

"УТВЕРЖДАЮ"

Проректор по лечебной работе
ММА им. И.М. Сеченова
профессор
Мусалатов Х.А. 
10 мая 1994 года



ПРОТОКОЛ

медицинских испытаний опытных образцов виброакустических аппаратов "АИР" и "ПКВ-И1".

1. В период с 1 апреля по 10 мая 1994 года в отделении физиотерапии Центрального клинического корпуса ММА им. И.М. Сеченова проведены испытания опытных образцов виброакустических аппаратов "АИР" и "ПКВ-И1".

2. Для проведения испытаний представлены
а/3 опытных образца,
б/техническая документация

Аппараты выполнены в электробезопасном корпусе и состоят из электронного устройства и преобразователей. Мощность потребления не более 2 Вт, диапазон частот 20Гц-18кГц.

Приборы в автоматическом режиме создают условия сверхпроводимости для всех диаметров сосудов и капилляров. Зона действия приборов под преобразователями и на глубине до 7см. В зоне действия виброакустических аппаратов увеличивается кровоток в тканях различной плотности, улучшается лимфоток и осмотическое движение жидкостей. Прибор работает в звуковом диапазоне частот на акустических волнах и слабых магнитных полях.

3. Целью исследования являлось определение эффективности и переносимости данного метода в соответствии с программой и методикой

медицинских испытаний.

4. Лечение проведено у 30 человек, 20 женщин и 10 мужчин в возрасте от 16 до 67 лет с давностью заболевания от 1 дня до нескольких лет. 12 человек получали лечение в стационаре, 18 амбулаторно.

5 человек страдали травматическим артритом, 5 остеоартрозом с явлениями синовита, 10 остеохондрозом позвоночника, 4 человека были с послеоперационными ранами, 1 с трофической язвой голени, на фоне трофических нарушений кожи, 1 с ожогом предплечья, 3 хроническим простатитом, 1 простыми угрями.

5. Методика лечения

Лечение проводилось в положении лежа. Преобразователь устанавливался над болезненной областью через марлевую салфетку, на 1 или несколько полей в зависимости от заболевания, использовались рекомендуемые методики при различных заболеваниях.

На курс лечения приходилось от 1 до 15 процедур, в среднем 8 процедур. В результате проведенного лечения положительный эффект получен у 25 больных/83,3%/, без перемен у 4-х больных/13,3%/, ухудшение у 1 больной, страдающей остеохондрозом позвоночника, которой вследствие усиления болей процедуры пришлось отменить.

Наилучшие результаты получены в группе больных страдающих травматическим артритом, остеоартрозом с явлениями отека тканей, трофической язвой голени. В этой группе больных значительно уменьшились боли в суставах, отечность их, увеличился объем движений,

У больной с трофической язвой голени после 15 процедур практически исчезла язва. Переносимость процедур в основном была хорошей, кроме одной больной, у которой после проведения воздействия на грудной отдел позвоночника, резко усилились менструации, процедуры пришлось отменить.

6. Аппараты виброакустического воздействия ПКВ-И I и АИР соответствуют требованиям медицинской практики по функциональным качествам, отвечают требованиям дизайна.

Замечания:

1. Для удобства работы необходимо удлинить провод.
2. Надо изменить название аппарата АИР, так как имеется аппарат для аэроионизации АИР-2. *(Новое название "Витафон")*

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Аппараты виброакустического воздействия АИР и ПКВ-И I предназначены для ускорения заживления ран, порезов, ожогов, послеоперационных швов, снятия отеков травматического и воспалительного характера, лечения остеохондроза позвоночника, простатита и других заболеваний. амбулаторно и в условиях стационара.

Аппарат может быть рекомендован к серийному выпуску.

Зав. отделением физиотерапии ЦРК

ММА им. И.М. Сеченова

Миндлина Миндлина Г.И.

10 мая 1994 г.