

23

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.



« 14 » октября 2021 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

на основании решения заседания кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Диссертация «Оптимизация дистализации моляров на элайнерах с использованием микроимплантатов» выполнена на кафедре стоматологии детского возраста и ортодонтии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Зубков Артем Владимирович, 1994 года рождения, гражданство РФ, окончил ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) в 2016 году по специальности «Врач-стоматолог общей практики».

В 2018 году зачислен в число аспирантов 1-ого курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 14.01.14 - стоматология. Отчислен из аспирантуры в 2021 году в связи с окончанием обучения.

Справка №1304/Ао о сдаче кандидатских экзаменов от 23 июня 2021 года выдана во ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель:

Мамедов Адиль Аскерович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии Института стоматологии имени Е.В. Боровского 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 «Оптимизация дистализации моляров на элайнерах с использованием микроимплантатов», 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 ортодонтического лечения пациентов и продемонстрированы результаты лечения по нему, которые не вызывают сомнений. Работа содержит исчерпывающее описание материалов и методов исследования – клинические, рентгенологические и статистические, которые соответствуют поставленным задачам. Клиническая часть работы включает результаты обследования 40 пациентов, которым автор непосредственно провел исследования или они происходили при его участии. Согласно целям и задачам исследования, пациенты разделены на 2 группы: группа 1–20 пациентов, которые проходили лечение на несъемной технике, группа 2–20 пациентов, проходивших лечение на элайнерах. В следующей главе «результаты собственных исследований» автор привел подробный алгоритм ортодонтического лечения пациентов, в процессе которого для дистализации моляров применялись микроимплантаты. Проводилось сравнение результатов двух клинических групп по изложенным в данной главе исследованиям, и также было доказано преимущество применения элайнеров для дистализации

моляров с использованием микроимплантатов. Заключение, выводы и практические рекомендации отражают суть этой диссертационной работы, хорошо согласуются с целью и задачами, поставленными во введении.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Применение имплантатов в современной ортодонтии началось в 1980е года американскими ортодонтами, но из-за их больших размеров оно не получило широкое распространение. Первые ортоимплантаты были описаны в 1997 году японским ортодонтом Каноми, и с тех пор являются неотъемлемой частью ортодонтического лечения.

Одну из основных проблем, возникающих при лечении пациентов с зубочелюстными аномалиями, создание стабильного анкера и нивелирование негативных эффектов решают ортоимплантаты. Такие аппараты, как небный бюгель Nance, лицевая дуга, небный бюгель Гожгариана, Utility-дуга используются ортодонтами с этой целью, но все же не могут обеспечить стабильного анкера. Также эти конструкции часто вызывают негативные ощущения у пациентов при ношении, что сильно снижает кооперацию врача с пациентом и его родителями, что приводит к увеличению продолжительности сроков ортодонтического лечения и затрудняет его.

Часто при дефиците места и выраженной патологии в форме скученности во фронтальном отделе врач-ортодонт прибегает к удалению некоторых зубов. Ряд современных концепций рекомендует избегать этого. Именно поэтому в них предлагается применять дистализацию моляров для получения места в зубном ряду вместо удаления премоляров. Дистальное перемещение моляров позволяет создать место для впереди стоящих зубов, однако степень их дистализации ограничивается размером ретромолярного пространства и положением третьих моляров.

Единственным способом дистализации, некоторое время, являлось лечение на несъемной технике, которое имеет свои недостатки: интрузия дистализируемых зубов и неконтролируемый наклон.

В настоящее время появился еще один способ дистализации - элайнеры. Данные аппараты были разработаны в конце 1990х и получили повсеместное распространение в середине 2000х. Элайнеры могут создавать силы для дистализации как без дополнительных приспособлений, так и при помощи ортоимплантатов.

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

Автор лично участвовал в составлении плана исследования и его выполнении: проводил анализ отечественной и зарубежной литературы, проводил ортодонтическое обследование и лечение пациентов, анализ полученных результатов. Автор самостоятельно осуществлял диагностику и составлял план лечения пациентов. Принимал участие в сканировании и лично моделировал сетап для лечения на элайнерах. Ассистировал при установке миниимплантатов. Автор сформулировал выводы и рекомендации, и представил разбор результатов исследования. Был представлен подробный протокол лечения пациентов с зубоальвеолярной формой дистальной окклюзии. Автором лично представлены результаты по теме диссертации на научных конференциях и форумах.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Достоверность полученных данных обусловлена четкими критериями включения и исключения пациентов, достаточным объемом пациентов и использованием необходимых методов исследования, а также постановкой правильных задач. Степень достоверности результатов не вызывает сомнений. Апробация диссертации проведена на совместном заседании кафедр: кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии, кафедры терапевтической стоматологии, кафедры профилактики и коммунальной стоматологии, кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний, кафедры хирургической стоматологии, кафедры ортопедической стоматологии, кафедры челюстно-лицевой хирургии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первого МГМУ имени И. М. Сеченова (Сеченовский

Университет). Основные результаты и положения исследования доложены и обсуждены на заседаниях кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первого МГМУ имени И. М. Сеченова (Сеченовский Университет) (2018–2021) и на международных конференциях.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Оптимизирован метод дистализации моляров на элайнерах с использованием микроимплантатов; впервые разработана биомеханическая модель дистализации моляров на элайнерах с применением микроимплантатов; проведено сравнение эффективности дистализации моляров на элайнерах и брекетах с использованием микроимплантатов.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Данное исследование позволяет в современной стоматологической практике уменьшить сроки лечения пациентов, повысить его комфорт, а также улучшить гигиеническое состояние полости рта. А также помогает врачам выбрать наиболее оптимальный способ дистализации моляров при лечении зубоальвеолярной формы дистальной окклюзии.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

В настоящее время научно обосновано лечение зубоальвеолярного типа дистальной окклюзии без экстракции премоляров. Современные авторы рекомендуют использовать дистализацию боковой группы зубов вместо удаления. Таким образом оптимизация методов дистализации моляров для уменьшения сроков ортодонтического лечения и повышения его комфорт для пациентов является актуальной современной стоматологии. Автор оптимизировал алгоритм дистализации моляров на элайнерах с использованием микроимплантатов и представил биомеханическую модель данного процесса, которая была обоснована антропометрическим и рентгенологическим методами.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Результаты диссертационной работы используются в учебном процессе на

кафедре стоматологии детского возраста и ортодонтии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) и в практике отделения детской стоматологии и ортодонтии Стоматологического центра Института стоматологии имени Е.В. Боровского.

• Этическая экспертиза научного исследования 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

Содержание диссертационной работы Зубкова Артема Владимировича «Оптимизация дистализации моляров на элайнерах с использованием микроимплантатов» соответствует паспорту специальности 14.01.14 – Стоматология.

• Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По результатам исследования автором опубликовано 13 работ, в том числе 7 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 статей в зарубежных научных изданиях, индексируемом Scopus, WoS и др.), 6 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России (не менее 2):

1) Dudnik O.V., Mamedov Ad.A., Zubkov A.V. Use of fixed individual micro-implant supported orthodontic appliance in children with bilateral cleft lip and palate // Medical & Pharmaceutical Journal Pulse. 2019. Т. 21. № 10. С. 77–82.

- 29
- 2) Dudnik O.V., Mamedov Ad.A., Zubkov A.V. Orthodontic correction in children with cleft lip and palate using speech obturators // *Medical & Pharmaceutical Journal Pulse*. 2019. Т. 21. № 10. С. 105–110.
 - 3) Дудник О.В., Мамедов Ад.А., Зубков А.В. Проведение ортодонтического лечения детям с расщелиной губы и нёба в период постоянного прикуса // *Медико-фармацевтический журнал Пульс*. 2020. Т. 22. № 5. С. 39–43.
 - 4) Зубков А.В., Тимощенко Т.В., Дудник О.В. Оптимизация дистализации моляров на элайнерах // *Медико-фармацевтический журнал Пульс*. 2020. Т. 22. № 4. С. 161–164.
 - 5) Мамедов А.А., Дудник О.В., Тимощенко Т.В., Макленнан А.Б., Мазурина Л.А., Зубков А.В., Оджагулиева Г.Э., Самарцева Ю.А. Применение несъемных индивидуальных ортодонтических аппаратов с опорой на микроимплантатах у детей с двусторонней расщелиной губы и неба. // *Стоматология*. 2020. Т. 99. № 5. С. 58–61.
 - 6) Dudnik O.V., Mamedov A.A., Dybov A.M., Kharke V.V., Zubkov A.V. Functional diagnostics for children in the permanent dentition period. // *Indo American Journal of Pharmaceutical Sciences* 2018, 05 (11)
 - 7) Margaryan E.G., Mamedov Ad.A., Dudnik O.V., Volkov Y.O., Mazurina L.A., Zubkov A.V., Odzhaggulieva G.E., Akhmetkhanov S-M.A., Gorlova N.V., Ma Guopei. Use of fixed individual micro-implant supported orthodontic appliance in children with bilateral cleft lip and palate. // *The new armenian medical journal* Vol.14 (2020). No 3 P. 60–65.

В иных изданиях:

- 1) Зубков А.В., Дудник О.В., Завгородняя Е.А. Ортодонтические речевые аппараты в предхирургической подготовке у детей с небно-глоточной недостаточностью. // *Сборник научных трудов XLI итоговой научной конференции общества молодых ученых МГМСУ имени А. И. Евдокимова* С. 114–116.

- 30
- 2) Дудник О.В., Мамедов Ад.А., Зубков А.В. Проведение предхирургической коррекции межчелюстной кости у детей с двусторонней расщелиной губы и неба в качестве профилактики повторных деформаций. // Актуальные вопросы стоматологии. сборник тезисов межвузовской конференции. Российский университет дружбы народов. 2019. С. 92–94.
 - 3) Зубков А.В., Мамедов А.А., Дудник О.В., Тимощенко Т.В. Сравнение эффективности дистализации моляров на элайнерах. // Актуальные вопросы стоматологии. Сборник тезисов межвузовской конференции. Российский университет дружбы народов. 2019. С. 14–15.
 - 4) Зубков А.В., Дудник О.В., Тимощенко Т.В., А.А. Скакодуб. Оптимизация дистализации моляров на элайнерах. // Материалы 17-го Всероссийского стоматологического форума и выставки-ярмарки «ДЕНТАЛ-РЕВЮ 2020», 10—12.02.20, Москва, Россия С. 54–55.
 - 5) Дудник О.В., Мамедов А.А., Скакодуб А.А., Зубков А.В. Применение консервативного метода восстановления речи у детей с небно-глоточной недостаточностью после уранопластики. // Материалы 17-го Всероссийского стоматологического форума и выставки-ярмарки «ДЕНТАЛ-РЕВЮ 2020», 10—12.02.20, Москва, Россия С. 57–58.
 - 6) Зубков А.В., Дудник О.В., Тимощенко Т.В., А.А. Скакодуб. Распространенность зубочелюстных аномалий в г. Костроме Костромской области Российской Федерации. // Материалы 17-го Всероссийского стоматологического форума и выставки-ярмарки «ДЕНТАЛ-РЕВЮ 2020», 10—12.02.20, Москва, Россия С. 58-59.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

- 1) ХLI итоговая научная конференция общества молодых ученых МГМСУ имени А. И. Евдокимова (Москва, 2020)
- 2) РУДН «Актуальные вопросы стоматологии» (Москва, 2019)

31

3) 17-й Всероссийский стоматологический форум и выставка-ярмарка
«ДЕНТАЛ-РЕВЮ 2020» (Москва, 2020)

Диссертация соответствует требованиям п. 19 Положения о присуждении ученых степеней ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 31.01.2020 г. № 0094/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Зубкова Артема Владимировича «Оптимизация дистализации моляров на элайнерах с использованием микроимплантатов» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - Стоматология.

Заключение принято на заседании кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Присутствовало на заседании 19 чел.

Результаты голосования: «за» – 19 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 1 от 30 августа 2021 г.

Председательствующий на заседании

Кандидат медицинских наук,
доцент кафедры стоматологии
детского возраста и ортодонтии
Института стоматологии имени Е.В. Боровского
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)

 Скакодуб А.А.