

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе и инновациям

ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России,

доктор медицинских наук, доцент

К.Б. Мирзаев

2024 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Гудковой Анны Алексеевны на тему «Нейротрофические факторы в крови и слезе при сосудистых когнитивных нарушениях и депрессии», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 – Неврология

Актуальность темы исследования

Данная научная работа посвящена актуальной проблеме неврологии – изучению роли нейротрофических факторов в патогенезе сосудистых когнитивных нарушений и депрессии. Несмотря на выявленную ранее связь таких нейротрофических факторов как BDNF и CNTF с развитием деменции и депрессии, четкие представления о механизмах патогенеза данных патологических состояний в настоящее время отсутствуют. Известно, что нейротрофические факторы возможно определять не только в крови, а и в слезе, что открывает дополнительные возможности диагностики и изучения патогенетических особенностей болезней мозга, однако, неизвестна степень корреляции факторов между собой в различных биологических средах. Кроме того, остается неясной возможность использования BDNF и CNTF в

клинической практике при ведении пациентов с сосудистыми когнитивными нарушениями и депрессией. Таким образом, изучение уровней и соотношения содержания нейротрофических факторов в крови и слезе в норме и у пациентов с сосудистыми когнитивными нарушениями и депрессией представляет собой актуальную научную и практическую задачу.

Связь темы диссертации с планом научных исследований

Диссертационная работа А.А. Гудковой выполнена в соответствии с основными направлениями программы научных исследований ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В данном исследовании впервые были установлены уровни концентрации BDNF и CNTF в крови и слезе у пациентов с сосудистыми когнитивными нарушениями различной степени и депрессией у лиц молодого, среднего и пожилого возраста, а также определена корреляция между концентрацией нейротрофических факторов и возрастом в норме и при патологии. Автором было выявлено снижение уровня CNTF в слезе у пациентов с умеренными когнитивными нарушениями и деменцией. Также было показано наиболее значимое снижение уровня BDNF в крови и в слезе при деменции. Была определена отрицательная корреляция между содержанием BDNF в сыворотке крови и возрастом у лиц без когнитивных нарушений и при умеренных когнитивных нарушениях, однако при деменции и депрессии эта корреляция отсутствует. У пациентов с депрессией не наблюдается положительной корреляции между уровнем BDNF в крови и слезе, характерной для здоровых взрослых. Отмечено повышение уровня CNTF в крови и слезе у больных молодого и среднего возраста с депрессией. Диссертантом было предложено использовать неинвазивные методы определения нейротрофических факторов в слезе для мониторинга пациентов

с сосудистыми когнитивными нарушениями и депрессией. Всё вышеперечисленное свидетельствует о наличии научной новизны в исследовании А.А. Гудковой, а также в сформулированных выводах и практических рекомендациях.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне. Результаты достоверны и обоснованы изящным выбором дизайна исследования, строгим следованием установленной методике неврологического осмотра, контролем условий проведения лабораторных исследований и строгими критериями отбора участников исследования, использованием объективных нейровизуализационных методов исследования нервной системы, адекватными методами статистической обработки данных. Выводы и практические рекомендации аргументированы, закономерно вытекают из представленного материала, отражают содержание диссертации и полностью соответствуют поставленным задачам.

Значимость результатов исследования для науки и клинической практики

В диссертационной работе А.А. Гудковой определены основные особенности изменений показателей нейротрофических факторов при сосудистых когнитивных нарушениях и депрессии, что имеет большое значения для понимания патогенеза и взаимосвязи данных патологических состояний. Выявлено повышение CNTF при депрессии, что может иметь диагностическое значение, в т.ч. для проведения дифференциального диагноза с сосудистыми когнитивными нарушениями. Показаны возможности неинвазивных методов определения нейротрофических факторов в слезе пациентов с когнитивными нарушениями и депрессией, что

может играть важную роль для динамического наблюдения и выбора персонифицированной терапии.

Личный вклад автора

Автор лично участвовал в создании дизайна исследования, постановке цели и задач. Самостоятельной работой автора является анализ современных отечественных и зарубежных литературных источников. В диссертационной работе А.А. Гудкова лично проводила комплексное обследование пациентов, включавшее в себя сбор анамнеза, подробный неврологический осмотр, анкетирование участников исследования, оценку когнитивного статуса по нейропсихологическим шкалам и анализ результатов МРТ головного мозга. Статистический анализ полученных результатов, формулирование выводов и рекомендаций также проведены при личном участии диссертанта.

Рекомендации по дальнейшему использованию результатов и выводов

Результаты исследования, выводы и практические рекомендации диссертации могут быть использованы в практической деятельности неврологических отделений, специализирующихся на ведении пациентов с сосудистыми когнитивными нарушениями. Материалы исследования могут быть включены в учебный процесс при проведении семинаров и чтении лекций студентам и клиническим ординаторам по соответствующим разделам неврологии.

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.

Общая характеристика диссертации

Диссертация изложена на 113 страницах и включает в себя введение, обзор литературы, описание материала и методов, описание результатов клинико-инструментального обследования, заключение, выводы, практические рекомендации, список сокращений, список литературы, содержащий 114 источников, из которых 10 отечественных и 104 зарубежных, а также клинические примеры. Работа проиллюстрирована 19 таблицами и 4 рисунками. Диссертация написана грамотным научным языком и оформлена в соответствии с существующими требованиями.

Во введении диссертантом обоснована актуальность темы, сформулированы цель и задачи исследования, представлены основные положения, выносимые на защиту, и сведения об апробации работы. В обзоре литературы отражены современные представления о проблеме роли нейротрофических факторов в патогенезе сосудистых когнитивных нарушений и депрессии. Во второй главе описаны дизайн исследования, критерии включения и исключения из исследования, методы обследования участников исследования, а также методы статистического анализа полученных данных. В главе, посвящённой результатам собственных исследований, приведена клиническо-демографическая характеристика выборки пациентов и подробно описаны результаты исследования нейротрофических факторов у различных подгрупп пациентов с сосудистыми когнитивными нарушениями и депрессией. Заключение представляет собой обсуждение полученных в ходе исследования результатов и их сопоставление с представленными в литературе данными. Выводы и практические рекомендации диссертационной работы аргументированы, исчерпывающе сформулированы и полностью отражают поставленные задачи.

Аннотация соответствует содержанию диссертации, отражает её основные положения, результаты и выводы.

По теме диссертации опубликовано 10 печатных работ, из них 5 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации и соответствующих специальности Неврология.

Замечания по диссертационной работе

Работа оставляет в целом приятное впечатление, но вместе с тем следует отметить некоторые недостатки:

1. В работе цитируется всего 10 отечественных исследований, при том что тема сосудистой патологии - основная тема российской неврологии,
2. Не вполне четко разделены цель и задачи исследования
3. Не во всех таблицах указаны единицы измерения,.

Указанные замечания не являются принципиальными и не лишают диссертационную работу своей научно-практической значимости.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Гудковой Анны Алексеевны «Нейротрофические факторы в крови и слезе при сосудистых когнитивных нарушениях и депрессии», выполненная под руководством член-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.

Настоящий отзыв обсужден и принят на заседании кафедры 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, протокол №7 от «30» августа 2024 года.

Заведующий кафедрой неврологии с курсом
Рефлексологии и мануальной терапии
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
д.м.н. (3.1.24. – неврология),
профессор _____

О.С. Левин

Подпись профессора О.С. Левина заверяю
Учёный секретарь ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России,
д.м.н., профессор _____



Т.А. Чеботарёва

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства

здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России)

Адрес: 125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д.2/1, стр.1

Телефон: 8(495) 680-05-99

E-mail: rmapo@rmapo.ru

Информация о лице, утвердившем отзыв ведущего учреждения

Мирзаев Карин Бадавиевич

Доктор медицинских наук, доцент

Основное место работы – ФГБОУ ДПО

«Российская медицинская академия
непрерывного профессионального образования»

Минздрава России

Проректор по научной работе и инновациям

Согласен на обработку персональных данных



Подпись доктора медицинских наук, доцента Мирзаева Карина Бадавиевича
удостоверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России, д.м.н.

профессор



Чеботарёва Татьяна Александровна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования «Российская медицинская
академия непрерывного профессионального образования» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

123993, г. Москва, ул. Баррикадная, д2/1, стр. 1.

Тел. +7(499) 252-21-04, E-mail: rmapo@rmapo.ru