

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. Первого проректора -  
проректора по научной  
работе РУДН  
В.А. Ромащенко



*В.А. Ромащенко*  
« 4 » апреля 2024 г.

## **ОТЗЫВ**

ведущей организации - Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» о значимости диссертационной работы Лестевой Анастасии Геннадьевны на тему: «Эффективность местной терапии воспалительных заболеваний пародонта при ортодонтическом лечении пациентов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

### **Актуальность темы исследования**

Одной из актуальных задач современной стоматологии является совершенствование лечебно-профилактической помощи пациентам с воспалительными заболеваниями пародонта (ВЗП). Особую актуальность проблема приобретает у ортодонтических пациентов, находящихся на лечении с использованием несъемной ортодонтической аппаратуры (НОА), клинические проявления ВЗП у которых связаны с возникновением патологии или интенсификацией воспалительного процесса за счет формирования благоприятных условий для размножения пародонтопатогенной микрофлоры (ППМ): создание дополнительных ретенционных площадок для накопления мягкого зубного налета – брекетов, колец, дуг и лигатур.

Для устранения или снижения интенсивности воспалительного процесса в настоящее время широко применяют препараты синтетических,

полусинтетических противомикробных средств и антибиотиков, иррациональное назначение которых может привести к развитию резистентных штаммов патогенной микрофлоры и обострению коморбидных заболеваний из-за системного действия препаратов.

В то же время известно, что местно используемые фитопрепараты, обладают стойким терапевтическим эффектом, меньшим количеством противопоказаний, не вызывают привыкания, что делает возможным их продолжительное применение, особенно в терапии хронических заболеваний. Возможное амбулаторное применение таких препаратов сокращает необходимое количество визитов к лечащему врачу, в то же время обеспечивая постоянный терапевтический эффект. Ценность фитопрепаратов в лечении ВЗП обусловлена также перспективностью разработки пролонгированных средств для местного применения, обладающих специфической антибактериальной активностью в отношении ППМ, практически не оказывающих влияния на резидентную микрофлору полости рта.

Таким образом, диссертационное исследование Лестевой Анастасии Геннадьевны, посвященное решению актуальной задачи современной стоматологии – повышению эффективности местной терапии ВЗП при ортодонтическом лечении пациентов с НОА за счет использования стоматологического геля на основе экстракта корня барбариса, является актуальным и полностью соответствует избранной отрасли науки и практической деятельности.

### **Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Впервые определена частота встречаемости ВЗП у ортодонтических пациентов Волгоградской области с НОА в возрастной категории от 18 до 35 лет.

Впервые разработана рецептура, изучены фармако – технологические свойства стоматологического геля на основе экстракта корня барбариса

обыкновенного, доказано его специфическое противомикробное действие в отношении основного возбудителя ВЗП – *P. gingivalis* и антимикотическая активность в отношении *C. albicans* (Патент на изобретение РФ № 2785103 от 02.12.2022). Эффективность разработанного средства подтверждена автором в эксперименте на лабораторных животных на модели индуцированного гингивита у крыс.

Впервые определено влияние разработанного стоматологического геля на динамику пародонтологического и иммунологического статуса и разработана методика его использования для профилактики и лечения ВЗП у пациентов с НОА. Новизна проведенных автором исследований, полученных результатов, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации, не вызывает сомнений.

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

Диссертационная работа Лестевой А.Г. имеет важное значение с научной и с практической точек зрения. Автором выявлена одна из серьезных проблем ортодонтических пациентов с НОА – возникновение или обострение воспалительного процесса тканей пародонта и предложено ее решение: использование средства пролонгированного действия - геля на основе экстракта корня барбариса, обладающего доказанной специфической активностью в отношении ППМ, антимикотическими и противовоспалительными свойствами.

Разработанный стоматологический гель зарегистрирован в качестве гигиенического стоматологического средства под торговым наименованием «Бергисепт–гель» («Декларация о соответствии требованиям технического регламента Евразийского экономического союза (технического регламента Таможенного союза) ЕАЭС N RU Д-RU.НВ42.В.20849/21). Лестевой А.Г. разработаны практические рекомендации по применению геля для использования нового стоматологического средства в комплексной терапии ВЗП у пациентов, находящихся на ортодонтическом лечении с использованием НОА, которые используются в практической деятельности

врачей «Стоматологического клинко-диагностического центра ВолгГМУ» при проведении профилактических и лечебных мероприятий. Теоретические и практические аспекты диссертации используются в учебном процессе кафедры терапевтической стоматологии ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России (г. Волгоград).

### **Связь темы исследования с планами медицинских отраслей науки**

Тема диссертационного исследования Лестевой Анастасии Геннадьевны направлена на повышение эффективности комплексной терапии ВЗП у ортодонтических пациентов с НОА за счет использования «Бергисепт-геля», что соответствует одному из актуальных направлений современной стоматологии.

Указанная область исследований соответствует паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология. Работа выполнена по плану научно-исследовательской работы ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России.

### **Личный вклад автора**

Диссертация является личным трудом Лестевой А.Г. Автором самостоятельно сформулированы: цель, задачи и разработан дизайн исследования. Диссертантом лично осуществлен поиск и анализ научных публикаций по теме диссертации, разработана рецептура, определены фармако-технологические свойства и доказана фармакологическая эффективность стоматологического геля на основе экстракта корня барбариса. Лестевой А.Г. самостоятельно проведены ретроспективный анализ медицинских карт ортодонтических пациентов и комплексное обследование пациентов, обратившихся за ортодонтической помощью, выполнены обработка и статистический анализ полученных результатов, сформулированы выводы, разработаны практические рекомендации.

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

Диссертационная работа выполнена с учетом требований и принципов доказательной медицины с использованием современных социологических, лабораторных, клинических и статистических методов. Научные положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации соответствуют поставленной цели, задачам, основываются на полученных в процессе исследования фактических данных. Требуемый уровень достоверности полученных данных обеспечен глубоким анализом научных литературных источников; достаточным, обоснованным объемом исследуемых выборок; соблюдением правил и технологий проведения примененных методов; использованием комплекса современных диагностических и лечебных мероприятий, соответствующих целям и задачам диссертационного исследования; обработкой полученных результатов при помощи современных методов математической статистики.

### **Оценка содержания диссертации, ее завершенность**

Диссертация Лестевой А.Г. построена в традиционном стиле. Работа написана на русском языке, изложена на 174 страницах компьютерного текста. Текст диссертации включает в себя введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты собственных исследований, обсуждение полученных результатов и заключение, содержит практические рекомендации по применению нового стоматологического гидрогеля на основе экстракта корня барбариса, перспективы дальнейшей разработки темы исследования, список сокращений и список литературы, состоящий из 222 источников, из них 152 отечественных и 70 зарубежных, и 7 приложений. В диссертационной работе представлено 34 рисунка и графика, 8 таблиц.

Введение содержит обоснование актуальности и новизны исследования, цель и задачи работы, а также практическая значимость полученных результатов, представлены основные положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы посвящен проблеме развития ВЗП у ортодонтических пациентов с НОА и представлены научные сведения последних лет о этиопатогенезе, приведена сравнительная характеристика стоматологических

средств, применяемых в терапии ВЗП, а также обосновано преимущества пролонгированных фитопрепаратов, в том числе, у ортодонтических пациентов.

Вторая глава содержит дизайн исследования, описаны методы фармако–технологических, фармакологического, ретроспективного, лабораторных и клинического исследований, охарактеризованы группы ортодонтических пациентов, а также методы статистического анализа.

В третьей главе изложены результаты изучения фармако–технологических свойств стоматологических гелей – олеогеля на основе хлорофиллов ламинарии, гидрогеля на основе экстракта барбариса, результаты определения их антимикробной и противогрибковой активности в эксперименте *in vitro*. Представлены результаты лабораторного изучения разработанного гидрогеля на модели индуцированного гингивита у крыс в эксперименте *in vivo* с использованием УЗДГ исследований, и приведены данные сравнительной гистологии тканей пародонта экспериментальных животных, подтверждающих эффективность разработанного гидрогеля.

В диссертации представлены данные ретроспективного анализа распространенности ВЗП у ортодонтических пациентов с НОА за 3 года одной из стоматологических клиник г. Волгоград; результаты комплексного обследования сформированных групп пациентов, сравнительной оценки клинико-микробиологической, иммунологической и функциональной динамики состояния пародонта у пациентов с ВЗП. На основании данных сравнительного анализа результатов антибактериального действия «Бергисепт–геля» и традиционно используемых гелей Метрогил–дента и Холисал, автором подтверждена результативность применения разработанного средства.

В четвертой главе «Обсуждение полученных результатов и заключение» обобщены все полученные данные, проведен их глубокий анализ, установлена логическая взаимосвязь и связь с существующими литературными сведениями, сделаны выводы, подтверждающие перспективность использования разработанного геля. Полученные

результаты статистически достоверны, представленные выводы полностью соответствуют цели и задачам исследования.

### **Соответствие содержания автореферата и опубликованных работ материалам диссертации**

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, оформлен в соответствии с действующими правилами, в нем отражены все основные результаты работы, приведены выводы и практические рекомендации.

По теме диссертационного исследования опубликовано 17 научных работ, в том числе 4 - в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации; получен 1 патент РФ на изобретение. Анализ содержания публикаций свидетельствует об их соответствии материалам диссертации.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов, приведенных в диссертации**

Теоретические положения и практические рекомендации диссертационной работы Лестевой А.Г. рекомендуется включить в программы обучения студентов стоматологических факультетов других медицинских вузов, клинических ординаторов и аспирантов.

Исследования могут быть продолжены в аспекте применения фитопрепаратов в комплексном лечении ВЗП, в том числе методом фотодинамической терапии.

### **Критические замечания**

Принципиальных замечаний по диссертационной работе Лестевой А.Г. нет. В тексте диссертации встречаются редкие фонетические и стилистические ошибки. Однако указанные недочеты не носят принципиального характера и не снижают уровень общего положительного

впечатления от диссертации, научной и практической значимости проведенного исследования.

### **Заключение**

Диссертация Лестевой Анастасии Геннадьевны на тему: «Эффективность местной терапии воспалительных заболеваний пародонта при ортодонтическом лечении пациентов», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Фирсовой Ирины Валерьевны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология (медицинские науки), является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача: повышение эффективности местной терапии воспалительных заболеваний пародонта при ортодонтическом лечении пациентов с НОА, что имеет существенное значение для развития современной отечественной стоматологии.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в редакции от 30.07.2014, 21.04.2016, 02.08.2016, 29.05.2017, 28.08.2017, 01.10.2018, 20.03.2021, 11.09.2021, 26.09.2022, 26.01.2023, 18.03.2023, 26.10.2023, 25.01.2024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Лестева Анастасия Геннадьевна, достоин присуждения искомой степени по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Настоящий отзыв подготовлен заведующей кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», доктором медицинских наук, профессором Разумовой Светланой Николаевной, обсужден и утвержден на заседании кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний медицинского института Федерального



государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», протокол № 0300-36-04/9 от «22» апреля 2024 года.

Отзыв составили:

Заведующий кафедрой пропедевтики  
стоматологических заболеваний  
медицинского института РУДН,  
доктор медицинских наук  
(3.1.7. Стоматология), профессор

С.Н. Разумова

Директор медицинского института  
РУДН, доктор медицинских наук



А.Ю. Абрамов

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.

Тел. (495) 787-38-03, (495) 434-42-12, (495) 434-66-82

e-mail: rector@rudn.ru; rudn@rudn.ru

Отзыв ведущей организации о значимости диссертационной работы Лестевой Анастасии Геннадьевны на тему: «Эффективность местной терапии воспалительных заболеваний пародонта при ортодонтическом лечении пациентов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.