

ВИБРОАКУСТИКА В МЕДИЦИНЕ

Сборник докладов
по виброакустической терапии



Вита Нова
Санкт-Петербург
2002

ББК 53.55
В41

Научный редактор

Ефанов Олег Иванович — профессор,
доктор медицинских наук,
академик Академии медико-технических наук,
академик Международной академии информатизации

В41 Виброакустика в медицине: Сборник докладов по виброакустической 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 виброакустике в медицине (Санкт-Петербург, 6–7 июня 2002 г.), в цели и задачи которой входило обобщение восьмилетнего опыта активного применения виброакустической терапии в медицинской практике. Второй раздел книги составили избранные материалы по виброакустической 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

А. П. Ремезов
(г. Санкт-Петербург, Медицинская академия
последипломного образования)

Виброакустическое воздействие в комплексном лечении больных простым герпесом

Лечение простого герпеса представляет большую проблему, что заставляет непрерывно искать новые возможности повышения его эффективности.

Исследованиями последних лет установлено, что этапное комплексное лечение этого заболевания с использованием средств комбинированной противовирусной и иммуноориентированной терапии как во время рецидива, так и в межрецидивный период, наиболее успешно. Консервативным звеном в этом комплексе остается местное лечение герпетических поражений, основанное, главным образом, на использовании наружных противовирусных средств и УФО-терапии.

В наших предварительных исследованиях влияния виброакустической терапии (ВАТ) на местные иммунные реакции при асептическом воспалении получены обнадеживающие результаты, позволяющие рассчитывать на успешное применение ВАТ с использованием «Витафона» в комплексном лечении простого герпеса.

Целью исследования явилось изучение эффективности применения виброакустической терапии в комплексном лечении больных простым герпесом.

Под наблюдением находились 30 пациентов с простым герпесом в возрасте 18–45 лет; мужчин и женщин было поровну (опытная группа). Диагноз у всех больных подтверждался анамнестически, эпидемиологически, клинически

и был верифицирован обнаружением ВПГ методом иммунофлюоресцентного исследования мазков отделяемого эрозий и язв, выявлением специфических антител в ИФА в диагностических титрах и ПЦР.

В комплекс лечения заболевания было включено виброакустическое воздействие (ВАВ) на герпетические поражения различной локализации аппаратом «Витафон» в режиме «2» продолжительностью 15 мин. дважды в день. Курс ВАВ проводили 7 дней. Контрольную группу составили 30 больных, не получавшие в составе комплекса лечения ВАВ. Для оценки эффективности лечения у всех больных проведен всесторонний клинический мониторинг.

У всех пациентов опытной группы, получавших в составе комплексной терапии виброакустическое воздействие на пораженные участки, угасание гиперемии, отека, зуда, жжения и боли в области локальных герпетических поражений в сравнении с пациентами, не использовавшими аппарат ВАВ от «Витафон», было более быстрым (в среднем, на $1,4 \pm 0,9$ суток). Наблюдалось на сутки более раннее очищение эрозивных и язвенных дефектов, их эпителизация и отпадение корочек. Отмечена меньшая выраженность рецидивов в случае их развития (23,3% и 30,0% тяжелых форм соответственно).

Продолжительность шеддинга ВПГ при исследовании соскобов у больных простым герпесом, получавших виброакустическую терапию, была на сутки меньшей, чем у пациентов, лечившихся без нее.

В опытной группе ни у кого из 30 человек не отмечалось никаких побочных явлений при ВАВ.

Складывается впечатление, что виброакустическая терапия не только способствует уменьшению местных воспалительных явлений вследствие увеличения капиллярного крово- и лимфотока, но и стимулирует регенерацию поврежденных тканей, а также улучшает проникновение противовирусных и противовоспалительных препаратов в очаг герпетического поражения при сочетанном использовании традиционных наружных средств.