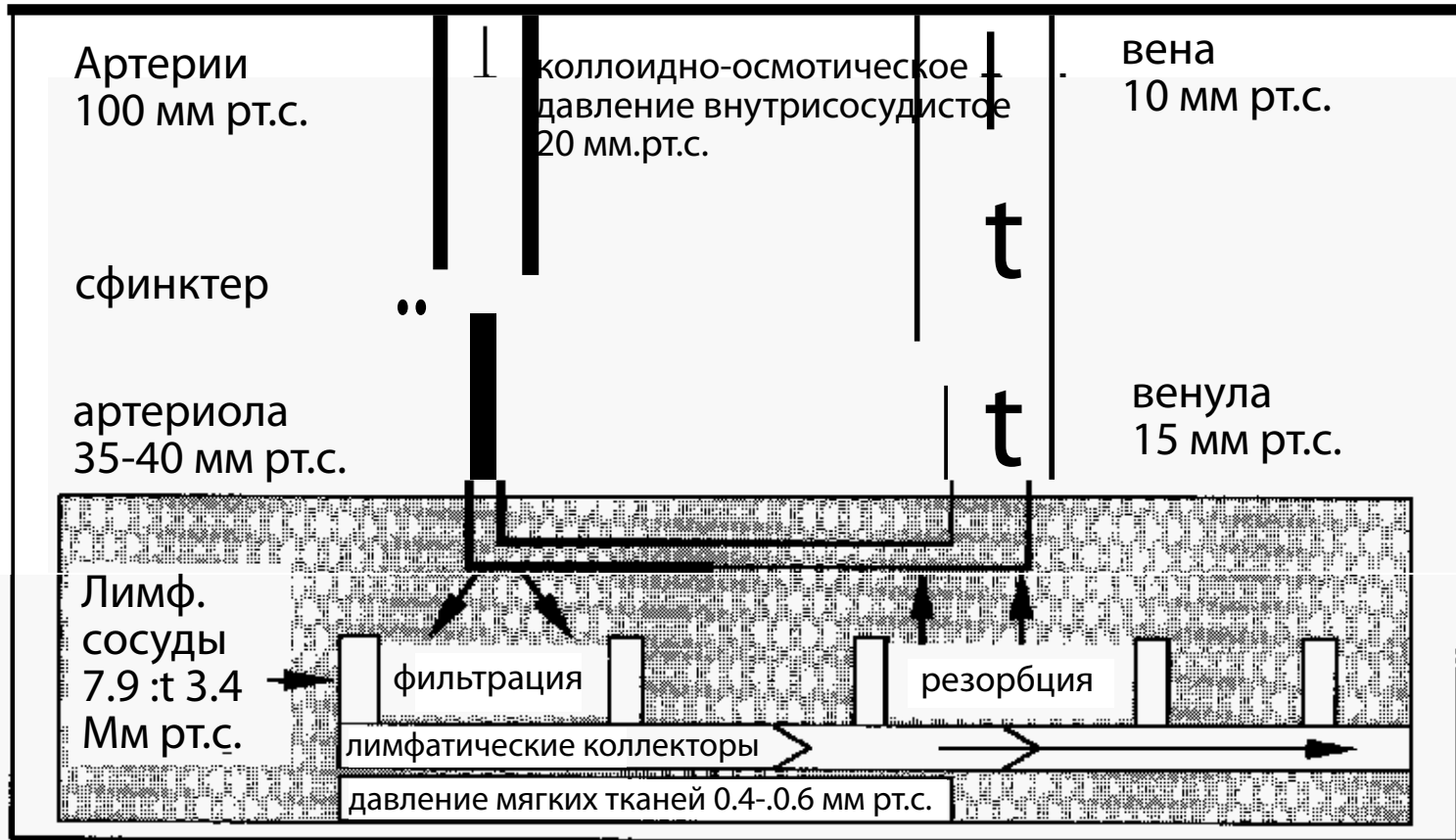


Рис. 2.2)

Диаграмма интерстициальной микроциркуляции

PREMESSA

ПРЕДПОСЫЛКИ

**Коллоидно-Осмотическое давление (КОД)
(отрицательное давление от протеиновой жидкости)**

Давление кровяных капилляров > Плазма КОД

= Фильтрация в интерстициальную ткань

Давление кровяных капилляров > Плазма КОД

= Реабсорбция в интерстициальную ткань

Равновесие

**Капиллярной фильтрации/Капиллярной реабсорбции =
Концепция Старлинга**

Таблица 2.2)

Потоковый механизм Старлинга. Капиллярная ультрафильтрация и реабсорбция зависят от капиллярного давления, внутри- и внесосудистого коллоидно-осмотического давления и интерстициального давления в тканях

ПРЕДПОСЫЛКИ

**ПОД КООРДИНАЦИЕЙ Проф. П.А.
БАЧЧИ И ГРУППЫ
Итальянской академии красоты**

**НА ОСНОВАНИИ СОБСТВЕННЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ И
ВЫЯВЛЕНИЯ РЕАКЦИИ НА СТИМУЛЯЦИЮ
КОЖНЫХ РЕЦЕПТОРОВ, ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ
К РАСТЯЖЕНИЮ И ТЕПЛОВЫМ
ИЗМЕНЕНИЯМ**

ПРЕДПОСЫЛКИ

нами была произведена оценка возможного терапевтического применения устройства компрессионной микровибрации (Терапии

Эндосфера), способного устранить посредством вращающихся сфер составляющую

"ИНТЕРСТИЦИАЛЬНОГО ЗАСТОЯ ", типичную для обоих нозологических явлений

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Используемое устройство - это электронный аппарат, который контролирует функционирование манипулы с "цилиндрическим устройством", воздействующим на кожные ткани посредством 55 вращающихся сфер, движением которых управляют различные терапевтические программы

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Терапевтический эффект основывается на различных переменных, таких, как направление вращения сфер и давление, оказываемое таким образом, чтобы создать эффект насоса и перемещение интерстициальных жидкостей, основывающийся на микровибрации, передаваемой в кожные ткани, частоту которой можно менять (40-250 Гц).

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Основные терапевтические процедуры предполагают лимфодренирующее воздействие с увеличением увлажнения и оксигенации тканей помимо повышения местной температуры

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ



МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

20 пациентов



Возраст 24-48 лет

**ЛИПОЭДЕМА И/ИЛИ ЛИПОЛИМФОЭДЕМА
(КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТА, ЭКОГРАФИЯ)**

*симптоматология: застарелый отек после длительного
стояния, тяжесть в ногах*

*клинические признаки Липоэдемы /или целлюлита
II-IV стадии: кожа с эффектом
апельсиновой корки, холодная при прикосновении с
тонкими гранулами и мелкой узловатостью
жировых долек*

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

КУРС ИЗ 20 СЕАНСОВ

**Три раза в 1-ю неделю
Два раза во 2-ю неделю**

40–минутная процедура

**Переносится так же хорошо, как сеанс
LDM по методу Воддера**

**Некоторым пациенткам с липоэдемой и
локальным избыточным весом был
прописан режим низкокалорийного
раздельного питания**

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

СУБЪЕКТИВНАЯ ОЦЕНКА

Были получены
удовлетворительные результаты у
80% пациентов (16)

10 (ЛИПОЭДЕМА ПРИ
ИЗБЫТОЧНОМ ВЕСЕ) - 100%
удовлетворенность в отношении:

**уменьшения симптоматики и
одновременного улучшения
внешнего вида кожи и ее
температуры на ощупь,
оцениваемой термографически**

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

СУБЪЕКТИВНАЯ ОЦЕНКА

**6 (ЛИПО- И ЛИПОЛИМФОЭДЕМА В
ОТСУТСТВИЕ ИЗБЫТОЧНОГО ВЕСА)**

**удовлетворенность на 70% прежде всего
улучшением симптоматики и
температуры кожи**

**2 (целлюлит на III^o -IV^o стадии)
без местных жировых отложений , т.е.
с преобладанием фиброза**

**удовлетворенность на 40% с учетом сложности
достижения улучшений при решении этой
проблемы и с помощью других методик также**

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

СУБЪЕКТИВНАЯ ОЦЕНКА

2 пациентки, неудовлетворенные результатами, выполняли процедуры нерегулярно и, следовательно, не представляется возможным оценить результат в процентном отношении

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

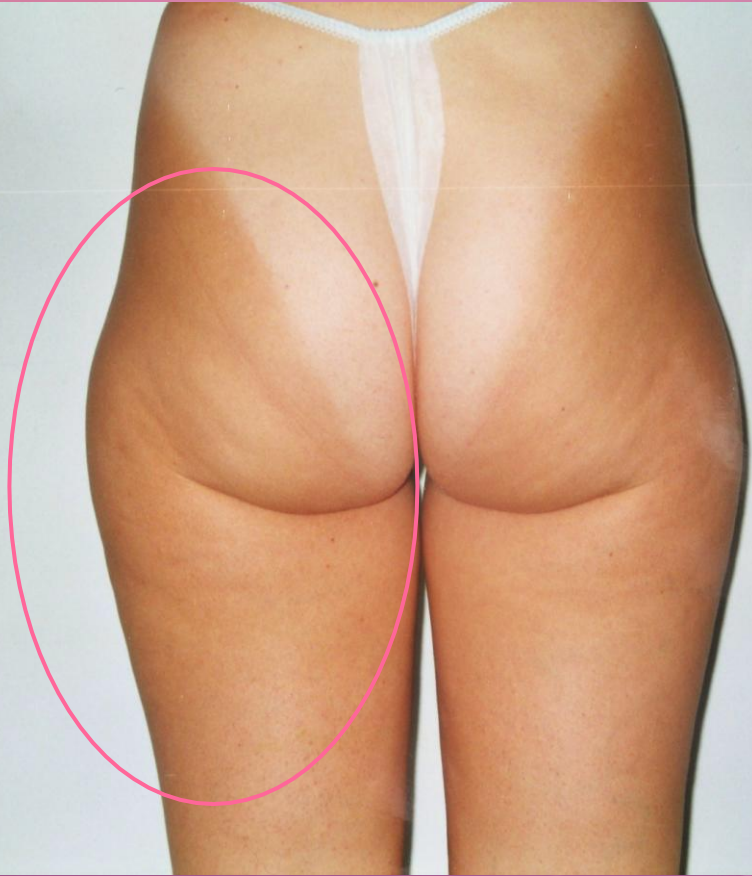
**Мы считаем, исходя из предварительных исследований, что компрессионная микровибрация (Терапия Эндосфера) может быть действенной помощью при восстановлении нарушенных функций в случае циркуляционного застоя в нижних конечностях, в том числе и прежде всего для восстановления нарушенных микроциркуляционных функций как лимфовенозной, так и артериальной системы
(с восстановлением васкуляризации жировой ткани)**



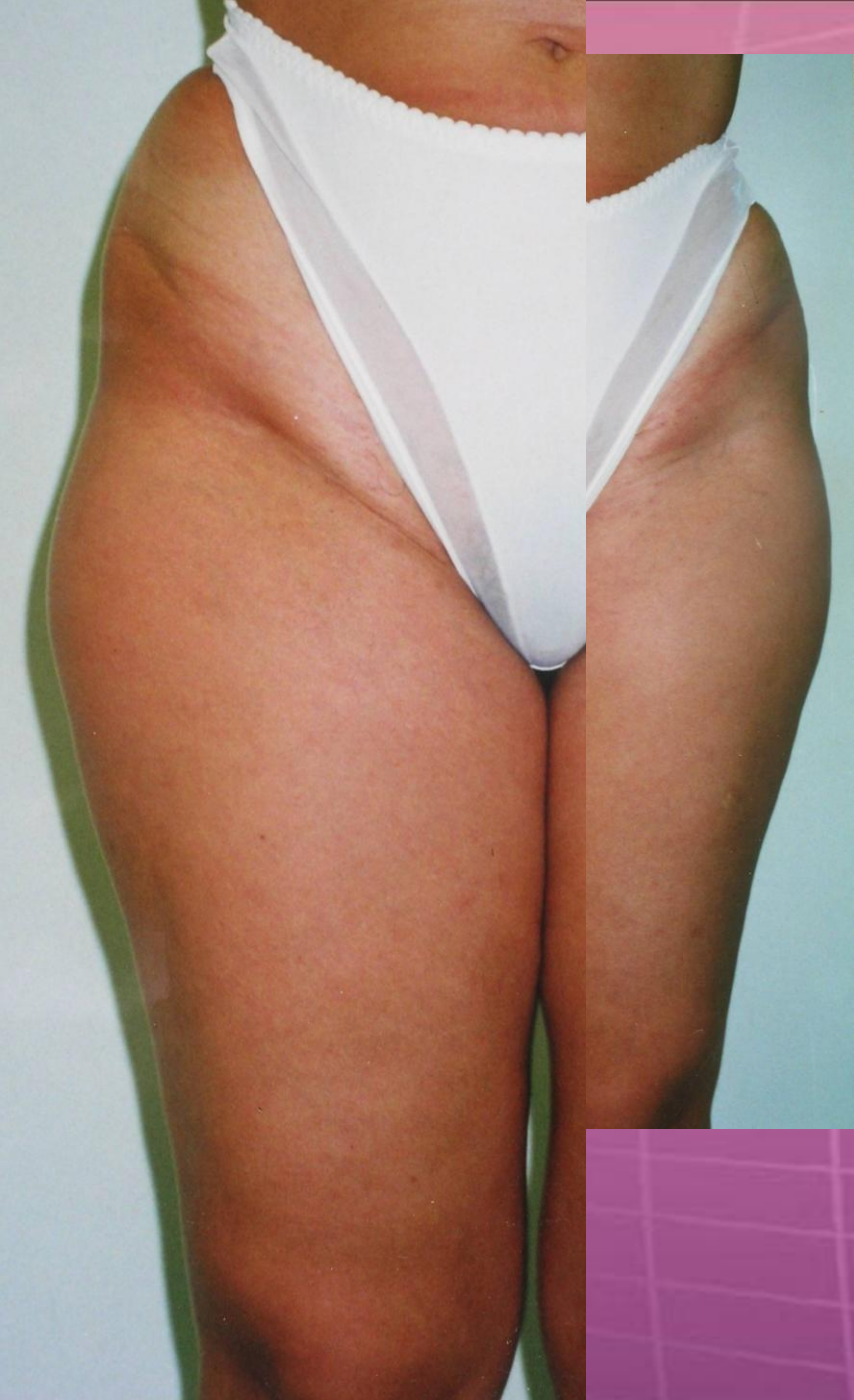












МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

ОБЪЕКТИВНАЯ ОЦЕНКА

**НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫМИ
ПАРАМЕТРАМИ, ОЦЕНКА КОТОРЫХ
БЫЛА СДЕЛАНА В ДАННОМ
ИССЛЕДОВАНИИ, БЫЛИ:
КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА И
УМЕНЬШЕНИЕ ОБЪЕМОВ ТЕЛА,
ЭКОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДО
И ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУР, А
ТАКЖЕ ВЫПОЛНЕНИЕ
ТЕРМОГРАФИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ,
КОГДА ЭТО ПРЕДСТАВЛЯЛОСЬ
ВОЗМОЖНЫМ**

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Меняющаяся частота перемещения микровибрационного устройства, установленного на манипуле, при проведении по кожному покрову осуществляет эффект насоса, обуславливающий движение жидкостей, накопившихся в подкожном отеке, активизируя действие эффекта “vasomotion” и восстановление того равновесия Старлинга, которое нарушается в случаях липо- и лимфоэдемы

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

МИКРОВАСКУЛЯРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ТКАНИ:

Целью является получение компрессии тканей благодаря давлению и подъемам кожной структуры, направленной на осуществление “сосудистой гимнастики” сначала в так называемых лимфатических областях, а затем воздействуя, как в случае процедуры LDM по методу Воддера, на перезапуск сначала механизма гемодинамического обмена, а затем и механизма обмена веществ:

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Благодаря перезапуску микроциркуляционного антероградного и ретроградного тока при соблюдении концепции Старлинга

И все это посредством повышения местной температуры, что благотворно сказывается в случаях липоэдемы с гипертрофией жировых клеток, когда ухудшается в том числе и гемофункция, и поначалу не ухудшается лимфатическая функция

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

И, как отмечал Карри, - именно длительный отек приводит со временем к увеличению фиброзной ткани на каждом межклеточном уровне с последующим увеличением внутриклеточного объема, обусловленного “медленным током жидкостей” и отложением “сахаров” с типичными вторичными признаками **МЕСТНЫХ ЖИРОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ И ЦЕЛЛЮЛИТА**

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Поэтому методика “Терапия Эндосфера” должна воздействовать на этот косметический дефект в случае присутствия отека и увеличения фиброза, действуя посредством компрессии и вибрации, которые растягивают жировые отложения и обращают вспять тенденцию к фиброплазии жировых долек и перегородок

ЗАКЛЮЧЕНИЯ

**ИСХОДЯ ИЗ НАУЧНОЙ
ПРЕДПОСЫЛКИ, ЧТО
МАНУАЛЬНЫЙ ЛИМФОДРЕНАЖ -
ЭТО НАИБОЛЕЕ ИСПОЛЬЗУЕМАЯ
В НАУЧНОМ МИРЕ
ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ И
РЕАБИЛИТАЦИОННАЯ МЕТОДИКА
ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ТАКИХ
ЗАБОЛЕВАНИЙ**

ЗАКЛЮЧЕНИЯ

**И БУДУЧИ КОНЕЧНОЙ ЦЕЛЬЮ “ДВИЖЕНИЕ”
ЖИДКОСТЕЙ ПОДКОЖНО-МЕЖКЛЕТОЧНОГО
ОТЕКА ПОСРЕДСТВОМ МАНУАЛЬНОГО
ЛИМФОДРЕНАЖА,**

**КОМПРЕССИОННАЯ МИКРОВИБРАЦИЯ
ВЫСТУПАЕТ В РОЛИ АЛЬТЕРНАТИВЫ ИЛИ
ДОПОЛНЕНИЯ,**

**ПОЛЕЗНОГО ТЕРАПЕВТУ, С ВОЗМОЖНОСТЬЮ
РЕГУЛИРОВКИ ДАВЛЕНИЯ ЛИМФОДРЕНАЖА
ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО
ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗАТРОНУТЫЕ ОТЕКОМ
ТКАНИ, В ТОМ ЧИСЛЕ И С УЧЕТОМ
ВОЗМОЖНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ
УСТАНОВЛЕННЫХ БАЗОВЫХ И
ПЕРСОНИФИЦИРУЕМЫХ РАБОЧИХ ПРОГРАММ**

СПАСИБО

