

УТВЕРЖДАЮ



И.о. проректора по научно-исследовательской работе
ФГБОУ ВО КБГУ им. Х.М. Бербекова
доктор химических наук, профессор


С.Ю. Хаширова

«25» июня 2024 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова»

на основании решения заседания международной комиссии по проведению
апробации диссертационной работы в институте стоматологии
и челюстно-лицевой хирургии

Диссертация «Патогенетические особенности и оптимизация комплексной терапии пародонтита в период ортодонтического лечения» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология выполнена в институте стоматологии и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова».

Шерегов Аслан Хасанович, 14.12.1992 года рождения, гражданство Российской Федерации, окончил медицинский факультет ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова» Минобрнауки России в 2017 году по специальности «Стоматология».

В 2019 г. зачислен в число аспирантов 1 курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования по программе подготовки научно-педагогических кадров в

аспирантуре по специальности 3.1.7. Стоматология. Отчислен из аспирантуры в 2022 году в связи с окончанием обучения.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 0393 выдана 27.05.2024 на основании подлинных документов о сдаче отдельных кандидатских экзаменов, хранящихся в архиве ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова».

С 2019 по 2021 гг. работал в ГБУЗ «Республиканский стоматологический центр им. Т.Х. Тхазаплижева» Министерства здравоохранения Кабардино-Балкарской Республики (г. Нальчик), по совместительству в ГБУЗ «Стоматологическая поликлиника» г. Терек Терского муниципального района Кабардино-Балкарской Республики в должности врача-ортодонта. С 2021 года работал научным сотрудником лаборатории цифровых сервисов и научных данных Межведомственного суперкомпьютерного центра Российской академии наук (г. Москва), консультантом отдела инновационного развития здравоохранения и медицинской науки Департамента науки и инновационного развития здравоохранения Минздрава России. В настоящее время работает начальником отдела сопровождения инновационных проектов ФГБУ «Российский центр научной информации» (г. Москва), по совместительству в институте стоматологии и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова» в должности ассистента.

Научный руководитель: Мустафаев Магомет Шабазович, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач Российской Федерации, директор института стоматологии и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова».

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

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Патогенетические особенности и оптимизация комплексной терапии пародонтита в период ортодонтического лечения», представленного на

соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы

Диссертационная работа Шерегова Аслана Хасановича «Патогенетические особенности и оптимизация комплексной терапии пародонтита в период ортодонтического лечения» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Актуальность темы диссертационного исследования

Актуальность диссертационной работы не вызывает сомнений, наблюдается неуклонный рост числа пациентов с зубочелюстными аномалиями в сочетании с воспалительными заболеваниями пародонта, заболевания пародонта и зубочелюстные аномалии взаимосвязаны, взаимно обусловлены и взаимно отягощают течение заболевания. Ортодонтическое лечение с целью устранения травматического прикуса и создания стабильной окклюзии является одним из важных этапов комплексного лечения пациентов с патологией пародонта.

В свою очередь ношение несъемной ортодонтической аппаратуры (брекет-системы) является фактором дополнительной ретенции и контаминации микробной флоры, отягощающей течение пародонтита. Усовершенствование алгоритмов, способов и методов терапии заболеваний пародонта на фоне ортодонтического лечения несомненно имеет большое практическое значение.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе Шереговым А.Х., получены им самостоятельно на базе института стоматологии и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова».

Соискатель самостоятельно и в полном объеме провел анализ научной отечественной и зарубежной литературы по теме диссертационного исследования.

Автором лично проведено обследование и лечение пациентов, включенных в диссертационное исследование, принимал участие в проведении лабораторных исследований.

Вклад автора диссертационной работы является определяющим и заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования: от постановки задач, их теоретической, клинической и лабораторной реализации до обсуждения результатов в научных публикациях и докладах.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Диссертация выполнена на высоком научно-методическом уровне. Исследование организовано правильно, поэтапно. Достоверность вытекает из достаточного клинического материала (130 пациентов, в том числе 60 с пародонтитом, находящихся на ортодонтическом лечении, 20 – с пародонтитом и без брекетов, 20 – без пародонтита и без брекетов и 30 пациентов без заболеваний пародонта для определения адгезивной активности микроорганизмов к разным материалам, применяемым в ортодонтии), адекватно подобранных методик исследований, тщательного статистического анализа приведенных в диссертации клинических наблюдений. План обследования пациентов соответствует цели и задачам исследования. Результаты исследования научно обоснованы. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом. Проверена первичная документация (истории болезни, разработанные таблицы). Практические рекомендации применяются в работе института стоматологии и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова».

Научная новизна результатов проведенных исследований

Выявлены особенности патогенеза хронического генерализованного пародонтита средней степени тяжести в период ортодонтического лечения пациентов брекет-системой, заключающиеся в активации иммунных клеток,

продуцирующих провоспалительные цитокины в пародонтальных карманах, а также истощении антиоксидантной активности в тканях пародонта, что выражается дисбалансом активных форм кислорода/азота.

Впервые с помощью клинических и лабораторных исследований доказано, что комплексная терапия пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом средней степени тяжести, находящихся на ортодонтическом лечении, с применением ферментированного комплекса антиоксидантов растительного происхождения терапевтически воздействует на основные звенья патогенеза заболевания, оказывая антиоксидантные, иммуномодулирующие и противовоспалительные эффекты.

Впервые путем клинико-лабораторного исследования доказано противомикробное действие ферментированного комплекса антиоксидантов растительного происхождения на пародонтопатогенную микробиоту.

Впервые доказана высокая клиническая эффективность применения ферментированного комплекса антиоксидантов растительного происхождения при комплексной терапии хронического генерализованного пародонтита средней степени тяжести в период ортодонтического лечения.

Практическая значимость проведенных исследований

Выявлены особенности патогенеза хронического генерализованного пародонтита средней степени тяжести в период ортодонтического лечения пациентов брекет-системой, затрагивающие микробиологические и иммунологические аспекты тканей пародонта на фоне истощения их антиоксидантной активности, которые необходимо учитывать при составлении плана комплексной терапии данной группы пациентов.

Доказаны высокая антимикробная, антиоксидантная, иммуномодулирующая, противовоспалительная эффективности ферментированного комплекса антиоксидантов растительного происхождения в составе комплексной терапии пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом средней степени тяжести, находящихся на ортодонтическом лечении.

Применение ферментированного комплекса антиоксидантов растительного происхождения в составе комплексной терапии пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом средней степени тяжести, находящихся на ортодонтическом лечении, позволяет повысить эффективность проводимой терапии.

Ценность научных работ соискателя ученой степени

Ценность научных работ соискателя заключается в том, что у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом средней степени тяжести в стадии обострения в начале ортодонтического лечения брекет-системой обнаружен повышенный уровень локальных провоспалительных цитокинов ИЛ-1 β , ИЛ-6 и нитритов, нитратов на фоне достоверно сниженных показателей противовоспалительного цитокина ИЛ-10 и антиоксидантного потенциала пародонтальных карманов по сравнению с такими же пациентами без брекет-систем, а также высокий уровень концентрации пародонтопатогенов в пародонтальных карманах данных пациентов. А локальное применение ферментированного комплекса антиоксидантов растительного происхождения в виде аппликаций на десну в составе комплексной терапии пародонтита значительно повысило эффективность лечения данной категории пациентов благодаря антиоксидантным, иммуномодулирующим, противовоспалительным и непрямым противомикробным действиям ферментированного фитокомплекса.

Внедрение результатов диссертационного исследования в практику

Основные научные положения, выводы и рекомендации диссертационного исследования внедрены в учебный процесс института стоматологии и челюстно-лицевой хирургии и кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии медицинской академии ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова» Минобрнауки России, в лечебный процесс ГБУЗ «Республиканский стоматологический центр им. Т.Х. Тхазаплижева» Министерства здравоохранения Кабардино-Балкарской Республики (г. Нальчик), ГБУЗ «Стоматологическая поликлиника» г. Терек Терского муниципального района Кабардино-Балкарской Республики,

ООО «Северо-Кавказский научно-практический центр челюстно-лицевой, пластической хирургии и стоматологии» (г. Нальчик) и ООО «ГАММА» (стоматологическая клиника, г. Прохладный, Кабардино-Балкарская Республика).

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

Постановили: одобрить исследование в рамках диссертационной работы «Патогенетические особенности и оптимизация комплексной терапии пародонтита в период ортодонтического лечения». Выписка из протокола № 4 от 21.03.2023 г.

Научная специальность, которой соответствует диссертация

Диссертация соответствует пункту 2 «Изучение этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения заболеваний пародонта» направлений исследований паспорта научной специальности 3.1.7. Стоматология.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По результатам исследования автором опубликовано 7 печатных работ, в том числе 2 научные статьи 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 кандидата наук; 2 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus; 3 публикации в сборниках материалов международных научных конференций.

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

1. Шерегов, А.Х. Патогенетические особенности пародонтита как осложнения ортодонтического лечения / А.Х. Шерегов, М.Ш. Мустафаев, З.Ф. Хараева // **Медицинский алфавит**. – 2021. – № 24. – С. 64-69.

2. Шерегов, А.Х. Адгезивная активность ортодонтических пластиночных аппаратов к смешанной микрофлоре полости рта / А.Х. Шерегов, З.Ф. Хараева,

М.Ш. Мустафаев с соавт. // **Пародонтология**. – 2024. – Т. 29. – № 1. – С. 103-108.

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных **Web of Science, Scopus**:

1. Хараева, З.Ф. Сравнительный анализ адгезивных свойств микроорганизмов на различных поверхностях брекет-систем / З.Ф. Хараева, Л.З. Блиева, А.Х. Шерегов с соавт. // **Клиническая стоматология**. – 2019. – № 2 (90). – С. 42-44.

2. Sheregov, A.Kh. Effectiveness of using fermented herbal preparation in complex therapy of periodontitis developed as an orthodontic treatment complication / A.Kh. Sheregov, Z.F. Kharaeva, M.Sh. Mustafaev, [et al.] // **Russian Open Medical Journal**. – 2021. – Vol. 10. – № 4. – Art. 0425.

Материалы конференций по теме диссертационного исследования:

1. Шерегов, А.Х. Иммунологический статус десневой ткани пациентов с заболеваниями пародонта разной степени тяжести, находящихся на ортодонтическом лечении / А.Х. Шерегов. – Текст: непосредственный // **Инновации в фундаментальной и клинической медицине: материалы международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных**. – Нальчик, 2020. – С. 419-426.

2. Шерегов, А.Х. Влияние несъемной ортодонтической аппаратуры на локальный интерлейкиновый статус пациентов с пародонтитом разной степени тяжести / А.Х. Шерегов. – Текст: непосредственный // **Перспектива-2021: материалы XXIV международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных**. – Нальчик, 2021. – Т. V. – С. 145-148.

3. Шерегов, А.Х. Патогенетические особенности пародонтита у пациентов в стадии обострения на фоне ортодонтического лечения / А.Х. Шерегов, З.Ф. Хараева, М.Ш. Мустафаев. – Текст: непосредственный // **Фундаментальная наука для практической медицины: материалы II международной научно-практической конференции**. – Нальчик, 2021. – С. 48-49.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1. Международный стоматологический форум «Вершины Кавказа» (г. Нальчик, 2019);
2. I Международная конференция молодых ученых-стоматологов (г. Москва, 2020);
3. Всероссийский конгресс по медицинской микробиологии, эпидемиологии, клинической микологии и иммунологии «XXIII Кашкинские чтения» (г. Санкт-Петербург, 2020);
4. Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Инновации в фундаментальной и клинической медицине» (г. Нальчик, 2020);
5. Международная онлайн конференция, посвященная 55-летию проф. Юсупова Р.Д. (г. Пятигорск, 2021);
6. XXIV Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «ПЕРСПЕКТИВА-2021» (п. Эльбрус, 2021);
7. II Международная научно-практическая конференция «Фундаментальная наука для практической медицины. Аддитивные технологии, современные материалы и физические методы в медицине. Актуальные вопросы» (п. Эльбрус, 2021);
8. Международный стоматологический форум «Вершины Кавказа», посвященный 30-летию специальности «Стоматология» в КБГУ (г. Нальчик, 2023);
9. XXIII научная конференция молодых ученых и специалистов с международным участием «Молодые ученые – медицине» (г. Владикавказ, 2024).

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. 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 автора.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

