

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.

Расстройства ликвородинамики наблюдаются при различных патологических состояниях центральной нервной системы, а распространенность гидроцефально-гипертензионного синдрома широко варьирует при черепно-мозговой травме, воспалительных заболеваниях и аномалиях развития головного мозга. Большой интерес вызывает нормотензивная гидроцефалия в контексте дифференциальной диагностики с нейродегенеративными заболеваниями и возрастными атрофическими изменениями, а также аномалии развития краниовертебральной области в контексте клинической значимости и формирования диагностических критериев.

Рецензируемая работа О.Б. Богомяковой представляет большой практический и теоретический интерес для специалистов лучевой диагностики, нейрохирургов и неврологов.

В основу научного исследования положены подходы к МР-морфометрии и анализ количественных показателей потоков цереброспинальной жидкости и крови, получаемых с использованием расширенного МР-протокола и данных фазо-контрастной магнитно-резонансной томографии у пациентов с сообщающейся гидроцефалией и умеренно выраженными аномалиями краниовертебрального перехода. Также представлены подходы к моделированию расстройств ликвородинамики на основании математической модели многожидкостной поропругости.

Научная новизна исследования заключается в том, что проведен многоуровневый анализ количественных характеристик гемо- и ликвородинамики у пациентов с длительно существующей вентрикуломегалией, сообщающейся и нормотензивной гидроцефалией, и определены межгрупповые различия объемно-скоростных показателей. Установлено и подтверждено наличие ликвородинамических нарушений у пациентов с умеренно выраженными аномалиями развития краниовертебрального перехода и задней черепной ямки. По данным математического моделирования выявлен существенный вклад паренхиматозного артериально-ликворного и ликворно-венозного компонентов на деформацию стенок желудочков головного мозга.

Полученные автором данные имеют практический и научный интерес, они достоверны, внедрены в работу в нескольких лечебных и образовательных учреждений. Результаты диссертационного исследования отражены в 20 полнотекстовых печатных научных работах, среди которых – 13 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных Перечнем Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, 7 статей – в рецензируемых научных журналах по смежным специальностям.

Наличие репрезентативной выборки пациентов, выбранной в соответствии с целью и задачами дизайн исследования, использование статистических методов обработки данных делают результаты и выводы диссертационного исследования достоверными и обоснованными.

Практическая значимость работы не вызывает сомнений. Выводы и практические рекомендации могут быть полезны как врачам лучевой диагностики, так и практикующим неврологам и нейрохирургам.

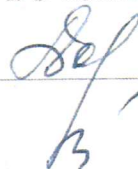
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Полученные автором научные данные, позволяют считать диссертационное исследование Богомяковой Ольги Борисовны «Магнитно-резонансная томография в морфо-функциональной оценке нарушений ликвородинамики головного мозга и краниовертебральной области», самостоятельным завершенным научно-квалификационным трудом. 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.

Доктор медицинских наук, профессор, Заслуженный врач РФ,
Заведующая отделением лучевой диагностики Бюджетного учреждения здравоохранения Омской области «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи №1»,
Главный внештатный специалист по лучевой и инструментальной диагностике МЗ Омской области,

Профессор кафедры лучевой диагностики ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого»,

Профессор кафедры неврологии и нейрохирургии ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет»



Г.Н. Доровских

Контактная информация:

БУЗОО «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи № 1»

664112, г. Омск, ул. Перелета, 9

<http://bsmpl.omsk.ru/>

Тел. +7 (3812) 74 55 92,

E-mail: gal-dorovskikh@yandex.ru

Согласие Доровских Галины Николаевны на автоматизированную обработку персональных данных получено.

«27» июня 2025 г.

Подпись заведующей рентгенологическим отделением, врача рентгенолога Бюджетного учреждения здравоохранения Омской области «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи № 1» Доровских Галины Николаевны «удостоверяю»

:

Подпись заведующей рентгенологическим отделением



«27» 06

2025г.