

## Отзыв на автореферат

диссертационной работы Москаленко Анны Николаевны «Изменения черной субстанции при болезни Паркинсона: клинико-нейровизуализационное исследование», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. – Неврология

Диссертационная работа Москаленко Анны Николаевны посвящена изучению структурных изменений черной субстанции при болезни Паркинсона при помощи современных нейровизуализационных методик, что имеет крайне важное теоретическое и практическое значение для неврологии, поскольку поиск биомаркеров, позволяющих уточнить клинический диагноз, по-прежнему является одной из основных задач мирового научного сообщества.

В настоящей работе были представлены основные МРТ-паттерны, характерные для пациентов с болезнью Паркинсона: одно- или двустороннее отсутствие визуализации нигросомы-1 в режиме SWI (изображения, взвешенные по магнитной восприимчивости) и уменьшение площади черной субстанции по данным нейромеланин-чувствительной МРТ. Наличие данных нейровизуализационных феноменов позволяет с высокой точностью дифференцировать болезнь Паркинсона от нормы, а также от фенотипически сходного заболевания – эссенциального тремора. Соискателем представлены результаты исследования взаимосвязи между представленными нейровизуализационными изменениями черной субстанции и выраженностью двигательных и немоторных проявлений болезни Паркинсона, что позволило сделать предположение о перспективности использования МРТ-методик для отслеживания патологического процесса во времени. Кроме того, в результате проведенного сопоставления данных, полученных при помощи визуализации нигросомы-1, нейромеланин-чувствительной МРТ и транскраниальной сонографии, были получены определенные связи и тенденции, дальнейшее изучение которых способствует фундаментальному изучению патоморфологических процессов, лежащих в основе болезни Паркинсона. Наряду с этим было обосновано преимущество комбинированного использования МР- и УЗИ-методик для верификации нейродегенеративного процесса при болезни Паркинсона.



Важным в практическом отношении в настоящей работе было исследование межэкспертной и межаппаратной воспроизводимости. В работе представлены результаты, свидетельствующие о том, что методика визуализации нигросомы-1 не является оператор-зависимой, и правильная интерпретация нейровизуализационных данных не зависит от профессионального стажа специалиста; показано также, что использование единого МР-протокола эффективно при работе с различными высокопольными МР-томографами.

Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным объемом выборки (90 пациентов с болезнью Паркинсона, 42 пациента с эссенциальным тремором, 40 пациентов с атипичным паркинсонизмом и 60 пациентов из группы контроля), адекватной статистической обработкой данных. Результаты исследования доложены автором на Всероссийских конференциях, а по теме диссертации опубликовано 5 статей в журналах, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Автореферат в полной мере раскрывает актуальность исследуемой темы, информативно и наглядно представлены методы исследования, основные результаты, выводы и практические рекомендации. Принципиальных замечаний к работе нет.

Таким образом, диссертационная работа Москаленко Анны Николаевны «Изменения черной субстанции при болезни Паркинсона: клинко-нейровизуализационное исследование», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. – Неврология, является законченным самостоятельным научно-квалификационным исследованием, имеющим большое теоретическое и практическое значение для неврологии.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и достоверности полученных результатов диссертационная работа Москаленко Анны Николаевны полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 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., №426 от 20.03.2021 г., №1539 от 11.09.2021 г., №1690 от 26.09.2022, №101 от 26.01.2023, №415 от 18.03.2023), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой

степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 3.1.24 – Неврология.

Заведующая кафедрой неврологии  
МБУ ИНО ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна  
доцент, кандидат медицинских наук

 \_\_\_\_\_ Бриль Екатерина Витальевна

Даю согласие на сбор, обработку  
и хранение персональных данных

 \_\_\_\_\_ Бриль Екатерина Витальевна

Подпись к.м.н., доцента, заведующей кафедрой неврологии МБУ ИНО ГНЦ ФМБЦ им.  
А.И. Бурназяна Е.В. Бриль

**«ЗАВЕРЯЮ»:**

Ученый секретарь МБУ ИНО  
ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназя  
доктор медицинских наук



\_\_\_\_\_ Голобородько Евгений Владимирович

«» \_\_\_\_\_  2023 г.

Медико-биологический университет инноваций и непрерывного образования  
«Государственный научный центр федеральный медицинский биофизический центр»  
имени А.И. Бурназяна

Адрес: 123098, г. Москва, ул. Живописная, 46.

Тел.: +7 (499) 190-96-87

E-mail: e.brill@inbox.ru

Сайт: finba.gov.ru