



14.03.11 — восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Доктор медицинских наук, профессор кафедры

«Общая врачебная практика №1»

Казахского Национального медицинского университета имени  
С.Д.Асфендиярова

Исаева Б.Г.

ҚОЛЫН РАСТАЙТЫМ  
С.Ж.Асфендияров атындағы  
ҚазҰМУ-дың кеңсе меңгерушісі  
ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ  
Зав. канцелярией  
КазНМУ им. С.Д.Асфендиярова



В диссертационный совет Д 001.018.01  
на базе Федерального государственного  
бюджетного научного учреждения  
«Научно-исследовательский институт  
ревматологии имени В. А. Насоновой»,  
по адресу: 115522, г. Москва,  
Каширское шоссе, дом 34А.

### Отзыв

на автореферат диссертационной работы Кадочниковой Екатерины Юрьевны «Эффективность и безопасность динамической электронейростимуляции в лечении остеоартроза коленных суставов». Представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.22 - Ревматология; 14.03.11 — Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Распространенность остеоартроза коленных суставов, выраженность болевого синдрома и функциональных нарушений суставов, приводящих к временной и стойкой нетрудоспособности, сложность подбора эффективной медикаментозной терапии купирования боли обуславливают актуальность данной диссертационной работы.

Достоверность результатов исследования основана на использовании современного дизайна - рандомизированного двойного слепого плацебо-контролируемого многоцентрового исследования, и показателей оценки эффективности лечения, рекомендованных III конференцией OMERACT III (Outcome Measures in Arthritis Clinical Trials, 1996) и ORS (Osteoarthritis Research Society).





Научная новизна исследования не вызывает сомнений. Впервые проведено двойное слепое плацебо-контролируемое исследование с аппаратом плацебо-ДЭНС при остеоартрозе коленных суставов. На основании тщательного анализа медицинской литературы соискателем были сформулированы теоретические основы исследования, впервые дана оценка динамики развития, продолжительности сохранения анальгетического эффекта и улучшения функциональной способности суставов при терапии остеоартроза коленных суставов аппаратом ДиаДЭНС-ПКМ. В исследовании впервые продемонстрирована хорошая переносимость и безопасность терапии ДЭНС. Автором впервые даны научные обоснования включения метода ДЭНС в лечение пациентов с клинически манифестным остеоартрозом коленных суставов.

Серьезных просчетов в анализе отечественной и зарубежной медицинской литературы, дизайне исследования, разработке и использования аппарата – плацебо ДиаДЭНС ПКМ, выдвижении гипотез, логичности выводов, применяемых методов обработки статистики не обнаружено. При планировании исследования, расчете объема выборки пациентов, обработке данных исследования использованы современные адекватные методы статистического анализа: лицензионный статистический пакет Stata 13.

Основные научные и практические результаты представлены автором в соответствии с целью и задачами исследования.

Соискателем показана динамика уменьшения боли и улучшения функции сустава в группе применения динамической электростимуляции по основным показателям: индексу Лекена, интенсивности боли по Визуально-аналоговой шкале, времени теста «Встань и иди», баллам шкалы WOMAS. Автором диссертационной работы отмечена высокая удовлетворенность пациентов и лечащих врачей результатами применения динамической



электростимуляции, которая статистически значимо превосходила удовлетворенность в группе плацебо. Соискателем показана безопасность терапии ДЭНС - частота побочных явлений и неблагоприятных реакций в группе ДЭНС не отличалась от группы плацебо.

Практическая ценность работы заключается в том, что результаты проведенного исследования позволили обосновать целесообразность и безопасность применения терапии аппаратом ДиаДЭНС-ПКМ в лечении пациентов с остеоартрозом коленных суставов.

Положения диссертационной работы имеют важное значение для повышения качества оказываемой медицинской помощи пациентам с остеоартрозом коленных суставов.

В автореферате четко изложены цели и задачи исследования, материалы и использованные методы, в том числе адекватные, современные методы статистического анализа, позволившие решить поставленные задачи. Выводы и практические рекомендации полностью вытекают из результатов исследования. Вопросы, замечаний по автореферату нет

По теме диссертации опубликовано 8 работ, в том числе 3 — в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для публикации результатов диссертационных исследований.

По своей актуальности, методическому уровню, научной новизне, практической значимости, общему объему исследования, степени апробации, работа Е.Ю. Кадочниковой соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а её автор Кадочникова Екатерина Юрьевна заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.22 - ревматология;