

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.028.03,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТ-  
НОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ-  
СКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕ-  
НИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ  
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 14 марта 2023 г. № 11

О присуждении Буккиевой Татьяне Александровне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Возможности функциональной и диффузионной магнитно-резонансной томографии в оценке изменений рабочих сетей головного мозга у пациенток с постмастэктомическим синдромом» по специальностям 3.1.25 Лучевая диагностика и 3.1.24. Неврология принята к защите 27 декабря 2022 г (протокол заседания № 4), диссертационным советом 21.1.028.03, созданным на базе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России (191014, Санкт-Петербург, ул. Маяковского, д. 12, приказ Минобрнауки РФ о создании диссертационного совета №1486/нк от 12.10.2022 г.).

Соискатель Буккиева Татьяна Александровна, 25 февраля 1994 года рождения.

В 2017 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

В 2022 году соискатель окончила очную аспирантуру в ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России по специальности «Рентгенология».

Диссертация выполнена в ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России на кафедре лучевой диагностики и медицинской визуализации с клиникой.

Научные руководители:

Ефимцев Александр Юрьевич – кандидат медицинских наук, доцент кафед-

ры лучевой диагностики и медицинской визуализации с клиникой, ведущий научный сотрудник НИЛ лучевой визуализации ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России,

Поспелова Мария Львовна – доктор медицинских наук, руководитель группы персонифицированного лечения постмастэктомического синдрома ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Поздняков Александр Владимирович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой медицинской биофизики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России;

Шварцман Григорий Исаакович – доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры неврологии им. акад. С.Н. Давиденкова ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Минобороны России в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором Железняком Игорем Сергеевичем начальником кафедры рентгенологии и радиологии и доктором медицинских наук, профессором Лобзиным Владимиром Юрьевичем, профессором кафедры нервных болезней, указала, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой решены актуальные для лучевой диагностики и неврологии научно-практической задачи – разработка комплексной диагностики поражения головного мозга при постмастэктомическом синдроме путем применения функциональной и диффузионно-тензорной магнитно-резонансной томографии и клиничко-нейровизуализационных сопоставлений.

По своей актуальности, объему выполненных исследований и научной новизне, работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присужде-



ния ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемых к диссертации на соискание учёной степени кандидата наук, а сам автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.25 Лучевая диагностика, 3.1.24. Неврология.

Соискатель имеет 23 опубликованные работы, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных перечнем ВАК Министерства науки и высшего образования опубликовано 7 работ. В публикациях подробно освещены результаты применения комплексной МРТ в оценке изменений головного мозга у пациенток с постмастэктомическим синдромом. Общий объем научных изданий составляет 6,5 условных печатных листа, авторский вклад – 70%.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значительные научные работы:

1. Буккиева, Т.А. Функциональная МРТ в оценке изменений коннектома головного мозга у пациенток с постмастэктомическим синдромом / Т.А. Буккиева, М.Л. Поспелова, А.Ю. Ефимцев и соавт. // Лучевая диагностика и терапия. – 2021. – 12(4) – С. 41-49 (авторский вклад 65%).

2. Буккиева, Т.А. Изменения структурного коннектома головного мозга у пациенток с постмастэктомическим синдромом / Т.А. Буккиева, М.Л. Поспелова, К.С. Анпилогова и соавт. // Трансляционная медицина. – 2021. – 8(6). – С. 33-42 (авторский вклад 70%).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: ГБУЗ «Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии» Департамента здравоохранения города Москвы (д.м.н., проф., Ахатов Т.А.); ФГБОУ ВО Смоленский государственный медицинский университет Минздрава России (д.м.н., доцент Морозова Т.Г.); ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Минздрава России (д.м.н., доцент Багненко С.С.); ФГБУН «Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой» РАН (д.м.н., проф. Чутко Л.С.); ФГБУ ВО «Первый Санкт-Петербургский госу-

дарственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России (академик РАН, д.м.н., проф. Скоромец А.А.).

В отзывах отмечена достоверность результатов, научная новизна и значимость исследования. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что доктор медицинских наук, профессор Поздняков А.В. имеет значительное количество публикаций, посвященных диагностике различных заболеваний головного мозга с применением традиционных и специальных методик высокопольной МРТ.

Доктор медицинских наук, доцент, профессор Шварцман Г.И. также имеет большое количество публикаций, как в отечественных, так и в зарубежных научных изданиях и журналах, посвященных различным неврологическим заболеваниям и их диагностике, в том числе с применением методик МРТ.

ФГБВУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Минобороны России является одним из крупнейших в стране медицинских учреждений, занимающихся фундаментальными вопросами диагностики и лечения изменений центральной нервной системы при различных заболеваниях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана методика комплексной МРТ головного мозга с применением различных импульсных последовательностей для оценки изменений рабочих сетей головного мозга и трактов белого вещества головного мозга у пациенток с постмастэктомическим синдромом;

предложен и проведен объективный количественный анализ показателей функциональной и диффузионной МРТ у пациенток с постмастэктомическим синдромом, а также у пациенток с основными клиническими синдромами поражения ЦНС при постмастэктомическом синдроме;

проведено клиничко-нейровизуализационное сопоставление основных клинических синдромов поражения ЦНС при постмастэктомическом синдроме и



структурно-функциональных изменений головного мозга по данным функциональной и диффузионной МРТ;

разработана магнитно-резонансная семиотика изменений рабочих сетей головного мозга и трактов белого вещества головного мозга у пациенток с постмастэктомическим синдромом;

определены структурные и функциональные маркеры поражения головного мозга у пациенток с поражением ЦНС при постмастэктомическом синдроме.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана эффективность методик функциональной МРТ покоя и диффузионной МРТ в диагностике структурных и функциональных изменений головного мозга у пациенток с постмастэктомическим синдромом;

изложен алгоритм повышения точности диагностики поражения ЦНС у пациенток с постмастэктомическим синдромом с использованием функциональной МРТ в состоянии покоя и диффузионной МРТ, а также клинико-нейровизуализационных сопоставлений, для выявления изменений головного мозга у пациенток с постмастэктомическим синдромом;

доказано, что с помощью комплексной МРТ можно определить наличие нейровизуализационных маркеров поражения головного мозга у пациенток с постмастэктомическим синдромом в виде специфических изменений функциональной коннективности в сетях покоя и изменений трактов белого вещества головного мозга;

проведена модернизация методов постпроцессинговой обработки данных функциональной и диффузионной МРТ с применением специализированного программного обеспечения CONN-TOOLBOX и DSI Studio, обеспечивающих получение новых результатов по теме диссертации.

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

разработан и внедрен диагностический алгоритм, состоящий из нейропсихологического тестирования, неврологического и нейровизуализационного исследований, позволяющий получить объективные признаки, подтверждающие нали-

чие церебральных осложнений у пациенток с постмастэктомическим синдромом, который успешно используется в практической работе отделения магнитно-резонансной томографии ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России»;

определены перспективы практического применения специальных методик МРТ в комплексной оценке поражения ЦНС при постмастэктомическом синдроме;

создана система практических рекомендаций по применению комплексной МРТ в диагностике изменений головного мозга у пациенток с постмастэктомическим синдромом;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию применения комплексной МРТ у пациенток с постмастэктомическим синдромом.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на известных, проверяемых данных и фактах;

идея базируется на анализе практики и обобщения передового опыта диагностики различных заболеваний головного мозга;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике, в отличие от опубликованных данных по теме диссертации доказано наличие церебральных осложнений у пациенток с постмастэктомическим синдромом в виде изменений функциональной коннективности рабочих сетей покоя головного мозга и микроструктурных изменений трактов белого вещества головного мозга;

использованы современные методики сбора и статистической обработки информации с обоснованием подбора единиц наблюдений и измерений;

доказана ценность методов постпроцессинговой обработки данных МРТ с применением специализированного программного обеспечения CONN-TOOLBOX и DSI Studio, имеющих встроенные инструменты для контроля качества данных и всестороннего статистического анализа.

Личный вклад соискателя состоит в:

непосредственном его участии в получении исходных данных, разработке дизайна исследования, формировании положений, выносимых на защиту, выво-



дов и практических рекомендаций; личном участии в апробации результатов.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Буккиева Т.А. ответила на все заданные в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 14 марта 2023 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи по разработке комплексной диагностики поражения ЦНС при постмастэктомическом синдроме путем выполнения функциональной и диффузионно-тензорной магнитно-резонансной томографии и клиническо-нейровизуализационных сопоставлений, имеющее существенное научно-практическое значение для развития лучевой диагностики и неврологии, присудить Буккиевой Татьяне Александровне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человек, из них 15 докторов наук по специальностям рассматриваемой диссертации ( 3.1.25 Лучевая диагностика - 7, 3.1.24. Неврология – 8), участвовавших в заседании, из 29 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 23, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель

диссертационного совета



Самочерных Константин Александрович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Иванова Наталия Евгеньевна

15 марта 2023 г.