

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кремневой Елены Игоревны

«Возраст-зависимая церебральная микроангиопатия:

МРТ-эквиваленты когнитивных расстройств, тяжести течения и механизмов прогрессирования»,

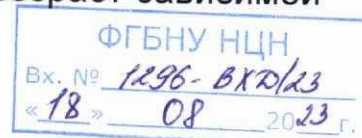
представленную на соискание ученой степени

доктора медицинских наук по специальностям

3.1.24 – Неврология, 3.1.25 – Лучевая диагностика

Актуальность проблемы когнитивных нарушений при церебральной микроангиопатии (ЦМА) обусловлена отсутствием эффективного патогенетического лечения, что приводит к увеличению случаев инвалидизации и смертности среди лиц пожилого возраста. Нерешенность проблемы в условиях старения населения будет приводить только к повышению ее значимости. Поиск неинвазивных прижизненных маркеров развития и прогрессирования ЦМА обуславливает высокую ценность представленной диссертационной работы Кремневой Е.И., направленную на изучение МРТ-эквивалентов когнитивных расстройств, тяжести течения и механизмов прогрессирования при возраст-зависимой церебральной микроангиопатии (болезни мелких сосудов).

Автор впервые в России провела масштабное клиничко-нейровизуализационное сопоставление на крупной выборке пациентов с ЦМА с определением МРТ-эквивалентов тяжести когнитивных расстройств и поражения головного мозга. Инновационность исследования заключается также в подробном описании подтипов возраст-зависимой ЦМА, выделенных на основании кластерного анализа диагностических МРТ-признаков заболевания, имеющих различные патогенетические механизмы и тяжесть течения. Несомненную научно-практическую ценность несут полученные в ходе анализа количественные предикторы развития и прогрессирования клинических проявлений возраст-зависимой



ЦМА на основе интегративных показателей макро- и микроструктурной целостности мозга.

Высокая степень обоснованности выводов и практических рекомендаций обусловлена достаточной выборкой - проведено подробное исследование 193 человек с возраст-зависимой ЦМА и 72 здоровых добровольцев с использованием расширенного МРТ-протокола, а также применением адекватных методов анализа нейровизуализационных данных и статистической обработки, большим количеством выступлений по теме диссертации и 43 публикациями (16 – в журналах, рекомендованных ВАК). Результаты исследования могут быть использованы как при проведении дальнейших научных исследований, так и в клинической практике неврологов, рентгенологов, в обучении ординаторов неврологов и рентгенологов.

Содержание автореферата соответствует тексту диссертации. Принципиальных замечаний к работе нет.

Заключение

Таким образом, диссертация Кремневой Е.И. «Возраст-зависимая церебральная микроангиопатия: МРТ-эквиваленты когнитивных расстройств, тяжести течения и механизмов прогрессирования» является научно-квалификационной работой, в которой имеет место решение важной научной проблемы медицины – описание и установление МРТ-предикторов тяжести когнитивных расстройств при спорадической возраст-зависимой церебральной микроангиопатии на основании разработанного автором алгоритма анализа МРТ-протокола, что обуславливает значимость исследования для неврологии и лучевой диагностики.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости и достоверности полученных результатов работа Кремневой Елены Игоревны полностью соответствует критериям, установленным п.9 «Положения о присуждении

ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №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 г., №1539 от 11.09.2021 г.), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальностям 3.1.24 – «Неврология» и 3.1.25 – «Лучевая диагностика».

Заведующая отделением компьютерной и магнитно-резонансной томографии МНИОИ им. П.А. Герцена - филиала ФГБУ «НМИЦ радиологии» МЗ РФ, доктор медицинских наук (шифр специальности: 3.1.25 – Лучевая

Левшакова А.В.

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных

Левшакова А.В.

Подпись заведующей отделением компьютерной и магнитно-резонансной томографии МНИОИ им. П.А. Герцена - филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» МЗ РФ, д.м.н. Левшаковой Антонины Валерьевны **«ЗАВЕРЯЮ»:**

Ученый секретарь МНИОИ им. П.А. Герцена филиала ФГБУ «НМИЦ радиологии» МЗ РФ

Карова Е.П.

Московский научно-исследовательский онкологический институт им. П.А. Герцена – филиал Федерального Государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 125284, Москва, 2-ой Боткинский проезд, 3. 8(495)150-11-22, mnioi@mail.ru

« 15 » августа 2023 г.