



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ СПРАВОЧНИК

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ РОССИИ

2017 ГОД

ВЫПУСК 17

# ВОЗМОЖНОСТИ ВИБРОАКУСТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ В УЛУЧШЕНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР  
ООО «ВИТАФОН»  
Вячеслав Алексеевич  
Фёдоров



Сегодня в медицинской практике широко применяются программы комплексного лечения больного, включающие не только лекарственную терапию, но и физиотерапию, диету, лечебную физкультуру и другие виды терапии, позволяющие добиться существенно улучшения результатов и повысить качество жизни.

При проведении лекарственной терапии одной из причин, снижающей ее эффективность, является сложность целевой доставки действующего вещества в область патологии. В области заболевания, как правило, снижен кровоток и лимфоток, а в составе межклеточной жидкости повышено содержание белковых продуктов от распада клеток, иммунных реакций и воспаления. Попадание их в кровь в больших количествах недопустимо – это и вызывает системные ограничения лимфотока и кровотока.

Перемещение веществ и клеток по интерстицию является энергозатратным биофизическим процессом, поэтому недостаточность кровоснабжения области патологии автоматически приводит к дефициту биофизической энергии. Биологическая ткань – не жидкость, и для того, чтобы преодолеть трение и обеспечить достаточную скорость перемещения веществ, живые организмы используют физические эффекты микровибрации: снижение трения, увеличение частоты контактов веществ и клеток, эффект микровибрационных насосов. Благодаря этим трем биофизическим эф-

фектам микровибрация обеспечивает биофизической энергией следующие процессы:

- доставку питания к клеткам, к которым не подходят капилляры и иные кровеносные сосуды;
- венозный и лимфатический отток, способствующий очистке тканей от метаболитов;
- местные иммунологические реакции, способствующие более активному продвижению иммунных клеток при меньшем тканевом давлении;
- взаимодействие веществ и клеток, способствующее увеличению частоты их контактов;
- пространственную перестройку клеточного массива в регенеративных процессах.

Для восполнения дефицита биофизической энергии эффективно и безопасно применение виброакустического воздействия, используемого при проведении виброакустической терапии.

При данном методе лечения компенсируется дефицит биофизической энергии в локальной области организма с помощью воздействия микровибрацией непрерывно меняющейся звуковой частоты. Процедура называется фонированием. В аппаратах виброакустической терапии используются такие же частоты и амплитуды микровибрации, какие возникают в тканях при максимальном статическом мышечном напряжении. Воздействие естественно, эффективно и безопасно для организма. Благодаря биофизическим эффектам микровибрации виброакустическая терапия позволяет значительно улучшить результаты комплексного лечения.

Компенсация дефицита биофизической энергии вызывает в тканях системные эффекты, знание которых дает возможность подобрать необходимые и достаточные области для воздействия.

Рассмотрим основные ткани и органы, насыщение которых микровибрацией, по данным научных исследований, может улучшить результаты лечения.

Фонирование области, в которую необходимо доставить лекарственное вещество, позволяет повысить его концентрацию в зоне воздействия. В данном случае

процедура проводится в период максимальной концентрации этого вещества в крови.

Фонирование области почек улучшает их функцию по поддержанию кислотно-основного состояния крови, что особенно важно при искусственном снижении артериального давления в процессе лечения артериальной гипертензии и хронической сердечной недостаточности. В результате регулярного фонирования области почек повышается работоспособность, сокращается период восстановления после максимальной физической нагрузки и в целом улучшается состояние всех мышечных ресурсов. Это обстоятельство может быть использовано при лечении сердечно-сосудистых заболеваний.

Фонирование области печени способствует улучшению ее функции, препятствуя накоплению в крови токсичных и других веществ, подлежащих разложению в печени.

Фонирование области позвоночника снимает отек, ускоряет восстановление энергетического потенциала

мышечных и нервных клеток, способствует костномозговому кроветворению и обогащению крови зрелыми стволовыми клетками (патент России №2166924).

При систематическом фонировании области почек, печени и позвоночника с небольшими перерывами улучшается качество крови и состава межклеточной жидкости, что весьма важно для профилактики заболеваний, а также при подготовке больного к хирургическому лечению.

Подробнее о возможностях виброакустической терапии в улучшении результатов лечения и повышении качества жизни можно узнать из публикаций в журнале «Врач» (№7, 10, 12 за 2014 год и №1 за 2015 год).

*ООО «Витафон» расположено по адресу: Огородный пер., д. 23, Санкт-Петербург, Россия, 198097. Связаться с администрацией можно по телефону/факсу: (812) 747 2627 или по электронной почте: info@vitafon.ru. Сайт в Интернете: www.vitafon.ru.*