

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы Богомяковой Ольги Борисовны «Магнитно-резонансная томография в морфо-функциональной оценке нарушений ликвородинамики головного мозга и краниовертебральной области», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.25. – Лучевая диагностика.

Диссертационная работа Богомяковой Ольги Борисовны «Магнитно-резонансная томография в морфо-функциональной оценке нарушений ликвородинамики головного мозга и краниовертебральной области» актуальная и представляет существенный интерес для современной лучевой диагностики. Несмотря на успехи в изучении ликворной системы, неинвазивная диагностическая оценка ее динамических характеристик до сих пор остается трудновыполнимой, а имеющиеся данные разрознены и противоречивы. В то же время широкий спектр патологических состояний центральной нервной системы сопровождается ликвородинамическими расстройствами, механизмы формирования некоторых до сих пор не всегда ясны, а диагностические маркеры декомпенсации остаются спорными. Вышеизложенное и определило актуальность проблемы и выбор темы настоящего исследования.

В работе подробно описан анализ морфометрических характеристик ликворной системы, количественных объемно-скоростных показателей потоков цереброспинальной жидкости и крови у пациентов с вентрикуломегалией, сообщающейся (в том числе нормотензивной) гидроцефалией и аномалиями краниовертебрального перехода. Представлены подходы к математическому моделированию ликвородинамических расстройств, позволяющие расширить понимание патофизиологии нарушений ликворной системы. Данные результаты применимы для клинической диагностики и лечения патологий ликворной системы.

Значимым для клинической практики является раздел об определении различия морфометрических характеристик ликворной системы и объемно-скоростных показателей гемо- и ликвородинамики у пациентов с сообщающейся, в том числе – нормотензивной гидроцефалией (НТГ) и атрофической вентрикуломегалией. Данная проблематика относится напрямую к решению вопроса о возможности дифференциальной диагностики, неинвазивного мониторинга состояния НТГ, раннего выявления пациентов с угрозой нарастания клинических симптомов и своевременного выполнения ликворошунтирующих операций.

Сформулированные автором практические рекомендации предоставляют дополнительную информацию по диагностике гидроцефалии практикующим врачам лучевой диагностики, неврологам и нейрохирургам.


Автореферат содержит достаточное количество исходных данных, содержит пояснения и таблицы, написан доступным языком. В автореферате представлены все необходимые разделы, включающие результаты диссертационного исследования и их обсуждение согласно основным этапам, заключение, выводы, практические рекомендации, а также логичный раздел, посвященный перспективам развития темы исследования. Автором диссертации

достигнута поставленная цель и решены задачи исследования. Сформулированные выводы соответствуют поставленным задачам. Принципиальных замечаний к автореферату не имею.

По материалам диссертации опубликовано 20 печатных работ, 13 из которых в журналах, рекомендованных ВАК для публикации материалов диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук. Основные положения представлены и обсуждены на ведущих отечественных и международных конференциях.

Таким образом, диссертационное исследование Богомяковой Ольги Борисовны «Магнитно-резонансная томография в морфо-функциональной оценке нарушений ликвородинамики головного мозга и краниовертебральной области», представляемое на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.25. – Лучевая диагностика, является самостоятельным завершенным научно-квалификационным трудом, в котором на основании проведенных автором исследований разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать, как решение научной проблемы по оптимизации диагностики морфо-функциональных изменений и особенностей гемо-ликвородинамики у пациентов с различными формами хронической гидроцефалии и отдельными аномалиями краниовертебрального перехода на основании данных МРТ и подходов математического моделирования. Работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, представляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук по специальности 3.1.25 – Лучевая диагностика и может быть представлена к публичной защите.

Главный научный сотрудник отдела инновационных технологий государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий Департамента здравоохранения города Москвы» (ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»), доктор медицинских наук, доцент

 \_\_\_\_\_ Петряйкин Алексей Владимирович

Подпись д. м. н. Петряйкина А.В. заверяю:

ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», доктор медицинских наук, доцент

\_\_\_\_\_ Доможирова Алла Сергеевна

« 01 » 09

