

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.058.13 НА БАЗЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА  
НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 23.09.2024 г. № 2

О присуждении Гудковой Анне Алексеевне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Нейротрофические факторы в крови и слезе при сосудистых когнитивных нарушениях и депрессии» по специальности 3.1.24 Неврология принята к защите 24.06.2024 г., протокол №3 диссертационным советом 21.2.058.13 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ 2280/нк от 12.12.2023.), адрес: 117513, Москва, ул. Островитянова, д. 1.

Гудкова Анна Алексеевна, 1969 года рождения, в 2002 году окончила лечебный факультет дневного отделения Российского государственного медицинского университета Минздрава России. С 2008 года работает в должности старшего научного сотрудника ПНИЛ «Нарушения мозгового кровообращения» на кафедре неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, где в настоящее время занимается исследованием патогенеза сосудистых

когнитивных нарушений и сопутствующих психоневрологических расстройств.

С 2022 года Гудкова А.А. занимается написанием диссертационной работы на тему «Нейротрофические факторы в крови и слезе при сосудистых когнитивных нарушениях и депрессии». Результаты исследования были представлены на отечественных и международных конгрессах. По теме диссертационной работы опубликовано 10 печатных работ.

Диссертация выполнена на кафедре неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

Гехт Алла Борисовна – член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор, профессор кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Воробьева Ольга Владимировна – доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры нервных болезней Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет); Оппонент дала положительный отзыв, в котором содержатся незначительные замечания по содержанию диссертации, которые не являются принципиальными и не лишают диссертационную работу своей научно-практической значимости. Замечания оппонента, которые указаны в отзыве, приняты к сведению.

Котов Сергей Викторович – доктор медицинских наук, профессор,

заведующий кафедрой неврологии ФУВ Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского». Оппонент дал положительный отзыв, в котором содержатся незначительные замечания, которые не являются принципиальными и не лишают диссертационную работу своей научно-практической значимости. Замечания оппонента, которые указаны в отзыве, приняты к сведению.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном заключении, утвержденным проректором по научной работе и инновациям Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации доктором медицинских наук, доцентом Мирзаевым К.Б. и подписанном доктором медицинских наук, профессором Левиным Олегом Семеновичем – заведующий кафедрой неврологии с курсом рефлексологии и мануальной терапии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, указал, что диссертационная работа Гудковой Анны Алексеевны «Нейротрофические факторы в крови и слезе при сосудистых когнитивных нарушениях и депрессии», выполненная под руководством члена-корреспондента РАН, профессора, доктора медицинских наук Гехт Аллы Борисовны, представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 Неврология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи по определению роли нейротрофических факторов в патогенезе сосудистых когнитивных нарушений и депрессии.

Работа Гудковой Анны Алексеевны по своей актуальности, новизне, научно-практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук согласно п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г., №650 от 29.05.2017 г., №1024 от 28.08.2017 г., №1168 от 01.10.2018 г., №426 от 20.03.2021, №1539 от 11.09.2021 г., №1690 от 26.09.2022 г., №101 от 26.01.2023 г., №415 от 18.03.2023 г., №1786 от 26.10.2023 г., №62 от 25.01.2024 г.), а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 Неврология.

Соискатель имеет 8 опубликованных печатных работ по теме диссертации, из них 5 – работы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации. Публикации посвящены вопросам роли нейротрофических факторов в патогенезе сосудистых когнитивных нарушений и депрессии. Получение обезличенных клинических данных и анализ полученных результатов с подготовкой текстов статей осуществлены лично соискателем. Общий объем публикаций составил 3,03 печатных листов и содержит 87% авторского вклада. Оригинальность работы, определенная по системе «Антиплагиат», составляет 86,86%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Gudkova, A. Serum BDNF levels in patients with vascular cognitive impairment (VCI): association with MoCA / V.R. Mkrtchyan, K. Pochigaeva, T. Druzhkova, A. Gudkova, K. Kudukhova, A. Yakovlev, A. Gersamia, N. Gulyaeva, A. Guekht // **European journal of neurology (ISSN 1468-1331, 1351-5101, K1)**. – 2018. - V. 25. - Supplement 2. - P.381.
2. Гудкова, А.А. Роль нейротрофического фактора мозга (BDNF) в развитии когнитивных нарушений сосудистого генеза / Л.Г. Иванова, В.Р. Мкртчян, В.Д. Хайкин, А.А. Гудкова, К.И. Кудухова, Т.А. Дружкова //

**Вестник неврологии, психиатрии и нейрохирургии (ISSN 2074-6822, K2).** - 2020. - № 12. - С.67-78.

3. Gudkova, A.A. Ciliary Neurotrophic Factor (CNTF), a Pleiotropic Cytokine: Potential Biomarker of Brain Diseases? / A.A. Gudkova // **Neurochemical Journal (ISSN 1819-7124, K1).** – 2024. – V. 18. – №1. – Pp.60-64. <https://doi.org/10.1134/S181971242401029X>
4. Gudkova, A.A. Levels of Brain-Derived Neurotrophic Factor (BDNF) and Ciliary Neurotrophic Factor (CNTF) In Blood and Tears of Young and Middle-Aged Patients with Vascular Cognitive Impairment and Depression / A.A. Gudkova, T.A. Druzhkova, M.S. Zinchuk // **Neurochemical Journal (ISSN 1819-7124, K1).** – 2024. – V. 18. – №1. – Pp.243-249. <https://doi.org/10.1134/S1819712424010306>

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

Шамалова Николай Анатольевич – доктора медицинских наук, профессора, директора института цереброваскулярной патологии и инсульта ФГБУ «Федеральный центр мозга и нейротехнологий» ФМБА России, главного внештатного специалиста невролога Министерства здравоохранения Российской Федерации, главного внештатного специалиста невролога Департамента здравоохранения города Москвы.

Шихкеримова Рафиза Каировича – доктора медицинских наук, главного внештатного специалиста невролога Департамента здравоохранения города Москвы по Южному административному округу города Москвы, врача-невролога ГБУЗ «Городская поликлиника № 166 ДЗМ», врача-невролога ФГБУ «Поликлиника № 4» Управления делами президента Российской Федерации, профессора кафедры клинической медицины Московского медицинского университета «Реавиз».

Шпраха Владимира Викторовича – доктора медицинских наук, профессора, директора Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования, Заслуженного деятеля науки Российской Федерации, Заслуженного врача Российской Федерации.

Отзывы на автореферат содержат высокую оценку актуальности представленного исследования, научной новизны и практической значимости полученных результатов. Отмечается, что диссертационная работа выполнена на высоком квалификационном научном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Отзывы положительные, существенных критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов доктора медицинских наук, профессора Воробьевой Ольги Владимировны и доктора медицинских наук, доцента Котова Сергея Викторовича обосновывается наличием публикаций по тематике представленной к защите диссертации в рецензируемых журналах, выбор ведущей организации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации – широко известными достижениями в области сосудистых когнитивных нарушений.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

доказано снижение уровня CNTF в слезе при умеренных когнитивных нарушениях и деменции;

доказано, что значимое снижение уровня BDNF в крови и в слезе при когнитивных нарушениях имеет место лишь при деменции;

доказана достоверная отрицательная корреляция содержания BDNF в сыворотке крови с возрастом у лиц без когнитивных нарушений и при умеренных когнитивных нарушениях, в то время как при деменции и у лиц молодого и среднего возраста при депрессии данная корреляция отсутствует;

доказано, что при депрессии отсутствует имеющаяся у здоровых лиц молодого и среднего возраста положительная корреляция между содержанием BDNF в крови и слезе;

доказано, что у больных молодого и среднего возраста с депрессией уровень CNTF в крови и в слезе повышен по сравнению со здоровыми лицами того же возраста;

предложено больным среднего возраста с депрессией определять CNTF в крови, а BDNF в крови и слезе;

предложено учитывать возможности неинвазивных методов определения нейротрофических факторов в слезе у больных с сосудистыми когнитивными нарушениями и депрессией для динамического наблюдения.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

впервые установлены показатели BDNF в слезе и CNTF в крови и слезе у больных СКН разной степени;

впервые выявлено, что показатели BDNF в слезе при деменции достоверно ниже, чем при УКН и у здоровых лиц того же возраста, уровень CNTF в слезе при УКН и деменции достоверно ниже, чем у здоровых;

впервые показано, что при депрессии у лиц среднего возраста отсутствует корреляция содержания BDNF в крови с возрастом;

впервые определены параметры содержания BDNF в слезе и CNTF в крови и слезе у больных депрессией среднего возраста, выявлено, что при депрессии не наблюдается положительная корреляция между содержанием BDNF в крови и слезе, которая имеется у здоровых лиц того же возраста;

выявлено, что у больных среднего возраста с депрессией уровень CNTF в крови и в слезе выше, чем у здоровых того же возраста.

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

установлены особенности изменений показателей нейротрофических факторов при сосудистых когнитивных нарушениях и депрессии, в частности, повышение CNTF при депрессии, что может иметь диагностическое значение.

показаны возможности неинвазивных методов определения нейротрофических факторов в слезе у больных сосудистыми когнитивными нарушениями и депрессией, что имеет большое значение для динамического наблюдения и выбора персонализированной терапии.

Результаты исследования внедрены в работу стационарных и поликлинических отделений ГБУЗ НПЦ им. З.П. Соловьева ДЗМ, ГБУЗ «Городская клиническая больница имени В.М. Буянова ДЗМ», а также в учебный процесс кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

сформулированные в диссертации выводы, положения и рекомендации аргументированы и логически обоснованы с помощью системного анализа результатов выполненного исследования. Достоверность исследования обусловлена адекватным дизайном работы, строгими критериями включения и исключения из исследования, достаточным объёмом выборки обследуемых лиц, объективными методами исследования, соответствующими поставленным задачам, корректными методами статистической обработки полученных данных.

Личный вклад соискателя состоит в участии на всех этапах проведения научно-практического исследования, составлении дизайна исследования, самостоятельном проведении клинического неврологического обследования и исследования когнитивных функций пациентов, интерпретации результатов нейровизуализационного и лабораторного обследований, проведении статистического анализа полученных данных, описании результатов и формулировании выводов научной работы. Автором лично проведена подготовка 8 публикаций по теме настоящего научно-практического исследования

Диссертация Гудковой Анны Алексеевны представляет собой научно-квалификационную работу, которая полностью соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 (с изменениями в редакции постановлений Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г., №650 от 29.05.2017 г., №1024 от 28.08.2017 г., №1168 от 01.10.2018 г., №426 от 20.03.2021, №1539 от 11.09.2021 г., №1690 от 26.09.2022 г., №101 от 26.01.2023 г., №415 от

18.03.2023 г., №1786 от 26.10.2023 г., №62 от 25.01.2024 г.), в диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 23 сентября 2024 года диссертационный совет принял решение присудить Гудковой Анне Алексеевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 13 докторов наук по специальности 3.1.24 Неврология (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 14 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 10, против присуждения ученой степени - 1, недействительных бюллетеней - 2.

Председатель

диссертационного совета,  
член-корреспондент РАН,  
доктор медицинских наук,  
профессор



Мартынов Михаил Юрьевич

Учёный секретарь

диссертационного совета,  
доктор медицинских наук,  
профессор



Боголепова Анна Николаевна



24.09.2024 г.