

## ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Елисеенко Владимира Ивановича на автореферат диссертационной работы Сорокиной Елены Александровны на тему: «Применение лазерных технологий для соединения краёв раны мягких тканей челюстно-лицевой области (экспериментальное исследование)», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет ДСУ 208.001.36 при федеральном государственном автономном учреждении высшего образования Первый Московский государственный университет им. И.М. Сеченова Министерства Здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по специальности 3.1.7 – Стоматология

Автореферат диссертационного исследования Сорокиной Е.А. отражает одну из актуальных проблем – восстановление целостности мягких тканей челюстно-лицевой области.

Актуальность работы обусловлена необходимостью разработки технологии лазерной сварки мягких тканей челюстно-лицевой области для достижения стабильного и эстетического результата в области хирургических вмешательств челюстно-лицевой области и образованием эстетических рубцов.

Из выше указанного логично вытекает цель исследования, заключающаяся в повышении эффективности хирургического лечения стоматологических пациентов путем экспериментальной разработки лазерного шва мягких тканей челюстно-лицевой области с применением лазерного излучения и биоприпоя. Для этого проведен сравнительный анализ различных способов и методов соединения краев ран, отмечены преимущества и недостатки методов.

В экспериментальной разработке технологии лазерной сварки мягких тканей челюстно-лицевой области с применением биоприпоев на основе бычьего сывороточного альбумина, индоцианина зеленого, одностенных углеродных нанотрубок, коллагена I типа и лазерного излучения длиной волны 970 нм проведен сравнительный анализ методов соединения краев ран.

Впервые на основании гистологического и иммуногистохимического методов исследования проведен сравнительный анализ результатов и было выявлено, что при соединении краев ран на коже и слизистой оболочке рта развивается асептическое продуктивное воспаление, обуславливающее активацию регенераторных процессов с формированием нежных эстетических рубцов, что имеет чрезвычайно важное значение при хирургическом лечении пациентов в челюстно-лицевой области.

Результаты исследования имеют важную научную и практическую значимость. Разработка технологии для соединения краев ран кожи и слизистой оболочки рта с помощью лазерного излучения и биоприпоя с использованием одностенных углеродных нанотрубок рекомендована для клинических испытаний.

Автореферат написан согласно всем требованиям и прекрасно иллюстрирован. Материал в автореферате изложен последовательно, корректно, хорошим литературным языком. Выводы и практические рекомендации полностью соответствуют поставленным задачам.

По теме диссертации опубликовано 6 научных работ, из них 2 научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, 1 научная статья в системе базы данных Scopus.

Принципиальных замечаний по представленному автореферату нет.

## Заключение

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационное исследование Сорокиной Елены Александровны на тему: «Применение

лазерных технологий для соединения краёв раны мягких тканей челюстно-лицевой области (экспериментальное исследование)», выполненное под научным руководством доктора медицинских наук, доцента Морозовой Елены Анатольевны, представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора №0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными приказом №1179 от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Сорокина Елена Александровна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.7 Стоматология.

Главный научный сотрудник  
ФГБУ Государственного научного центра  
лазерной медицины им. О.К. Скобелкина  
Федерального медико-биологического агентства  
доктор медицинских наук  
(14.01.14 – Стоматология),  
профессор

В.И. Елисеенко

Подпись доктора медицинских наук, профессора Елисеенко В.И. заверяю:

Начальник отдела кадров  
ФГБУ «НПЦ ЛМ им. О.К. Скобелкина» ФМБА России  
М.В. Силантьева



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-практический центр лазерной медицины им. О.К. Скобелкина» Федерального медико-биологического агентства

121165, Москва, ул. Студенческая, д. 40

Телефон: +7 495 661-7-661; +7 499 678-87-07

e-mail: [zapis@goslasmed.ru](mailto:zapis@goslasmed.ru); [vopros@goslasmed.ru](mailto:vopros@goslasmed.ru)

« 18 » 04 2025г