

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Зайцева Александра Евгеньевича на тему: «Применение высокоинтенсивного эрбиевого лазера для лечения длительно незаживающих ран (клинико-экспериментальное исследование)», представленную к защите в объединенный диссертационный совет 99.1.012.02 на базе ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского», ФГБУ «Национальный медико-хирургический центр им. Н.И. Пирогова» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Лечение осложненных ран различного генеза на протяжении многих лет не перестает быть важнейшим направлением в хирургии. Поиск новых лечебных средств продиктован отсутствием «идеального» метода, позволяющего преодолеть физиологические пределы регенеративных процессов. При этом, наличие обширных и длительно не заживающих ран существенно снижают качество жизни пациентов, влияют на количество трудопотерь и расходы здравоохранения в целом.

Диссертация Зайцева А.Е. посвящена актуальной теме – обоснованию эффективности местного лечения хронических ран с помощью высокоинтенсивного эрбиевого лазера. Метод является относительно новым и безусловно заслуживает более углубленного рассмотрения, что и было продемонстрировано в клинико-экспериментальном исследовании, проведенным автором.

Автореферат диссертации Зайцева А.Е. выполнен в классическом стиле, отражает суть и логику выполненной научной работы, хорошо иллюстрирован и отвечает всем необходимым требованиям.

Особое внимание заслуживает экспериментальная часть исследования, которая выполнена на оригинальной модели трофической гнойной раны (Патент РФ), где влияние эрбиевого лазера на раневой процесс рассмотрено через целый спектр различных методов диагностики, включая электронную микроскопию. Научным достижением можно считать выявленный бактерицидный эффект лазера в отношении микробных биопленок, зафиксированное улучшение функциональной активности клеток, а также щадящий характер оптического воздействия в отношении жизнеспособных тканей.

Заключение

Анализ автореферата диссертации Зайцева Александра Евгеньевича на тему: «Применение высокоинтенсивного эрбиевого лазера для лечения длительно незаживающих ран (клинико-экспериментальное исследование)» позволяет сделать вывод, что проделанное автором исследование является законченной квалификационной научно-исследовательской работой.

Представленная диссертационная работа по актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации п.9. от 24.09.2013 г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Зайцев Александр Евгеньевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.)

Заведующий кафедрой общей и оперативной хирургии
с топографической анатомией и курсом стоматологии
медицинского факультета им. Т.З. Биктимирова
Института медицины, экологии и физической культуры
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования

«Ульяновский государственный университет»

Министерства науки и высшего образования Российской Федерации,

(научная специальность: 3.1.9. Хирургия)

доктор медицинских наук, профессор

15 апреля 2024 г.

Антонина Васильевна Смолькина

Подпись профессора А.В. Смолькиной «ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО УлГУ

к.п.н., доцент

Ольга Александровна Литвинко

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, кафедра общей и оперативной хирургии с топографической анатомией и курсом стоматологии, 432017, Российская Федерация, г. Ульяновск, ул. Л. Толстого, д. 42, телефон: 8(8422)-32-70-82, факс: 8(8422)-41-20-88, сайт организации: <http://www.ulsu.ru>, e-mail: contact@ulsu.ru (opg.); e-mail: smolantl@yandex.ru

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук профессора Вербицкого Владимира Георгиевича на автореферат диссертации Зайцева Александра Евгеньевича на тему: «Применение высокоинтенсивного эрбиевого лазера для лечения длительно незаживающих ран (клинико-экспериментальное исследование)» по специальности 3.1.9. Хирургия, представленную к защите в объединенный диссертационный совет 99.1.012.02 на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

На протяжении нескольких десятилетий лазерные технологии успешно применяются в гнойной хирургии. Тем не менее, некоторые виды оптического излучения с уникальными свойствами только недавно стали применяться для лечения хронических ран. К таким методам относится высокоинтенсивный эрбиевый лазер с длиной волны 2,94 мкм, режимы которого позволяют применять его в разных фазах раневого процесса. В диссертации Зайцева А.Е. обоснована клиническая эффективность эрбиевого лазера, а также впервые изучены некоторые фотобиологические эффекты в тканях под воздействием такого типа излучения, что подчеркивает высокую актуальность выполненной научной работы.

Во введении автореферата обоснована научная новизна исследования, отражена практическая значимость работы, четко сформулированы цель и задачи исследования, а также сведения об апробации диссертации.

Основная часть автореферата содержит данные из глав диссертации, где в форме таблиц и графиков приводятся основные результаты самостоятельных исследований.

В работе подтверждается высокая эффективность применения высокоинтенсивного эрбиевого лазера для местного лечения длительно незаживающих ран различного генеза по сравнению со стандартной схемой лечения. Экспериментальные данные дополнительно подтверждают предположения о положительном влиянии такого рода оптического излучения на осложненный раневой процесс.

Сформулированные выводы кратко и емко отвечают на соответствующие задачи, а практические рекомендации отражают прикладное значение выполненного исследования.

Таким образом, на основе автореферата диссертационной работы Зайцева А.Е. на тему «Применение высокоинтенсивного эрбиевого лазера для лечения длительно незаживающих ран (клинико-экспериментальное исследование)», можно судить о том, что автором выполнена полноценная самостоятельная научно-исследовательская квалификационная работа.

Диссертация по актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Зайцев Александр Евгеньевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Ведущий научный сотрудник отдела неотложной хирургии,
ученый секретарь Ученого совета
ГБУ «СПб НИИ скорой помощи имени И.И. Джанелидзе»
доктор медицинских наук профессор



Владимир Георгиевич Вербицкий

«07» мая 2024 года

Подпись профессора В.Г. Вербицкого заверяю.

Заместитель директора по научной работе
ГБУ «СПб НИИ скорой помощи имени И.И. Джанелидзе»
доктор медицинских наук профессор

Андрей Евгеньевич Демко

07» мая 2024 года

Государственное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи имени И.И. Джанелидзе»
Сокращенное название: ГБУ СПб НИИ СП им. И.И. Джанелидзе
Адрес: 192242, г. Санкт-Петербург, ул. Будапештская, 3, лит. А
Тел.: 8(812)-774-86-75, e-mail: verbitsky1961@mail.ru