

Утверждаю

Директор ФГБНЦ Клинической
и Экспериментальной Лимфологии
СО РАМН
Академик РАН Бородин Ю.И.

Заключение о предварительных испытаниях эффективности прибора
«Электромуз-Т» для дуоденального зондирования у пациентов с дискинезией
желчевыводящих путей

Актуальность. Программа комплексной лимфосанации и детоксикации, разработанная в научно-исследовательском институте Клинической и Экспериментальной Лимфологии СО РАМН, применяется при хронических заболеваниях внутренних органов, в стоматологии, в хирургической и акушерской практике.

Важное место в реабилитационных и оздоровительных методиках при хронической патологии внутренних органов уделяется общеорганизационным мероприятиям, которые включают в себя режим питания и психосоматическую реабилитацию (психотерапию). Однако во многих лечебно-профилактических учреждениях специализированная психологическая помощь отсутствует. Но широко применяются методики физиотерапевтического воздействия на организм, в результате которых происходит улучшение работы сосудистого звена, мышечной и нервной систем организма. Последняя система в свою очередь оказывает регулирующее влияние на работу тех или иных внутренних органов.

Улучшения психического статуса пациента играет важную роль в получении максимального эффекта при проведении оздоровительных и реабилитационных мероприятий и при патологии желудочно-кишечного тракта. В процессе эндозкологической реабилитации при заболеваниях

желчного пузыря (различные типы дискинезии) для подготовки органа к дуоденальному зондированию используются стандартные методики СМТ, ДДТ на аппарате «Амплипульс-4». В институте гидродинамики СО РАН разработан аналог данного прибора - «Электромуз-Т», который позволяет оказывать комплексное воздействие на организм пациента в результате активизации физических (на область воздействия подаются сигналы в виде модулированных гармоник, принадлежащих всему звуковому диапазону) и психических компонентов (пациент синхронно прослушивает понравившиеся ему музыкальное произведение).

Группы обследуемых. В институте клинической и экспериментальной Лимфологии СО РАМН проводился начальный этап исследовательской работы по изучению влияния аппарата «Электромуз-Т» на функционирование желчного пузыря перед проведением методики дуоденального зондирования. Группа больных включала в себя 22 человека. Из них мужчин – 7 человек (31,8 %) и женщин – 15 человек (68,1 %). Средний возраст – 42 года. Нозологическая картина была представлена описторхозным холесциститом – 9 человек (40,9 %), хроническим холециститом с дискинезией желчевыводящих путей – 4 человека (18,1 %). В группу исследования на данном приборе по подготовке к дуоденальному зондированию без патологии ЖКТ было включено - 9 человек (40,9 %).

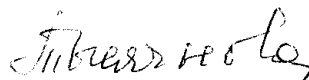
Всем пациентам перед дуоденальным зондированием проводилось воздействие на область желчного пузыря на аппарате «Электромуз-Т» по стандартной методике проведения СМТ № 2-10. При этом пациент прослушивал в синхронном режиме понравившееся ему музыкальное произведение.

По нашим данным выявлена высокая частота эффективного проведения дуоденального зондирования после сеансов на аппаратах «Амплипульс» и «Элетромуз-Т», созданном в институте гидродинамики СО РАН. Однако при проведении исследования в обследование пациентов не входили методики психосоматического тестирования, которые позволили бы выявить улучшение

психической компоненты во время подготовки на аппарате «Элетромуз-Т» у пациентов перед дуоденальным зондированием.

Заключение. С учётом высокой встречаемости патологии, сопровождающейся отклонениями в работе нервного аппарата желудочно-кишечного тракта, считаем, что исследования по детальному изучению влияния аппарата «Электромус-Т» на организм человека целесообразны с включением психологических тестов до и после проведения подготовки к дуоденальному зондированию на данном аппарате.

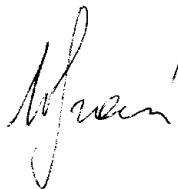
М.н.с. НИИКиЭЛ СО РАМН



Тысячнова Ю.В.

Зам.директора по научной работе

Д.м.н., профессор



Горчаков В.Н.