

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора  
Копецкого Игоря Сергеевича на диссертационную работу  
Шерегова Аслана Хасановича на тему: «Патогенетические особенности  
и оптимизация комплексной терапии пародонтита в период  
ортодонтического лечения», представленную на соискание ученой степени  
кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.**

### **Актуальность темы**

Воспалительными заболеваниями пародонта, по данным ВОЗ, в мире страдают от 80% до 100% взрослого населения, причем наблюдается тенденция к росту заболеваемости у пациентов молодого возраста. Повышение эффективности лечения воспалительных заболеваний, вызывающих деструкцию в тканях пародонта, является актуальным на сегодняшний день.

Воспалительные заболевания пародонта имеют многофакторный генез. Одно из ведущих мест среди причин заболеваний пародонта и их рецидивов занимают зубочелюстные аномалии. При этом 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 схем, алгоритмов, подходов и методов терапии воспалительных заболеваний пародонта, в том числе на фоне ортодонтического лечения, несомненно, имеет большое практическое значение.

## **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Проведенный анализ представленной диссертационной работы Шерегова А.Х. показал, что вынесенные на защиту научные положения, выводы и практические рекомендации обоснованы, логично вытекают из проведенных клинических и лабораторных исследований, полностью соответствуют поставленной цели и задачам. Работа имеет несомненную теоретическую и практическую значимость.

Диссертация выполнена на высоком научно-методическом уровне в соответствии с правилами и принципами доказательной медицины. Исследование организовано правильно, поэтапно. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, подтверждается достаточным объемом выполненных клинико-лабораторных исследований, использованием широкого спектра современных методов исследования, статистической обработкой полученных данных, наличием достаточного количества приведенных ссылок на публикации отечественных и зарубежных авторов.

### **Достоверность и новизна исследования, полученных результатов**

Достоверность и новизна результатов исследования не вызывают сомнений. 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.

Научная новизна диссертационного исследования Шерегова А.Х. заключается в том, что автором:

– выявлены патогенетические особенности 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 методов 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, противовоспалительные и противомикробные эффекты.

### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Значимость полученных соискателем результатов 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 $\beta$ , 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.

### **Соответствие диссертации паспорту научной специальности**

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

### **Полнота освещения результатов диссертации в печати**

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.

### **Характеристика структуры и оценка содержания диссертации**

Диссертация Шерегова А.Х. написана классическим научным языком, состоит из введения, 3 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений и списка литературы. Диссертация изложена на 121 странице компьютерного текста, содержит 14 таблиц и 10 рисунков. Список литературы включает 204 источника, из них 156 отечественных и 48 зарубежных авторов.

Во введении автор обосновывает актуальность изучаемой проблемы.

На основании четко сформулированной актуальности в данном разделе изложены цель и задачи работы. Здесь также представлены положения по результатам проведенного исследования, описана научная новизна полученных результатов, их прикладное значение.

Глава 1 состоит из четырех разделов, содержит обзор литературы и подробным образом освещает состояние вопроса на современном этапе.

В главе 2 подробно раскрыты клинико-лабораторные методы исследования пациентов. Исследование организовано правильно, поэтапно. Достоверность вытекает из достаточного клинического материала (130 пациентов), адекватно подобранных методик исследований, тщательного статистического анализа приведенных в диссертации клинических наблюдений.

В 3 главе изложены результаты собственных исследований. Результаты исследования научно обоснованы. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом. Глава изложена подробно и информативно.

Диссертация заканчивается обсуждением результатов, выводами и практическими рекомендациями. Они изложены четко и отражают основное содержание диссертации.

#### **Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации**

Автореферат соответствует содержанию диссертационной работы, раскрывает ее идею и выводы, написан в соответствии с предъявляемыми требованиями, как по объему, так и по качеству содержания.

Автореферат изложен грамотным научным языком, логично выстроен.

#### **Замечания к диссертационной работе**

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

#### **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа Шерегова Аслана Хасановича на тему: «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 научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи – оптимизация комплексной терапии пародонтита в период ортодонтического лечения, имеющей существенное значение для стоматологии, что соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Шерегов Аслан Хасанович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Официальный оппонент:



директор Института стоматологии,  
заведующий кафедрой терапевтической стоматологии  
Института стоматологии ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И.  
Пирогова Минздрава России (Пироговский  
Университет)  
доктор медицинских наук, профессор

  
И.С. Копецкий

Подпись д.м.н., профессора Копецкого И.С. заверяю:

Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И.  
Пирогова Минздрава России (Пироговский  
Университет)  
кандидат медицинских наук, доцент



  
О.М. Демина  
« 26 »  2024 г.

117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1  
Тел.: 8 (495) 434-05-43, 8 (495) 434-14-22  
E-mail: kopetski@rambler.ru