

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

Исследование когнитивных нарушений при церебральной микроангиопатии и его актуальность обуславливаются тем фактом, что до сих пор не существует эффективных методов терапии сосудистой деменции, тогда как именно данный симптом церебральной микроангиопатии обуславливает до 40% всех случаев деменции с последующей утратой трудоспособности и смертью лиц пожилого возраста. Прижизненное прямое исследование мелких сосудов – субстрата церебральной микроангиопатии – в настоящее время невозможно, а посмертные исследования не решают проблему оценки функционирования нейроваскулярной единицы в условиях развития болезни мелких сосудов. Таким образом, работа Кремневой Елены Игоревны, направленная на возможности магнитно-резонансной томографии в исследовании механизмов развития и прогрессирования церебральной микроангиопатии, а также поиска биомаркеров когнитивных нарушений при данной патологии, является высоко актуальной и имеет важное фундаментальное и практическое значение.

Так, диссертант на основе масштабного анализа клинических и МРТ-данных пациентов с церебральной микроангиопатией впервые доказывает гетерогенность заболевания с выделением и подробным описанием подтипов, имеющих различные патогенетические механизмы и тяжесть течения, которые возможно отличить по набору характерных МРТ-проявлений.

Использование мультимодального МРТ-протокола с различными подходами к анализу данных позволило оценить применимость сложных МР-методик в клинической практике и составить рекомендации для дальнейшего практического их использования. В частности, расчет предикторной модели когнитивных расстройств на основании показателя аксиальной диффузии в трех областях мозга с расчетом порогового значения может быть применен в клинической практике в качестве МР-эквивалента тяжести когнитивных расстройств при болезни мелких сосудов, с последующим мониторингом их прогрессирования.

Выводы работы полностью соответствуют поставленным задачам, а их обоснованность определяется достаточным объемом выборки (почти 200 пациентов с возраст-зависимой церебральной микроангиопатией, 72 человека из группы контроля) с использованием насыщенного МРТ-протокола с несколькими методиками. Примененные статистические методы анализа являются современными и обоснованными. Методика исследования и ее результаты освещены в рамках публичных выступлений и в публикациях (43 публикации, включая 20 статей в журналах, рекомендованных ВАК и/или индексируемых в базе Web of science). Результаты диссертационной работы Кремневой Е.И. являются базой для дальнейших фундаментальных исследований, могут быть применены в практике неврологов сосудистых отделений, разработанная методология МРТ имеет ценность для развития метода в целом и может применяться в преподавательской практике.

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 с решением важной научной проблемы здравоохранения – выделение, описание и оценка МРТ-эквивалентов тяжести когнитивных функций при возраст-зависимой церебральной микроангиопатии на основе

ФГБНУ НЦН		
Вх. №	1460-ВХД/23	
« 11 »	09	2023 г.

описанной диссертантом методологии магнитно-резонансного исследования, что обуславливает значимость данной работы для неврологии и лучевой диагностики.

Работа Кремневой Елены Игоревны по своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости и достоверности полученных результатов 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 Кремнева Е.И. заслуживает присуждения искомой степени по специальностям 3.1.24 – «Неврология» и 3.1.25 – «Лучевая диагностика».

Отзыв направляется в Диссертационный совет 24.1.186.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр неврологии».

Профессор кафедры Неврологии Московского государственного медико-стоматологического университета им. А.И. Евдокимова Минздрава России, профессор, доктор медицинских наук
(шифр специальности: 3.1.24 – Неврология)


Савин Алексей Алексеевич

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных


Савин Алексей Алексеевич

Подпись профессора кафедры неврологии и психиатрии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России, профессора, д.м.н., ученого секретаря ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова», д.м.н., профессор


Васюк Юрий Александрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. 127006, г. Москва, вн. Тер. Г. Муниципальный округ Тверской, ул. Долгоруковская д.4. Тел. +7 (495) 609-67-00. E-mail: msmsu@msmsu.ru. Сайт: <https://www.msmsu.ru/>

«5» сентября 2023 г.