

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Артеевой Натальи Викторовны «Электрокардиографическое отображение гетерогенности реполяризации в желудочках сердца (экспериментальное и модельное исследование)», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Актуальность темы диссертационного исследования Н.В.Артеевой вытекает из наличия нерешенной научной проблемы – недостаточно изученных законах формирования кардиоэлектрического поля в период реполяризации желудочек сердца. Отметим, что речь идет как о разработке общей теории генеза кардиоэлектрического поля, так и о создании совокупности основанных на этой теории практических рекомендаций, которые можно применять в клинической практике.

Решение указанных проблем потребовало от Н.В.Артеевой проведения как экспериментальных исследований, так и компьютерного моделирования. Благодаря исследованиям автора выявлены новые механизмы формирования временных, амплитудных и пространственных характеристик кардиоэлектрического поля в ST-T период, предложен новый подход к диагностике особенностей процесса реполяризации в желудочках сердца, основанный на знании законов формирования кардиоэлектрического поля.

Полученные результаты опубликованы в большом числе статей в ведущих научных российских и зарубежных журналах, рекомендованных ВАК, доложены на нескольких десятках представительных международных и всероссийских конференциях. Можно констатировать, что научная общественность хорошо знакома с трудами Н.В.Артеевой и поддерживает их.

Автореферат содержит массу ценной информации, соответствует публикациям диссертанта. В целом, судя по автореферату, можно сделать вывод, что представленная диссертация является законченным научным исследованием по актуальной проблеме разработки общей концепции формирования кардиоэлектрического поля в ST-T период. Полученные в диссертации результаты представляют большой интерес как с теоретической, так и с практической точек зрения. Они являются новыми, хорошо обоснованными с современной точки зрения. Сделан существенный шаг в разработке теории формирования кардиоэлектрического поля.

Считаю, что работа Н.В.Артеевой заслуживает высокой оценки, полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук (п. №9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденном Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а ее автор Наталья Викторовна Артеева заслуживает присуждения ей ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Доктор биологических наук,
профессор, заведующий кафедрой
медицинской физики ФГБОУ ВО
«Ярославский государственный
медицинский университет» МЗ РФ

Фатеев Михаил Михайлович

11.08.2017 г.

150000, г. Ярославль,
ул. Революционная, 5
Контактный телефон: 8(4852)73-28-29
e-mail: fateev52@mail.ru

