



ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО - БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР МОЗГА И НЕЙРОТЕХНОЛОГИЙ»**

ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО - БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА

(ФГБУ «ФЦМН» ФМБА РОССИИ)

ул. Островитянова, д. 1, стр. 10, Москва, 117513, тел.: 8(495)280-35-50, e-mail: info@fccps.ru, fcnn@fmbamail.ru
ОКПО 31574002 ОГРН 1187746642302 ИНН 7728434750 КПП 772801001

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**

Представленная научно-квалификационная работа является актуальным неврологическим исследованием и посвящена проблеме, находящейся на стыке когнитивных, сердечно-сосудистых и пограничных психических расстройств. Патогенетические механизмы когнитивных нарушений и депрессии являются важным предметом исследований в медицине. Изменения уровня нейротрофических факторов, таких как BDNF и CNTF, ассоциированы с целым рядом патологических процессов в центральной нервной системе. Например, степень снижения уровня BDNF коррелирует с атрофическими изменениями мозга, особенно у женщин. Однако конкретные механизмы изменений концентраций BDNF и CNTF в различных биологических средах человека при сосудистых когнитивных нарушениях и депрессии остаются малоизученными.

По результату проведения диссертационного исследования было выявлено снижение уровня CNTF в слезе при когнитивных нарушениях и деменции, а также значительное снижение BDNF в крови и слезе при деменции. Наблюдается отрицательная корреляция уровня BDNF с возрастом у здоровых и при умеренных нарушениях, которая отсутствует при деменции и депрессии. У больных депрессией уровень CNTF повышен. Автором предложено оценивать CNTF и BDNF для диагностики и динамического

наблюдения состояния пациентов с сосудистыми когнитивными нарушениями и депрессией, в том числе с использованием слезы как неинвазивного метода.

Сильной стороной работы является использование объективных методов оценки сосудистых когнитивных нарушений, а также нейровизуализационных и лабораторных исследований. Автор использовал подходящий дизайн исследования и адекватные методы статистического анализа. Выводы и практические рекомендации аргументированы и в достаточной степени обоснованы представленным в автореферате материалом.

На основании представленного автореферата 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 института цереброваскулярной патологии и инсульта
ФГБУ «Федеральный центр мозга и нейротехнологий» ФМБА России,
Главный внештатный специалист невролог Минздрава России,
Главный внештатный специалист невролог ДЗМ, д.м.н.



Н.А. Шамалов