

Заключение объединенного диссертационного совета 99.1.012.02, созданного на базе государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского», федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Защита диссертации прошла на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

аттестационное дело № _____
решение объединенного диссертационного совета 99.1.012.02
от 17 мая 2024 г., протокол № 8

О присуждении Зайцеву Александру Евгеньевичу, гражданство Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Применение высокоинтенсивного эрбиевого лазера для лечения длительно незаживающих ран (клинико-экспериментальное исследование)» по специальности 3.1.9 – хирургия, принята к защите 13.03.2024 года, протокол № 3 объединенным диссертационным советом 99.1.012.02, созданным на базе государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского», федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, (105203, г. Москва, ул. Нижняя Первомайская, 70, приказ № 1171/нк от 15 ноября 2021 года).

Соискатель, Зайцев Александр Евгеньевич, 31.05.1990 года рождения. В 2013 году окончил факультет Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова.

В 2014 году окончил интернатуру по специальности «хирургия» на Второй кафедре хирургии усовершенствования врачей Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова. Службу в войсковом звене проходил в Чеченской республике – с 2014 года в должности командира операционно-перевязочного взвода медицинской роты мотострелковой бригады, с 2016 г. в должности начальника хирургического отделения отдельного медицинского батальона.

В 2017 г. поступил в клиническую ординатуру по специальности «хирургия» в Филиал Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова в г. Москве.

С 2019 года по 2020 год – ординатор, а с декабря 2020 года – начальник хирургического отделения (на 35 коек с палатами гнойной хирургии и

операционным блоком) Филиала №1 ФГКУ «419 ВГ» Минобороны России (г. Ейск, Краснодарский край).

Диссертация выполнена на кафедре хирургии (с курсом онкологии и лучевой диагностики) Филиала Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова в г. Москве.

Научный руководитель - кандидат медицинских наук, доцент Асанов Олег Николаевич, Филиал ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации в г. Москве, кафедра хирургии (с курсом онкологии и лучевой диагностики), исполняющий обязанности заведующего кафедрой.

Официальные оппоненты:

Крайнюков Павел Евгеньевич – гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук, доцент, Медицинский институт РГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», кафедра госпитальной хирургии с курсом детской хирургии, профессор кафедры.

Мельников Владимир Витальевич – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра общей хирургии с курсом последипломного образования, профессор кафедры - дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-практический центр лазерной медицины им. О.К. Скобелкина Федерального медико-биологического агентства». В отзыве, составленным главным научным сотрудником отделения лазерных технологий в хирургии ФГБУ «НПЦ ЛМ им. О.К. Скобелкина» ФМБА России, доктором медицинских наук, профессором Дербеневым Валентином Аркадьевичем и утвержденным директором ФГБУ «НПЦ ЛМ им. О.К. Скобелкина» ФМБА России, доктором медицинских наук, Барановым Алексеем Викторовичем, указано, что диссертация Зайцева Александра Евгеньевича является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача - изложены научно-обоснованные решения в изучении влияния излучения высокоинтенсивного эрбиевого лазера на течение раневого процесса у пациентов с длительно незаживающими ранами, что имеет важное значение в области хирургии.

По своей актуальности, достоверности и новизне полученных данных, а также научно-практической значимости, работа Зайцева Александра Евгеньевича соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Зайцев

Александр Евгеньевич, достоин присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.9 – хирургия.

Соискатель имеет 26 опубликованных работ по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 8 работ. Получены 1 патент РФ на изобретение и 3 рационализаторских предложения. Авторский вклад 90%. Общий объем 48 страниц.

Наиболее значительные работы:

1. Зайцев, А.Е. Анализ эффективности эрбиевого лазера при лечении трофических гнойных ран в эксперименте / А.Е. Зайцев, О.Н. Асанов, И.А. Чекмарева // Медицинский вестник Северного Кавказа. – 2023. – Т.18, №4. – С.394-397.

2. Зайцев, А.Е. О ранозаживляющих свойствах излучения эрбиевого лазера / О.Н. Асанов, А.Е. Зайцев, Д.С. Вахаев // Вестник НМХЦ им. Н.И. Пирогова. – 2024. – Т.19, №1. – С.86-91.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: ведущего научного сотрудника отдела неотложной хирургии, ученого секретаря Ученого совета ГБУ «СПб НИИ скорой помощи имени И.И. Джанелидзе», доктора медицинских наук, профессора Вербицкого Владимира Георгиевича; заведующего кафедрой общей и оперативной хирургии с топографической анатомией и курсом стоматологии медицинского факультета им. Т.З. Биктимирова ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Смолькиной Антонины Васильевны.

В отзывах отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость проведенных исследований. Отзывы положительные, принципиальных замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации основывается на их широкой известности своими достижениями в области исследования принципов местного лечения гнойных ран различного генеза, а также наличием публикаций по профилю диссертационного исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Объединенный диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана модель трофической гнойной раны применимая для изучения влияния различных факторов на осложненный раневой процесс.

предложены способы контроля нарушений локальной трофики в экспериментальных ранах, а также методика применения высокоинтенсивного эрбиевого лазера совместно со стандартными перевязками в рамках комплексного лечения пациентов с длительно незаживающими ранами.

доказаны бактерицидные свойства излучения эрбиевого лазера в отношении раневой флоры, включая биопленочные ее формы, а также способность улучшать заживление ран за счет повышения функциональной активности клеток, формирующих грануляционную ткань.

введены в клиническую практику рекомендации по методике применения режимов высокоинтенсивного эрбиевого лазера для лечения хронических ран различного генеза, а также подобраны параметры излучения для исследований на лабораторных животных.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:

доказаны впервые конкретные фотобиологические эффекты, возникающие под воздействием излучения эрбиевого лазера.

раскрыты особенности saniрующих свойств эрбиевого лазера и морфофункциональных изменений в тканях под воздействием излучения в режиме абляции и стимуляции регенерации.

изучены и соотнесены между собой результаты всех видов диагностики раневого процесса у пациентов с хроническими раневыми дефектами и экспериментальные данные.

изложены полученные новые сведения о результатах клинического применения высокоинтенсивного эрбиевого лазера у пациентов с длительно незаживающими ранами на фоне сахарного диабета, венозной недостаточности и атеросклероза.

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

разработаны и внедрены модель трофической гнойной раны (Патент РФ №2753955), способы контроля нарушений трофики тканей экспериментальных ран с помощью дистанционной термометрии и люминесцентного анализа, а также методика цифровой планиметрии (3 рацпредложения).

определены оптимальные параметры режимов и кратность применения эрбиевого лазера, а также подтверждены высокая переносимость и безболезненность лазерной обработки для пациентов.

представлены конкретные рекомендации по методике местного применения высокоинтенсивного эрбиевого лазера совместно со стандартными перевязками (с использованием мазей на водорастворимой основе) ран в рамках комплексного лечения с предварительной компенсацией проявления основного заболевания.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на предположениях о фотобиологических эффектах, возникающих в биологическом субстрате при воздействии оптического излучения с такими параметрами как у высокоинтенсивного эрбиевого лазера;

идея базируется на анализе имеющихся данных в доступной литературе о клиническом применении эрбиевого лазера при лечении осложненных ран, а также на сведениях о физических параметрах конкретного вида оптического излучения и предполагаемых реакциях при его воздействии на ткани;

использованы все доступные в литературе научные данные касаемые темы исследования, теоретические выкладки, а также результаты экспериментального и клинического применения эрбиевого лазера разработчиками использованного лазерного аппарата;

установлено, что полученные результаты собственного клинико-экспериментального исследования соотносятся с результатами большинства

других независимых авторов схожих исследований, а полученные новые данные расширяют представления о воздействии излучения эрбиевого лазера на осложненный раневой процесс.

использованы данные, полученные на сертифицированном оборудовании с применением современных стандартизированных методов доказательной медицины и статистического анализа на достаточном количестве клинического и экспериментального материала.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в планировании клинико-экспериментального исследования, лечении пациентов с применением высокоинтенсивного эрбиевого лазера, разработке модели трофической гнойной раны и проведении эксперимента, обработке и интерпретации всех полученных данных, формулировании основных выводов, оформлении публикаций, написании диссертации и автореферата.

Диссертационная работа охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается полученными результатами, а также наличием последовательной логичной схемы исследований и актуальностью изучаемого вопроса.


На заседании 17 мая 2024 года объединенный диссертационный совет 99.1.012.02 принял решение присудить Зайцеву Александру Евгеньевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования объединенный диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 8 докторов наук по специальности 3.1.9 – хирургия, рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 22, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель объединенного
диссертационного совета 99.1.012.02,
доктор медицинских наук, профессор


Жибурт Евгений Борисович

Ученый секретарь объединенного
диссертационного совета 99.1.012.02,
доктор медицинских наук, профессор


Матвеев Сергей Анатольевич

«20» мая 2024 г.

