ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.237.02, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело №_____
решение диссертационного совета от 28.07.2022 г. № 27-22

О присуждении Хыбыртовой Марине Руслановне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Роль изучения аутоиммунных механизмов в патогенезе хронической ишемии мозга» по специальности 3.1.24. неврология, принята к защите 19.05.2022 г. (протокол № 21-22) диссертационным советом Д 999.237.02, созданным на базе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России и ФГБУ «Северо-Кавказский федеральный научно-клинический центр ФМБА России», 357600, г. Ессентуки, ул. Советская, 24, приказ ВАК Минобрнауки от 09.12.2020 г. №785/нк., с изменениями от 12.07.2022 № 849/нк.

Соискатель Хыбыртова Марина Руслановна, 1991 года рождения, в 2014 году окончила ГБОУ ВПО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России по специальности «Лечебное дело», с 2014 по 2016 год обучалась в клинической ординатуре по специальности «Неврология».

В 2021 году окончила аспирантуру по направлению 31.06.01 Клиническая медицина.

С 2016 года по настоящее время работает ассистентом кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики ФГБОУ ВО

«Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России, врачом неврологом ГБУЗ СК «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи» г. Ставрополь.

Диссертация выполнена на кафедре неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент, Долгова Ирина Николаевна, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России, кафедра неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики, доцент.

Научный консультант – доктор медицинских наук, профессор, Батурин Владимир Александрович, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России, кафедра фармакологии с курсом ДПО, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

Захаров Владимир Владимирович, доктор медицинских наук, ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России, кафедра нервных болезней и нейрохирургии, профессор кафедры (г. Москва);

Камчатнов Павел Рудольфович, доктор медицинских наук, ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, кафедра неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета, профессор кафедры (г. Москва),

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России (г. Волгоград), в своем положительном отзыве, подписанном Курушиной Ольгой Викторовной, доктором медицинских наук, доцентом, заведующей кафедрой неврологии, нейрохирургии, медицинской генетики указал, что диссертационная работа

полностью соответствует требованиям п. 9-11 Положения о порядке присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 30.07.2014 № 723, 21.04.2016 г. №335, от 02.08.2016 г. №748, от 29.05.2017 г. №650, от 28.08.2017 г. №1024, от 01.10.2018 г. №1168, от 20.03.2021 г. №426, от 11.09.2021 г. №1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор достоин присуждения ему искомой научной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 - неврология.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, все по теме диссертации, в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы, 2 – в журналах, входящих в международную реферативную библиографическую базу Scopus.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Батурина М.В., Долгова И.Н., Хыбыртова М.Р., Шамасурова Ф.Ш. Клинико-нейроиммунологические корреляции при хронической ишемии мозга // Медицинский вестник Северного Кавказа. - 2018. - № 1(13). - С. 110-112.
2. Долгова И.Н., Хыбыртова М.Р. Медикаментозная коррекция хронических цереброваскулярных нарушений // Врач. - 2021. – Т. 32.- № 9. - С. 57-59.
3. Хыбыртова М.Р., Долгова И.Н., Батурин В.А., Карпов С.М., Симхес Ю.В. Новые патогенетические аспекты при хронической ишемии мозга // Медицинский вестник Северного Кавказа. - 2022. – Т. 17.- № 1. - С. 14- 16.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

заведующей кафедрой психиатрии с неврологией, нейрохирургией и медицинской реабилитацией ФГБОУ ВО «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Минздрава России д.м.н., профессора Бураковской Т.И.;

заведующего кафедрой неврологии и нейрохирургии с курсом последипломного образования ФГБОУ ВО «Астраханский государственный медицинский университет» Минздрава России д.м.н., профессора Белопасова В.В.;

профессора кафедры неврологии, нейрохирургии, медицинской генетики и медицинской реабилитации ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., профессора Семенова В.А.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат. В отзывах отмечается актуальность исследования и большая научно-практическая значимость полученных результатов для медицины в целом.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что специалисты указанных организаций являются признанными учеными в данной области медицины, что подтверждается наличием соответствующих научных публикаций, указанных в сведениях, размещенных на сайте https://www.elibrary.ru, способные определить научную и практическую ценность диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея, обогащающая представления о патогенезе хронической ишемии мозга, основанная на изучении концентрации аутоантител в сыворотке крови (к NMDA- рецепторам, к дофаминовым рецепторам 2 типа, к белку S 100), непосредственно связанная со степенью тяжести когнитивных нарушений, тревожного и депрессивного синдромов, возрастом больных;

предложен оригинальный современный метод иммуноферментного анализа для ранней диагностики основных проявлений хронической ишемии мозга - когнитивных нарушений, тревожных и депрессивных расстройств, что дает возможность ранней первичной профилактики хронической ишемии мозга и обоснования патогенетического лечения;

доказана перспективность использования комплексного обследования пациентов с хронической ишемией мозга с включением метода иммуноферментного анализа, что дает возможность дополнить представления о патогенетических механизмах когнитивных нарушений и психо-эмоциональных расстройств;

введены новые представления, касающиеся патогенеза хронической ишемии мозга, в частности, вовлечение аутоиммунных механизмов в формировании клинической картины.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о патогенезе хронической ишемии мозга и влиянии иммунной системы на тяжесть патологических проявлений;

применительно к проблематике диссертации результативно применено комплексное использование диагностических методов в диагностике хронической ишемии мозга на основе выявленных изменений в ходе исследования, установлена их диагностическая значимость, что позволило значительно улучшить диагностику в более ранние сроки и определить начало первичной профилактики хронической ишемии мозга, когнитивных нарушений и изменений психо-эмоционального статуса;

использован комплекс исследований, включающий: клинический с оценкой неврологического статуса, инструментальные методы исследования: нейрофизиологический (дуплексное сканирование брахиоцефальных артерий), нейровизуальный (магнитно-резонансная томография головного мозга), нейропсихологическое тестирование, иммунологический (иммуноферментный анализ);

изложены положения о вовлечении аутоиммунных механизмов у пациентов с хронической ишемией мозга, отражающие дополнение к патогенезу заболевания;

раскрыты существенные новые данные о проявлениях в формировании клинической картины хронической ишемии мозга, в

частности, активации аутоиммунных механизмов в виде усиления концентрации аутоантител глутаматергической системы и нейротрофического белка S100 у больных в возрасте 65-75 лет и у больных с наличием когнитивных нарушений, усиления концентрации аутоантител дофаминергической системы и нейротрофического белка S100 у больных с тревожными и депрессивными расстройствами;

изучены причинно-следственные связи наличия когнитивных расстройств различной степени тяжести, тревожных и депрессивных синдромов и аутоиммунных нарушений с вовлечением глутамат- и дофаминергической систем и нейротрофического белка S100;

проведена модернизация существующих математических моделей, с применением современной статистической обработки с использованием для сравнительной оценки встречаемости отдельных установленных признаков: в сравниваемых группах пользовались критерием Краскела-Уоллиса, критерий χ-квадрата, связи показателей в группах между ранговыми переменными оценивали с использованием корреляции Спирмена, шкалы Чеддока, обеспечивающих получение новых результатов по теме диссертации.

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

разработаны и внедрены новые диагностические критерии: исследование аутоантител глутамат- и дофаминергической систем, нейротрофического белка S100 для ранней диагностики клинических проявлений хронической ишемии мозга;

определены перспективы практического использования предложенного метода иммуноферментного анализа в комплексе с нейрофизиологическими, нейровизуальными методами диагностики хронической ишемии мозга и определения начала первичной профилактики с учетом патогенетического механизма;

создана система практических рекомендаций, результаты которой позволили конкретизировать представление, что внедрение комплексного

метода диагностики хронической ишемии мозга с наличием когнитивных нарушений и симптомов тревоги и депрессии обеспечит достоверное улучшение состояния когнитивной сферы, психоэмоциональных нарушений и обеспечит улучшение исхода пациентов с хронической ишемией мозга;

представлены акты внедрения в работу практического здравоохранения в поликлинических условиях и в стационаре, в учебном процессе медицинского университета, что позволит расширить представление о генезе когнитивных и психоэмоциональных нарушений при хронической ишемии мозга и улучшит их своевременную диагностику.

Оценка достоверности результатов исследования выявила следующее:

теория согласуется с опубликованными научными работами по теме диссертации ранее, где было доказано, что аутоиммунные механизмы и отдельные нейромедиаторы имеют непосредственную связь с формированием проявлений хронической ишемии мозга, когнитивными нарушениями, изменениями эмоциональной сферы, однако четких представлений изменений в иммунной системе при хронической ишемии мозга на различных стадиях представлено не было; имелись исследования, не позволяющие представить изучаемую проблему в полном объеме;

идея базируется на обобщении имеющихся знаний по диагностике, и профилактике хронической ишемии мозга, являющейся современной и актуальной проблемой неврологии;

использованы ранее полученные авторами данные, объясняющие сложность патогенетических механизмов формирования клинических проявлений хронической ишемии мозга, диктующие в дальнейшем поиск новых диагностических методик, технологий, обладающих значимым диагностическим и профилактическим потенциалом, способствующих улучшению резервных возможностей функциональных систем организма;

установлено как качественное, так количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых

источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации;

личный вклад соискателя состоит в проведении аналитического обзора отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации. Лично автором был составлен дизайн исследования, сформирована база данных, проведен отбор и осуществлена курация пациентов с хронической ишемией мозга на всех этапах выполнения работы. Проведен статистический анализ полученных данных, по результатам которых были подготовлены научные публикации, оформлена диссертационная работа.

Работа соответствует п.3 паспорта специальности 3.1.24 – Неврология: Сосудистые заболевания нервной системы в области исследований по разработке новых диагностических и лечебно-восстановительных технологий с применением новых диагностических методик в целях ранней своевременной диагностики, профилактики хронической ишемии мозга.

Диссертация Хыбыртовой Марины Руслановны на тему «Роль изучения аутоиммунных механизмов в патогенезе хронической ишемии мозга» соответствует п. 9-11 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 30.07.2014 № 723, от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, от 20.03.2021 № 426, от 11.09.2021 № 1539) и не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 28 июля 2022 г. диссертационный совет принял решение присудить Хыбыртовой Марине Руслановне учёную степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 6 докторов наук по специальности 3.1.24

неврология, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали за – 17, против – нет, недействительных бюллетеней – 1.

Председатель
диссертационного совета
д.м.н., профессор Наталья Викторовна Ефименко

Ученый секретарь
диссертационного совета
к.м.н., доцент Елена Николаевна Чалая
29.07.2022