

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Забитовой Марьям Руслановны на тему «Повреждение сосудистой стенки и проницаемость гематоэнцефалического барьера у больных с церебральной микроангиопатией: клиничко-нейровизуализационное исследование», 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 наиболее социально-значимых проблем современной неврологии. До настоящего времени окончательно не определены механизмы развития и прогрессирования заболевания, в связи с чем не разработана патогенетическая профилактика и лечение для предотвращения прогрессирования и развития церебральной микроангиопатии. На сегодняшний день немногочисленны исследования, посвященные роли эндотелия в активации механизмов повреждения сосудистой стенки. Также не разработаны алгоритмы оценки патофизиологических механизмов поражения сосудов и мозга. Указанные обстоятельства определили целесообразность проведения данной диссертационной работы.

Основной целью исследования явилось: уточнение связи факторов, отражающих различные механизмы повреждения сосудистой стенки и проницаемости гематоэнцефалического барьера, с клиническими проявлениями и характером поражения головного мозга у пациентов с церебральной микроангиопатией.

Достоверность и обоснованность всех положений и выводов диссертационного исследования обеспечена репрезентативным объемом клинических наблюдений. Используемые автором современные методы исследования свидетельствуют о высоком уровне работы, достоверности полученных результатов и выводов диссертации. По теме диссертации опубликованы 10 статей, в том числе 4 статьи в рецензируемых журналах, определенных ВАК РФ. Результаты работы, практические рекомендации доложены и обсуждены на различных научно-практических конференциях, в том числе международных.

В диссертационной работе проведен анализ связи основных МРТ-признаков и микроструктурного поражения мозга с показателями крови, отражающими повреждение сосудов. Определены характерные для церебральной микроангиопатии биомаркеры прогрессирующего повреждения стенки сосудов и мозга. В диссертации выделены и описаны МРТ-типы церебральной микроангиопатии.

