

ОТЗЫВ

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

Поданным ВОЗ сердечно-сосудистые заболевания являются одной из основных причин смертности населения в развитых странах, в том числе в России. В связи с этим особую актуальность приобретает изучение электрофизиологических процессов в сердце и их электрокардиографического отображения, способствующее совершенствованию диагностических методов более ранней и точной диагностики заболеваний сердца.

В свою очередь, современный подход к исследованиям в области физиологии, помимо экспериментальных исследований, подразумевает также использование математического моделирования, которое дополняет экспериментальные данные и помогает их объяснить. Н.В. Артееva удачно осуществила этот подход, сочетая экспериментальные методы с методами математического моделирования.

На основе обширного экспериментального материала, включающего как норму, так и различные физиологические воздействия, Н.В. Артеевой выявлены и доказаны фундаментальные закономерности формирования электрического поля сердца в период реполяризации желудочков. Выводы диссертации и сформулированные автором практические рекомендации имеют большое практическое значение для разработки и верификации электрокардиографических индексов реполяризации желудочков.

Исходя из вышесказанного, диссертация Н.В. Артеевой «Электрокардиографическое отображение гетерогенности реполяризации в желудочках сердца (экспериментальное и модельное исследование)» удовлетворяет требованиям ВАК предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук.

Директор

Института физиологии природных адаптаций

ФИЦКИА РАН д.м.н. проф.

05.09.2017 г.

Добродеев

Л.К. Добродеева

163000, г. Архангельск, пр. Ломоносова, 249. Тел.: (8182) 65-29-92.
E-mail: dobradeevaLK@mail.ru



Личная подпись: *Л.К. Добродеевой*
Заверяю: ведущий специалист отдела кадров
Слава О.П. Левашова
20.09.2017 г.