

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.054.02

на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 13.09.2016 г. № 16

О присуждении Богомяковой Ольге Борисовне, гражданке России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Особенности ликвородинамики головного мозга и шейной области у пациентов с расстройствами ликвороциркуляции по данным магнитно-резонансной томографии» по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия принята к защите 05.04.2016 г. протокол № 6 диссертационным советом Д 208.054.02 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (191014, Санкт-Петербург, ул. Маяковского, д. 12, приказ № 1486/нк от 27.11.2015 г.)

Соискатель Богомякова Ольга Борисовна, 1987 года рождения, в 2010 г. окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Новосибирский государственный университет», Медицинский факультет.

Работает младшим научным сотрудником в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки институте «Международный томографический центр» Сибирского отделения Российской академии наук.

Диссертация выполнена в лаборатории «МРТ Технологии» ФГБУН Института «Международный томографический центр» Сибирского отделения Российской академии наук.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Тулупов Андрей Александрович, заведующий лабораторией «МРТ Технологии» ФГБУН Института «Международный томографический центр» СО РАН.

Официальные оппоненты:

Семенов Станислав Евгеньевич доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник лаборатории рентгеновской и томографической диагностики

ФГБНУ «Научно-исследовательского института комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний»;

Усов Владимир Юрьевич доктор медицинских наук, руководитель отделения рентгеновских и томографических методов диагностики ФГБНУ «Научно-исследовательский институт кардиологии»

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» Минобороны Российской Федерации, в своем положительном заключении, подписанном Бойковым Игорем Валерьевичем доктором медицинских наук, заместителем начальника кафедры рентгенологии и радиологии, указал, что диссертация Богомяковой Ольги Борисовны является завершённой научно-квалификационной работой, в которой осуществлено решение актуальной научно-практической задачи, имеющей важное значение для лучевой диагностики и неврологии – повышение эффективности диагностики и дифференциальной диагностики причин и характера изменений ликвородинамики. По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика и лучевая терапия.

Соискатель имеет 36 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 28 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 8, в материалах всероссийских и зарубежных конференций – 20. В публикациях рассматривается сравнительная оценка количественных параметров движения цереброспинальной жидкости с использованием фазо-контрастной магнитно-резонансной томографии на различных интракраниальных уровнях в условиях нормы и при таких расстройствах ликвородинамики как сообщающаяся гидроцефалия, доброкачественная внутричерепная гипертензия, аномалия Киари. Авторское участие составило 80%.

Наиболее значимые научные работы:

1. Богомякова О.Б. Комплексная многоуровневая оценка параметров ликвородинамики у пациентов с аномалией Арнольда-Киари 1 / О.Б. Богомякова, Л.А. Шрайбман, Ю.А. Станкевич, А.А. Тулупов // **Радиология-практика.** – 2012. – № 6. – С. 4-10 (авторский вклад 80%).

2. Bogomyakova O. Multi-level assessment cerebrospinal fluid flow in patients with Chiari I malformation / O. Bogomyakova, Yu. Stankevich, L. Shraybman, A. Tulupov // **Applied Magnetic Resonance**. – 2014. – Vol.45. – № 8. – P. 785-796 (авторский вклад 80%).

3. Богомякова О.Б. Половые, возрастные и топографические особенности параметров ликвородинамики у пациентов с синдромом доброкачественной внутричерепной гипертензии / О.Б. Богомякова, Ю.А. Станкевич, Л.А. Шрайбман, А.А. Тулупов // **Вестник Новосибирского государственного университета**. – 2015. – Выпуск 4. – С. 57-63 (авторский вклад 70%).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: ФГАОУ ВО Новосибирского государственного национального исследовательского университета (д.м.н., проф. Покровский А.Г.; д.м.н., проф. Сергеева И.Г.); ФГБНУ «Научно-исследовательский институт физиологии и фундаментальной медицины» (к.м.н. Резакова М.В.); ГБОУ ВПО «Омский государственный медицинский университет» МЗ России (д.м.н., проф. Игнатъев Ю.Т.); ФГБУН «Научно-исследовательский институт клинической и экспериментальной лимфологии» (д.м.н., проф. Летягин А.Ю.); ГБУЗ «Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии» департамента здравоохранения г. Москвы (д.м.н., проф. Ахадов Т.А.). В отзывах отмечена достоверность результатов, научная новизна, практическая значимость исследования. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что:

доктор медицинских наук С.Е. Семенов является ведущим специалистом ФГБНУ «Научно-исследовательского института комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», обладает огромным клиническим опытом, опубликовал значительное количество научных публикаций, посвященных диагностике цереброваскулярных заболеваний современными методами лучевой диагностики;

доктор медицинских наук В.Ю. Усов внес значимый вклад в развитие лучевой диагностики и, в частности, методов магнитно-резонансной и компьютерной томографии в диагностике неврологических и других заболеваний.

Кафедра рентгенологии и радиологии ФГБВОУ ВПО «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» Минобороны Российской Федерации является одной из ведущих в вопросах фундаментальных и прикладных аспектов лучевой диагностики и радиологии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненного соискателем исследования:

- разработана новая научная идея характеристики морфо-функциональных особенностей потока цереброспинальной жидкости, значительно обогащающая сложившуюся научную концепцию лучевой диагностики в определении диагностических критериев у пациентов с разной степенью выраженности сообщающейся (открытой) гидроцефалией и доброкачественной внутричерепной гипертензией;

- предложен оригинальный комплексный подход к оценке скоростных характеристик потока цереброспинальной жидкости с получением конкретных количественных критериев при изучаемых расстройствах ликвороциркуляции, основанный на современных методиках магнитно-резонансной томографии;

- доказано эффективное использование фазо-контрастной магнитно-резонансной томографии в количественной оценке потока цереброспинальной жидкости в исследованиях с участием добровольцев с учетом пола и возраста пациента и уровня исследования;

- показана высокая эффективность оптимизированной методики тонкосрезовой трехмерной миелографии в визуализации ликворных структур и оценки их проходимости, определения наличия тонких мембран, перегородок и фистул.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что полученные данные углубляют понимание основ патофизиологии ликвороциркуляции на различных интракраниальных уровнях, в том числе в области базальных цистерн головного мозга в условиях нормы и при различных расстройствах;

Применительно к проблематике диссертации результативно

- использованы предложенные методы оценки морфофункциональных особенностей и количественных характеристик потока цереброспинальной жидкости на различных интракраниальных уровнях в группах контроля и пациентов;

- изложены доказательства наличия и качественно охарактеризованы связи между изменением параметров цереброспинальной жидкости и различными факторами (пола и возраста пациента, исследуемого уровня);

- проведена модернизация и оптимизация тонкосрезовой методики трехмерной миелографии для качественной визуализации ликворосодержащих структур.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработан, обоснован и успешно применен новый подход к оценке расстройств ликвороциркуляции в диагностической практике отделений «МРТ Технологии» ФГБУН Институт «Международный томографический центр» СО РАН, отделения лучевой диагностики ФГБУ «Федеральный центр нейрохирургии» Минздрава РФ (г. Новосибирск), также материалы используются в рамках курса «Лучевая диагностика» медицинского факультета Новосибирского Государственного Университета.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что исследование базируется на большой выборке из 145 пациентов, с проведением статистического анализа различий исследуемых добровольцев в двух группах - контроля (62) и патологии (83). Данные получены с использованием современных методов лучевой диагностики. Проведено сравнение результатов диагностических исследований, с имеющимися нормативными данными и данными, полученными автором в контрольных группах.

Личный вклад соискателя состоит в:

разработке идеи и структуры исследования, обосновании актуальности темы исследования, выборе целевых индикаторов и методик исследования, проведении магнитно-резонансного обследования, протоколов постобработки всех включенных в исследование добровольцев с дальнейшим проведением статистической обработки результатов, их научного анализа и обсуждения. Автором самостоятельно осуществлялась группировка представленных данных с учетом типа патологических изменений, возраста и пола пациентов, подготовлены основные публикации по теме, написан текст диссертации и автореферата, подготовлена презентация для защиты.

На заседании 13.09.2016 г. диссертационный совет принял решение присудить Богомяковой О.Б. ученую степень кандидата медицинских наук за решение задачи по определению особенностей ликвородинамики головного мозга и шейной области у пациентов с расстройствами ликвороциркуляции по данным магнитно-резонансной томографии.

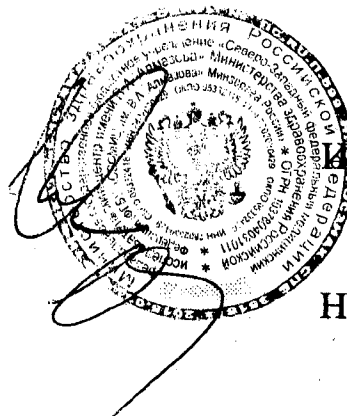
В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации (п. 32 Положения).

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 27 человек, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, участвовавших в

заседании, из 33 человек, входящих в состав совета, проголосовали за – 27,
против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



И.В. Яковенко

Н.Е. Иванова