ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.038.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело №_____

решение диссертационного совета от 11.12.2019 г. № 9

О присуждении Корниловой Наталье Владимировне, гражданке России, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация "Визуализация распространения возбуждения в седалищном нерве лягушки в высокочастотном электрическом поле" по специальности 03.03.01 – физиология принята к защите 23.09.2019 г., протокол №6, диссертационным советом Д 208.038.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Кубанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации (350063, Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, 4), созданным в соответствии с приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.12.2007 г. №2397-1749 и приказом Минобрнауки России от 11.04.2012 г. №105/нк признанным соответствующим Положению о совете по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук.

Соискатель Корнилова Наталья Владимировна, 1973 года рождения. В 2004 году окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанская государственная медицинская академия Министерства здравоохранения Российской Федерации". С 2012 г. по 2016 г. обучалась в аспирантуре (заочная форма обучения) в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования "Кубанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации на кафедре нормальной

физиологии. Работает заведующей терапевтическим отделением Поликлиники специализированного курсового амбулаторного лечения государственного бюджетного учреждения здравоохранения "Краевая клиническая больница №2" министерства здравоохранения Краснодарского края.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования "Кубанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации на кафедре нормальной физиологии.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Абушкевич Валерий Гордеевич, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра нормальной физиологии, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

1. Овсянников Виктор Григорьевич (гражданин России), доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра патологической физиологии, заведующий кафедрой;

2. Дружинин Дмитрий Сергеевич (гражданин России), кандидат медицинских наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ярославский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра нервных болезней с медицинской генетикой и нейрохирургией, ассистент кафедры – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет", г. Санкт-Петербург, в своем положительном заключении, подписанном Ноздрачевым Александром Даниловичем,

академиком РАН, доктором биологических наук, профессором, профессором кафедры общей физиологии, указала, что "диссертационная работа представляет собой законченную научно-квалификационную работу..., соответствует требованиям п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней"..., а сам автор Н.В. Корнилова достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология".

Соискатель имеет 6 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы. Краткая характеристика работ (вид, количество, объем в страницах, творческий вклад соискателя в %): научные статьи – 3, 14, 70; тезисы и материалы конференций – 3, 5, 80. В диссертации нет недостоверных сведений об опубликованных соискателем работах.

Список наиболее значимых работ, опубликованных по теме диссертации:

1. Визуализация возбуждения в седалищном нерве лягушки в высокочастотном электрическом поле / Н.В. Корнилова, В.Г. Абушкевич, А.Г. Похотько, Е.Г. Потягайло // Кубанский научный медицинский вестник. – 2015. – № 5 (154). – С. 85-89.

2. Корнилова, Н.В. Визуализация распространения возбуждения в седалищном нерве лягушки / Н.В. Корнилова // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 6; URL: www.science-education.ru/130-23445 (дата обращения: 04.12.2015).

3. Визуализация процесса возбуждения в нервах лягушки / В.М. Покровский, В.Г. Абушкевич, Н.В. Корнилова [и др.] // Кубанский научный медицинский вестник. – 2018. – Т. 25, №4. – С. 51-54.

На диссертацию и автореферат дополнительные отзывы не поступили.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается широкой известностью специалистов, являющихся признанными учеными данной отрасли медицины, что подтверждается наличием соответствующих научных публикаций, размещенных на сайте: http: // www.ksma.ru.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработан** новый метод выявления активности в седалищном нерве лягушки; **предложен** принцип оценки выявленной активности седалищного нерва по параметрам свечения; **доказано**, что очаги является маркером воспроизведения ритма стимуляции седалищного нерва лягушки; **введены** представления об изменении параметров очагов в нерве при его стимуляции.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказано** наличие эфферентного и афферентного сигнала; **применительно к проблематике диссертации результативно использована** методика высокочастотного электрического поля для выявления сигналов в седалищном нерве; **изложены** данные о параметрах очагов свечения; методом нейровизуализации; **раскрыта** многокомпонентная природа возбуждения в нерве; **изучен** факт влияния режима стимуляции на параметры очагов свечения; **проведена модернизация** методов регистрации возбуждения в нерве.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: **разработан и внедрен** новый подход к возможности использования методики высокочастотного электрического поля для регистрации процессов возбуждения в периферических нервах; **определены** перспективы дальнейшего использования предложенного метода для оценки жизнеспособности нерва; **создана** модель, уточняющая механизмы распространения возбуждения в нерве; **представлено** предложение использования полученных сведений в дальнейших исследованиях механизмов распространения возбуждения в соматических нервах.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: **теория** построена на известных, проверяемых данных; **идея** обоснована данными анализа полученных результатов и согласуется с опубликованными ранее данными по теме диссертации; **использована** новая возможность выявления параметров очагов свечения, связанных с возбуждением нерва; **установлена** более высокая информативность методики высокочастотного электрического

поля для выявления сигналов нерва; **использованы** современные методики обработки полученной информации.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автор самостоятельно провел наблюдения, обработку результатов с последующей их интерпретацией и анализом, что позволило впервые осуществить нейровизуализацию процесса возбуждения в соматическом нерве. Результаты исследования автором опубликованы в печатных работах.

На заседании 11.12.2019 г. диссертационный совет принял решение присудить Корниловой Н.В. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 03.03.01 – физиология, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета Д208.038.01,
доктор медицинских наук
профессор — Покровский Владимир Михайлович

Ученый секретарь
диссертационного совета Д208.038.01,
доктор медицинских наук
профессор — Гуменюк Сергей Евгеньевич

11.12.19