

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Зиманкова Даниила Андреевича на тему «Профилактика осложнений при стоматологическом ортопедическом лечении на витальных зубах», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – стоматология (медицинские науки)

Основными принципами успешности оказания стоматологической ортопедической помощи несъемными зубопротезными конструкциями являются состояние опорных зубов, периапикальных тканей. Правильный подход в оценке опорного зуба, выбор необходимости сохранения витальности, или наоборот, депульпирования, частый дискуссионный вопрос, обсуждаемый не только в отечественной специальной литературе, но и зарубежными коллегами. Безусловно, сохранение витальной пульпы в препарированных под несъемные зубопротезные конструкции опорных зубов играет важную роль в трофике тканей зуба и требует от врача-стоматолога-ортопеда соблюдения основополагающих принципов щадящего препарирования, использования охлаждения, качественного режущего инструмента, временных конструкций и многое другое.

В диссертационном исследовании Зиманкова Д.А. рассмотрены вопросы улучшения качества ортопедического лечения на витальных зубах, связанного с большим объемом препарирования. К решению данной проблемы диссертант подошел путем сохранения жизнеспособности пульпы опорных зубов с использованием фитокомпозиции и способа непрерывного измерения толщины надпульпарного дентина.

В качестве противовоспалительного, анальгезирующего, противомикробного и укрепляющего действия диссертант предлагает использовать 40% фитосодержащую настойку, которую вводят в состав материала для временной фиксации несъемных ортопедических конструкций на всех этапах стоматологического ортопедического лечения.

Диссертационное исследование содержит экспериментальный и клинический разделы. Микробиологическое исследование показало, что добавление фитокомпозиции к составу цементов для временной фиксации достоверно увеличивает их антимикробную активность в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий. Оценка состояния пульпы зуба на различных этапах ортопедического лечения на витальных зубах, включающая исследование электроодонтометрии (ЭОМ), термореактивности (ТР) и индекса интенсивности гиперестезии зубов (ИИГЗ), которые проводились через 3-5 дней, 2, 4, 6 недель после одонтопрепарирования выявило снижение показателей электроодонтометрии по сравнению с их оригинальными формами, что приводило к более быстрому восстановлению показателей в сравнении с исходными данными.

Материалы научного исследования широко обсуждены на российских и международных научно-практических конференциях, отражены в 8 научных работах, в том числе 2 из них в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, получены 2 патента РФ.

На основании изучения автореферата можно сделать вывод, что научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертационном исследовании Зиманкова Д.А. основаны на достаточном материале, выполнены на хорошем методическом уровне. Комплексная оценка полученных данных, обработка результатов исследования с применением современных методов математической статистики делает полученные автором результаты достоверными и обоснованными.

Исходя из этого можно сделать заключение, что актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертационного исследования Зиманкова Д.А. на тему "Профилактика осложнений при стоматологическом ортопедическом лечении на витальных зубах", выполненная под научным руководством кандидата медицинских наук, доцента Гуськова А.В. полностью соответствуют требованиям,

предъявляемых к кандидатским диссертациям (п.9 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации "О порядке присуждения учёных степеней" от 24.09.2013 г. № 842), а ее автор, Зиманков Даниил Андреевич, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – стоматология (медицинские науки).

Профессор кафедры ортопедической стоматологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук,
профессор

Салеев Ринат Ахмедуллович

Подпись профессора Салеева Р.А. заверяю:
Учёный секретарь Учёного совета
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России
д.м.н., профессор



И.Г. Мустафин

420012, г. Казань, ул. Бутлерова, 16, тел. 8 (843) 236-04-41
e-mail: rinat.saleev@kazangmu.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования "Казанский
государственный медицинский университет" Министерства
здравоохранения Российской Федерации

03 декабря 2021 г.

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Зиманкова Даниила Андреевича на тему:

«Профилактика осложнений при стоматологическом ортопедическом лечении на витальных зубах», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

по специальности 3.1.7 – стоматология (медицинские науки)

Применение металлокерамических и безметалловых конструкций с опорой на витальные зубы получает все большее распространение в широкой стоматологической практике, что позволяет восстановить дефекты зубов или зубного ряда, они сочетают в себе высокие функциональные, эстетическими и биологическими свойства.

Однако, применение несъемных ортопедических конструкций на витальных зубах всегда влечет риск повреждения пульпы опорного зуба. Данный риск связан с такими воздействующими на зуб факторами как: температура, травма, вибрация, микроорганизмы, в результате это приводит к воспалительным явлениям пульпы и ее гибели.

Существует множество методик профилактики и лечения воспалительных явлений пульпы зуба, заключающихся в применении десенситайзеров, а также внедрения различных добавок в состав материалов для временной фиксации при применении провизорных конструкций.

Диссертационная работа Д.А. Зиманкова выполнена на достаточном количестве лабораторных и клинических наблюдений. Включает в себя разноплановые исследования, охватывающие значительный спектр актуальных вопросов по указанной тематике. Диссертант провел анализ литературы, отечественной (100 источников) и зарубежной (57 источников).

Использованные методы исследования современные, объективны и результативны. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений достаточным объемом обследования, что и подтверждается 39 рисунками и 32 таблицами.

Наиболее значимым результатом диссертации Зиманкова Д.А., По нашему мнению, является разработанное устройство для непрерывного

измерения толщины надпульпарного дентина и фитокомпозиции для лечения и профилактики воспалительных явлений пульпы зуба после одонтопрепарирования. Проведена оценка изменений антимикробной активности и адгезионных характеристик 5 видов цементов используемых для временной фиксации при внедрении в их состав предложенной фитокомпозиции, основанной на почках тополя, цветках календулы, корневищах с корнями левзеи, корневищах бадана толстолистного, цветках ромашки лекарственной. Изучена эффективность влияния фитокомпозиции включённой в состав 3 цементов, используемых для временной фиксации на показатели состояния пульпы зуба, полученные в ходе ортопедического лечения несъемными ортопедическими конструкциями на витальных зубах. По итогам работы разработаны рекомендации по использованию устройства для измерения толщины надпульпарного дентина и разработанной фитокомпозиции при лечении несъемными ортопедическими конструкциями на витальных зубах. Выводы соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации имеют научную и практическую ценность.

В ходе подготовки диссертационной работы опубликовано 8 статей, 2 из которых – в рекомендуемых изданиях ВАК Минобрнауки РФ. Получено два патента на изобретение. Автореферат оформлен в классической форме, его содержание полностью отражает диссертационное исследование. Замечаний по структуре и содержанию автореферата нет. Отдельно следует отметить содержательные иллюстрации, включенные в автореферат в достаточном количестве.

Заключение: диссертационная работа Зиманкова Даниила Андреевича на тему: «Профилактика осложнений при стоматологическом ортопедическом лечении на витальных зубах», выполненная под руководством кандидата медицинских наук, доцента Гуськова Александра Викторовича является научно-квалификационной работой, посвященной актуальной задаче современной стоматологии – повышению эффективности ортопедического


лечения на витальных зубах, что имеет большое научно-практическое значение. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в редакции Постановлением Правительства РФ №1168 от 01 октября 2018 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Зиманков Даниил Андреевич, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – стоматология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой
ортопедической стоматологии
Института «Медицинская академия
им. С.И.Георгиевского»
«Крымского федерального
университета им. В.И.Вернадского»
доктор медицинских наук,
профессор

С.И.Жадько

25 ноября 2021 г.

С.И. Жадько
С.И. Жадько
С.И. Жадько
С.И. Жадько



Институт «Медицинская академия имени С.И. Георгиевского» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского»
Российская Федерация, Республика Крым, 295051, г. Симферополь, бульвар Ленина, 5/7
Тел. (3652) 554-999; e-mail: office@ma.cfuv.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зиманкова Даниила Андреевича на тему: «Профилактика осложнений при стоматологическом ортопедическом лечении на витальных зубах», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – стоматология (медицинские науки)

Полноценное восстановление зубов или зубного ряда с применением несъемных ортопедических конструкций является актуальной задачей стоматологического лечения. Однако, протезирование несъемными ортопедическими конструкциями на витальных зубах, может протекать с некоторыми осложнениями, которые могут привести к гибели пульпы опорного зуба.

В литературе описано много предложений и высказываний по поводу профилактики и лечения воспалительных явлений в пульпе опорных зубов в процессе ортопедического лечения на витальных зубах, предлагаются различные добавки такие как: гидроокись кальция, кристаллы гидроксиапатита, кристаллы фторапатита, биологически активное стекло 45S5. С целью профилактики травматического повреждения пульпы предлагается использовать рентгенографию, устройства и способы измерения толщины надпульпарного дентина и маркировочные боры.

Автором изучено сопротивление электрическому току 90 спилов зубов удаленных по ортодонтическим показаниям, 20 стоматологических наконечников, 240 стоматологических боров разной дисперсности. На основании полученных данных автором было разработано и проверено в клиническом исследовании устройство позволяющее непрерывно проводить измерение толщины надпульпарного дентина, получен патент на полезную модель «Устройство для непрерывного измерения толщины надпульпарного дентина» № 191117 U1 от 24.07.2019 г.

Диссертант в ходе своего исследования предложил 40% спиртовую фитосодержащую настойку (1:5) имеющую в своем составе: почки тополя, цветки календулы, корневища с корнями левзеи, корневища бадана толстолистного, цветки ромашки лекарственной. Провел изучение влияния данной композиции на адгезионные (1800 исследований) и антимикробные (360 исследований) качества 5 видов цементов, используемых для временной фиксации.

Автор провел клиническое исследование влияния предложенной фитокомпозиции на 71 пациенте, нуждающемся в ортопедическом лечении несъемными ортопедическими конструкциями на 163 витальных зубах. Пациенты были распределены на 3 группы с учетом процедуры рандомизации. В каждой группе было выделено 2 подгруппы в зависимости от типа исследуемого материала и наличия в нем предложенной фитокомпозиции. В ходе клинического исследования проводилось изучение критериев состояния пульпы зуба на различных этапах ортопедического лечения несъемными конструкциями с использованием электроодонтометрии, индекса интенсивности гиперестезии зубов, терморреактивности.

В результате данной работы было доказано, что разработанные автором способы позволят улучшить качество ортопедического лечения несъемными конструкциями на витальных зубах.

Диссертационная работа Зиманкова Д.А. выполнена на достаточном количестве материала, лабораторных и клинических наблюдений. Включает в себя разноплановые исследования, охватывающие значительный спектр актуальных вопросов по указанной тематике. Используемые методы исследования современны, объективны и результативны.

Научная новизна и практическая значимость работы заключается в том, что автором изучены адгезионные характеристики и антимикробная активность исходной формы некоторых видов материалов, используемых для временной фиксации ортопедических конструкций, и ее изменение с

введением в состав ФК. Проведено сравнительное изучение состояния пульпы во время ортопедического лечения несъемными конструкциями с применением материалов, используемых для временной фиксации, а также стандартных форм некоторых видов цемента и разработанного метода.

На основании изучения автореферата можно сделать заключение, что работа посвящена актуальной для стоматологии проблеме, поставленные цель и задачи достигнуты, выводы и практические рекомендации обоснованы и вытекают из результатов исследования.

В ходе написания диссертационной работы опубликовано 8 статей, 2 из которых представлены в изданиях рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ, получено два патента на изобретение. Автореферат оформлен в классической манере, его содержание полностью отражает диссертационное исследование. Замечаний по структуре и содержанию автореферата нет. Отдельно следует отметить содержательные иллюстрации, включенные в автореферат в достаточном количестве.

По актуальности выбранной темы исследования, научно-практической значимости полученных результатов и выводов диссертационное исследование Зиманкова Даниила Андреевича на тему: «Профилактика осложнений при стоматологическом ортопедическом лечении на витальных зубах» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – стоматология (медицинские науки), выполненная при научном руководстве кандидата медицинских наук, доцента Гуськова Александра Викторовича является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной проблемы – повышение эффективности ортопедического лечения на витальных зубах, связанного с большим объемом препарирования, путем сохранения жизнеспособности пульпы опорных зубов с использованием фитокомпозиции и способа непрерывного измерения толщины надпульпарного дентина.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановлением Правительства РФ № 1168 от 01 октября 2018 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а соискатель, Зиманков Даниил Андреевич, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – стоматология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой стоматологии ортопедической
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского
Минздрава России,
доктор медицинских наук (научная специальность 3.1.7. – Стоматология),
профессор

Коннов Валерий Владимирович



« 3 » декабря 2021 г.

Подписи

ЗАВЕРЯЮ:
Начальник ОК СГМУ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет им. В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации
400012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112.
Тел.: (845-2)-27-33-70, (845-2)-49-33-03; e-mail: meduniv@sgmu.ru