

ОТЗЫВ

Официального оппонента, доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры челюстно-лицевой хирургии и стоматологии стоматологического факультета ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России Хелминской Натальи Михайловны 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 в стране главное внимание государства и общества направлено на то, чтобы каждый житель был обеспечен качественной медицинской помощью. Важным моментом в медицине и в частности в стоматологии является внедрение современного оборудования и инструментария, благодаря которым появляется широкий выбор методов оптимального лечения не только у врача, но и у пациента. Применение лазерных технологий в хирургической стоматологии открывает совершенно новые возможности, позволяя врачу предложить пациенту большой перечень минимально инвазивных, фактически безболезненных процедур, отвечающих высочайшим клиническим стандартам оказания стоматологической помощи. На сегодняшний день в хирургической стоматологии, челюстно-лицевой и пластической хирургии высокоинтенсивное лазерное излучение применяется как альтернатива режущим и

ротационным инструментам. По многочисленным литературным данным высокоинтенсивные излучатели, действие которых основано на способности лазерного луча рассекать, коагулировать и аблировать биологическую ткань. Щадящее действие лазерного луча на мягкие ткани и слизистую оболочку полости рта дает возможность уменьшить послеоперационный отек, снизить болевой симптом, а коагуляционная пленка на месте лазерного воздействия образует защищающую раневую поверхность. Сегодня в практике хирургической стоматологии наиболее распространенным являются диодные лазеры. Они обладают широким спектром показаний, высокой надежностью и простотой в управлении. Так использование диодного лазера с длиной волны 810 нанометров при операциях на мягких тканях челюстно-лицевой области и полости рта позволяет совершенствовать хирургическое лечение пациентов с новообразованиями кожи, предраками и воспалительными заболеваниями. Альтернативу диодному лазеру составляет эрбиевый лазер - с длиной волны 2940 нанометров. По данным литературы клинических и лучевых методов исследований использование Er:YAG-лазер способствует наименьшей операционной травме не только мягких, но и минерализованных тканей, снижению или отсутствию болевой реакции, уменьшению послеоперационного коллатерального отека, сокращению сроков заживления мягких тканей, образованию мягких эластичных рубцов и восстановлению костной ткани. Несмотря на сказанное, следует помнить, что любое оперативное вмешательство сопряжено с хирургической травмой, в результате чего возникает комплекс изменений нейроэндокринного, метаболического и воспалительного характера, которые напрямую зависят от степени оперативной травмы.

В связи с этим Журавлевым Александром Николаевичем проведено изучение стрессовой реакции организма при хирургическом лечении стоматологических заболеваний с использованием режущих и ротационных инструментов и лазерного излучения в сравнительном аспекте. 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.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов, рекомендаций, представленных в диссертации, основаны на более чем достаточном объеме клинического материала, подтверждается корректным использованием современных методов исследования, комплексным анализом полученных результатов и их статистической обработкой, апробацией основных результатов на научных конференциях и семинарах, в научных публикациях.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Научная новизна исследования, а также цели и задачи работы подробно и убедительно обоснованы автором во введении диссертации. Описана методологическая основа и теоретическая база исследования. Научная новизна диссертационного исследования Журавлева А.Н. заключается в том, что автором впервые проведено клиническое исследование, посвященное изучению стрессовой реакции организма в зависимости от инструмента оперативного вмешательства. Подробно

описаны такие клинические проявления как: коллатеральный отек, болевой синдром, скорость заживления операционной раны. Также были получены данные биохимического исследования крови. Впервые по данным клинических, лучевых и биохимических методов исследования был определен уровень стрессовой реакции организма 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 и биохимического исследований определен инструмент выбора для оперативного вмешательства. По данным клинических методов исследования выявлено, что применение лазерного излучения способствует снижению интенсивности и длительности послеоперационного болевого синдрома и коллатерального отека, сокращению сроков заживления раны по сравнению с традиционной методикой. Изученные данные иммунологических показателей доказывают, 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, содержит 131 машинописных страниц, 15 таблиц, 60 рисунков. Список литературы включает 138 отечественных и 63 зарубежных источников.

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

Во «Введении» изложено состояние проблемы, убедительно обоснована актуальность темы, четко сформулирована цель, логично поставлены задачи исследования, определены научная новизна, теоретическая и практическая ценность результатов работы.

Первая глава представляет собой тематический обзор и глубокий научный анализ литературы, посвященной современным взглядам влияния методов альтерации на стрессовую реакцию организма. Особое внимание автором уделено описанию гормональной секреции и гуморальному ответу организма на хирургическую травму.

Во второй главе представлены методы клинического, лучевого, биохимического и иммунологического исследований. Подробно изложены хирургические методы лечения пациентов с новообразованиями слизистой оболочки полости рта и челюстей, подтвержденные качественными клиническими иллюстрациями техники операций. Все это свидетельствует о высоком научно-техническом и методическом уровне работы.

Третья глава самая объемная, посвящена результатам лечения пациентов при помощи разных хирургических инструментов, физиодиспенсера и лазерного излучения. Обращает на себя внимание скрупулезная статистическая обработка полученного цифрового материала, представленного в виде таблиц и диаграмм. Заканчивается глава убедительными клиническими примерами лазерных операций.

В четвертой главе диссертант подробно анализирует результаты собственных исследований, сравнивая их с показателями, полученными другими исследователями.

Выводы автора логичны, обоснованы и вытекают из поставленных задач научной работы и результатов проведенных исследований.

Вопросы и замечания

В работе имеются стилистические погрешности, грамматические ошибки, которые не носят принципиального характера и существенно не влияют на общее положительное впечатление от научной работы, как по содержанию, так и по оформлению.

В плане дискуссии диссертанту адресуются два вопроса:

1. Были ли в группах исследования послеоперационные осложнения и если да, то какого характера?
2. В каких группах исследования назначали нестероидные противовоспалительные средства, и на какие сроки?

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 научных задач, направленных на снижение стрессовой реакции организма пациента на хирургическое лечение стоматологических заболеваний на амбулаторном 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), доцент, профессор кафедры челюстно-лицевой хирургии и стоматологии стоматологического факультета ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова»

Минздрава России



Хелминская Н.М.

Подпись д.м.н., доцента Хелминской Н.М.

«УДОСТОВЕРЯЮ»

Учёный секретарь

ФГБОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова»

Минздрава России

д.м.н., доцент



Милушкина О.Ю.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Адрес: 117997, РФ, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1;

Телефон +7 (495) 434-14-22; E-mail: rsmu@rsmu.ru