

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гудковой Анны Алексеевны «Нейротрофические факторы в крови и слезе при сосудистых когнитивных нарушениях и депрессии» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 – Неврология

Научно-квалификационная работа А.А. Гудковой, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является актуальным научным исследованием в области неврологии, посвящённом одной из приоритетных в настоящее время проблеме изучения механизмов когнитивных нарушений и депрессии. Изменения уровня таких нейротрофических факторов, как нейротрофический фактор мозга (BDNF) и цилиарный нейротрофический фактор (CNTF) ассоциированы с целым рядом патологических процессов в центральной нервной системе, однако точные механизмы изменения уровней данных нейротрофинов и их взаимосвязь при сосудистых когнитивных нарушениях и депрессии требуют дальнейшего изучения.

Результаты работы показали снижение уровня CNTF в слезе при когнитивных нарушениях и деменции, а также значительное снижение BDNF в крови и слезе при деменции. Наблюдается отрицательная корреляционная связь уровня BDNF с возрастом у здоровых и при умеренных нарушениях, отсутствующая при деменции и депрессии. У пациентов с депрессией уровни CNTF в крови и слезе выше, чем у здоровых. Диссертант рекомендует использование неинвазивных методов для диагностики и наблюдения пациентов с сосудистыми когнитивными нарушениями и депрессией.

Значимым преимуществом работы является использование объективных методов исследования, таких как нейровизуализационные и лабораторные исследования, а также применения стандартизованных шкал для выявления когнитивных нарушений. Автор использовал подходящий дизайн исследования, строгие критерии отбора пациентов и адекватные методы статистического анализа. Выводы и положения, выносимые на защиту, чётко сформулированы и соответствуют поставленным цели и

задачам. Представлены практические рекомендации по применению анализа концентрации нейротрофических факторов при ведении пациентов с сосудистыми когнитивными нарушениями и депрессией.

На основании материала, изложенного в автореферате, можно заключить, что диссертация Гудковой Анны Алексеевны «Нейротрофические факторы в крови и слезе при сосудистых когнитивных нарушениях и депрессии» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук согласно п.9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого 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 сам автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 – Неврология.

Директор и заведующий кафедрой неврологии и нейрохирургии ИГМАПО-филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

Заслуженный деятель науки Российской Федерации,

Заслуженный врач Российской Федерации,

д.м.н., профессор

В.В. Шпрах

Подпись д.м.н., профессора В.В. Шпраха заверяю.

Начальник отдела кадров

28.08.2024

Е.И Преина

Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 664049, г. Иркутск, м/р Юбилейный,100

Телефон: (3952) 46-53-26, e-mail: [igmapo@igmapo.ru](mailto:igmapo@igmapo.ru)

Сведения о рецензенте : Шпрах Владимир Викторович, телефон:+7(395-2)465326

email: [igmapo@igmapo.ru](mailto:igmapo@igmapo.ru)