

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Богомяковой Ольги Борисовны «Особенности ликвородинамики головного мозга и шейной области у пациентов с расстройствами ликвороциркуляции по данным магнитно-резонансной томографии», представляемой к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Проблема диагностической оценки параметров ликвородинамики является одной из актуальных в современной лучевой диагностике и неврологии, поскольку изменения в ликворной системе сопровождаются многими неврологическими и нейрохирургическими заболеваниями. При этом имеющиеся на данный момент методики зачастую инвазивны или не всегда позволяют качественно оценить анатомо-морфологические особенности ликворосодержащих структур.

Также к настоящему моменту существует разрозненность данных и классификаций, нет единых стандартов по тактике ведения пациентов с гидроцефалией (особенно выраженной), с идиопатической внутричерепной гипертензией. Именно поэтому изучение динамических параметров и особенностей ликвородинамики является важной научно-практической задачей и определяет актуальность данной проблемы.

В основу научного исследования положен анализ количественных данных потока цереброспинальной жидкости с применением двумерной методики фазо-контрастной МРТ у 35 пациентов с сообщающейся (открытой) гидроцефалией и 48 пациентов с доброкачественной внутричерепной гипертензией в сравнении с группой контроля (62 здоровых добровольца). Автором выполнена оценка на нескольких интракраниальных уровнях, в том числе на уровне базальных цистерн головного мозга.

Научная новизна исследования заключается в том, что на достаточно большом клиническом материале на различных уровнях центральной нервной системы определены и проанализированы количественные данные движения цереброспинальной жидкости, а также проанализировано влияние на них факторов пола и возраста. Полученные данные предложены автором в качестве дополнительных диагностических критериев нормы и патологии.

Полученные автором данные имеют значительный практический и научный интерес, они достоверны, внедрены в работу нескольких лечебных и образовательных учреждений.

Результаты диссертационного исследования отражены в 36 печатных работах, 8 из которых опубликованы в виде полнотекстовых статей в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ.

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

Не вызывает сомнений и практическая значимость работы. Выводы и практические рекомендации могут служить в качестве дополнительных диагностических данных для практикующих радиологов, неврологов и нейрохирургов.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Полученные автором достоверные научные данные, позволяют считать диссертационное исследование Богомяковой Ольги Борисовны «Особенности ликвородинамики головного мозга и шейной области у пациентов с расстройствами ликвороциркуляции по данным магнитно-резонансной томографии», выполненное под руководством д.м.н., профессора Тулупова Андрея Александровича, самостоятельным завершённым 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 кандидата медицинских наук и соответствует специальности 14.01.13 – «лучевая диагностика и лучевая терапия», и может быть представлена к публичной защите.

Кандидат медицинских наук,  
заведующая отделением лучевой диагностики  
Федерального государственного бюджетного  
научного учреждения  
«Научно-исследовательский институт  
физиологии и фундаментальной медицины»

Резакова М.В.

«Личную подпись Резаковой М.В. заверяю»

630117 г. Новосибирск, ул. Тимакова, 4  
тел. : (383) 363-12-22  
e-mail. : [clinic@physiol.ru](mailto:clinic@physiol.ru)



Подпись Резаковой М.В. заверяю  
Секретарь ОК

«26» августа 2016г.