

## УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе  
и общественным связям  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
кандидат медицинских наук, доцент  
\_\_\_\_\_ Бутнару Д.В.



« 28 » августа 20 20 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) на основании решения межкафедрального заседания Института стоматологии имени Е.В. Боровского

Диссертация «Ортопедическое лечение пациентов с концевыми дефектами зубных рядов с использованием индивидуальных формирователей десны с опорой на дентальные имплантаты» выполнена на кафедре ортопедической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Богатова Евгения Алексеевича, 1994 года рождения, гражданство РФ, окончил ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) в 2016 году по специальности «Врач-стоматолог общей практики»

С 2018 г. по 2021 г. в аспирантуре (очной форма обучения) на кафедре ортопедической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

С 2018 г. работает в Московской Стоматологии №-1 в должности стоматолога - ортопеда по настоящее время.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 1017/Ао от 16 июня 2020 года выдана в ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

**Научный руководитель:** Зекий А. О. - д.м.н., профессор, профессор кафедры ортопедической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Тема диссертационного исследования была утверждена в редакции: «Ортопедическое лечение пациентов с концевыми дефектами зубных рядов с использованием индивидуальных формирователей десны с опорой на дентальные имплантаты» на заседании Междисциплинарного Ученого совета ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), протокол № 06 от 22 октября 2018 г.

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

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Ортопедическое лечение пациентов с концевыми дефектами зубных рядов с использованием индивидуальных формирователей десны с опорой на дентальные имплантаты», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - стоматология, принято следующее заключение:

- **оценка выполненной соискателем работы:** в работе подробно изложен протокол ортопедического лечения пациентов и продемонстрированы результаты лечения, в которых он использовался и не вызывают сомнений. Работа содержит исчерпывающее описание материалов и методов исследования - клинические, лабораторные и статистические, которые соответствуют поставленным задачам. Клиническая часть работы включает результаты обследования 112 пациентов, которым были проведены исследования непосредственно автором или при его участии. Согласно целям и задачам исследования, пациенты разделены на 2 группы: Группа 1 - 56 пациентов, которым были установлены стандартные формирователи десны. Группа 2 - 56 пациентов, которым были установлены индивидуальные формирователи десны. В следующей главе «результаты собственных исследований» автор привел подробный алгоритм ортопедического лечения пациентов, в процессе которого использовались индивидуальные формирователи десны. Проводилось сравнение результатов двух клинических групп по изложенным в данной главе исследованиям, и также было доказано преимущество индивидуальных формирователей в снижении риска воспалительных осложнений. Заключение, выводы и практические рекомендации отражают суть этой диссертационной работы, хорошо согласуются с целью и задачами, поставленными во введении.
- **актуальность темы диссертационного исследования:** На протяжении последних 20 лет метод зубного протезирования с использованием внутрикостных имплантатов получил признание и широкое распространение в России. Научному обоснованию его применения, поиску дальнейших путей совершенствования посвящены многочисленные экспериментальные и клинические исследования отечественных и зарубежных авторов. В настоящее время дентальная имплантация по праву заняла одно из ведущих мест в комплексе методов лечения различных стоматологических заболеваний. Велика ее роль в восстановлении качества жизни пациентов. Все шире и смелее в амбулаторной практике применяются реконструктивно-восстановительные операции на альвеолярных отростках челюстей и верхнечелюстной пазухе. Лавинообразно растет количество устанавливаемых стоматологами дентальных имплантатов, расширяются показания к дентальной имплантации. На фоне все более широкого внедрения дентальной имплантации в стоматологическую практику осложнения практически не уменьшаются, а по данным ряда авторов, увеличиваются как в процентном содержании, так и в

количестве осложнений на различных этапах стоматологической реабилитации пациентов с применением дентальных имплантатов. Постепенно возрастает число случаев неудовлетворения пациентов качеством лечения, несоответствием результатов этого стоматологического лечения, декларированным ранее и ожидаемым результатам. Растет число конфликтов и судебных исков.

Необходимо выработать алгоритм ортопедического лечения пациентов, максимально снижающий возникновение рисков осложнения. Для этих целей будет предложен алгоритм лечения пациентов с частичным отсутствием зубов мостовидными конструкциями с опорой на дентальные имплантаты с использованием индивидуального абатмента и индивидуального формирователя десны, изготовленного по CAD/CAM технологии.

- **личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации:** автор лично проводил ортопедическое лечение пациентов, осуществлял фотопротокол, активно принимал участие в хирургическом этапе лечения, осуществлял обработку полученных данных. Автор лично учувствовал в планировании исследования и его выполнении: проводил анализ зарубежной и отечественной литературы, проводил протезирование, исследования и их анализ результатов. Автором сформулированы выводы и рекомендации, и представлен разбор результатов исследования. Был представлен подробный протокол лечения пациентов с концевыми дефектами зубных рядов с помощью мостовидной конструкции с опорами на дентальные имплантаты. Автором лично представлены результаты на конференциях.
- **степень достоверности результатов проведенных исследований:** Достоверность полученных данных обусловлена четкими критериями включения и исключения пациентов, достаточным объёмом пациентов и использованием необходимых методов исследования, а также постановкой правильных задач. Степень достоверности результатов не вызывает сомнений. Апробация диссертации проведена на совместном заседании кафедр ортопедической стоматологии, хирургической стоматологии, терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний Института стоматологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Основные результаты и положения исследования доложены и обсуждены на заседаниях кафедры ортопедической стоматологии Института стоматологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) (2018-2020) и на международных конференциях.
- **научная новизна результатов проведенных исследований:** 1. Впервые были проведены биохимические исследования десневой жидкости у пациентов в лечение которых использовались индивидуальные формирователи десны.  
2. Проведено сравнение качества ортопедического лечения с помощью мостовидных конструкций у пациентов в лечение которых использовались стандартные формирователи десны и пациентов в лечение которых использовались индивидуальные формирователи десны.  
3. Предложен алгоритм ортопедического лечения пациентов при концевых дефектах зубных рядов в протоколе лечения которых используются индивидуальные формирователи десны, а в качестве лечения выбрана мостовидная конструкция с опорами на дентальные имплантаты.

- **практическая значимость проведенных исследований:** данное исследование позволяет современной стоматологической практике добиться лучшего прилегания десны, предотвратить попадание микроорганизмов в область дентального имплантата и добиться снижения воспалительных осложнений.
- **ценность научных работ соискателя ученой степени:** В настоящее время научно обоснована необходимость применения в ортопедическом лечении с помощью мостовидных конструкций с опорами на дентальные имплантаты индивидуальных формирователей десны, которые формируют правильный контур десны и точно соответствуют форме будущего индивидуального абатмента. По данным ряда исследований доказано, что при осложнениях, связанных с несостоятельностью имплантата и воспалением мягких тканей в его области главное значение отводится патогенной микрофлоре периимплантарной области. Таким образом предотвращение данных воспалительных осложнений является актуальной проблемой современной ортопедической стоматологии. Автор представил новый способ лечения пациентов с концевыми дефектами зубных рядов в лечение которых используются мостовидные конструкции с опорами на дентальные имплантаты, который был подтвержден биохимическим и микробиологическим исследованием.
- **внедрение результатов диссертационного исследования в практику:** результаты диссертационной работы используются в учебном процессе на кафедре ортопедической стоматологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) и в практике ортопедического отделения Стоматологического центра Института стоматологии им. Е.В. Боровского.
- **этическая экспертиза научного исследования** осуществлялась в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам); исследование было одобрено на заседании от 09.10.2019, выписка из протокола №13-19
- **научная специальность, которой соответствует диссертация:** 14.01.14 – стоматология.
- **полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем:** диссертация состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследования, результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, приложения и списка литературы. Диссертация изложена на 129 страницах машинного текста, содержит 14 таблиц и 37 рисунков. Список литературы состоит из 152 источников. Из них 77 отечественные авторы и 75 зарубежные.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

- 1) XX Международной конференции «Современная медицина» (Казань, 2019);
- 2) XX международной научно-практической конференции «Современная медицина: новые подходы и актуальные исследования» (Москва 2019)
- 3) РУДН «Актуальные вопросы стоматологии» (Москва, 2019)
- 4) Современные аспекты комплексной стоматологической реабилитации пациентов с дефектами челюстно-лицевой области КубГМУ. (Краснодар, 2020)

5) Международной научно-практической конференция «Современная медицина: новые подходы и актуальные исследования (Москва, 2020)

6) XXXVI международной научно-практической конференции «Современная медицина: новые подходы и актуальные исследования» (Москва, 2020)

7) LXXII международной научно-практической конференции «Молодой исследователь: вызовы и перспективы» (Москва, 2020)

8) Международной научно-практической конференции «Теория и практика современной науки» (Пенза, 2020)

9) Международной конференции «Современная медицина» (Казань, 2020)

По результатам исследования автором опубликовано 14 работ, в том числе 3 статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук (из них 2 статьи в зарубежных научных изданиях, индексируемых Scopus, WoS и др.), \_\_\_ монографий, 9 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций).

Статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета (не менее 3):

1) В.О. Самусенков, С.Т. Ильясова, Е.В. Ипполитов, А.О. Зекий, Е.А. Богатов Периоперационное и послеоперационное применение фотоактивируемой дезинфекции для профилактики периимплантита при внутрикостной дентальной имплантации // Институт Стоматологии. 2019. №3 (84). С.60-61.

2) Е.А. Богатов А.С. Утюж А.О. Зекий В.В. Харке. И.Д. Бородина Влияние индивидуального формирователя десны на качество ортопедического лечения с использованием внутрикостных имплантатов // Институт Стоматологии. 2019. №4 (85). С.76-77.

3) Е.А. Богатов А.С. Утюж А.О. Зекий Роль индивидуального формирователя десны в снижении микробной инвазии периимплантарной зоны как способ предотвращения отдаленных осложнений ортопедического лечения с использованием внутрикостных имплантатов // Институт Стоматологии. 2020. №1 (86). С.110-111.

Статьи в журналах Scopus.

1) A. O. Zekiy, D. A. Makurdumyan, E. A Matveeva, E. A. Bogatov, T. V. Kaliants Antiseptic sealant and a nanocoated implant-abutment interface improve the results of dental implantation // Clin Implant Dent Relat Res. 2019. 21(5). С.938-945. Scopus.

в иных изданиях:

1) Зекий А.О. Богатов Е.А. Ковалева В.В. Изучение жевательной поверхности боковых групп зубов в зависимости от движения нижней челюсти // Международный научный журнал Молодой учёный – 2019 - №17(255). С.57-58.

2). Зекий А.О. Богатов Е.А. Ковалева В.В. Физико-химические свойства смешанной слюны у пациентов в период адаптации к ортопедическим конструкциям с опорой на внутрикостные имплантаты // Материалы научно-практической

конференции Современная медицина: новые подходы и актуальные исследования – 2019 - №2(18) – С.35-38.

3). Богатов Е.А., Утюж А.С., Зекий А.О. Повышение эффективности протезирования на дентальные имплантаты, проводимого с использованием индивидуального формирователя десны //Сборник тезисов межвузовской конференции РУДН - 2019 - С.11-13.

4). Богатов Е.А., Утюж А.С., Зекий А.О. Влияние формирователя десны изготовленного с помощью cad/cam технологий на снижение развития отдаленных осложнений протезирования на внутрикостных имплантатах // Сборник тезисов международной научно-практической конференции «Современные аспекты комплексной стоматологической реабилитации пациентов с дефектами челюстно-лицевой области КубГМУ – 2020.

5). Богатов Е.А., Утюж А.С., Зекий А.О. Снижение патогенной микрофлоры в периимплантной области в результате использования cad/cam технологий при проведении протезирования на внутрикостных имплантатах // Современная медицина: новые подходы и актуальные исследования – 2020 - №5(32) – С.89-92.

6). Богатов Е.А., Утюж А.С., Зекий А.О. Влияние индивидуального формирователя десны на уровень патогенной микрофлоры в области дентальных имплантатов // Международный научный журнал Молодой учёный – 2020 - №21 (311). С.599-601.

7). Богатов Е.А., Утюж А.С., Зекий А.О. Изменение физико-химических показателей десневой жидкости у пациентов с мостовидными конструкциями с опорой на дентальные имплантаты // Международный научный журнал Молодой учёный – 2020 - №25 (315). С.443-445.

8). Богатов Е.А., Утюж А.С., Зекий А.О. Снижение избыточной окклюзионной нагрузки на дентальный имплантат в целях предотвращения осложнений ортопедического лечения // Теория и практика современной науки – 2020 - С.150-152.

9). Богатов Е.А., Утюж А.С., Зекий А.О. Периотестометрия как способ предотвращения отдалённых осложнений протезирования на дентальных имплантатах // Современная медицина: новые подходы и актуальные исследования – 2020 - №7(34) – С.71-73.

Диссертация соответствует требованиям п. 19 Положения о присуждении ученых степеней Университета и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа «Ортопедическое лечение пациентов с концевыми дефектами зубных рядов с использованием индивидуальных формирователей десны с опорой на дентальные имплантаты» Богатова Евгения Алексеевича

рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - стоматология

Заключение принято на заседании кафедры ортопедической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Присутствовало на заседании 21 чел.

Результаты голосования: «за» – 21 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 8 от 30 июня 2020 г.

Председательствующий на заседании

Утюж А.С. заведующий кафедрой, д.м.н., профессор кафедры ортопедической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)



**Согласовано:**

Директор Центра аттестации  
научно-педагогических работников



Аристер Н.И.