

**Заключение объединенного диссертационного совета 99.2.078.02,  
созданного на базе  
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Воронежский государственный медицинский  
университет имени Н.Н. Бурденко»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет  
имени академика И.П. Павлова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 11 сентября 2024 г. № 61

О присуждении Николаенко Марине Владимировне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Объективизация когнитивных нарушений у больных артериальной гипертензией и оценка эффективности их коррекции» по специальности 3.1.20. Кардиология принята к защите 25 июня 2024 года (протокол заседания № 60) объединенным диссертационным советом 99.2.078.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10; 390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9; приказ Минобрнауки России о создании диссертационного совета № 787/нк от 09.12.2020).

Соискатель Николаенко Марина Владимировна, 21 ноября 1979 года

рождения.

В 2002 году окончил Ростовский государственный медицинский университет по специальности «Лечебное дело».

В 2023 году окончила очную аспирантуру в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 2014 года по настоящее время работает на кафедре кардиологии, ревматологии и функциональной диагностики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в должности ассистента.

Диссертация выполнена на кафедре кардиологии, ревматологии и функциональной диагностики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Дроботя Наталья Викторовна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра кардиологии, ревматологии и функциональной диагностики, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

Елисеева Людмила Николаевна, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра факультетской терапии, заведующий кафедрой;

Евсеева Мария Евгеньевна, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего



образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра факультетской терапии, заведующий кафедрой

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Имаевой Асией Эмвяровной, доктором медицинских наук, ведущим научным сотрудником отдела эпидемиологии хронических неинфекционных заболеваний, указала, что диссертационная работа Николаенко Марины Владимировны является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной теме, в котором решена важная современная научная задача – совершенствование диагностики и коррекции когнитивных нарушений у больных артериальной гипертензией, что имеет существенное значение для медицинской науки и практического здравоохранения.

Соискатель имеет 11 опубликованных научных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 6 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 2 работы, получен 1 патент РФ на изобретение.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах. Общий объем опубликованных работ 3,1 печатных листа и содержит 80% авторского вклада.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Николаенко, М.В. Раннее выявление когнитивных нарушений у больных артериальной гипертензией и оценка эффективности лечения по данным ЭЭГ / М.В. Николаенко, Е.А. Кижеватова, Н.В. Дроботя // Медицинский вестник Юга России. – 2020. – Т.11, №2. – С. 81-93.

2. Николаенко, М.В. Алгоритм выбора оптимального режима церебропротективной терапии у больных артериальной гипертензией с когнитивными нарушениями / М.В. Николаенко, Н.В. Дроботя, Е.А. Кижеватова, В.В. Калтыкова, О.В. Беляев // Вестник Волгоградского государственного

медицинского университета. – 2022. – Т.19, №1. – С. 84-91.

3. Патент №2777249 Российская Федерация, МПК А61В5/369 (2021-01-01), А61В5/372 (2021-01-01) «Способ оценки эффективности лечения когнитивных нарушений у больных с артериальной гипертензией». № 2021126327: заявл. 06.09.2021: опубл. 01.08.2022 / Николаенко М. В., Кижеватова Е. А., Дроботя Н. В. 13 с.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации за подписью доцента кафедры внутренних болезней, кандидата медицинских наук Ким Зульфий Фаритовны;

Федерального медицинского биофизического центра имени А.И. Бурназяна ФМБА России за подписью руководителя Центра клинической нейрофизиологии и нейрофункциональной диагностики, доктора медицинских наук, доцента Кожокару Анжелы Борисовны.

Отзывы носят положительный характер, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широко известными достижениями в области лечения и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний, в том числе артериальной гипертензии, наличием научных публикаций в области проведенного диссертационного исследования и их соответствием требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а также их согласием.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан алгоритм диагностики, пользуясь которым возможно на амбулаторном этапе выявлять необходимость дополнительной церебропротекции у больных артериальной гипертензией с когнитивными нарушениями (патент РФ на изобретение № 2777249);

впервые на основании математического анализа ЭЭГ, а именно анализа частоты и мощности основного альфа-ритма, мощности медленно-волновых



ритмов, суммарной биоэлектрической активности, спектрального анализа ритмов ЭЭГ по всем отведениям у больных артериальной гипертензией с когнитивными нарушениями определены наиболее информативные ЭЭГ-показатели, коррелирующие с наличием когнитивной дисфункции;

впервые на основании динамического мониторинга ЭЭГ проведена оценка эффективности дополнительной церебропротективной терапии у больных артериальной гипертензией с когнитивными нарушениями и определены ее наиболее эффективные режимы.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

уточнены и дополнены данные о качественных и количественных особенностях ЭЭГ при различных патологических процессах в головном мозге, в частности, при артериальной гипертензии и артериальной гипертензии с когнитивной дисфункцией;

установлено, что для артериальной гипертензии и артериальной гипертензии с когнитивными нарушениями характерно разной степени выраженности нарушение соотношения ритмов в пользу превалирования медленноволновой активности и снижение мощности и индекса представленности основного альфа-ритма. Локализация данных изменений в лобных отделах теоретически может объяснять механизм возникновения когнитивных нарушений как проявление функционального разобщения корковых и подкорковых структур в лобных отделах головного мозга.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

установлено, что математический анализ ЭЭГ позволяет объективизировать когнитивные нарушения у больных артериальной гипертензией на ранних додементных стадиях. Определен спектр ЭЭГ-показателей, наиболее тесно связанных с наличием когнитивной дисфункции;

продемонстрированы возможности коррекции когнитивных нарушений при использовании различных режимов дополнительной церебропротективной терапии, а также возможность контроля эффективности церебропротективной

терапии при сравнительном анализе основных количественных показателей ЭЭГ исходно и в процессе лечения;

разработан алгоритм ведения больных артериальной гипертензией с когнитивными нарушениями, который может быть использован для своевременного выявления и коррекции когнитивных нарушений в рутинной клинической практике с целью профилактики усугубления когнитивных нарушений и развития деменции.

Основные положения диссертационной работы внедрены в диагностическую работу отделения функциональной диагностики ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России и в клиническую практику отделения функциональной диагностики ООО «Медицинский центр НЕЙРОДОН», а также учебную работу кафедры кардиологии, ревматологии и функциональной диагностики ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

теория согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе практики, обобщении передового опыта;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике; объем исследования достаточен для получения детальной и объективной информации, необходимой для обоснования выводов и практических рекомендаций; установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации; выводы и практические рекомендации аргументированы и логически вытекают из полученных в ходе исследования результатов.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автор принимал непосредственное участие на всех этапах исследования: от постановки целей и задач до обсуждения результатов в научных публикациях. Автор исследования самостоятельно выполнил сбор всех материалов, осуществлял оценку результатов исследования, сформировал базу данных, выполнил статистическую обработку и анализ полученных результатов, на основании которых были сделаны выводы и



разработаны практические рекомендации.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Николаенко М.В. развернуто и обоснованно ответила на все задаваемые в ходе заседания вопросы.

На заседании 11 сентября 2024 года диссертационный совет принял решение за решение научной задачи – ранняя диагностика когнитивных нарушений за счет выявления возможной связи между их наличием у больных артериальной гипертензией и изменениями на ЭЭГ с последующей оценкой динамики ЭЭГ-показателей на фоне различных режимов церебропротективной терапии, имеющей значение для развития кардиологии, присудить Николаенко М.В. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 8 докторов наук по научной специальности 3.1.20. Кардиология рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 16 человек, входящих в состав совета, дополнительно введенных членов совета нет, проголосовали: за 13, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель  
объединенного диссертационного совета,  
д.м.н., профессор



Калинин Роман Евгеньевич

Ученый секретарь  
объединенного диссертационного совета  
д.м.н., доцент

Мжаванадзе Нина Джансуговна

11.09.2024