

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.054.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТ-
НОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВА-
ТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В. А. АЛМАЗОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВОО-
ОХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 11 февраля 2020г. № 1 (110)

О присуждении Василькив Любови Михайловне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Микроциркуляторные аспекты морфофункциональных изменений при демиелинизирующих заболеваниях по данным перфузионной магнитно-резонансной томографии» по специальности 14.01.13-лучевая диагностика, лучевая терапия принята к защите 26.11.2019г. (протокол заседания № 29) диссертационным советом Д 208.054.02 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения РФ (191014, г. Санкт-Петербург, ул. Маяковского, д.12, Приказ № 1486/нк от 27.11.2015 г).

Соискатель Василькив Любовь Михайловна, 1991 года рождения. В 2012 году соискатель окончила ФГАОУ ВО "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет" по специальности «Лечебное дело».

Работает младшим научным сотрудником лаборатории «МРТ Технологии» Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт «Международный томографический центр» Сибирского отделения Российской академии наук.

Диссертация выполнена в лаборатории «МРТ Технологии» Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт «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:

Усов Владимир Юрьевич - доктор медицинских наук, профессор, руководитель отделения рентгеновских и томографических методов диагностики ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»,

Трофимова Татьяна Николаевна - доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры рентгенологии и радиационной медицины ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П. Павлова» МЗ РФ

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Минобороны РФ, в своем положительном отзыве, подписанном Железняком Игорем Сергеевичем, доктором медицинских наук, начальником кафедры рентгенологии и радиологии, указала, что диссертационное исследование является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей существенное значение для лучевой диагностики и неврологии – усовершенствование подходов к обследованию пациентов с демиелинизирующими заболеваниями с применением перфузионной магнитно-резонансной томографии. По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09. 2013 г. (с изменениями от 01.10.2018г., №1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор достойна присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика и лучевая терапия.

Соискатель имеет 25 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 25 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 5 работ. В работах рассматривается динамика изменений перфузии в очагах

демиелинизации, в сером и «визуально неповрежденном» белом веществе головного мозга; возможности использования методики перфузионной магнитно-резонансной томографии в диагностике демиелинизирующих заболеваний. Общий авторский вклад составляет 85%.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

Наиболее значительные работы:

1. Василькив, Л.М. Изменение гемодинамики по внутренним сонным артериям при их патологической извитости в сочетании с дисциркуляторной очаговой патологией головного мозга по данным МРТ / Ю.А. Станкевич, О.Б. Богомякова, Л.М. Василькив, А.А. Тулупов // **Лучевая диагностика и терапия.** – 2016. – №2 (7). – С. 73-78 (авторский вклад 70%).

2. Василькив, Л.М. Особенности изменения гемодинамических характеристик магистрального и тканевого кровотока при патологической извитости внутренних сонных артерий по данным фазово-контрастной и перфузионной магнитно-резонансной томографии / Ю.А. Станкевич, О.Б. Богомякова, Л.М. Василькив, А.А. Тулупов // **Клиническая физиология кровообращения.** – 2019. – Т. 16. – № 3. – С 217-227(авторский вклад 75%).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: ГУЗ «Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии» ДЗ г.Москвы (д.м.н., проф. Т.А. Ахадов), ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» МЗ РФ(д.м.н., проф. Н.А. Малкова), ФГАОУ ВО "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет" (д.м.н., проф., чл.-корр. РАН А.Г. Покровский), ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (д.м.н. С.Е. Семенов), ФГБУ «Федеральный центр нейрохирургии» МЗ России (к.м.н. М.Е. Амелин), ФГБНУ «Научно-исследовательский институт физиологии и фундаментальной медицины» (к.м.н. М.В. Резакова). В отзывах отмечена актуальность, достоверность результатов, научная новизна, практическая значимость

исследования. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их значимым вкладом в изучение вопросов лучевой диагностики центральной нервной системы, в частности демиелинизирующих заболеваний, а также в изучение использования перфузионной МРТ. Доктор мед.наук, профессор Трофимова Т.Н. и доктор мед. наук, профессор Усов В.Ю. имеют значительное количество печатных работ по теме диссертации.

Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М.Кирова» МО РФ является одним из крупнейших центров, занимающихся фундаментальными вопросами диагностики заболеваний центральной нервной системы.

Официальные оппоненты и сотрудники ведущей организации имеют достаточное количество опубликованных работ по теме исследования.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

доказана необходимость оценки микроциркуляторных изменений не только в очагах демиелинизации, но и «визуально неповрежденном» белом веществе головного мозга; проведение качественной и количественной оценки перфузии в сером, «визуально неповрежденном» белом веществе головного мозга и в очагах демиелинизации при клинически изолированном синдроме и клинически достоверном рассеянном склерозе;

проведена оценка корреляции между показателями перфузионной и диффузионно-тензорной магнитно-резонансной томографии (МРТ) в различных отделах мозолистого тела у пациентов с клинически изолированным синдромом, с рецидивирующим-ремиттирующим и вторично прогрессирующим рассеянным склерозом для уточнения механизмов патогенеза заболевания;

продемонстрирована диагностическая эффективность методики перфузионной МРТ при обследовании пациентов с демиелинизирующими заболеваниями центральной нервной системы;

разработаны практические рекомендации комплексного обследования пациентов с демиелинизирующими заболеваниями, включающего новейшие методики лучевой диагностики с количественной оценкой перфузии головного мозга.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

полученные данные углубляют понимание патогенеза рассеянного склероза; роли в нем сосудистого компонента;

доказано, что перфузионная МРТ является чувствительной методикой диагностики, позволяющей оценивать кровоток на микроциркуляторном уровне не только в очагах демиелинизации, но и в «визуально неповрежденном» веществе головного мозга.

применительно к проблематике диссертации результативно использованы современные методики МРТ, которые позволяют улучшить раннюю диагностику «новых» активных очагов демиелинизации в веществе головного мозга;

изучена динамика изменений перфузии при формировании очаговых изменений в веществе головного мозга у пациентов с демиелинизирующим заболеванием;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что они внедрены в диагностическую практику лаборатории «МРТ Технологии» ФГБУН Института «Международный Томографический Центр» СО РАН, а также используются в учебном процессе медицинского факультета «Институт медицины и психологии В. Зельмана» ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет».

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что теория построена на известных, проверяемых фактах и данных, исследование базируется на достаточном клиническом материале.

использован и проанализирован значительный объем отечественных и зарубежных работ по тематике диссертации;

использованы современные и корректные способы статистической обработки данных;

Личный вклад соискателя состоит в: разработке темы и плана диссертации, постановке цели и задач исследования, формулировании основных положений, выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций. Автором проведен подробный обзор публикаций за последние 10 лет по тематике диссертационной работы. Диссертантом лично проведены и проанализированы МРТ исследования больных. Личное участие соискателя подтверждено актами проверки первичной документации и актами внедрения.

На заседании 11.02.2020 г. диссертационный совет принял решение присудить Василькив Л.М. ученую степень кандидата медицинских наук за решение научной

задачи – оценку морфофункциональных изменений в сером и белом веществе головного мозга при демиелинизирующем поражении на примере рассеянного склероза и клинически изолированного синдрома с помощью методики перфузионной магнитно-резонансной томографии, имеющее существенное научно-практическое значение для лучевой диагностики и лучевой терапии, что соответствует п.9 Положения ВАК РФ.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 28 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 – 28, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

А.Ю. Улитин

Ученый секретарь
диссертационного совета

Н.Е. Иванова



12 февраля 2020 г.