

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ахметзянова Булата Митхатовича на тему «Роль нарушений кровотока и ликворотока в поражении головного мозга при церебральной микроангиопатии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.11 – нервные болезни, 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

Церебральная микроангиопатия является одной из главных причин развития когнитивных нарушений, ишемических и геморрагических инсультов. В последние годы отмечается увеличение удельного веса хронических прогрессирующих форм нарушений мозгового кровообращения и сосудистой деменции в общей структуре цереброваскулярных заболеваний, в основе которых лежит патология интрацеребральных артерий и микроциркуляторного русла головного мозга. Хотя артериальная гипертония признана основным фактором риска развития церебральной микроангиопатии, для значительного числа случаев связь между ними не прослеживается, что также подтверждают и результаты морфологических исследований. В связи этим особую значимость в изучении церебральной микроангиопатии приобретает уточнение механизмов повреждения вещества головного мозга, а также развития основных клинических проявлений данного заболевания – когнитивных расстройств, нарушений походки и функции тазовых органов. Поэтому актуальность исследований в данном направлении, в том числе выбранной диссертантом темы, не вызывает сомнения.

Основной целью исследования явилась оценка значения нарушений артериального и венозного кровотока, ликворотока, а также их взаимоотношений в развитии клинических проявлений и МРТ-признаков церебральной микроангиопатии.

Научная новизна работы заключается в том, что автором в исследовании репрезентативной выборки (96 пациентов и 23 здоровых добровольцев) с применением корректных методов статистического анализа впервые установлено ведущее значение нарушений гомеостаза Монро-Келли в формировании МРТ-признаков, развитии когнитивных расстройств и нарушений ходьбы у больных церебральной микроангиопатией. Впервые разработан подход использования формализованных стандартизованных масок для оценки зон поверхностного и глубокого венозного кровоснабжения для расчета венозного кровенаполнения в них и дальнейших сопоставлений при уточнении роли венозного застоя в механизмах повреждения мозга и развитии МРТ-признаков при церебральной микроангиопатии.

Задачи, поставленные в данной научной работе, полностью реализованы посредством достаточно широкого спектра современных методов МРТ-исследования, в том числе при помощи фазово-контрастной МРТ. Применена оригинальная шкала оценки нарушений ходьбы у пациентов с церебральной микроангиопатией.

По теме диссертации опубликовано 11 научных работ, из них – 3 публикации в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации. Материалы диссертации представлены на авторитетных российских и международных конференциях.

Представленная диссертационная работа является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной теме, результаты которой имеют существенное значение для современной неврологии и лучевой диагностики. Выводы исследования соответствуют поставленным задачам. Принципиальных замечаний к работе нет.

Диссертационная работа Ахметзянова Б.М. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., № 1168 от 01.10.2018 г.), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальностям: 14.01.11 – Нервные болезни, 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Заведующий отделением КТ и МРТ  
МНИОИ им. П.А. Герцена – филиала ФГБУ  
«НМИЦ радиологии» Минздрава России,  
доктор медицинских наук

А.В. Левшакова

Даю согласие на сбор, обработку  
и хранение персональных данных

А.В. Левшакова

Подпись доктора медицинских наук А.В. Левшаковой

Ученый секретарь МНИОИ им. П.А. Герцена  
филиала ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России

П. Жарова

Московский научно-исследовательский онкологический институт имени П.А. Герцена – филиал  
Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский  
исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации;  
125284, г. Москва, 2-й Боткинский пр., д. 3;

E-mail: [contact@nmicr.ru](mailto:contact@nmicr.ru);

Тел.: +7 (495) 150-11-22;

Сайт: <http://www.mnioi.nmicr.ru/>

15.04.19.