

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.054.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНО-
ГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ 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 12 октября 2021 г. № 20(151)

о присуждении Исхаковой Эльнаре Вахидовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Возможности магнитно-резонансной морфометрии в диагностике изменений головного мозга при нейродегенеративных заболеваниях, сопровождающихся синдромом паркинсонизма» по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия принята к защите 22.06.2021 г., (протокол заседания №14), диссертационным советом Д 208.054.02, созданным на базе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России (191014, Санкт-Петербург, ул. Маяковского, д. 12, приказ Минобрнауки о создании диссертационного совета №1486/нк от 27.11.2015 г.).

Соискатель Исхакова Эльнара Вахидовна, 24 июля 1990 года рождения.

В 2014 году окончила ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России по специальности «Лечебное дело».

В 2021 году соискатель окончила очную аспирантуру в ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

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

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Фокин Владимир Александрович, профессор кафедры лучевой диагностики и медицинской визуализации ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России;

Научный консультант – доктор медицинских наук, доцент Труфанов Артем Геннадьевич, преподаватель кафедры нервных болезней ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Минобороны России

Официальные оппоненты:

Трофимова Татьяна Николаевна, доктор медицинских наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории нейровизуализации ФГБУН «Институт мозга человека имени Н.П. Бехтеревой» РАН;

Поздняков Александр Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой медицинской биофизики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева» Минздрава в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором Ананьевой Наталией Исаевной, заведующей рентгеновским отделением, указала, что диссертационная работа является законченной научно-квалификационной работой, в которой осуществлено новое решение актуальной для лучевой диагностики в неврологии научной задачи – разработка магнитно-резонансной морфометрической семиотики нейродегенеративных заболеваний головного мозга, сопровождающихся синдромом паркинсонизма и повышение точности их дифференциальной диагностики. По своей актуальности, объему выполненных исследований и научной новизне, работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения 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 специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях Перечня ВАК опубликовано 3 работы, из которых 1 статья в журнале, индексируемом в международной базе данных Scopus. В публикациях подробно освещены результаты применения магнитно-резонансной морфо-

тематике. Доктор медицинских наук, профессор Поздняков А.В. является одним из ведущих специалистов в области нейровизуализации, а именно применения современных методик высокопольной магнитно-резонансной томографии. Автор многих научных работ по данной тематике.

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева» Минздрава России является одним из крупнейших в стране медицинских центров, занимающейся фундаментальными вопросами диагностики и дифференциальной диагностики нейродегенеративных заболеваний, в том числе сопровождающихся синдромом паркинсонизма.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана магнитно-резонансная морфометрическая семиотика нейродегенеративных заболеваний головного мозга, сопровождающихся синдромом паркинсонизма;

предложен и проведен объективный количественный анализ линейных и объемных показателей в различных анатомических структурах головного мозга у больных с нейродегенеративными заболеваниями: болезнь Паркинсона, сосудистый паркинсонизм, прогрессирующий надъядерный паралич, различные формы мультисистемной атрофии, сопровождающихся синдромом паркинсонизма;

доказана ценность метода автоматической постпроцессинговой обработки МР-данных с использованием программного пакета Freesurfer с минимизацией влияния оператора на результат для получения информации о локализации и степени атрофии вещества головного мозга;

определены изменения в толщине и объемах борозд и извилин коры, объемы гипointенсивных очагов белого вещества, подкорковых структур, мозжечка и ствола головного мозга пациентов с синдромом паркинсонизма.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана эффективность методики МР-морфометрии у пациентов с различными нозологическими формами синдрома паркинсонизма с применением автоматизированного программного обеспечения Freesurfer, позволившего исключить челове-

человеческий фактор;

изложен алгоритм повышения точности дифференциальной диагностики заболеваний, сопровождающихся синдромом паркинсонизма с использованием методики МР-морфометрии путем выявления значимых в диагностическом плане структур головного мозга, подвергающихся наибольшей атрофии;

раскрыты существенные проявления и новые (для МРТ) данные по распределению атрофии в различных отделах головного мозга, характерные для болезни Паркинсона, сосудистого паркинсонизма, мультисистемной атрофии и прогрессирующего надъядерного паралича;

проведена модернизация статистических методов, обеспечивающих получение новых результатов по теме диссертации.

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

разработаны и внедрены МР-критерии, позволяющие выработать алгоритм повышения точности дифференциальной диагностики синдромов паркинсонизма с использованием МР-морфометрии, которые успешно используются в практической работе отделения магнитно-резонансной томографии ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России»;

определены перспективы практического применения методики МР-морфометрии в комплексной диагностике нейродегенеративных заболеваний;

создана система практических рекомендаций по применению комплексной МРТ в дифференциальной диагностике синдромов паркинсонизма;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию применения методик комплексной МРТ в диагностике нейродегенеративных заболеваний.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на известных, проверяемых данных и фактах;

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

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике, в отличие от опубликованных данных по теме диссертации

ции определены патогномичные признаки поражения подкорковых структур головного мозга при сосудистом паркинсонизме (атрофия левых таламуса и хвостатого ядра), при оливопонтocerebellарной атрофии (снижение объема ствола головного мозга) и при прогрессирующем надъядерном параличе (левая скорлупа и центральный отдел мозолистого тела). Для идиопатической болезни Паркинсона уникальным локусом атрофии является правая надкраевая извилина.

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, выборочные совокупности с обоснованием подбора единиц наблюдений и измерений.

Личный вклад соискателя состоит в:

непосредственном его участии в получении исходных данных, разработке дизайна исследования, формировании положений, выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций; личном участии в апробации результатов, подготовке основных публикаций по выполненной работе.

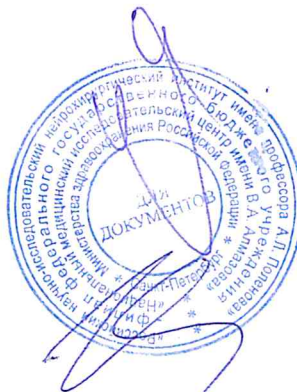
На заседании 12 октября 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Исхаковой Э.В. ученую степень кандидата медицинских наук: за решение научной задачи, имеющее существенное значение для развития лучевой диагностики нейродегенеративных заболеваний, сопровождающихся синдромом паркинсонизма.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 24 человек, из них 9 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, участвовавших в заседании, из 34 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 24, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

14 октября 2021 г.



Улитин А.Ю.

Иванова Н. Е.