

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.054.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮД-
ЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДО-
ВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВОО-
ХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИС-
КАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 22 февраля 2022 г. №7(164)

О присуждении Алхазишвили Александру Владимировичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Возможности низкодозовой микрофокусной рентгенографии в диагностике патологии органов грудной клетки и брюшной полости у новорожденных и детей раннего возраста» по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия принята к защите 30 ноября 2021г (протокол заседания №23) 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 РФ о создании диссертационного совета №1486/нк от 27.11.2015 г.).

Соискатель Алхазишвили Александр Владимирович, 1993 года рождения. В 2016 году соискатель окончил ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России по специальности «Педиатрия».

В 2021 году соискатель окончил 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 Труфанов Геннадий Евгеньевич, заведующий кафедрой лучевой диагностики и медицинской визуализации Института медицинского образования Центра Алмазова ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Мин-

здрави России;

Научный консультант – доктор медицинских наук, доцент Первунина Татьяна Михайловна, директор Института перинатологии и педиатрии 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;

Гаврилов Павел Владимирович, кандидат медицинских наук, ведущий научный сотрудник (руководитель направления «Лучевая диагностика») ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Минздрава России

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, доцентом, начальником кафедры рентгенологии и радиологии Железняком Игорем Сергеевичем, указала, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой осуществлено новое решение актуальной для лучевой диагностики в педиатрии научной задачи – повышению эффективности диагностики патологии органов грудной клетки и брюшной полости у новорожденных и детей раннего возраста путем проведения микрофокусной рентгенографии со снижением лучевой нагрузки.

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 21 опубликованную работу, все по теме диссертации, из

них в рецензируемых научных изданиях из Перечня ВАК опубликованы 4 работы, из которых 2 статьи в журнале, индексируемом в международной базе данных Scopus, учебное пособие – 1.

В публикациях подробно освещены результаты применения микрофокусной рентгенографии в диагностике патологии органов грудной клетки и брюшной полости в неонатологии и педиатрии. Общий авторский вклад – 70%.

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

Наиболее значительные научные работы:

1. Алхазышвили, А.В. Рентгенологическая семиотика заболеваний органов грудной клетки у новорожденных по данным микрофокусной рентгенографии / А.В. Алхазышвили, К.С. Анпилогова, А.С. Мисюрин и соавт. // **Современные проблемы науки и образования.** – 2021. – № 4. – Режим доступа: <https://doi.org/10.17513/spno.31001> (авторский вклад 70%).

2. Alkhazishvili, A.V. Comparison of different protocols for radiography of the premature newborns performed on microfocal x-ray units / A.V. Vodovotov, Yu.N. Potrakhov, A.V. Alkhazishvili et al. // **AIP Conference Proceedings 2356, 020027.** – 2021. - Режим доступа: <https://doi.org/10.1063/5.0053134> (авторский вклад 65%).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: ФБУН «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт радиационной гигиены им. проф. П.В. Рамзаева» (д.м.н., проф. Вишнякова Н.М.), ФГБУ «Северо-Западный окружной научно-клинический центр им. Л.Г. Соколова ФМБА» (к.м.н., доц. Декан В.С.), ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» МЗ РФ (д.м.н., доц. Ильина Н.А.), ФГБУ «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней ФМБА» (д.м.н., проф. Скрипченко Н.В.), ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет» (д.м.н., проф. Эрман М.В.).

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

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что

доктор медицинских наук, профессор Поздняков А.В. является одним из ведущих специалистов в области медицинской визуализации в педиатрии. Автор многих научных работ по данной тематике.

Кандидат медицинских наук Гаврилов П.В. вносит значительный вклад в развитие диагностики патологических изменений органов грудной клетки. Автор большого количества научных работ по данной тематике.

ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ является одним из крупнейших в стране медицинских организаций, занимающейся фундаментальными вопросами мультимодальной диагностики, включая направление микрофокусной рентгенографии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны методические рекомендации по выполнению исследований органов грудной клетки и брюшной полости с использованием микрофокусной рентгенографии в неонатологии и педиатрии с оптимизацией физико-технических условий и применением цифрового детектора,

проведен анализ рентгеновских изображений с определением особенностей рентгенологической семиотики при выполнении исследований методом микрофокусной рентгенографии,

подтверждена диагностическая информативность микрофокусной рентгенографии в сравнении с традиционной рентгенографией,

доказано более выраженное снижение эффективной лучевой нагрузки при использовании мобильного микрофокусного рентгеновского комплекса в сравнении с традиционной рентгенографией,

раскрыта эффективность метода микрофокусной рентгенографии в диагностике патологических состояний органов грудной клетки и брюшной полости у новорожденных и детей раннего возраста.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

изложены диагностические возможности метода микрофокусной рентгенографии в неонатологии и педиатрии,

определен методический алгоритм проведения исследований органов грудной клетки и брюшной полости у новорожденных и детей раннего возраста, раскрыты характерные особенности метода, определяющие преимущества использования микрофокусной рентгенографии в неспециализированных условиях,

обобщены статистические методы, обеспечивающие получение новых результатов по теме диссертации.

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

определена рентгенологическая семиотика различных патологических состояний органов грудной клетки и брюшной полости при выполнении исследований с использованием мобильного микрофокусного рентгеновского комплекса,

разработана и внедрена методика микрофокусной рентгенографии, которая успешно используется в практической работе рентгеновского отделения Перинатального центра ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России»,

определены перспективы практического применения методики микрофокусной рентгенографии для своевременного раннего выявления патологических состояний у новорожденных и детей раннего возраста, а также для снижения кумулятивной лучевой нагрузки,

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию применения метода микрофокусной рентгенографии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на известных, проверяемых данных и фактах;

идея базируется на анализе практики классического рентгеновского метода и обобщения передового опыта в использовании метода микрофокусной рентгенографии,

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике, в отличие от опубликованных данных по теме диссертации приведены методические особенности микрофокусных рентгеновских исследований и проведена сравнительная оценка качества рентгенограмм и эффек-

тивной лучевой нагрузки на пациента в сравнении с классической рентгенографией,

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.

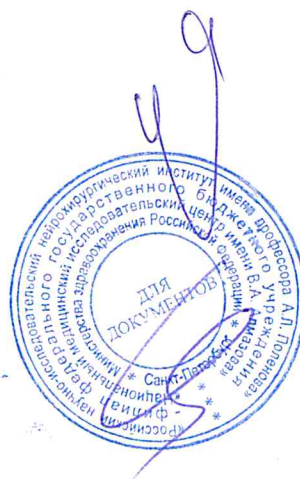
На заседании 22 февраля 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Алхазидзвили А.В. ученую степень кандидата медицинских наук за решение научной задачи – улучшение диагностики патологических изменений органов грудной клетки и брюшной полости, путем выполнения микрофокусной рентгенографии, имеющее существенное значение для развития лучевой диагностики в неонатологии и педиатрии.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 26 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 – 26, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

24 февраля 2022 г.



Улитин А.Ю.

Иванова Н.Е.