



ВИБРОАКУСТИКА В МЕДИЦИНЕ

СБОРНИК ДОКЛАДОВ
ПО ВИБРОАКУСТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ

Санкт-Петербург
2002

ББК 53.55
B41

Научный редактор

Ефанов Олег Иванович — профессор,

доктор медицинских наук,

академик Академии медико-технических наук,

академик Международной академии информатизации

- B41** Вибраакустика в медицине: Сборник докладов по вибраакустической терапии. — СПб.: Вита Нова, 2002. — 240 с., ил.
ISBN 5-93898-032-1

В первом разделе книги представлены доклады II Всероссийской научно-практической конференции по вибраакустике в медицине (Санкт-Петербург, 6–7 июня 2002 г.), в цели и задачи которой входило обобщение восьмилетнего опыта активного применения вибраакустической терапии в медицинской практике. Второй раздел книги составили избранные материалы по вибраакустической терапии других конференций 2000–2002 годов. В книге содержится также обоснование физиологического механизма лечебного действия микровибрации звуковых частот.

Для медицинских работников, студентов медицинских вузов и училищ.



ISBN 5-93898-032-1

© Оформление ООО «Вита Нова», 2002

ДОКЛАДЫ II ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ (6–7 июня 2002 г.)

**В. М. Арнольди, Э. К. Арнольди
(г. Харьков, Медицинская академия
последипломного образования)**

Вибраакустическая терапия аппаратом «Витафон» в комплексном лечении простатита

В лечении хронического простатита основной задачей является восстановление морфологических и функциональных параметров предстательной железы. Железисто-мышечная структура и сложная сосудистая сеть простаты обуславливают трудность проникновения в железу медикаментозных препаратов и способствуют сохранению инфекции, вследствие чего воспалительный процесс приобретает склонность к вялому, длительному течению. Медикаментозные методы лечения постепенно теряют свою эффективность, что связано с уплотнением паренхимы железы и развитием устойчивости микрофлоры. К этому следует добавить существование отрицательных побочных эффектов препаратов, а также развитие аллергических реакций.

В связи с этим проблема терапии хронического простатита до настоящего времени остается весьма непростой, несмотря на различие применяемых терапевтических методов и большое число рекомендуемых лекарственных средств.

Этиопатогенетическая структура хронического воспаления в предстательной железе отличается индивидуальным полиморфизмом, что подтверждает необоснованность использования шаблонных терапевтических схем. Применение при простатите определенных лекарственных средств

«по диагнозу», без учета индивидуальных особенностей заболевания, может не только оказаться неэффективным, но и ухудшить состояние больного. В частности, это относится к применению иммуномодуляторов без предварительного иммунологического исследования.

Индивидуальная терапевтическая программа должна предусматривать определенную последовательность лечебных воздействий на сравнительно непродолжительный период времени (2–4 недели) и динамически корректироваться в соответствии с изменяющимися клиническими проявлениями.

В связи с этим наиболее правильной и результативной может явиться терапевтическая программа, направленная на уменьшение выраженности функционально-морфологических изменений в prostate и повышение местной и общей резистентности.

Важной особенностью взаимосвязи врача с больным, страдающим простатитом, является регулярность его наблюдения.

Консервативная терапия включает как медикаментозные, так и мануальные инстилляционные, а также физиотерапевтические методы в индивидуальном их сочетании.

Вибраакустические воздействия (ВАВ) аппаратом «Витафон» положительно действуют на нервы и мышечные волокна, повышая их сократительную способность, а также, воздействуя на паренхиму железы, повышают сопротивляемость.

При ВАВ развиваются также рефлекторные реакции, изменяющие функциональное состояние вегетативной нервной системы с выраженным положительным влиянием на тканевую трофику. Даже кратковременная экспозиция механических колебаний обладает обезболивающим и десенсибилизирующим воздействием.

Относительная простота и безвредность при отсутствии противопоказаний и выраженная активность при наличии болевого синдрома делают оправданным применение звуковой вибротерапии в лечении простатита.

Наш многолетний опыт показывает, что применение ВАВ повышает эффективность фармакотерапии при простатите и уменьшает длительность лечения.