

ГРАВИТАЦИОННАЯ ТЕРАПИЯ

РЕАБИЛИТАЦИЯ
ПАЦИЕНТОВ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ
СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ

РЕАБИЛИТАЦИЯ ПОСЛЕ
ИНФЕКЦИИ COVID-19



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ КРОВАТЬ

для комплексного воздействия
на систему микроциркуляции
человека

Международный
сертификат
ISO 13485:2016

- Эффективность и надежность подтверждена результатами рандомизированных клинических испытаний

Метод гравитационной терапии нарушений тканевой микроциркуляции - это эффективный и безопасный физиотерапевтический метод лечения пациентов с широким кругом заболеваний различных органов и систем, в том числе и при реабилитации пациентов после Covid-19.

Уникальность метода:

Пациент подвергается одновременному воздействию двух естественных физиологических факторов: механических колебаний диапазона биоэффективных частот (0,1 Гц) с плавным, возвратно-поступательным изменением угла силы гравитации до 30 градусов (в сторону головной части) и обратно, что влечет за собой не просто перераспределение кровотока в организме, а синхронизирует колебательные процессы. Достоинством метода является и особая укладка пациента, при которой не происходит резкий отток крови от нижних конечностей.

В результате, происходит непрерывное, волнообразное изменение перфузионного давления, реализуется паттерн физиологической вазомоторной активности микрососудов, вызывая отклик сосудов микроциркуляторного русла в виде синхронизации вазомоторной активности и увеличения скорости капиллярного кровотока.

Клинический эффект достигается за счет синхронизации вазомоторной функции микроциркуляторного русла и улучшения тканевой перфузии. Происходит увеличение числа функционирующих капилляров (за счет резервных) в органах и тканях верхней части туловища человека, облегчается и ускоряется венозный отток в системе нижней полой вены.

■ **Метод включен в программу обучения врачей-физиотерапевтов на кафедре физиотерапии и курортологии БелМАПО, издано учебно-методическое пособие «Гравитационная терапия».**

■ **Приказом Министерства здравоохранения РБ №1180 от 16 ноября 2018г, медицинское изделие «Стол инверсионный для лечебного воздействия на пациента» включено в таблицу оснащения медицинской техникой физиотерапевтических отделений.**

■ **Министерством здравоохранения утверждена инструкция по применению «Метод гравитационной терапии нарушений тканевой микроциркуляции» от 18.12.2023г. №103-1123.**

■ **Медицинское изделие зарегистрировано в Республике Беларусь и в Российской Федерации. Регистрационное удостоверение - №ИМ-7.103706/2206. Регистрационное удостоверение - РЗН 2022/19055**

■ **Область применения: лечебные, лечебно-профилактические, оздоровительные и реабилитационные учреждения, а также для личного использования физическими лицами.**

ПРИНЦИП РАБОТЫ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ



Пациент укладывается на основание движущейся платформы изделия, на правых бок с легка согнутыми в коленных суставах конечностями. Данное положение является наиболее выгодным для гемодинамики, при котором, не происходит резкий отток крови от нижних конечностей и препятствует развитию нежелательных рефлекторных реакций в виде вазоспазма.

В течение первых 10 минут основание изделия осуществляет плавные возвратно-поступательные движения с биоэффективной частотой в 0,1 Гц, постепенно, наклоняя пациента в сторону головной части до 30 градусов.

В последующие 10 минут, в таком же ритме, происходит возврат пациента в исходное положение. Во время движения дополнительно происходят незначительные компенсирующие колебания до 3 градусов по другой, перпендикулярной основанию изделия, плоскости.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

«Стол инверсионный для лечебного воздействия на пациента» может эффективно применяться в качестве физиотерапевтического метода лечения при комплексном лечении и реабилитации пациентов:

- после Covid-19;
- отеком нижних конечностей на фоне хронической венозной недостаточности;
- хронической сердечной недостаточностью - артериальной гипертензией I–III функционального класса NYHA;
- нарушениями сна.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- Острые, угрожающие жизни состояния
- Болезни в стадии декомпенсации
- Беременность
- Онкологические заболевания
- Запрещается лечение на данном оборудовании пациентов, находящихся в состоянии алкогольного и наркотического опьянения, а также пациентов, страдающих психическими заболеваниями.

ПРИМЕНЕНИЕ В САНАТОРИЯХ И ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРАХ

Медицинское изделие может эффективно использоваться в различных оздоровительных комплексных программах, например:

- «Реабилитация пациентов с заболеваниями системы кровообращения, такими как: артериальная гипертензия, хроническая сердечная недостаточность»
- «Реабилитация после перенесенной инфекции Covid-19» (улучшение диффузионной способности легких, уменьшение одышки, повышение толерантности к физической нагрузке (восстановление физических сил))
- «Лечение венозной недостаточности» («легкая походка») (улучшение дренажной функции лимфатической и венозной систем нижних конечностей, уменьшение отека нижних конечностей и уменьшении диаметра стволов магистральных подкожных вен)
- «Здоровый сон»
- «Активная жизнь в рамках «антивозрастной медицины»»
- «Спортивная реабилитация» и другие.

КЛИНИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ МЕТОДА ЛЕЧЕНИЯ «ГРАВИТАЦИОННАЯ ТЕРАПИЯ» (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ КЛИНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ):

- Восстановление диффузионной способности легких пациентов с Covid-19. Улучшение показателей газообмена и уменьшение одышки.
- Улучшение микроциркуляции.
- Улучшение дренажной функции лимфатической и венозной систем нижних конечностей, уменьшение отека нижних конечностей и уменьшении диаметра стволов магистральных подкожных вен
- Снижение артериального давления
- Повышение толерантности к физической нагрузке
- Улучшение качества жизни пациентов
- Улучшение качества сна

Все данные подтверждены результатами клинических испытаний, проведенных на территориях Республики Беларусь и Российской Федерации.

Медицинское изделие успешно эксплуатируется в ряде санаториев Республики Беларусь. На сегодняшний день, курс гравитационной терапии прошло более 10000 человек. Только положительные результаты и отзывы пациентов.

С НАШИМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ – К ЗДОРОВЬЮ И ДОЛГОЛЕТИЮ!



**Общество с ограниченной ответственностью
«Белмединновация»**



220100, Республика Беларусь, г. Минск,
ул. Кульман, д. 21Б, пом. 4, каб.1
УНП 192389051



Тел./факс: +372 (17) 343 45 70
Тел./моб: +372 (29) 611 91 01

belmedinndr@gmail.com
www.belmedinn.by

**Миссия компании –
помочь людям
оставаться активными
и здоровыми
в любом возрасте!**

С НАШИМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ – К ЗДОРОВЬЮ И ДОЛГОЛЕТИЮ!