

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-исследовательской работе
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
кандидат медицинских наук, доцент

Бутнару Д.В.

« 25 » декабрь 2020 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

на основании решения заседания кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний, кафедры ортопедической стоматологии, кафедры челюстно-лицевой хирургии имени академика Н.Н. Бажанова, кафедры хирургической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Диссертация «Клинико-экспериментальное обоснование применения постэндодонтических не прямых реставраций жевательной группы зубов из керамики» выполнена на кафедре пропедевтики стоматологических заболеваний Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Пустохина Инна Геннадьевна, 1993 года рождения, гражданство Российская Федерация, окончила ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.

Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) в 2016 году по специальности «Стоматология».

Справка № 1055/Аэ о сдаче кандидатских экзаменов от 16.07.2020 г. выдана в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель:

Севбитов Андрей Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Тема диссертационного исследования была утверждена в редакции: «Клинико-экспериментальное обоснование применения постэндодонтических не прямых реставраций жевательной группы зубов из керамики» на заседании Межфакультетского Ученого совета, протокол № 03 от 27.03.2019 г.

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Клинико-экспериментальное обоснование применения постэндодонтических не прямых реставраций жевательной группы зубов из керамики», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология, принято следующее заключение:

• Оценка выполненной соискателем работы

Автором проведен обширный анализ публикаций по теме исследования. Автор разработал схему и провел лабораторное и клиническое исследование, которое позволило осуществить объективную оценку эффективности восстановления жевательной группы зубов после эндодонтического лечения при помощи не прямых реставраций из керамосодержащих материалов.

• Актуальность темы диссертационного исследования

Диссертация Пустохиной И.Г. посвящена изучению проблемы восстановлению зубов после эндодонтического лечения. Актуальность темы не вызывает сомнений, так как в настоящее время отмечается высокая распространенность осложнений кариозного процесса. Восстановление дефектов твердых тканей зубов является одной из самых основных проблем современной стоматологии. С целью восстановления утраченных твердых тканей зубов наиболее часто применяется метод прямой реставрации. Этот метод недостаточно эффективен, так как наблюдается развитие вторичного кариеса. Но в ряде клинических ситуаций лечение является неэффективным вследствие нарушения краевого прилегания, появления стираемости материала и трещин, что может приводить к нарушению анатомической формы, отколу стенок зуба. Еще одним распространенным методом для восстановления утраченных тканей зуба является непрямая реставрация при помощи искусственных коронок. Однако данный метод требует иссечения большого количества здоровых тканей зуба. Поэтому альтернативой этим методам можно считать конструкцию под названием эндокоронка. На сегодняшний день предложено множество различных материалов для изготовления данного вида конструкций, однако все они не лишены недостатков. Повышение эффективности и совершенствование методов лечения дефектов коронковой части зуба после эндодонтического лечения при помощи эндокоронок, изготовленных из гибридной керамики, которая по своей структуре и физическим свойствам наиболее приближен к свойствам естественных тканей зуба, определило цель и задачи исследования.

• Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Пустохина И.Г. провела анализ зарубежных и отечественных литературных источников, разработала дизайн исследования, принимала непосредственное участие в лечении пациентов, самостоятельно выполняла обследование пациентов, провела анализ, в том числе и статистический,

полученных результатов. Полученные результаты комплексного лечения пациентов автор сопоставила с данными, опубликованными в мировой литературе. На основании проведенной работы автор сделала обобщающие выводы и разработала практические рекомендации.

• Степень достоверности результатов проведенных исследований

Методическая достоверность работы определяется доказательностью клинических данных, а 30 клинических случаев и 90 образцов для лабораторных испытаний позволили аргументировать и обосновать достоверность всех научных положений, выводов и практических рекомендаций. Выводы и практические рекомендации диссертации закономерно вытекают из основных научных положений, защищаемых автором, сформулированы кратко, имеют несомненное научное и практическое значение. Все данные, полученные и приведенные в диссертации, полностью соответствуют записям в историях болезни и протоколах исследований.

• Научная новизна результатов проведенных исследований

1. Впервые проведен сравнительный анализ постэндодонтического восстановления дефектов твердых тканей зубов при помощи различных видов керамосодержащих материалов

2. Впервые проведено экспериментальное исследование биомеханики постэндодонтических реставраций из различных видов материалов наполненных керамикой.

3. Проведена оценка клинической эффективности восстановления жевательной группы зубов пост эндодонтическими непрямыми реставрациями из различных видов материалов с содержанием керамики.

4. Разработаны рекомендации по постэндодонтическому восстановлению дефектов твердых тканей жевательной группы зубов.

• Практическая значимость проведенных исследований

Разработанный алгоритм оказания ортопедической стоматологической помощи пациентам с дефектами коронковой части зуба после

эндодонтического лечения, позволяет выбрать оптимальный тип реставрации для восстановления существующего дефекта. В случае обширного дефекта, который требует восстановления зуба эндокоронкой, алгоритм позволяет сделать выбор необходимого типа керамики, наиболее оптимального для каждого конкретного случая. Применение гибридной керамики при реставрации эндодонтически леченных зубов позволит минимизировать возможность осложнений, связанных со сколом стенок зуба. Гибридная керамика обладает модулем упругости максимально приближенным по своим характеристикам к тканям зуба, что обуславливает оптимальное перераспределение нагрузки во время функции жевания. Все перечисленное позволяет повысить эффективность ортопедической стоматологической помощи пациентам с дефектами коронковой части зуба после эндодонтического лечения.

• Ценность научных работ соискателя ученой степени

По теме диссертации опубликовано 11 научных работ, в том числе 3 статьи в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Материалы, раскрытые в научных публикациях, полностью соответствуют содержанию диссертационной работы.

Получен патент на изобретение Способ определения прочности связи стоматологического восстановительного материала с образцом твердой ткани зуба и устройство для его реализации №2725007 С1, 29.06.2020 г.

• Внедрение результатов диссертационного исследования в практику

Диссертационная работа Пустохиной И.Г. выполнена в условиях стоматологической клиники и зуботехнической лаборатории.

Результаты диссертационного исследования и практические рекомендации по постэндодонтическому восстановлению дефектов твердых тканей жевательной группы зубов используются в клинической практике и учебном процессе на кафедре пропедевтики стоматологических заболеваний Института стоматологии им. Е.В. Боровского.

• Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)

Диссертационное исследование Пустохиной И.Г. было одобрено в Локальном этическом комитете при ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), выписка из протокола №05-19 от 10.04.2019 г.

• Научная специальность, которой соответствует диссертация

Содержание диссертационной работы Пустохиной Инны Геннадьевны «Клинико-экспериментальное обоснование применения постэндодонтических непрямых реставраций жевательной группы зубов из керамики» соответствует специальности 14.01.14 – Стоматология, указанной на титульном листе.

• Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По результатам исследования автором опубликовано 11 работ, в том числе 3 статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук (из них 4 статьи в зарубежных научных изданиях, индексируемом Scopus, WoS и др.), 3 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России:

1) Севбитов Андрей Владимирович, Дорофеев А.Е., Ершов К.А., Енина Ю.И., Калиновский С.И., Пустохина И.Г. Оценка влияния среды полости рта на прочностные характеристики эндокоронок из гибридной керамики в лабораторных условиях. Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. 2020. № 4 (76). С. 62-64.

2) Севбитов А.В., Енина Ю.И., Дорофеев А.Е., Ершов К.А., Пустохина И.Г. Сравнение прочностных характеристик прямых и непрямых реставраций

зубов при одноосном сжатии. Российский стоматологический журнал. 2020. Т. 24. №5. С. 293-296.

3) Енина Ю.И., Севбитов А.В., Дорофеев А.Е., Пустохина И.Г. Оценка качества краевого прилегания прямых и непрямых реставраций в цервикальной области зубов. Журнал научных статей Здоровье и образование в XXI веке. 2019. Т. 21. № 6. С. 27-30.

в иных изданиях:

1) Arykhova L.K., Ivanova V.A., Orlova S.E., Borisov V.V., Pustokhina I.G., Kuznetsov I.I., Danshina S.D. Digital smile desinge. Prensa Medica Argentina. 2020. Т.106. № 2. P. 96-102.

2) Enina Yu.I., Sevbitov A.V., Dorofeev A.E., Pustokhina I.G. Experimental substantiation of the choice of the restoration method in the cervical area of teeth with abfraction defects. International Journal of Mechanical Engineering and Technology. 2019. Т. 10. № 5. P. 41-47.

3) Sevbitov A.V., Pogosyan D.R., Enina Yu.I., Dorofeev A.E., Kalinovskiy S.I., Pustokhina I.G., Timoshina M.D. Study of the border adjustment of indirect and direct restorations by thermo cycling method with following staying. Journal of Global Pharma Technology. 2020. Т. 12. № 9. P. 231-235.

4) Sevbitov A.V., Zhadko S.I., Dorofeev A.E., Ershov K.A., Enina Yu.I., Pustokhina I.G. Rationale for the preservation of vital pulp in the use of fixed dentures in the experiment. Opcion. 2020. Т. 36. № S26. P. 953-968.

5) Дорофеев А.Е., Севбитов А.В., Пустохина И.Г., Енина Ю.И. Влияние срока эксплуатации зубного протеза на жевательную эффективность у пациентов пожилого возраста. Актуальные вопросы стоматологии: сборник тезисов межвузовской конференции. Москва, 24 ноября 2020 г. – Москва: РУДН, 2020. С. 38-40

6) Пустохина И.Г., Севбитов А.В., Дорофеев А.Е., Енина Ю.И. Сравнение прочностных характеристик эндокоронок из различных видов керамики. Актуальные вопросы стоматологии: сборник тезисов

межвузовской конференции. Москва, 24 ноября 2020 г. – Москва: РУДН, 2020. С. 71-73.

7) Севбитов А.В., Енина Ю.И., Дорофеев А.Е., Пустохина И.Г. Оценка краевого прилегания прямых и непрямых реставраций в цервикальной области зубов. Стоматология славянских государств: сборник трудов XIII Международной научно-практической конференции / под ред. А.В. Цимбалистова, Н.А. Авхачевой. – 2-е издание, дополненное. – Белгород: ИД «БелГУ» НИУ «БелГУ», 2020. – С. 284-285.

8) Тихонов В.Э., Севбитов А.В., Енина Ю.И., Олейников А.А., Пустохина И.Г., Митина Е.Н., Попов М.С. Способ определения прочности связи стоматологического восстановительного материала с образцом твердой ткани зуба и устройство для его реализации. Патент на изобретение №2725007 С1, 29.06.2020. Заявка №2019135208, 05.11.2019 г.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1) Межвузовская научно-практическая конференция «Современные подходы к профилактике, диагностике и лечению болезней височно-нижнечелюстного сустава» Рязанский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Рязань, 2019 г.

2) VII Международная научная конференции, посвященная 80-летию Пензенской области и 20-летию Медицинского института Пензенского государственного университета «Актуальные проблемы медицинской науки и образования», Пензенский Государственный Университет, г. Пенза, 2019 г.

3) Межвузовская конференция «Актуальные вопросы стоматологии», Российский университет дружбы народов, Москва, 2020 г.

Диссертация соответствует требованиям п. 19 Положения о присуждении ученых степеней ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Пустохиной Инны Геннадьевны «Клинико-экспериментальное обоснование применения постэндодонтических непрямых реставраций жевательной группы зубов из керамики» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология.

Заключение принято на заседании кафедры заседания кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний, кафедры ортопедической стоматологии, кафедры челюстно-лицевой хирургии имени академика Н.Н. Бажанова, кафедры хирургической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 17 человек.

Результаты голосования: «за» – 17 чел., «против» – 0 чел., «воздержался» – 0 чел., протокол № 5 от 18.12.2020 г.

Председательствующий на заседании

кандидат медицинских наук, доцент,
профессор кафедры пропедевтики
стоматологических заболеваний
Института стоматологии имени Е.В. Боровского
ФГАОУ ВО Первый Московский
государственный медицинский университет
имени И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)



М.Ю. Кузнецова