

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Ахметзянова Булата Митхатовича
«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**

Известно, что церебральная микроангиопатия влияет на развитие таких тяжелых состояний как инсульт и сосудистая деменция. Механизмы развития и прогрессирования церебральной микроангиопатии до конца не изучены, не до конца понятна роль нарушений кровотока и ликворотока в развитии клинических проявлений и объема органического поражения вещества головного мозга. Вышесказанное определяет высокую актуальность диссертационной работы Ахметзянова Булата Митхатовича.

Целью данного исследования было - с помощью фазово-контрастной МРТ уточнить связь нарушений кровотока и ликворотока, на фоне развития когнитивных расстройств и нарушений ходьбы, а также формированием основных МРТ-признаков у больных с церебральной микроангиопатией.

Научная новизна работы заключается в установлении ведущего значения нарушения гомеостаза Монро-Келли в развитии когнитивных расстройств и нарушений ходьбы у больных с ЦМА. Показано, что метод фазово-контрастной МРТ является эффективным инструментом одновременного количественного определения церебрального кровотока и ликворотока и их взаимоотношений при ЦМА. Установлена связь снижения венозного кровотока и увеличения ликворотока с развитием основных МРТ-признаков – гиперинтенсивных участков белого вещества и микрокровоизлияний и объяснены патофизиологические механизмы, определяющие локализацию этих МРТ-признаков.

Автореферат диссертации построен по традиционному плану, соответствующему требованиям ВАК, предъявляемым к авторефератам диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук. Материалы изложены на 26 листах машинописного текста, содержит 7 таблиц и 8 рисунков, наглядно отражающих результаты работы и упрощающих их восприятие.

Анализ работы выполнен на 96 наблюдениях пациентов основной группы и 23 здоровых добровольцев из группы контроля. Проведено общее, неврологическое и нейропсихологическое исследование, оценка нарушений ходьбы по оригинальной шкале, применены современные и точные методы нейровизуализации, что, в сочетании с продуманным дизайном исследования и корректным применением методов статистической обработки результатов, позволяет считать полученные результаты достоверными, а сделанные автором выводы – обоснованными.

В работе подробно разобрана связь нарушений кровотока и ликворотока, как механизма развития церебральной микроангиопатии. Несомненна и практическая часть, определяющаяся в выявлении показателей фазово-контрастной МРТ, которые могут быть использованы для индивидуального уточнения механизмов повреждения головного мозга, динамического наблюдения и оценки эффективности проводимого лечения.

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, зарегистрировано 2 патента на изобретение. Автореферат написан хорошим языком и полностью отражает содержание диссертации. Выводы исследования соответствуют поставленным задачам. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Таким образом, диссертационная работа Ахметзянова Булата Митхатовича «Роль нарушений кровотока и ликворотока в поражении головного мозга при церебральной микроангиопатии» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.11 – Нервные болезни, 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия, является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научно-практической задачи неврологии – уточнение механизмов поражения головного мозга и развития клинических проявлений при церебральной микроангиопатии, результаты которой имеют существенное значение для клинической неврологии и лучевой диагностики. Наличие патента на изобретение подтверждает научную новизну работы.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, объему исследования и методологическим подходам 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 редакции 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, Ахметзянов Булат Митхатович, заслуживает присуждения искомой степени по специальностям: 14.01.11 – Нервные болезни, 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Заведующий отделением
позитронной эмиссионной томографии
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина»
Минздрава России,
д.м.н., профессор РАН

М.Б. Долгушин

Даю согласие на сбор, обработку
и хранение персональных данных

М.Б. Долгушин

Подпись доктора медицинских наук, профессор
заверяю:

Михаила Борисовича

Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина»
Минздрава России,
к.м.н.

И.Ю. Кубасова

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Ми
Адрес: 115478, г. Москва, Каширское шоссе, д. 25
телефон: +7 (499) 324-08-78, e-mail: sanc1@ronc.ru

13.05.19г.

