

«УТВЕРЖДАЮ»
Первый проректор Академии
постдипломного образования
ФГБУ ФНКИЦ ФМБА России
Бурцев А.К.
«___» _____ 2019 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической значимости диссертации Журавлева Александра Николаевича «Сравнительный анализ стрессовой реакции организма при хирургическом лечении стоматологических заболеваний с использованием режущих и ротационных инструментов и лазерного излучения», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология.

Актуальность исследования

Хирургическая стоматологическая помощь является составной частью амбулаторного приема стоматологических больных. Качество хирургического вмешательства в челюстно-лицевой области в значительной степени зависит от обеспечения лечебного процесса инструментами и материалами, а также медицинским оборудованием. Благодаря новым инструментам и методикам лечения у врача и пациента появилась возможность выбора.

В настоящий момент хирургические методы лечения стараются направить на минимизацию травмирующих воздействий и снижение риска возникновения послеоперационных осложнений. Так в хирургической стоматологии высокоинтенсивное лазерное излучение применяется как альтернатива режущим и ротационным инструментам. По литературным данным, многих авторов это физическое воздействие обладает высоким гемостатическим эффектом, бактерицидным действием, минимальным

травмированием тканей, незначительным послеоперационным отеком и слабо выраженным болевым синдромом после операции.

В то же время каждое оперативное вмешательство вызывает хирургический стресс-ответ – комплекс изменений нейроэндокринного, метаболического и воспалительного характера, выраженность и длительность которого определяются главным образом степенью травматичности вмешательства. В этом аспекте сравнение хирургических методик представлено недостаточно, в связи с чем исследование Журавлева А.Н. актуально.

Научно-практическая значимость исследования

В диссертационной работе Журавлева А.Н. проведен качественный анализ стрессовой реакции организма на оперативное вмешательство с использованием режущих и ротационных инструментов и лазерного излучения в сравнительном аспекте. Впервые исследована стрессовая реакция организма при оперативном лечении стоматологических пациентов с использованием лазерного излучения. Впервые описаны результаты биохимических исследований крови при проведении операций разными инструментами в сравнительном аспекте.

Отмечая значимость для науки и практики полученных автором результатов исследования, необходимо отметить, что они являются ценным вкладом в практическую стоматологию, поскольку обеспечивают решение такой важной задачи, как снижение стрессовой реакции на оперативное вмешательство, уменьшая тем самым постоперационный период.

Во введении достаточно полно дано обоснование актуальности темы, указаны цель и задачи, научно-практическая значимость исследования, изложены основные положения, выносимые на защиту.

В первой главе представлен обзор отечественной и зарубежной литературы. Представлены современные сведения об операционном стрессе. Дана подробная информация о современных методах определения стрессовой реакции организма на операционное вмешательство.

Вторая глава представлена традиционно, дана подробная характеристика 87 пациентов с заболеваниями твердых и мягких тканей полости рта. Подробно описаны клинические методы исследования: оценка послеоперационного болевого синдрома, определение степени выраженности коллатерального отека в послеоперационной области, изучение заживления операционной раны после лазерного воздействия и традиционной методики - отмечали наличие или отсутствие признаков воспаления, а именно, гиперемию окружающих тканей, состояние поверхности раны после лазерного воздействия, сокращение зоны фибринозного налета на ней, удовлетворительно ли фиксирован йодоформный тампон, сроки, когда появлялись грануляции, и состоятельность швов. Из дополнительных методов особое внимание уделяется подробному описанию иммунологических и биохимических методов исследования, которые явились ключевыми в данном исследовании.

На достаточном уровне описаны алгоритмы проведенных оперативных вмешательств, которые дополнены информативными фотографиями.

В третьей главе освещены результаты собственных исследований, подробно описаны изменения таких клинических параметров как болевой синдром, коллатеральный отек мягких тканей и сроки заживления операционной раны. Представлены и описаны данные иммунологических, биохимических и лучевых методов исследований.

В заключении автор сопоставляет полученные данные между собой и делает выводы о том, что применение лазерного излучения способствует снижению интенсивности и длительности послеоперационного болевого синдрома и коллатерального отека, сокращению сроков заживления раны. Также лазерное излучение оказывает минимальное влияние на уровень стрессорного гормона и способствует восстановлению клеточных механизмов защиты в полости рта, а за счет стимулирования продукции S-компонента эпителиальными клетками слизистой оболочки полости рта, способствует восстановлению взаимосвязей между секреторными,

гуморальными и клеточными механизмами защиты в полости рта.

На основании данных, полученных в результате исследования, разработаны практические рекомендации по выбору инструмента для проведения оперативного вмешательства.

Оценка изложения диссертации

Содержание диссертационной работы представлено на 131 странице машинописного текста, иллюстрирована 60 рисунками, 15 таблицами. Построена по стандартному образцу: введение, «Обзор литературы», «Материалы и методы исследования», «Результаты собственных исследований», «Обсуждение результатов исследования», выводы, практические рекомендации, список условных сокращений и список литературы, включающий 138 отечественных и 63 зарубежных источника.

Автореферат и опубликованные 12 печатных работ, в том числе 3 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ, по содержанию соответствует диссертации и отражают основные ее положения.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты диссертационной работы Журавлева А.Н. рекомендуется включить в программы обучения ординаторов и аспирантов, а также в учебные программы повышения квалификации врачей-стоматологов хирургов. Целесообразно издание методических рекомендаций по теме диссертации.

Заключение

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» является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача – уменьшение стрессовой реакции организма на оперативное вмешательство, что является важным для стоматологии.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости диссертация соответствует 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 01.10.2018 №1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Журавлев Александр Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология.

Отзыв на диссертационную работу Журавлева А.Н. заслушан и утвержден на заседании кафедры клинической стоматологии и имплантологии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, протокол № 14 от «14» мая 2019 года.

Заведующий кафедрой клинической
стоматологии и имплантологии
Академии постдипломного образования
ФГБУ ФНКЦ ФМБА России,
доктор медицинских наук, доцент
14.01.14 – Стоматология



Олесов Е.Е.

Подпись Олесова Е.Е. заверяю:
Ученый секретарь Академии
постдипломного образования
ФГБУ ФНКЦ ФМБА России,
кандидат медицинских наук



Курзанцева О.О.

АПО ФГБОУ ФНКЦ ФМБА России
125371, г.Москва, Волоколамское ш-е, д. 91
Тел.: +7(495) 491-90-20
E-mail: info@medprofedu.ru