

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА
Д 001.023.01, 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 05.10.2021 г № 36

О присуждении Дорощееву Александру Генриховичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Эффективность интерстициальной селективной лазерной фотодеструкции при лечении очаговой формы гемангиом у детей» по специальности 14.01.19 – «Детская хирургия» принята к защите 14 июля 2021 года, протокол № 27 диссертационным советом Д 001.023.01, 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 образования и науки РФ № 714 НК от 02.11.2012, частичное изменение состава в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования РФ № 666 НК от 07.07.2021).

Соискатель Дорощеев Александр Генрихович, 1978 года рождения, в 2001 г. окончил Российский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Педиатрия». Работает научным сотрудником отдела детской хирургии государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии» Департамента здравоохранения города Москвы.

Диссертация выполнена в отделе детской хирургии государственного

бюджетного учреждения здравоохранения «Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии» Департамента здравоохранения города Москвы.

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

Научный консультант – доктор медицинских наук, профессор Тертычный Александр Семенович, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, лаборатория электронной микроскопии и иммуногистохимии, заведующий.

Официальные оппоненты:

1. 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 рентгенохирургических методов диагностики и лечения, заведующий;

2. Хагуров Руслан Асланович – кандидат медицинских наук, государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Детская городская клиническая больница им. Н.Ф. Филатова» Департамента здравоохранения города Москвы, отделение микрохирургии, врач – детский хирург

дали положительные отзывы на диссертацию, отзывы содержат вопросы.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва,

В своем положительном заключении, подписанном Соколовым Юрием Юрьевичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой детской хирургии имени академика С.Я. Долецкого, указала, что по актуальности, научной новизне, практической значимости, методике исследования и представленным результатам диссертация Дорофеева А.Г. является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача – улучшение результатов лечения пациентов детского возраста с различными типами очаговой формы гемангиом, обладающая важным практическим и ценным научным значением для детской хирургии. Отзыв замечаний и вопросов не содержит.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 12 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы, получен 1 патент на изобретение.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

В статье «Лазерная фотодеструкция пиогенной гранулёмы кожи у детей» (Юшина Т.Е., Горбатова Н.Е., Дорофеев А.Г. и др. Детская хирургия. 2019;23(4):196-200) описан эффективный метод лечения кровоточащей пиогенной гранулёмы у детей с использованием способа интерстициальной селективной лазерной фотодеструкции. Способ реализован двухволновым лазерным хирургическим аппаратом ЛСП «ИРЭ-Полус» (Россия). Авторский вклад –75%.

В статье «Неотложная лазерная фотодеструкция доброкачественных, осложненных кровотечением, сосудистых образований кожного покрова у детей» (Дорофеев А.Г., Горбатова Н.Е., Брянцев А.В. Журнал «Неотложная медицинская помощь» (журнал им. Н.В. Склифосовского). Москва. 2019;8(1):35—44) описана проблема лечения осложненных кровотечением гемангиом и пиогенных гранулем и изложены результаты лечения с использованием способа интерстициальной селективной лазерной фотодеструкции. Данный способ во всех случаях обеспечил достижение хорошего клинического и эстетического результата лечения. Авторский вклад –80%.

В статье «Эффективность интерстициальной селективной лазерной фотодеструкции очаговой формы гемангиом у детей» (Дорофеев А.Г., Горбатова Н.Е., Брянцев А.В. Детская хирургия. 2019;23(6):314—320) изложено применение способа интерстициальной селективной лазерной фотодеструкции у детей с младенческой гемангиомой. В статье обоснована целесообразность использования фотодеструкции лазерным излучением с длинами волн, селективными к гемоглобину и воде, что является эффективным и обеспечивает радикальный результат лечения. Авторский вклад –90%.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

- д.м.н., профессора кафедры детской хирургии и урологии-андрологии им. профессора Л.П. Александрова ФГАОУ ВО «Первый МГМУ имени И.М. Сеченова» Шаркова С.М. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

- д.м.н., профессора, заместителя директора по научной работе, руководителя отделения эндоскопической хирургии ФГБУ «ГНЦ лазерной медицины им. О.К. Скобелкина ФМБА России» Дуванского В.А. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их достижениями в практической и научной работе, наличием печатных работ в рамках проводимого научного исследования по лечению детей с врожденной и приобретенной сосудистой патологией. Выбор ведущей организации обосновывается наличием кафедры детской хирургии, а также наличием профильных специалистов, детских хирургов, способных оценить уровень представленной диссертационной работы и имеющих соответствующие 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 интерстициальной селективной лазерной фотодеструкции при лечении очаговой формы гемангиом у детей (патент на изобретение № 2629802 от 04.09.2017 г.);

предложена новая методология ведения детей с различными типами очаговой формы гемангиом при использовании способа интерстициальной селективной лазерной фотодеструкции;

доказана перспективность использования методики интерстициальной селективной лазерной фотодеструкции при лечении детей с очаговой формой гемангиом;

введены критерии оценки различных типов очаговой формы гемангиом и корреляция их с выбором параметров режимов лазерного излучения эффективной интерстициальной селективной лазерной фотодеструкции.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана эффективность использования методики интерстициальной селективной лазерной фотодеструкции для улучшения результатов лечения детей с различными типами очаговой формы гемангиом, что делает возможным ее дальнейшее применение в отечественной практике;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс экспериментальных исследований на модельных биологических объектах *in vivo*, *in vitro* с морфометрической оценкой и клинических методов исследования (ультразвукового с цветовым доплеровским картированием) с анализом полученных данных;

изложены основные положения: обоснованы в эксперименте оптимальные параметры лазерного воздействия, обеспечивающие радикальную фотодеструкцию тканей гемангиомы при минимальном повреждении ее здоровых структур; определены показания к использованию бихромного лазерного излучения для способа интерстициальной селективной лазерной фотодеструкции очаговой формы гемангиом; сформирована операционная методика использованием данного способа; доказана клиническая и эстетическая эффективность интерстициальной селективной лазерной фотодеструкции при лечении различных типов очаговой формы гемангиом у детей;

раскрыта проблема лечения очаговой формы гемангиом у детей, связанная с применением методов, не обеспечивающих радикальное удаление всей ткани очаговой формы гемангиомы, что исключено при использовании методики интерстициальной селективной лазерной фотодеструкции;

изучены в экспериментальной части исследования особенности воздействия бихромного лазерного излучения и процесс регенерации после его применения, в клинической части исследования определена целесообразность использования методики интерстициальной селективной лазерной фотодеструкции для улучшения результатов лечения детей с очаговой формой гемангиомы;

проведена модернизация тактики лечения детей с различными типами очаговой формы гемангиом.

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

разработаны практические рекомендации по применению методики на основе способа интерстициальной селективной лазерной фотодеструкции бихромным лазерным излучением **и внедрены** в практическую деятельность отдела детской хирургии ГБУЗ «НИИ неотложной детской хирургии и травматологии» Департамента здравоохранения города Москвы, отделения микрохирургии ГБУЗ «Детская городская клиническая больница имени Н.Ф. Филатова» Департамента здравоохранения города Москвы;

определены показания и противопоказания к использованию методики интерстициальной селективной лазерной фотодеструкции при лечении различных типов очаговой гемангиомы у детей;

создана система практических рекомендаций по выполнению методики интерстициальной селективной лазерной фотодеструкции, позволяющая повысить эффективность клинических и эстетических результатов лечения детей с различными типами очаговой формы;

представлены перспективы использования методики интерстициальной селективной лазерной фотодеструкции при лечении детей с различными

типами очаговой формы гемангиом.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

в работе использован достаточный объем экспериментальных и клинических наблюдений, что обеспечило достоверность результатов исследования; результаты исследования получены с применением сертифицированного высокотехнологичного диагностического оборудования;

теория проведенного исследования построена на известных, опубликованных в отечественной и зарубежной литературе, проверяемых данных и фактах о целесообразности лечения детей с различными типами очаговой формы гемангиом путём использования лазерного излучения;

идея определения оптимальных параметров лазерного воздействия, необходимых для реализации фотодеструкции тканей гемангиомы и разработка методики интерстициальной селективной лазерной фотодеструкции для лечения различных типов очаговой формы гемангиом у детей **базируется** на ранее полученных обобщенных данных мировых научных работ, обобщении российского и зарубежного опыта исследования данной проблемы детской хирургии;

использованы ранее полученные данные зарубежных и отечественных авторов о методах лечения младенческих гемангиом;

установлено частичное совпадение авторских результатов об эффективности лечения младенческих гемангиом с данными, опубликованными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации экспериментальных данных с морфогистометрической оценкой, в соответствии с требованиями доказательной медицины, содержащие достаточный объём проведённых исследований и наблюдений с разграничением на критерии включения и исключения.

Личный вклад соискателя. Автором лично выполнена основная работа на всех этапах диссертации: анализ источников и подготовка обзора литературы, постановка цели и задач исследования, определение методов,

позволяющих точно решить поставленные задачи, получение результатов экспериментального и клинического исследования, научное обоснование и обобщение полученных результатов и их интерпретация, написание публикаций.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Дорофеев А.Г. ответил на задаваемые в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию, удовлетворившую авторов вопросов.

На заседании 05.10.2021 года диссертационный совет принял решение за решение актуальной научной задачи по улучшению результатов лечения пациентов детского возраста с различными типами очаговой формы гемангиом, путем разработки новой методики, обеспечивающей достижение хорошего клинического и эстетического результата лечения, что имеет ценное практическое и научное значение для детской хирургии, присудить Дорофееву Александру Генриховичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 25 человек, из них 10 докторов наук по специальности 14.01.19 – «Детская хирургия», участвовавших в заседании, из 34 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 25, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета



Смирнов Иван Евгеньевич

Ученый секретарь
диссертационного совета

Винярская Ирина Валериевна

"06" октября 2021 г.