

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.028.03,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО 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 24 января 2023 г. № 5.

О присуждении Алдазову Руслану Хаджимуссаевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Возможности комплексной компьютерной и магнитно-резонансной томографии в ранней диагностике острейшего ишемического инсульта» по специальности 3.1.25 - лучевая диагностика принята к защите 22.11.2022 г. (протокол заседания №2), 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 №1230/нк от 12.10.2022 г.).

Соискатель Алдазов Руслан Хаджимуссаевич, 21 сентября 1989 года рождения.

В 2013 году окончил ФГБВОУ ВПО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Минобороны России по специальности «Лечебное дело».

В 2019 году соискатель окончил очную аспирантуру в ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России по специальности 3.1.25 - лучевая диагностика.

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 Янишевский Станислав Николаевич, заведующий НИЛ неврологии и нейрореабилитации ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Савелло Виктор Евгеньевич – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой рентгенорадиологии факультета последипломного образования ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П. Павлова» Минздрава России;

Кротенкова Марина Викторовна – доктор медицинских наук, заведующий отделением лучевой диагностики ФГБНУ «Научный центр неврологии» дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук Семеновым Станиславом Евгеньевичем, ведущим научным сотрудником лаборатории лучевых методов диагностики отдела клинической кардиологии указала, что диссертация является завершённым научно-квалификационным исследованием, в котором решена научная задача по улучшению ранней диагностики острейшего ишемического инсульта на основании выполнения оптимизированного комплексного алгоритма компьютерной томографии и магнитно-резонансного исследования в лучевой диагностики в неотложной неврологии.

По своей актуальности, объёму 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 3.1.25 - лучевая диагностика.

Соискатель имеет 15 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них 3 публикации в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК. В публикациях освещены вопросы применения комплексной КТ и МРТ в ранней диагностике структурных изменений головного мозга при ишемическом инсульте в острейшем периоде. Общий объём научных изданий составляет 6,5 условных печатных листа, авторский вклад – 75%.

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

Наиболее значительные научные работы:

1. Алдатов, Р.Х. Нейровизуализация острого ишемического инсульта: современное состояние / Р.Х. Алдатов, Г.Е. Труфанов, В.А. Фокин // **Трансляционная медицина.** – 2019. – Т.6, №2. – С. 12-17. (авторский вклад 65%).

2. Алдагов, Р.Х. Возможности компьютерной и магнитно-резонансной томографии в ранней оценке клинического течения ишемического инсульта / Р.Х. Алдагов, В.А. Фокин // Регионарное кровообращение и микроциркуляция. – 2019. – Т.18, №2. – С. 35-40 (авторский вклад 75%).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: ГБУ Санкт-Петербургский НИИ Скорой помощи им. И.И. Джанелидзе (к.м.н. Кандыба Д.В.); ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова» МЧС России (к.м.н. Пьянов И.В.); ФГБУ «НМИЦ им. акад. Е.Н. Мешалкина» (к.м.н. Пак Н.Т.); ФГБОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ (к.м.н. Голохвастов С.Ю.); СПб ГБУЗ «Городская Мариинская больница» (д.м.н., доцент Камышанская И.Г.); ФГБУ НКЦТ им. С.Н. Голикова ФМБА России (д.м.н., Литвинцев Б.С.).

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 В.Е. Савелло является одним из ведущих специалистов в области нейровизуализации. Его работы посвящены различным проблемам лучевой диагностики в ангионеврологии с использованием традиционных и специальных методик. Доктор медицинских наук Кротенкова М.В. имеет значительное количество публикаций, как в отечественных, так и в зарубежных научных изданиях и журналах, посвященных применению лучевых методов исследований в диагностике различных заболеваний головного мозга, в том числе у больных с ишемическим инсультом.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» является одним из ведущих научно-исследовательских центров страны. Сотрудниками института опубликовано значительное количество статей, посвящённых применению КТ и МРТ при сосудистых заболеваниях головного мозга с применением современных методик.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

усовершенствован протокол МРТ сканирования головного мозга за счет использования дополнительных импульсных последовательностей, в том числе, с оценкой проходимости экстра- и интракраниальных артерий;

разработана формула прогнозирования объема поражения головного мозга на

основании выполнения нативного КТ, выполненного при поступлении пациента в стационар;

предложено и проведено изучение комплексной КТ и МРТ в диагностике инфарктов головного мозга в острейшем периоде и статистически достоверно установлено, что выполнение диффузионно-взвешенных изображений (ДВИ) позволяет получить наиболее ранние признаки ишемического поражения головного мозга;

определена диагностическая эффективность МР-диффузии, КТ-перфузии в оценке степени нарушений церебральной гемодинамики и необратимости поражения вещества головного мозга;

проведен анализ полученных данных клинико-нейровизуализационного обследования больных с диагнозом острое нарушение мозгового кровообращения по ишемическому типу в первые 24 часа от момента развития неврологических нарушений с применением комплексной КТ и МРТ.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана эффективность применения различных импульсных последовательностей (в том числе, ДВИ, FLAIR) в комплексной МРТ головного мозга при обследовании пациентов в острейшем периоде ишемического инсульта.;

выявлены преимущества выполнения МРТ в сравнении с КТ при инфарктах головного мозга в острейшем периоде, особенно на фоне ранее перенесенных инсультов;

доказана эффективность МР-диффузии, КТ-перфузии в оценке степени нарушений церебральной гемодинамики и необратимости поражения вещества головного мозга;

разработан модифицированный протокол МРТ сканирования головного мозга за счет использования оптимизированных импульсных последовательностей.

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

разработана и внедрена методика МРТ головного мозга у пациентов с предположительным диагнозом «острое нарушение мозгового кровообращения по ишемическому типу», позволяющая сократить время сканирования, которая успешно используется в практической работе отделения магнитно-резонансной томографии ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России»;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на известных, проверяемых данных и фактах;

идея базируется на анализе практики и обобщения передового опыта диагнос

тики ишемического инсульта головного мозга;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике; в отличие от опубликованных данных по теме диссертации усовершенствована методика МРТ головного мозга у пациентов с предположительным диагнозом «ишемический инсульт», позволяющая сократить время сканирования, что особенно важно для пациентов с данной патологией для ускорения принятия решения по реперфузионной терапии;

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; участии в апробации результатов.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

усовершенствован протокол МРТ сканирования головного мозга за счет использования дополнительных импульсных последовательностей, в том числе, с оценкой проходимости экстра- и интракраниальных артерий;

разработана формула прогнозирования объема поражения головного мозга на основании выполнения нативного КТ, выполненного при поступлении пациента в стационар;

предложено и проведено изучение комплексной КТ и МРТ в диагностике инфарктов головного мозга в острейшем периоде и статистически достоверно установлено, что выполнение диффузионно-взвешенных изображений (ДВИ) позволяет получить наиболее ранние признаки ишемического поражения головного мозга;

определена диагностическая эффективность МР-диффузии, КТ-перфузии в оценке степени нарушений церебральной гемодинамики и необратимости поражения вещества головного мозга;

проведен анализ полученных данных клиничко-нейровизуализационного обследования больных с диагнозом острое нарушение мозгового кровообращения по ишемическому типу в первые 24 часа от момента развития неврологических нарушений с применением комплексной КТ и МРТ.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана эффективность применения различных импульсных последовательностей

стей (в том числе, ДВИ, FLAIR) в комплексной МРТ головного мозга при обследовании пациентов в острейшем периоде ишемического инсульта.;

выявлены преимущества выполнения МРТ в сравнении с КТ при инфарктах головного мозга в острейшем периоде, особенно на фоне ранее перенесенных инсультов;

доказана эффективность МР-диффузии, КТ-перфузии в оценке степени нарушений церебральной гемодинамики и необратимости поражения вещества головного мозга;

разработан модифицированный протокол МРТ сканирования головного мозга за счет использования оптимизированных импульсных последовательностей.

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

разработана и внедрена методика МРТ головного мозга у пациентов с предположительным диагнозом «острое нарушение мозгового кровообращения по ишемическому типу», позволяющая сократить время сканирования, которая успешно используется в практической работе отделения магнитно-резонансной томографии ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России»;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на известных, проверяемых данных и фактах;

идея базируется на анализе практики и обобщения передового опыта диагностики ишемического инсульта головного мозга;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике; в отличие от опубликованных данных по теме диссертации усовершенствована методика МРТ головного мозга у пациентов с предположительным диагнозом «ишемический инсульт», позволяющая сократить время сканирования, что особенно важно для пациентов с данной патологией для ускорения принятия решения по реперфузионной терапии;

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; участии в апробации результатов.

В ходе защиты диссертации критических замечаний не поступало.

Соискатель Алдатов Р.Х. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 24.01.2023г. диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи - улучшение диагностики острейшего ишемического инсульта на основании выполнения оптимизированного комплексного алгоритма компьютерной томографии и магнитно-резонансного исследования, имеющей существенное значение для лучевой диагностики, что соответствует п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ присудить Алдатову Р.Х. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 3.1.25. Лучевая диагностика, участвовавших в заседании, из 29 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 22, против - нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Самочерных Константин Александрович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Иванова Наталия Евгеньевна

26 января 2023

