

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.028.03,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮД-
ЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДО-
ВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВОО-
ОХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКА-
НИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 8 октября 2024 г. № 20(231)

О присуждении Лыжурову Денису Алексеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Мультиспиральная компьютерная томография с применением цветового картирования и оценкой рентгеновской плотности в диагностике интрамедуллярной фазы острого гематогенного остеомиелита у детей» по специальностям 3.1.25. Лучевая диагностика, 3.1.11. Детская хирургия принята к защите 25 июня 2024г. (протокол заседания №12) диссертационным советом 21.1.028.03, созданным на базе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Минздрава России (191014, Санкт-Петербург, ул. Маяковского, д. 12, приказ Минобрнауки о создании диссертационного совета №1230/нк от 12.10.2022г.).

Соискатель Лыжуров Денис Алексеевич, 12 августа 1981 года рождения.

В 2004 году соискатель окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ярославская государственная медицинская академия» по специальности «Педиатрия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2023 году Лыжуров Денис Алексеевич был прикреплен для завершения и защиты диссертации на кафедру медицинской биофизики и физики в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России/

Работает врачом-рентгенологом отделения лучевой диагностики в Государственном учреждении «Республиканская детская клиническая больница» (г. Сыктывкар).

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на кафедре медицинской биофизики и физики.

Научные руководители:

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

– доктор медицинских наук, доцент Сварич Вячеслав Гаврилович, профессор кафедры хирургических болезней детского возраста им. Г.А. Баирова ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России.

Назначение второй научной специальности обосновывается тем, что при решении поставленных задач и формировании групп обследуемых пациентов, в процессе лечения детей различного возраста с острым гематогенным остеомиелитом, автор использует метод мультиспиральной компьютерной томографии с применением цветного картирования и оценкой рентгеновской плотности и изучает катамнез пациентов. Вышеизложенное, является необходимым для введения второй специальности 3.1.11. Детская хирургия.

Официальные оппоненты:

Шолохова Наталия Александровна, доктор медицинских наук, доцент, заведующая отделением лучевой диагностики Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Детская городская клиническая больница святого Владимира Департамента здравоохранения города Москвы»,

Разин Максим Петрович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой детской хирургии Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кировский государственный медицинский университет» Минздрава России дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени академика Г.А. Илизарова» Минздрава России (г. Курган), в своем положительном отзыве, подписанном Дьячковым Константином Александровичем, доктором медицинских наук, заведующим рентгеновским отделением и Губиным Александром Вадимовичем доктором медицинских наук, профессором кафедры травматологии, ортопедии и смежных дисциплин указала, что диссертационное исследование является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи – улучшение диагностических возможностей и хирургического лечения интрамедуллярной фазы острого гематогенного остеомиелита у детей, на основе применения метода мультиспиральной компьютерной томографии (МСКТ) с цветовым картированием и оценкой рентгеновской плотности костных структур. По своей актуальности и практической значимости полученных результатов, научной новизне, объему исследований представленная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», от 24.09.2013 г., №842 (с изменениями), утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени, а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.25. Лучевая диагностика и 3.1.11. Детская хирургия.

Соискатель имеет 14 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК, опубликовано 3 работы, в том числе 1 патент РФ на изобретение. Ценность научных работ соискателя заключается в практической значимости улучшения диагностических возможностей методики МСКТ с применением цветового картирования и оценкой рентгеновской плотности в ранней фазе течения острого гематогенного остеомиелита у детей. Общий авторский вклад — 65%.

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

Наиболее значительные научные работы:

1. Льюров, Д.А. Сравнительный анализ результатов мультиспиральной компьютерной томографии с использованием методов цветового картирования и магнитно-резонансной томографии в диагностике острого гематогенного остеомиелита у детей / А.В. Поздняков, В.Г. Сварич, Д.А. Льюров // **Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии.** - 2023. - Т. 13, № 4. – С. 503–511 (авторский вклад – 60%).

2 Льюров, Д.А. Мультиmodalный подход в лучевой диагностике к определению интрамедуллярной фазы острого гематогенного остеомиелита у детей: проспективное исследование / А.В. Поздняков, В.Г. Сварич, Д.А. Льюров // **Лучевая диагностика и терапия.** – 2023. - Т. 14, № 4. - С. 82–89 (авторский вклад – 75%).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: из ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» МЗ РФ (чл.-корр. РАН, д.м.н., проф. Трофимова Т.Н.), ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Петрова» МЗ РФ (д.м.н., проф. Багненко С.С.), ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» МЗ РФ (д.м.н., доцент Шарова Л.Е., д.м.н., проф. Щебеньков М.В.), ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» МЗ РФ (д.м.н., проф. Минаев С.В.), ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» МЗ РФ (д.м.н., проф. Цап Н.А.). В отзывах отмечена достоверность результатов, научная новизна и практическая значимость исследования. Отзывы положительные, критических замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что доктор медицинских наук, доцент Шолохова Н. А. является автором большого количества научных работ, посвященных проблеме диагностике острого гематогенного остеомиелита. Доктор медицинских наук, профессор Разин М.П. имеет больше количество научных трудов, посвященных вопросам изучения клинико-микробиологических аспектов острого гематогенного остеомиелита в детской практике.

Ведущая организация ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени академика Г.А. Илизарова» Минздрава России входит в число ведущих клинических, учебных и научно-практических центров России. Сотрудники учреждения имеют значительное количество публикаций, посвященных проблемам диагностики остеомиелита.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

определена методика МСКТ для ранней диагностики острого гематогенного остеомиелита длинных трубчатых костей у детей;

изучены количественные и качественные характеристики МСКТ с методикой цветового картирования и количественной оценкой рентгеновской плотности в интрамедуллярную фазу течения острого гематогенного остеомиелита у детей;

определена роль цветового картирования и количественной оценки рентгеновской плотности в ранней диагностике острого гематогенного остеомиелита у детей;

разработан и внедрен алгоритм клинико-лучевого обследования и хирургического лечения детей при подозрении на острый гематогенный остеомиелит в ранней стадии течения заболевания для снижения внутрикостного давления.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Разработанная методика МСКТ с применением цветового картирования и оценкой рентгеновской плотности в интрамедуллярной фазе течения острого гематогенного остеомиелита, позволяет достоверно оценить распространенность воспалительного отека по костномозговому каналу в первые сутки от начала заболевания; повысить точность выбора места остеоперфорации, для снижения внутрикостного давления, что необходимо для своевременности оказания хирургического вмешательства и уменьшения сроков стационарного лечения.

Применительно к проблематике диссертации исследование выделяется своим вкладом в развитие методов визуализации в клинической практике. МСКТ с применением методики цветового картирования и оценкой рентгеновской

плотности обладает высокой чувствительностью (96%) и специфичностью (83%), и может использоваться, как метод экстренной диагностики интрамедуллярной фазы течения острого гематогенного остеомиелита у детей для улучшения результатов хирургического лечения.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что предложенные практические результаты внедрены и успешно применяются в клинической практике в отделениях лучевой диагностики и хирургии Государственного учреждения здравоохранения Республики Коми «Республиканская детская клиническая больница» (г. Сыктывкар). Теоретические положения внедрены в учебный процесс на кафедре медицинской биофизики и физики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России, на кафедре хирургических болезней детского возраста им. Г.А. Баирова ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России, на кафедре хирургии ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина».

Оценка достоверности результатов исследования выявила: достоверность полученных результатов определяется репрезентативным и достаточным объемом выборки пациентов ($n=309$); представленные выборки репрезентативны, достаточны, отвечают критериям включения и исключения; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации с использованием адекватной статистической обработки материала и надлежащего программного обеспечения.

Личный вклад соискателя состоит в разработке дизайна исследования, определении цели и задач исследования, проведении сбора информации по теме исследования, выборе критериев включения и исключения для пациентов. Автор непосредственно проводил анализ полученных томограмм при МСКТ исследованиях. Им создана база данных, проведен статистический анализ полученных результатов, на основании которых были сформированы выводы и практические рекомендации. Личное участие автора подтверждено актами проверки первичной документации и актами внедрения.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Льюров Д. А. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 08.10.2024г. диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи – улучшение диагностических возможностей и хирургического лечения интрамедуллярной фазы острого гематогенного остеомиелита у детей на основе применения метода мультиспиральной компьютерной томографии с цветовым картированием и оценкой рентгеновской плотности костных структур, присудить Льюрову Д.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 25 человек, из них 10 докторов наук по специальностям рассматриваемой диссертации (3.1.25. Лучевая диагностика - 7, 3.1.11. Детская хирургия - 3), участвовавших в заседании, из 32 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту – 3 человека, проголосовали: за – 25, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Заместитель Председателя
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

9 октября 2024 г.

Труфанов Геннадий Евгеньевич



Иванова Наталия Евгеньевна