

ОТЗЫВ

Официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Тарасенко Светланы Викторовны на диссертацию Тукунова Евгения Сергеевича на тему: «Пути совершенствования лечения одонтогенных кист с использованием лазерных технологий», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 – Стоматология.

Актуальность диссертационного исследования

Диссертационное исследование Тукунова Е.С. посвящено поиску новых методов лечения пациентов с одонтогенными кистами челюстей. Эти заболевания челюстно-лицевой области является наиболее распространенной патологией среди всех кистозных образований челюстно-лицевой области. Они отличаются отсутствием симптоматики на ранних стадиях своего развития, большим разнообразием локализации, развитием гнойно-воспалительных осложнений, приводящих к ухудшению состояния здоровья пациентов наиболее трудоспособного возраста.

В основном все методы лечения одонтогенных кист базируются на разработанных ранее методах цистэктомии и цистостомии. Современный этап развития стоматологии и челюстно-лицевой хирургии характеризуется появлением новых методик лечения этой патологии и усовершенствованием имеющихся. Анализ эффективности их применения свидетельствует как об успехах специалистов в этой области, так и о недостаточной удовлетворенности результатами их использования в практическом здравоохранении. Учитывая высокие показатели заболеваемости и обращаемости пациентов с данной патологией за стационарной помощью, становится очевидной актуальность разработки и дальнейшего совершенствования способов и средств лечения одонтогенных кист челюстей, т.к. это имеет большое научно-практическое значение. Положительный опыт применения хирургических лазерных технологий в

клинике хирургической стоматологии базируется на снижении операционной травмы, хорошем гемостазе и стимуляции репаративных процессов в мягких и минерализованных тканях, т.е. интраоперационных преимуществах и гладком послеоперационном течении.

Следовательно, идея Тукунова Е.С. использовать лазерные технологии при лечении пациентов данной категории заслуживает пристального внимания, а тема диссертации является актуальной и своевременной

Степень научной новизны результатов диссертационной работы

Автором разработана методика ретроградной obtурации каналов корней «причинных» зубов у пациентов с одонтогенными кистами, принципиальным отличием которой является обеспечение сухости апикальной части каналов при эндодонтическом лечении.

На основании экспериментальных морфологических исследований оболочки одонтогенных кист после воздействия на них лазерного излучения в постоянном и импульсном режиме установлено, что полная коагуляция эпителия и фиброзной ткани без повреждения подлежащих структур происходит при использовании диодного лазера с длиной волны 970 нм, фиброволокна диаметром 200–400 мкм в постоянном режиме с мощностью 2,7–3,0 Вт, экспозицией 2–3 секунды; или в импульсном режиме с мощностью 1,7–2,0 Вт.

В отличие от результатов стационарного хирургического лечения пациентов, у которых одонтогенные кисты распространяются в верхнечелюстной синус и полость носа, когда нарушаются границы анатомических образований и часто возникают воспалительные осложнения, коагулят, образующийся после лазерного воздействия на оболочку кисты, интимно спаянной со слизистой оболочкой верхнечелюстного синуса становится барьером для инфицирования. А при кисте, распространяющейся

в полость носа, коагулят препятствует дополнительному инфицированию костной полости содержимым носового хода. Установлено, что применение лазерных технологий на нижней челюсти позволяет предотвратить повреждения сосудисто-нервного пучка нижнечелюстного канала.

По данным лучевых методов исследования происходит восстановление объема верхнечелюстного синуса и костных дефектов челюстей после проведения лазерной цистэктомии с коагуляцией оболочки кисты и фотодинамической терапии.

Степень достоверности и обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформированных в диссертации

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации Туkenov Евгения Сергеевича, обоснованы, так как являются результатом методологически правильно спланированного экспериментального и клинико-лабораторного исследования с включением достаточного количества пациентов (78 человек). Также в работе представлены данные ретроспективного анализа истории болезни пациентов с одонтогенными кистами архива отделения челюстно-лицевой хирургии КГБУЗ ГБ №5 г.Барнаула и КГБУЗ «Областная клиническая больница» г.Новосибирска, находившихся на лечении с 2010 по 2015 год. Точность результатов исследования определяется репрезентативностью выборки, корректно подобранными группами исследования. Автором использованы современные статистические методы при обработке полученных цифровых данных исследований, соответствующих цели и задачам. Это позволило автору достигнуть необходимого уровня достоверности результатов исследования и обосновать его актуальность и практическую ценность. По теме диссертационной работы опубликовано 18 научных работ, из них 6

статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 2 патента РФ на изобретения, в которых в полном объеме отражено содержание исследования.

Автореферат в полной мере отражает содержание диссертационной работы.

Теоретическая и практическая значимость работы

Результаты экспериментальных и клинико-лабораторных исследований, полученные Туковым Е. С. при использовании лазерных технологий цистэктомии и обеспечения оптимальных условий стерилизации и герметичного пломбирования каналов зубов, являющихся источником инфекции при развитии одонтогенных кист, целесообразно использовать полученных для дальнейшего углубленного изучения лазерного воздействия на биологические ткани полости рта для разработки оптимальных подходов к лечению патологии и прогнозирования возможных исходов лечения. Это вносит значимый вклад в теорию стоматологии. Практическая значимость настоящего исследования состоит в повышении эффективности лечения пациентов с одонтогенными кистами и дифференцированным подходом к выбору методик в зависимости от различных размеров поражения и их локализации. Разработаны методики лечения одонтогенных кист, патент РФ на изобретение № 2600191 «Способ лечения радикулярных кист» (опубликовано 20.10.2016 г., бюлл. № 29), патент РФ на изобретение № 2596091 «Способ пломбирования корней зубов, выходящих в полость радикулярных кист» (опубликовано 27.08.2016, бюлл. № 24). Их использование позволяет избежать госпитализации пациентов, сократить сроки реабилитации и минимизировать осложнения воспалительного характера до 2,33 %. Определены показания и противопоказания к их применению. Это позволяет отнести разработанные способы лечения к малоинвазивным, органосохраняющим технологиям, которые являются

эргономичными, менее затратными.

Внедрение результатов исследования

Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций диссертационного исследования Тукунова Е.С. подтверждается тем, что полученные результаты исследования внедрены в практику КГБУЗ «Стоматологическая поликлиника № 1» (г. Барнаул), ООО «Авторская стоматология профессора Семенникова В. И.» (г. Барнаул), ООО «Евростом» (г. Барнаул), а также используются в учебном процессе кафедры хирургической стоматологии, стоматологической имплантации и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, кафедры стоматологии хирургической и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Минздрава России и кафедры стоматологии ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Оценка содержания диссертации

Диссертация написана в традиционном стиле, состоит из введения, четырех глав, содержащих материалы и методы, а также результаты собственных клинических, экспериментальных и лабораторных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка используемой литературы и приложения. Работа изложена на 120 страницах машинописного текста. Диссертационная работа иллюстрирована 33 рисунками, включая фотографии, и 10 таблицами. Список литературы содержит 275 источников (182 отечественных и 93 зарубежных авторов).

Анализируя диссертационную работу в целом, необходимо отметить последовательность изложенных данных, а также несомненную логику построения. Не вызывает сомнения, что диссертационная работа написана самостоятельно автором.

В разделе «Введение» Тукенов Е.С. доказывает актуальность настоящей диссертационной работы, обращает внимание на целесообразность и эффективность применения методик лазерной цистэктомии. Цель, задачи исследования и научные положения, выносимые на защиту, сформулированы четко, последовательно и отражают замысел проведенного исследования. Научная новизна исследования, практическая значимость определены лаконично и точно.

В обзоре литературы автором проведен анализ современных данных по изучаемой проблеме, представленных в достаточном объеме. Глава написана информативно, дает многостороннее представление об этиологии, патогенезе, диагностике и существующих методах лечения пациентов с одонтогенными кистами челюстей. Обращает на себя внимание большое количество литературных источников более чем 10-летней давности. Вероятно, автор хотел представить решение проблемы лечения пациентов с одонтогенными кистами в историческом аспекте.

Во второй главе детально описаны материалы и методы экспериментального и клинико-лабораторного исследований. Автором выявлены оптимальные режимы работы диодного лазера с длиной волны 970 нм на биологических моделях и оболочках радикулярных кист. Представлена характеристика пациентов, рандомизированных на группы исследования и сравнения. Подробно описаны разработанные автором методы лечения одонтогенных кист, методы лучевого, иммунологического и биохимического исследования, лазерной термометрии.

В третьей главе представлены результаты экспериментального и клинико-лабораторного исследований. Представлены результаты определения оптимальных режимов безопасного воздействия излучения диодного лазера на оболочку кисты без повреждения окружающих тканей с результатами измерения глубины коагуляции оболочки кисты и данные лазерной

термометрии в эксперименте и клинике, указывающие на безопасность использования предложенного метода в клинике.

Результаты клинических исследований свидетельствуют об отсутствии выраженного болевого синдрома и отека тканей в послеоперационном периоде, термометрические показатели тканей пародонта в области удаленной кисты нормализовались в сроки до 7 суток. По данным исследования ротовой жидкости установлены сроки нормализации показателей иммунологических и биохимических показателей в динамике. Данные лучевого исследования с оценкой оптической плотности кости по шкале Haunsfield и индекса Ostravic свидетельствуют о достоверных различиях по срокам восстановления в зависимости от проводимых методов лечения. При использовании лазерных технологий полное восстановление автор наблюдал у 97 % пациентов. При проведении ороназальной цистэктомии и цистэктомии на нижней челюсти по традиционной методике он отмечал отсутствие восстановления плотности кости. При сравнительной оценке ближайших и отдаленных результатов в сроки до 24 месяцев показаны преимущества (статистически значимые отличия) предложенных автором методик перед традиционными. Доказана их безопасность и эффективность, простота, возможность проведения лечения в условиях поликлиники при кистах различного диаметра на верхней и нижней челюсти, минимальное количество осложнений. Полученные результаты иллюстрированы рисунками, рентгенограммами в динамике, таблицами, клиническими примерами.

В заключении обобщаются все полученные результаты, подводятся основные итоги выполненной работы. По результатам проведенных исследований сделано 6 выводов, которые соответствуют поставленной цели, задачам и результатам исследования. Разработанные автором практические рекомендации подтверждают практическую значимость работы для стоматологов и челюстно-лицевых хирургов.

Автореферат и публикации полностью отражают основные положения диссертации. В работе имеются орфографические ошибки, терминологические неточности. Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационной работы могут быть использованы для написания методических рекомендаций, включены в учебные программы для врачей хирургов стоматологов, челюстно-лицевых хирургов, оториноларингологов в системе ДПО. Возможно использование полученных результатов в практическом здравоохранении с целью повышения эффективности лечения пациентов с одонтогенными кистами челюстей.

Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций

Полученные в ходе диссертационного исследования результаты имеют большое научное и практическое значение. Применение разработанных автором оригинальных методик, способствует скорейшему выздоровлению пациентов с одонтогенными кистами челюстей, а также позволяет уменьшить количество осложнений, свойственных традиционно используемым методам лечения.

Результаты, полученные при использовании разработанных автором способов лечения одонтогенных кист с помощью лазерных технологий, позволяют рекомендовать их для лечения пациентов с одонтогенными кистами челюстей в амбулаторных условиях.

При прочтении диссертации возникли следующие замечания:

1. Следовало бы, на мой взгляд, уделить внимание дифференциальной диагностике одонтогенных кист, гистологической верификации кистозных

образований челюстей и представить хотя бы в клинических примерах либо фото гистологической картины, подтверждающей клинический диагноз, либо предоставить протокол патогистологического исследования.

При изучении работы возникли следующие вопросы к автору:

1. Каким образом Вы определяли глубину коагуляционного некроза оболочки кисты в клинике у пациентов?
2. Как технически осуществляли подготовку канала и апикального отверстия к ретроградному пломбированию?
3. С какими заболеваниями и по каким критериям проводили дифференциальный диагноз? Какова роль морфологических исследований в диагностике?

Заключение

Таким образом, диссертационное исследование Тукунова Евгения Сергеевича на тему: «Пути совершенствования лечения одонтогенных кист с использованием лазерных технологий», является самостоятельно выполненной, научно-квалификационной работой, в которой решена новая научная задача и соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Тукунов Евгений Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология.

Диссертационная работа Тукунова Евгения Сергеевича на тему: «Пути совершенствования лечения одонтогенных кист с использованием лазерных технологий», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.14 – Стоматология (медицинские науки), выполненная под научным

руководством доктора медицинских наук, профессора Семенникова В.И., является законченной научной квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи повышения эффективности лечения пациентов с одонтогенными кистами челюстных костей с использованием лазерных технологий цистэктомии, что имеет существенное значение для стоматологии.

По актуальности, научной новизне, объему исследования, значению для теоретической и практической медицины представленная диссертация полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 28 августа 2017 г. № 1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Туkenov Евгений Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.14 – Стоматология (медицинские науки).

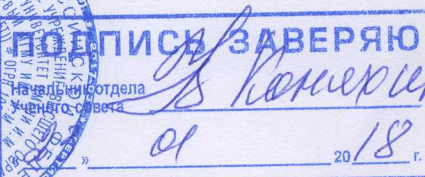
Официальный оппонент:

Заведующая кафедрой хирургической
стоматологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет),
Доктор медицинских наук (14.01.14 – Стоматология
(медицинские науки)), профессор *С.Тарасенко* Тарасенко Светлана Викторовна

«18» января 2018 г.

Контактная информация:

Г. Москва, ул. Трубная д. 8, стр. 2; т.: 8(495) 6091400
e-mail: rectorat@mma.ru



20.01.2018г.

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

доктор медицинских наук, профессор Тарасенко Светлана Викторовна, назначена официальным оппонентом по кандидатской диссертации Тукунова Евгения Сергеевича на тему «Пути совершенствования лечения одонтогенных кист с использованием лазерных технологий», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - стоматология в диссертационный совет Д 208.008.03, действующий на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (400131 г. Волгоград, пл. Павших борцов, 1; тел. 8(8442)38-50-05; эл. почта: post@volgmed.ru; адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.volgmed.ru>).

Полное и сокращённое название ведущей организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) (ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет))
Место нахождения	г. Москва
Почтовый адрес	119991, ул. Трубецкая, д.8, стр.2
Телефон	8 (499) 248-05-53
Адрес электронной почты	rektorat@sechenov.ru , expedition@mma.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://sechenov.ru/pressroom/
Фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание официального оппонента, предоставившего отзыв	Тарасенко Светлана Викторовна, доктор медицинских наук, профессор, заведующей кафедрой хирургической стоматологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Список основных публикаций официального оппонента, близких к теме рецензируемой диссертационной работы	1. Тарасенко С.В., Вавилова Т.П., Морозова Е.А., Тарасенко И.В. Влияние лазерного излучения на регенерацию тканей челюстно-лицевой области // Лазерная медицина. 2014. Т. 18. № 4. С. 61-62. 2. Тарасенко С.В., Пиямов Р.Р., Морозова Е.А. Сочетанное применение эрбиевого и диодного лазеров под контролем операционного микроскопа при лечении пациентов с периапикальными поражениями // Российский стоматологический журнал. 2016. Т. 20. № 5. С. 277-281 3. Тарасенко С.В., Пиямов Р.Р. Лечение пациентов с периапикальными поражениями с помощью высокоинтенсивных лазеров и дентального микроскопа // Медицинский альманах. 2015. № 3 (38). С. 186-190. 4. Тарасенко С.В., Морозова Е.А., Тарасенко И.В. Применение эрбиевого лазера для хирургического лечения корневых кист челюстей // Российский стоматологический журнал. 2017. Т. 21. № 2. С. 93-96. 5. Тарасенко С.В., Серова Н.С., Морозова Е.А. Интраоперационный микрофокусный рентгенологический контроль эффективности лечения пациентов с корневыми кистами челюстей // Российский электронный журнал лучевой диагностики. 2017. Т. 7. № 1. С. 39-45
---	--

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) подтверждает, что соискатель Туkenov Евгений Сергеевич не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе вышеупомянутой организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Ученый секретарь Ученого совета
ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный
медицинский университет имени И.М. Сеченова»
Министерства здравоохранения РФ



Воскресенская О.Н.

д.м.н., профессор
Воскресенская О.Н.

«15» 12. 2017

119991, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 1
Тел. 8 (499) 248-05-53, Телефон-факс: 8 (499) 248-01-81,
E.mail: rektorat@sechenov.ru, exped@sechenov.ru