ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.026.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 19.11.2024 г № 45

О присуждении Гасановой Элле Низамиевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Эффективность комбинированной лазерной фотодеструкции при лечении пиогенной гранулемы у детей» по специальности 3.1.11. Детская хирургия принята к защите 29 августа 2024 года, протокол № 33 диссертационным советом 21.1.026.01, созданным на базе федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации (119991, г. Москва, Ломоносовский проспект, 2, стр.1, создан в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 1695/нк от 07.12.2022) , частичное изменение состава в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 574/нк от 11.06.2024.

Соискатель Гасанова Элла Низамиевна, 13 ноября 1988 года рождения, в 2011 г. закончила обучение в Государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Российский государственный медицинский университет» по специальности «Лечебное дело». С 2013 г. по настоящее время работает научным сотрудником отделения хирургии ГБУЗ «Научно-

исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии» Департамента здравоохранения города Москвы.

Диссертация выполнена в отделении хирургии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии» Департамента здравоохранения города Москвы.

Научный руководитель – кандидат медицинских наук, Горбатова Наталья Евгеньевна, государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии» Департамента здравоохранения города Москвы, отдел до госпитальной медицинской помощи, ведущий научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

1. Абушкин Иван Алексеевич – доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Уральский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра общей и детской хирургии, профессор;

2. Поляев Юрий Александрович – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, отделение детской реконструктивной и пластической хирургии, НИИ клинической хирургии, главный научный сотрудник

дали положительные отзывы на диссертацию. Отзыв д.м.н., профессора Поляева Ю.А. содержит вопросы.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства

здравоохранения Российской Федерации, г.Казань, в своем положительном заключении, подписанном Миролюбовым Леонидом Михайловичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой детской хирургии, указала, что диссертация Гасановой Э.Н. является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведённых автором исследований решена важная научная задача – внедрение способа лечения пиогенной гранулемы у детей, обеспечивающий прецизионное и радикальное ее удаление, что является значимым для детской хирургии. Замечаний и вопросов отзыв не содержит.

Соискатель имеет 37 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 9 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы, в том числе 1 патент на изобретение Российской Федерации.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

В патенте «Способ комбинированной лазерной фотодеструкции пиогенной гранулемы кожи у детей» (Гобатова Н.Е., Гасанова Э.Н., Дорофеев А.Г. и др., Российская Федерация патент RU 2775665. 11 мая 2021 г.) изложены технические аспекты способа комбинированной лазерной фотодесктрукции. Авторский вклад – 95%.

В статье «Комбинированная лазерная фотодеструкция - способ радикального лечения пиогенной гранулемы у детей» (Гасанова Э.Н., Горбатова Н.Е., Дорофеев А.Г. и др. Детская хирургия. - 2022. - №26(4). - 207-214), отражены результаты исследования в группах пациентов, в лечении которых применялся способ комбинированной лазерной фотодеструкции. Авторский вклад – 85%.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

- д.м.н., профессора, заведующего кафедрой эндоскопии, эндоскопической и лазерной хирургии ФГАОУ ВО РУДН им. Патриса Лумумбы Дуванского В.А. Отзыв положительный, замечаний не содержит;

к.м.н., детского хирурга ГБУЗ «ДГКБ им. Н.Ф. Филатова ДЗМ» Хагурова Р.А. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов осуществлялся на основе их практического опыта и научных интересов в сфере лечения сосудистых аномалий с использованием лазерных технологий у детей. Выбор ведущей организации связан с наличием специалистов, работающих в области детской хирургии и специализирующихся на лечении сосудистых аномалий, а также имеющих соответствующие научные публикации. Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации размещены на сайте: http://www.nczd.ru.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан способ комбинированной лазерной фотодеструкции, основанный на экспериментальном медико-биологическом исследовании, с использованием лазерного излучения с длиной волны 0,97 мкм;

предложен хирургический метод лечения осложненных и неосложненных форм пиогенной гранулемы кожи у детей, обеспечивающий прецизионное и радикальное лечение;

доказано, что применение разработанного способа комбинированной лазерной фотодеструкции способствует улучшению результатов лечения детей с пиогенной гранулемой кожи;

введен в практику хирургии детского возраста новый способ хирургического лечения пиогенной гранулемы у детей с использованием современных лазерных технологий.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, что разработанный способ фотодеструкции обеспечивает у пациентов детского возраста прецизионность и радикальность удаления всех тканей пиогенной гранулемы, включая базальные сосудистые структуры, а также надежный гемостаз, при минимальном повреждении окружающих тканей;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс библиографических, экспериментальных, лабораторных, инструментальных, клинических, аналитических и математико-статистических методов;

изложены необходимые параметры лазерного излучения для прецизионной фотодеструкции сосудистых структур пиогенной гранулемы на основе результатов экспериментального исследования;

раскрыты проблемы лечения пиогенной гранулемы у детей, в том числе и осложненных кровотечением;

изучены клинические и эстетические результаты лечения пиогенной гранулемы кожи у детей способом комбинированной лазерной фотодеструкции, а также проведен сравнительный анализ данного способа с другими методами лечения по данным литературы;

проведена модернизация лечебно-диагностического алгоритма у пациентов детского возраста с пиогенной гранулемой кожного покрова, включающий предоперационное планирование – ультразвуковое исследование с цветовым доплеровским картированием для выбора оптимальных режимов параметров лазерного излучения (λ – 0,97 мкм) и катамнестические наблюдения с контрольным ультразвуковым исследованием с цветовым доплеровским картированием;

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

разработан и внедрен способ комбинированной лазерной фотодеструкции при лечении пиогенной гранулемы кожи у детей в клиническую практику отдела хирургии и консультативно-диагностического отделения ГБУЗ «НИИ неотложной детской хирургии и травматологии» ДЗМ и отделения детской хирургии ГАУЗ «Детская республиканская клиническая больница Минздрава РТ»;

определены перспективы практического применения комбинированной лазерной фотодеструкции при лечении пиогенных гранулем у детей;

создана система практических рекомендаций с техническими аспектами выполнения способа комбинированной лазерной фотодеструкции;

представлены предложения по улучшению оказания медицинской помощи детям с осложненными и неосложненными формами пиогенной гранулемы способом комбинированной лазерной фотодеструкции лазерным излучением с длиной волны 0.97 мкм.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

в проведенной работе использовано сертифицированное лазерное медицинское оборудование. Медико-биологический раздел выполнен in vitro и in vivo на статистически достоверном количестве биоматериала. Клиническая часть работы включает статистически достаточное количество пациентов. Диссертационное исследование реализовано с соблюдением основных принципиальных позиций доказательной экспериментальной и клинической медицины;

теория проведенного исследования построена на известных опубликованных в отечественной и международной литературе проверяемых данных и фактах о методах лечения пиогенных гранулем и их результатах;

идея разработки способа комбинированной лазерной фотодеструкции для лечения пиогенных гранулем **базируется** на принципе избирательной фотодеструкции патологических сосудистых структур, исключающем повреждение окружающих их тканей, который заложен в основе лечения многих сосудистых образований кожи;

использованы ранее полученные данные отечественных и зарубежных авторов о результатах лечения пиогенной гранулемы с использованием различных методов, на основе которых проведен

сравнительный анализ со способом комбинированной лазерной фотодеструкции;

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами независимых отечественных и зарубежных источников об эффективности применении лазерных технологий для лечения патологических сосудистых образований кожного покрова; что использование способа комбинированной лазерной фотодеструкции лазерным излучением с длиной волны 0.97 мкм улучшает результаты лечения пиогенной гранулемы по сравнению с данными опубликованными в отечественной и зарубежной медицинской литературе;

использованы основные принципиальные позиции доказательной экспериментальной и клинической медицины. Экспериментальная часть исследования была выполнена in vitro и in vivo. Оценку клинического результата лечения проводена на основании отсутствия остаточных сосудистых элементов и рецидивов. Оценка эстетического результата лечения проводена согласно рекомендациям международной глобальной шкалы эстетического улучшения GAIS (Global Aesthetic Improvement Scale).

Личный вклад соискателя состоит в его активном участии на всех этапах выполнения диссертационного исследования, включая формулировку задач, сбор и анализ результатов экспериментальных и клинических данных, участие в научных публикациях, докладах и других мероприятиях, а также внедрении в клиническую хирургическую практику детского возраста эффективного способа лечения пиогенной гранулемы.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний. Соискатель Гасанова Элла Низамиевна ответила на задаваемые в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию, удовлетворившую авторов вопросов.

На заседании 19.11.2024 года диссертационный совет принял решение, за новое решение актуальной научной задачи детской хирургии по внедрению нового подхода к лечению пиогенной гранулемы с

использованием современных лазерных технологий, который может не только улучшить клинические результаты, такие как снижение количества рецидивов и осложнений, но и повысить качество жизни пациентов детского возраста за счет уменьшения эстетических дефектов и сокращения времени восстановления присудить Гасановой Элле Низамиевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 26 человек, из них 8 докторов наук по специальности 3.1.11. Детская хирургия, участвовавших в заседании, из 33 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 26, «против» - нет, недействительных бюллетеней нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета Смирнов Иван Евгеньевич

Ученый секретарь
диссертационного совета Винярская Ирина Валериевна

"20" ноября 2024 г.