

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной деятельности
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
доктор медицинских наук, профессор



Т.А. Демура

20 24 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

на основании решения совместного заседания кафедры хирургической стоматологии, кафедры ортопедической стоматологии, кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний, кафедры терапевтической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского и кафедры эндокринологии №1 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация «Реабилитация пациентов с потерей зубов на фоне нарушений минерального обмена при дефиците витамина D3 посредством протезирования с опорой на дентальные имплантаты» на соискание ученой степени доктора медицинских наук выполнена на кафедре хирургической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского и на кафедре эндокринологии №1 Института клинической медицины имени

И.З. Сеченов

Н.В.Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Дьячкова Екатерина Юрьевна, 1986 года рождения, гражданство Российской Федерации, окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московская медицинская академия имени И.М. Сеченова Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию в 2009 году по специальности «Лечебное дело».

В 2014 г. в диссертационном совете, созданном на базе Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова, защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 Стоматология на тему «Устранение дефектов кости верхней и нижней челюсти с помощью материала «Коллост»».

С 2018 года работает в должности доцента кафедры хирургической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по настоящее время.

Научные консультанты:

Тарасенко Светлана Викторовна – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой хирургической стоматологии Института стоматологии имени И.М. Сеченова ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Фадеев Валентин Викторович – доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, заведующий кафедрой эндокринологии №1 Института клинической медицины имени Н.В.Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

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

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Реабилитация пациентов с потерей зубов на фоне нарушений минерального обмена при дефиците витамина D3 посредством протезирования с опорой на дентальные имплантаты», представленного на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология и 3.1.19. Эндокринология, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Дьячковой Екатерины Юрьевны на тему «Реабилитация пациентов с потерей зубов на фоне нарушений минерального обмена при дефиците витамина D3 посредством протезирования с опорой на дентальные имплантаты» на соискание степени доктора медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям.

Основными направлениями исследования являются разработка алгоритма раннего скрининга нарушений минерального обмена по данным лучевых и лабораторных методов исследования у пациентов молодого и среднего возраста (по классификации Всемирной организации здравоохранения), создание рабочей группы врачей-стоматологов (хирурга, ортопеда) с эндокринологами для наблюдения за пациентами и назначения схем лечения при нарушениях минерального обмена, связанных с дефицитом витамина D3, без назначения бисфосфонатов.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Проблема восстановления зубных рядов остается актуальной на протяжении многих лет. В последние 30-40 лет для зубочелюстной реабилитации пациентов при потере зубов активно используют дентальные имплантаты. Однако, в последние годы в связи с техногенной и экологической ситуацией в мире данный вид лечения становится все менее эффективным из-за возрастающего риска отторжения дентальных имплантатов, что связывают с наличием сопутствующих заболеваний, в том числе - протекающих с нарушением обменных процессов. Особенно данное положение актуально для

пациентов с остеопенией и остеопорозом. Увеличивается число лиц, ранее не входивших в группу риска развития остеопороза, например, женщин менопаузального возраста на фоне снижения уровня эстрогенов, все менее заметна связь с возрастом и гендером.

С учетом всех вышеизложенных фактов врач хирург-стоматолог сталкивается с проблемой противопоказаний для дентальной имплантации и прогнозирования ее 5-летней успешности.

В Российской Федерации и за рубежом все больше ученых обращается внимание на необходимость комплексного подхода при лечении пациентов при потере зубов на фоне изменений обменных процессов, введения в лечебную группу эндокринологов и тесное сотрудничество с ними.

Анализ сложившейся ситуации в нашей стране требует дальнейшего рандомизированного и мультицентрового исследования для создания комплексного алгоритма обследования и лечения пациентов данной категории.

• **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Автором проведен детальный анализ отечественной и зарубежной литературы, на основании которого определено научное направление данной работы и написан обзор литературы, сформулированы цель и задачи исследования, разработан дизайн исследования и выбраны методы исследования. Автором было лично осуществлено оперативное вмешательство на лабораторных животных, проведены контрольные осмотры, необходимые физические замеры и забор крови для биохимического анализа крови. Автор принимал прямое участие в подготовке препаратов для дальнейшего морфологического исследования.

Автором проведено стоматологическое обследование и хирургическое лечение пациентов с потерей зубов — дентальная имплантация и сопутствующие операции, в том числе — пластика костной и мягких тканей.

Автором осуществлена разработка, рассылка, сбор результатов и их анализ по анкетированию врачей-стоматологов.

Автор вместе с соавторами принимал участие в планировании и создании компьютерного прототипа индивидуальной титановой сетки с ее дальнейшей апробацией *in vivo*.

Автор самостоятельно обработал результаты исследования и вместе с соавторами подготовил публикации по всем разделам диссертации.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Диссертация построена по доказательному сценарию, что, во-первых, обеспечено необходимым объемом экспериментального материала, а также адекватным современным дизайном исследования. Все данные, использованные для формирования основных научных положений работы, получены с использованием сертифицированного оборудования и материалов, включающих в себя комплекс физических, микроскопических, ультрамикроскопических исследований. В работе применены современные методики математической обработки количественных результатов, статистические критерии использованы после предварительной проверки на нормальность распределения, для попарного и множественного сравнения использованы соответствующие статистические критерии. Для анализа результатов исследования мы проводили статистическую обработку данных в программе Excel (Windows 11, 2022, Microsoft, США) и Rstudio (RStudio, PBC, Бостон, США, свободная лицензия, язык программирования Python).

При изучении количественных признаков проводили определение средних значений, стандартных отклонений и медиан. Сравнение между группами проводили с помощью критерия Манна-Уитни или Краскелла - Уоллиса (при ненормальном распределении выборок по критерию Шапиро-Уилкса) или Т-критерия Стьюдента и критерия ANOVA (при нормальном распределении).

При сравнении частоты встречаемости признака проводили анализ 4-х и 5-ти - полных таблиц и критерия хи-квадрат Пирсона.

Наличие корреляции между несколькими факторами проводили с помощью критерия Пирсона, а плотность связи оценивали с помощью критерия Спирмана.

Статистически значимыми результаты считали при достоверности более 95% ($p < 0,05$).

Основополагающей нулевой гипотезой μ_0 для первой части исследования – экспериментальной – было утверждение «нет различий в плотности костной ткани лабораторных животных при остеоинтеграции имплантатов» по данным гистологического исследования и «нет различий в степени повреждения поверхности дентальный имплантатов при воздействии лазерного излучения и традиционных инструментов для кюретажа» при проведении электронной сканирующей микроскопии; и для второй части исследования – клинической – утверждение «нет различий в успешности дентальной имплантации при установке дентальных имплантатов пациентам с дефицитом витамина D3 – в группе с началом лечения витамином D3 и в группе пациентов с установленными имплантатами после стабилизации уровня витамина D3».

Проведена проверка первичной документации (анализ представленных карт, результатов анкетирования, конусно-лучевой компьютерной томографии (КЛКТ) челюстей, двухэнергетической рентгеновской абсорбциометрии и компьютерно-томографической денситометрии скелета, компьютерные базы данных результатов экспериментальных и клинических исследований, в том числе лабораторных).

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Проанализированы исходы дентальной имплантации на территории Российской Федерации по результатам анкетирования врачей стоматологов.

По результатам клинических и лучевых методов исследования определены индивидуальные особенности строения костной ткани у пациентов при потере зубов на фоне нарушения минерального обмена при дефиците витамина D3.

В эксперименте на лабораторных животных была смоделирована дентальная имплантация в условиях дефицита витамина D.

Персонализированное комплексное лечение во взаимодействии с врачом эндокринологом позволило у каждого пациента при потере зубов на фоне дефицита витамина D снизить риск отторжения дентальных имплантатов;

Внедрение персонализированного алгоритма предоперационного планирования по результатам анатомо-физиологических особенностей пациентов с потерей зубов на фоне нарушений минерального обмена при дефиците витамина D позволило определять оптимальный объем и сроки оперативного лечения, спрогнозировать отдаленные результаты.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Проведено анкетирование среди врачей-стоматологов в нескольких субъектах Российской Федерации с целью определения актуальности проблемы – лечения пациентов с потерей зубов на фоне дефицита витамина D.

Проведено обследование и лечение пациентов с потерей зубов на фоне дефицита витамина D различной степени выраженности с оценкой результатов в раннем и отдаленном послеоперационном периоде.

Осуществлено моделирование дефицита витамина D в эксперименте у лабораторных животных с установкой дентальных имплантатов и отсроченной морфологической оценкой зоны предполагаемой остеоинтеграции.

Разработанная совместно со Сколковским институтом науки и технологий (Сколтех) методика создания компьютерного прототипа и 3D-печати индивидуальной титановой сетки для хирургического лечения пациентов с дефектами и деформациями альвеолярного гребня челюстей может быть весьма перспективной у пациентов с нарушениями минерального обмена.

Совместно с врачами-эндокринологами усовершенствован алгоритм диагностики у данной категории пациентов с определением оптимальных сроков предполагаемого имплантологического лечения.

Сформулированы практические рекомендации для врачей-стоматологов, которые внесут вклад в решение проблем дентальной имплантации у пациентов

с потерей зубов на фоне нарушений минерального обмена при дефиците витамина D.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Проведенное клинико-экспериментальное исследование по изучению влияния дефицита витамина D3 на результаты имплантологического лечения – у лабораторных животных и у пациентов молодого и среднего возраста, - продемонстрировало снижение уровня остеоинтеграции имплантатов, средней оптической плотности костной ткани челюстей, увеличение частоты осложнений в послеоперационном периоде с зависимостью от степени тяжести дефицита витамина D3.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Основные научные положения, выводы и рекомендации докторской диссертации Дьячковой Екатерины Юрьевны на тему «Реабилитация пациентов с потерей зубов на фоне нарушений минерального обмена при дефиците витамина D3 посредством протезирования с опорой на дентальные имплантаты» внедрены в учебный процесс кафедры хирургической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) при изучении дисциплины «Стоматология хирургическая» по направлению подготовки (специальности) 3.1.7. Стоматология, а также внедрены в учебный процесс кафедры эндокринологии №1 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) при изучении дисциплины «Эндокринология» по направлению подготовки (специальности) 3.1.19. Эндокринология. Акт внедрения №461 от 17 июня 2024 г.

Основные научные положения, выводы и рекомендации докторской диссертации внедрены в учебный процесс кафедры стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения

Российской Федерации - акт б/н от 23 августа 2024 г.; внедрены в учебный процесс стоматологического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный социальный университет» - акт б/н от 10 сентября 2024 г.

Основные научные положения, выводы и рекомендации диссертации внедрены в лечебный процесс хирургического отделения с койками дневного стационара Стоматологического центра Клинического центра ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), акт внедрения №457 от 17 июня 2024 г., а также внедрены в работу стоматологических клиник общества с ограниченной ответственностью «Топаз 2000» (г. Москва) – акт б/н от 08 августа 2024 г. и общества с ограниченной ответственностью «Стоматологическая клиника «Жемчужина» (г. Калуга) – акт № 01/08-24 от 01 августа 2024 г.

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

Постановили: одобрить исследование в рамках диссертационной работы «Реабилитация пациентов с потерей зубов на фоне нарушений минерального обмена при дефиците витамина D3 посредством протезирования с опорой на дентальные имплантаты» (исполнитель — Дьячкова Екатерина Юрьевна). Выписка из протокола № 34-20 заседания Локального этического комитета ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) от 09.12.2024 г.

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертационное исследование соответствует паспортам научных специальностей: 3.1.7. Стоматология, 3.1.19. Эндокринология (по 2,5 и 7 пунктам соответственно)

- **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам исследования автором опубликовано 34 работы, в том числе 9 научных статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых

научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук; 7 статей в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer), 11 иных публикаций по результатам исследования, 2 патента, 5 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 2 зарубежные конференции).

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/ВАК при Минобрнауки России:

1) Дьячкова Е.Ю., Скачкова М.М., Тарасенко С.В., Жарова К.Ю., Кытько Е.Н. Оценка состояния минерального обмена у пациентов с потерей зубов при дентальной имплантации на фоне дефицита витамина D. Медицинский алфавит. 2024. – Т.28. – С. 60-64. <https://doi.org/10.33667/2078-5631-2024-28-60-64> (ВАК)

2) Дьячкова Е.Ю., Тарасенко С. В., Морозова Е. А., Репин И. С., Ли А. В., Аль-Шарани Х. М., Бокарева С. И., Демьяненко И. А., Геворков Г. Л. Применение ксеногенного коллагенового геля и лазерного излучения при профилактике и лечении периимплантита: пилотное исследование. Проблемы стоматологии. – 2023. – Т. 19. – №. 1. – С. 80-86. (ВАК)

3) Дьячкова Е.Ю., Тарасенко С.В., Фадеев В.В., Васильев Ю.Л., Киприянов Е.Е., Ворожейкина В.С., Макеева Е.Ю., Кузнецов А.И. Анализ результатов дентальной имплантации по данным анкетирования врачей-стоматологов на примере отдельных субъектов Российской Федерации. Клиническая стоматология. - 2022. - Т. 25, № 3. - С. 32-37(ВАК, Scopus, RSCI)

4) Дьячкова Е.Ю., Тарасенко С.В., Судьев С.А., Иванов С.С., Кузнецов А.И., Атеф С.А., Бекасов И.С. Усовершенствования протокола операции одномоментной дентальной имплантации пациентов при потере зубов. Проблемы стоматологии. - 2022. - Т. 18, № 4. - С. 73-79. (ВАК)

- 5) Тарасенко С.В., Царев В.Н., Гарипов Р.Д., Дьячкова Е.Ю., Репина С.И. Микробиологическое обоснование и эффективность применения эрбиевого и неодимового лазеров у пациентов с воспалительными заболеваниями пародонта и периимплантационных тканей. Клиническая стоматология. - 2019. - № 4 (92). - С. 41-45. (ВАК, Scopus, RSCI)
- 6) Дьячкова Е.Ю., Тарасенко С.В., До Фа Н.М., Фомин М.Р., Щепетина А.Ю., Грачев В.А., Тернов М.М. Хирургическое лечение пациента с частичным вторичным отсутствием зубов на фоне нарушений костного минерального обмена с помощью дентальных имплантатов. Эндодонтия Today. - 2019. - Т. 17, № 2. - С. 65-70. (ВАК, Scopus)
- 7) Тарасенко С.В., Шехтер А.Б., Загорский С.В., Дьячкова Е.Ю. Особенности гистологической картины у пациентов с дентальными имплантатами после хирургического увеличения зоны кератинизированной десны. Российский вестник дентальной имплантологии. - 2019. - № 1-2 (43-44).- С. 36-42. (ВАК)
- 8) Шехтер А.Б., Тарасенко С.В., Загорский С.В., Дьячкова Е.Ю. Применение свободного десневого лоскута с бугра верхней челюсти для увеличения зоны кератинизированной десны у пациента с установленным дентальным имплантатом до этапа протезирования (клиническое наблюдение). Российский вестник дентальной имплантологии. - 2019. - № 1-2 (43-44). - С. 43-47. (ВАК)
- 9) Тарасенко С.В., Загорский С.В., Дьячкова Е.Ю. Сравнительная характеристика применения аутогенных и ксеногенных материалов для аугментации десны. Российская стоматология. - 2019. - Т. 12, № 1. - С. 42-46. (ВАК, Scopus, RSCI)

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных (Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer):

- 1) Garipov R., Davtyan A., Diachkova E., Volkova M., Repina S., Tarasenko S. Efficiency and microbiological substantiation of the use of ER:YAG and ND:YAG lasers in patients with inflammatory diseases of the peri-implant and periodontal

tissues. *Biointerface Research in Applied Chemistry*. 2020. T. 11. № 3. C. 10141-10147. (Scopus)

2) Garipov R., Morozova E., Diachkova E., Davtyan A., Melikhova D., Kazimzade A., Tarasenko S. Analysis of the effect of ND:YAG laser irradiation on soft tissues of the oral cavity in different modes in an in vivo experiment. *Biointerface Research in Applied Chemistry*. 2022. T. 12. № 3. C. 2881-2888. (Scopus)

3) Darawsheh H.M., Safronova A.A., Vasil'ev Yu.L., Makarova N.I., Diachkova E.Yu., Saleeva G.T., Saleev N.R., Saleev R.A. Choosing the optimal mandible position for inferior alveolar nerve block (IANB) using finite element analysis. *Annals of Anatomy - Anatomischer Anzeiger*. - 2023. - T. 247. - C. 152055. (Scopus)

4) Antoshin A., Gostev M., Khristidis Ya., Giliazova A., Voloshin S., Blagushina N., Smirnova O., Diachkova E., Istranova E., Usanova A., Solodov N., Fayzullin A., Ivanova E., Sadchikova E., Vergara Bashkatova M.N., Drakina O., Tarasenko S., Timashev P. Electrophoretically co-deposited collagen–lactoferrin membranes with enhanced pro-regenerative properties for oral soft tissue regeneration. *International Journal of Molecular Sciences*. - 2023.- T. 24, № 24. - C. 17330 (Scopus, Web of science)

5) Diachkova E., Petukhova M., Zhilkov Yu., Osmanov P., Pchelyakov A., Tarasenko S., Taschieri S., Runova G., Fadeev V., Shalnova S., Khristidis Y., Zaborova V., Corbella S. Investigating the effect of vitamin D3 on osseointegration of dental implants in rabbits: an experimental pilot study. *International journal of dentistry*. – 2024. – e5584551- p.1-10 (Scopus)

6) Дьячкова Е.Ю. и др. Устранение критических дефектов кости челюстей на основе применения ксеногенных коллагеновых мембран и аморфного гидроксиапатита в эксперименте //Клиническая стоматология. – 2024. – Т. 27. – №. 1. – С. 66-74. (БАК, Scopus, RSCI)

7) Taschieri S., Morandi B., Alberti A., Tarasenko S., Diachkova E., Francetti L., Corbella S. Immediate implant positioning using tooth-derived bone substitute

material for alveolar ridge preservation: preliminary results at 6 months. Clinical and Experimental Dental Research. - 2023. - Т. 9, № 1. - С. 17-24. (Scopus, PubMed)

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

- 1) Дьячкова Е.Ю. и др. Сравнительный анализ биodeградации и биосовместимости коллагеновых материалов на основе дермального коллагена при подслизистой имплантации в полости рта лабораторных животных // Клиническая стоматология. – 2024. – Т. 27. – №. 2. – С. 130-139.
- 2) Дьячкова Е.Ю. и др. Анализ результатов дентальной имплантации по данным анкетирования врачей-стоматологов на примере отдельного субъекта Российской Федерации // Head and neck. – 2022. – Т. 10. – №. S2S2. - С.46-49. (ВАК, Scopus, RSCI)
- 3) Гостев М.С., Дьячкова Е.Ю., Тарасенко С.В., Тимашев П.С., Казумян С.В. Использование биорезорбируемых мембран для устранения дефектов слизистой оболочки рта в эксперименте// Прикладные информационные аспекты медицины. – 2024. –Т. 27, № 1. – С.14-17.
- 4) Свитич О. А. и др. Сравнительный анализ роста условно-патогенных микроорганизмов полости рта на поверхности коллагеновых мембран: экспериментальное исследование //Пародонтология. – 2023. – Т. 28. – №. 4. – С. 337-346.
- 5) Тарасенко С.В., Леонов Д.С., Иванова Н.Д., Судьев С.А., Дьячкова Е.Ю. Краткая история дентальной имплантологии. История и педагогика естествознания. - 2020. - № 3-4. - С. 92-98.
- 6) Дьячкова Е.Ю., Трифонова Д.О., Ибадулаева М.О., Рунова Г.Е., Фадеев В.В., Тарасенко С.В. Влияние дефицита витамина D на состояние зубочелюстной системы: обзорная статья. Остеопороз и остеопатии. - 2021. - Т. 24, № 1. - С. 19-25 (ВАК)
- 7) Дьячкова Е.Ю., Тарасенко С.В., Ларионова Е.В., Трифонова Д.О. Нехирургическое лечение периимплантита на фоне нарушения минерального баланса, связанного с дефицитом витамина D3. Клинический случай.

Российский вестник дентальной имплантологии. - 2021. - № 1-2 (51-52). - С. 67-71. (BAK)

8) Sologova D., Petukhova M., Podoplelova P., Davletshin D., Firsova A., Grishin A., Grin M., Suvorov N., Vasil'ev Yu., Dydykin S., Rysanova E., Shchelkova V., Tarasenko S., Diachkova E. Effectiveness of photodynamic therapy as antiseptic measure for oral cavity and pharynx: a systematic review. Dentistry Journal. 2023. - Т. 11, № 8. - С. 192. (Scopus)

9) Diachkova E., Abramova E.V., Blagushina N.A., Tarasenko S. Surgical treatment with dental implants in a patient with secondary loss of teeth and osteoporosis caused by an imbalance of vitamin D. BMJ Case Reports. 2020. Т. 13. № 11. С. e235585. (Scopus)

10) Diachkova E., Corbella S., Taschieri S., Tarasenko S. Nonsurgical treatment of peri-implantitis: case series. Dentistry Journal. 2020. Т. 8. № 3. С. 78. (Scopus)

11) Diachkova E., Trifonova D., Morozova E., Ashurko I., Tarasenko S., Runova G., Ibadulaeva M., Fadeev V. Vitamin D and its role in oral diseases development. Scoping review. Dentistry Journal. 2021. Т. 9. № 11. 1037(Scopus)

Патенты:

1) Дьячкова Е.Ю., Тарасенко С.В., Махмуд К.В., Гурьянов Р.А., Макарова Э.А. Устройство для устранения альвеолярной деформации в зоне потери зубов для любой зоны челюсти. Патент на полезную модель 212720 U1, 03.08.2022. Заявка № 2022107054 от 17.03.2022.

2) Дарауше Х.М.С., Васильев Ю.Л., Рабинович С.А., Дьячкова Е.Ю. Устройство для проведения мандибулярной анестезии. Патент на полезную модель 220892 U1, 10.10.2023. Заявка № 2023114308 от 31.05.2023.

Материалы конференций по теме диссертационного исследования

1) Diachkova E., Tarasenko S., Kojokar A., Blagushina N. Materials in reconstruction of jaw bones during treatment of patients with defects of different etiology. Morphology. 2018. Т. 153. № S3-1. С. 30.

2) Тарасенко С.В., Дьячкова Е.Ю., Фомин М.Р. Применение биоматериала на основе природного коллагена при восстановлении костных дефектов

челюстно-лицевой области. в сборнике: актуальные вопросы стоматологии. сборник III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Под редакцией Л.М. Железнова. 2019. С. 219-221.

3) Дьячкова Е.Ю., Тарасенко С.В., Фомин М.Р., Кязымзаде А.Э., Гараева Л.Р. Совершенствование методов хирургического лечения пациентов с частичным отсутствием зубов и нарушением минерального обмена. В сборнике: Паринские чтения 2020. Актуальные вопросы диагностики, лечения и диспансеризации пациентов с хирургической патологией челюстно-лицевой области и шеи. Сборник трудов национального конгресса с международным участием. Под общей редакцией И.О. Походенько-Чудаковой. Редколлегия: Д.С. Аветиков [и др.]. 2020. С. 26-30.

4) Дьячкова Е.Ю., Тарасенко С.В., Судьев С.А. Дентальная имплантация у пациентов с дефицитом витамина D3. В сборнике: Современные технологии в медицинском образовании. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Белорусского государственного медицинского университета. Минск, 2021. С. 1201-1203.

5) Дьячкова Е. Ю., Петухова М. М., Жильков Ю. А. Исследование влияния витамина D3 на остеоинтеграцию дентальных имплантатов: экспериментальное пилотное исследование. – 2024. В сборнике: Паринские чтения 2024. Диагностика, лечение, восстановительный период и диспансеризация пациентов с хирургической патологией черепно-челюстно-лицевой области. Сборник трудов Национального конгресса с международным участием. Минск, 2024. С. 27-30.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях

1) Конгресс «Паринские чтения» (Минск, Беларусь, 2024г.)

2) Юбилейная конференция по медицинской микологии и микробиологии (Москва, 17–18 мая 2023 г.)

- 3) Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные вопросы современной стоматологии» (Воронеж, 22 ноября 2023 г.)
- 4) XII Национальный конгресс с международным участием имени Н.О. Миланова «Пластическая хирургия, эстетическая медицина и косметология» (Москва, 13 декабря 2023 г.)
- 5) Конгресс «Паринские чтения» (Минск, Беларусь, 2021г.)
- 6) Национальный конгресс «Голова и шея» (Москва, 2022г.)
- 7) Конгресс «Фестиваль дентальной имплантации» (Москва, 2022г.)
- 8) 25 конгресс EACMFS (Париж, Франция, 14-16 июля 2021г.)

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 06.06.2022 г. № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Дьячковой Екатерины Юрьевны «Реабилитация пациентов с потерей зубов на фоне нарушений минерального обмена при дефиците витамина D3 посредством протезирования с опорой на дентальные имплантаты» рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология, 3.1.19. Эндокринология.

Заключение принято на совместном заседании кафедры хирургической стоматологии, кафедры ортопедической стоматологии, кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний, кафедры терапевтической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского и кафедры эндокринологии №1 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО

Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 21 чел.

Результаты голосования: «за» – 20 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 2 от 24.09.2024 г.

Председательствующий на заседании

Доктор медицинских наук, профессор,
профессор кафедры терапевтической стоматологии
Института стоматологии имени Е.В. Боровского
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)

 А.Г. Волков