

ОТЗЫВ

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

Тема диссертационного исследования О.Б. Богомяковой «Магнитно-резонансная томография в морфо-функциональной оценке нарушений ликвородинамики головного мозга и краниовертебральной области» актуальна, поскольку такие изменения, как вентрикуломегалия, сообщающаяся гидроцефалия, аномалии краниовертебрального перехода могут быть отнесены к патологическим состояниям ликворной системы с существующими диагностическими сложностями из-за неспецифической клинической картины, наличия компенсированных состояний, либо сочетания нейровизуализационных признаков нескольких патологических состояний. Также отсутствует единый подход к классификации патологических изменений ликворной системы и интерпретации данных количественных показателей ликвородинамических нарушений, затруднена неинвазивная оценка жидких сред центральной нервной системы.

Научная новизна представленной работы заключается в том, что автором проведен многоуровневый анализ количественных характеристик гемо- и ликвородинамики у пациентов с длительно существующей вентрикуломегалией, сообщающейся и нормотензивной гидроцефалией, а также у пациентов с аномалиями развития краниовертебрального перехода и определены различия объемно-скоростных показателей ликвородинамики. Представлены подходы к математическому моделированию гидроцефалии, подтверждающие наибольший вклад паренхиматозного артериально-ликворного и ликворно-венозного компонентов на деформацию стенок желудочков головного мозга.

Диссертационная работа О.Б. Богомяковой имеет очевидную теоретическую и практическую ценность. В ходе работы разработан протокол обследования пациентов с расстройствами ликвородинамики. Показана высокая диагностическая информативность МРТ для оценки состояния ликворной системы и проведено обобщение данных объемно-скоростных показателей жидких сред центральной нервной системы у пациентов с вентрикуломегалией, сообщающейся и нормотензивной гидроцефалией, клинически-значимых аномалиями краниовертебральной области, что влияет на маршрутизацию и тактику ведения пациентов.

В клиническое наблюдение по типу «случай-контроль» вошло 200 пациентов с расширением желудочковой системы головного мозга и особенностями строения зоны краниовертебрального перехода. В ходе проведенного исследования разработан и апробирован

протокол МР-обследования пациентов, включающий методики МР-миелографии и фазо-контрастную МРТ.

В представленной работе применялись современные информативные методы обследования, подходы математического моделирования расстройств ликвородинамики, адекватные методы статистической обработки данных с учетом выборки пациентов. Это дает основание для констатации достоверности результатов и правомочности выводов, практических рекомендаций.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Выводы логичны и закономерно вытекают из содержания работы. По теме диссертации опубликовано достаточное количество статей, отражающих ее суть. Принципиальных замечаний по существу работы не возникло.

По своей актуальности, глубине и объему проведенных исследований, а также научно-практической значимости диссертационная работа Богомяковой Ольги Борисовны на тему «Магнитно-резонансная томография в морфо-функциональной оценке нарушений ликвородинамики головного мозга и краниовертебральной области», соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), представляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.25 – Лучевая диагностика.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории патологии миокарда и трансплантации сердца
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Научно-исследовательский институт
комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний»,
заведующий отделением лучевой диагностики,
доктор медицинских наук
(3.1.25 – лучевая диагностика)

Александр Николаевич Коков

Подпись д.м.н. Кокова Александра Николаевича заверяю

Ученый секретарь _____ Яна Владимировна Казачек

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний»; 650002, Кемерово, бульвар им. Академика Л.С.Барабараша, 6; +7(3842)64-33-08; reception@kemcardio.ru

02.09.2025