

ОТЗЫВ

Официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии с курсом пластической хирургии ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России Дурново Евгении Александровны на диссертацию Журавлева Александра Николаевича на тему «Сравнительный анализ стрессовой реакции организма при хирургическом лечении стоматологических заболеваний с использованием режущих и ротационных инструментов и лазерного излучения» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология.

Актуальность исследования

В настоящее время хирургическая стоматология активно развивается во всех направлениях. Так, постоянно разрабатываются и внедряются в практику новое оборудование, инструментарий, материалы и, соответственно, методы лечения. Лазерное излучение как альтернатива режущим и ротационным инструментам применяется более пятидесяти лет. Однако современные лазерные системы лишены недостатков своих предшественников, они усовершенствованы и при правильной технике использования не вызывают ожогов и других осложнений. Многие авторы отмечают, что это физическое воздействие обладает рядом преимуществ: минимальным травмированием тканей, селективным воздействием на биоткань, высоким гемостатическим эффектом, бактерицидным действием и т.д.

В хирургической стоматологии наиболее широко применяются диодные и Er:YAG-лазеры, так как они обладают широким спектром показаний, высокой надежностью и простотой в управлении. По данным клинических и лучевых методов исследований некоторых авторов использование лазера способствует меньшей травматизации тканей во время операции, снижению или отсутствию болевой реакции, уменьшению послеоперационного

коллатерального отека, сокращению сроков заживления мягких тканей и восстановления костной ткани, а также образованию мягких эластичных рубцов.

Однако, каждое оперативное вмешательство сопровождается нарушением целостности организма, в результате чего возникают нейроэндокринные, метаболические и воспалительные изменений, которые зависят от степени альтерации.

В связи с этим Журавлевым Александром Николаевичем проведен сравнительный анализ стрессовой реакции организма при хирургическом лечении стоматологических заболеваний с использованием режущих и ротационных инструментов и лазерного излучения. Исследование является актуальным и своевременным и имеет большое значение для науки и практики.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Тема диссертационной работы Журавлева А.Н. отвечает формуле специальности 14.01.14 – «Стоматология» и посвящена решению проблем, связанных с ответной реакцией организма на хирургическое вмешательство (операционная травма) в зависимости от использованных инструментов альтерации.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов, рекомендаций, представленных в диссертации, основаны на достаточном объеме клинического материала и подтверждаются корректным использованием современных методов исследования, комплексным анализом полученных результатов и их статистической обработкой.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Научная новизна исследования, а также цели и задачи работы подробно и убедительно обоснованы автором во введении диссертации. Достаточно высокий методологический уровень базируется на информативных современных методах исследования, использовании современных

хирургических технологиях лечения стоматологических пациентов. Научная новизна диссертационного исследования Журавлева А.Н. заключается во впервые проведенном клиническом исследовании, посвященном изучению стрессовой реакции организма в зависимости от инструмента оперативного вмешательства при стоматологических вмешательствах. Подробно описано течение послеоперационного периода в зависимости от метода альтерации, а именно: выраженность и длительность коллатерального отека, болевой синдром, сроки заживления операционной раны. Впервые были получены данные иммунологического исследования асептического воспаления после альтерации. Впервые по данным клинических, лучевых, иммунологических и биохимических методов исследования был определен уровень стрессовой реакции организма на операционную травму в зависимости от использованного инструмента альтерации.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Полученные данные диссертационной работы Журавлева А.Н., несомненно, представляют научный и практический интерес. На основании клинического, лучевого, биохимического и иммунологического исследований определен оптимальный инструмент для оперативного вмешательства в челюстно-лицевой области. По данным клинических методов исследования выявлено, что лазерное излучение способствует снижению интенсивности и длительности послеоперационного болевого синдрома и коллатерального отека, а также сокращает сроки заживления раны. Данные иммунологических показателей показывают, что лазерное излучение способствует восстановлению клеточных механизмов защиты в полости рта.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом. Оценка оформления.

По структуре диссертационная работа соответствует требованиям написания диссертации и содержит 131 страницу машинописного текста, 15 таблиц, 60 рисунков. Список литературы состоит из 138 отечественных и 63 зарубежных источников.

По материалам исследования опубликовано 12 печатных работ, из них: 3 - в журналах, утвержденных ВАК РФ, в которых полностью отражены результаты проведенного исследования.

Во введении Журавлев А.Н. доступно изложил состояние проблемы и обосновал актуальность темы, четко сформулировав цель исследования. Автор логично поставил задачи исследования, определил научную новизну, теоретическую и практическую ценность результатов работы.

В первой главе Журавлев А.Н. представил тематический обзор научной литературы, в котором освещена современные взгляды влияния методов оперативного вмешательства на стрессовую реакцию организма, заострив внимание на описании гормональной секреции и гуморального ответа организма на хирургическую травму.

Вторая глава посвящена описанию методов клинического, лучевого, биохимического и иммунологического исследований. В ней описаны хирургические методы лечения новообразований слизистой оболочки полости рта и челюстей, продемонстрированные качественными клиническими иллюстрациями техники операций. Это свидетельствует о высоком научно-техническом и методическом уровне работы.

В третьей главе диссертант описывает результаты лечения пациентов с различными стоматологическими заболеваниями при использовании разных хирургических инструментов и лазерных систем. Приведены данные лабораторных методов исследования после статистической обработки полученного цифрового материала.

Четвертая глава посвящена подробному анализу полученных данных и сравнению их с результатами, полученными другими исследователями.

Автор логично делает выводы, которые обоснованы и вытекают из поставленных задач научной работы и результатов проведенных исследований.

В работе имеются грамматические ошибки, которые не носят принципиального характера и не умаляют значимости проделанной автором работы.

В порядке дискуссии хотелось бы получить от автора ответы на следующие вопросы:

1. Общеизвестным является факт о влиянии состояния полости рта на местную неспецифическую реактивность ротовой полости. Какие критерии отбора в группу исследования были использованы Вами?

2. Чем Вы объясняете столь значимое различие (практически в 2 раза) в динамике регенерации костной ткани после проведения хирургических вмешательств?

Заключение

Таким образом, диссертация Журавлева Александра Николаевича на тему: «Сравнительный анализ стрессовой реакции организма при хирургическом лечении стоматологических заболеваний с использованием режущих и ротационных инструментов и лазерного излучения» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология, выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Тарасенко Светланы Викторовны, является законченной научно-квалификационной работой, в которой дано новое решение научной задачи, направленной на снижение стрессовой реакции организма при оперативном вмешательстве на стоматологическом приеме.

Диссертация по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует всем требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Журавлев Александр Николаевич

заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология.

Официальный оппонент:
Доктор медицинских наук
(14.01.14 – Стоматология),
профессор, заведующая кафедрой
хирургической стоматологии и
челюстно-лицевой хирургии с
курсом пластической хирургии
ФГБОУ ВО «Приволжский
исследовательский медицинский
университет» Минздрава России,
603950, БОКС-470,
г. Нижний Новгород,
пл. Минина и Пожарского, д.10/1,
тел.(831)4221340,
asshirstom1@yandex.ru

Дурново Е.А.

Подпись д.м.н., профессора
Дурново Е.А. заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО
«Приволжский исследовательский
медицинский университет»
Минздрава России, д.б.н.



Андреева Н.Н.