

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника академии
по научной работе

доктор медицинских наук профессор

Е. Ивченко

12 11 2025 г.

рег. № 4/16/694

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

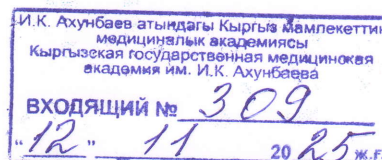
федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» Министерства обороны Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации СУБАНОВОЙ Азиры Азисовны на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения антиоксидантов природного происхождения при лечении заболеваний тканей пародонта», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по научной специальности: 14.03.11 – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия

Актуальность темы. Актуальность исследования определяется высокой распространенностью заболеваний тканей пародонта, которые входят в число наиболее часто встречающихся стоматологических заболеваний и нередко приводят к преждевременной потере зубов, нарушению функциональных возможностей зубочелюстной системы, а также к эстетическим и психоэмоциональным проблемам пациентов.

По данным многочисленных исследований, заболевания пародонта обусловлены многообразием причин и механизмов развития, включая микробный фактор, нарушения обменных процессов, а также иммунологические и сосудистые изменения, что требует комплексного подхода к лечению.

В последние десятилетия значительное внимание уделяется разработке и применению противовоспалительных, антимикробных и антиоксидантных препаратов, направленных на устранение воспалительного процесса и восстановление тканей пародонта. Однако большинство из этих средств имеет химическое происхождение и при длительном или неконтролируемом применении может вызывать дисбактериоз полости рта, аллергические реакции и другие побочные эффекты.

В связи с этим все большую актуальность приобретает поиск безопасных и эффективных средств растительного происхождения. Фитопрепараты обладают широким спектром биологической активности: противовоспалительной, антимикробной, ранозаживляющей, антиоксидантной, и могут использоваться как в составе комплексной терапии, так и в целях профилактики заболеваний тканей пародонта. Кроме того,



применение растительных компонентов позволяет снизить риск побочных эффектов и поддерживать нормальное состояние микрофлоры полости рта.

Многочисленные исследования подтверждают эффективность отдельных растительных компонентов при лечении воспалительных заболеваний пародонта. Однако фитохимический состав и фармакологическая активность лекарственных растений остаются недостаточно изученными, что определяет необходимость дальнейших научных исследований, направленных на изучение их биологической активности, разработку оптимальных составов фитопрепаратов и оценку их терапевтической эффективности при заболеваниях тканей пародонта.

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

Экспериментальные исследования проводились с использованием опытно-промышленных образцов лечебно-профилактического средства «Витар».

В ходе экспериментальных исследований было использовано 152 белых беспородных крыс-самцов массой тела 235 - 250 г, 8-9 недельного возраста. Отбор животных по группам проводился с учетом возраста, массы тела и физиологического состояния. Все животные прошли карантин не менее 15 дней. Экспериментальные крысы содержались в стандартных условиях вивария, с обеспечением надлежащего ухода в соответствии с их биологическими и экологическими особенностями.

Определение токсичности и местнораздражающего действия разработанного средства «Витар» проводилось в соответствии с «Руководством по проведению доклинических исследований лекарственных средств» под редакцией А.Н. Миронова и соавт. (2012), а также с «Руководством по экспериментальному (доклиническому) изучению новых фармакологических веществ» под редакцией Р.У. Хабриева (2005). Моделирование пародонтита проводилось по способу, описанному в патенте РФ № 2699497 С 2 (Дзампаева Ж.В. и др., 2019). Также определялся уровень конечных продуктов перекисного окисления липидов (ПОЛ) в слюне методом спектрофотометрии согласно методике Волчегорского И.А. с соавт.

Гистологическому исследованию были подвергнуты: фрагменты головного мозга, сердца, печени, почек, лёгких, тканей десны, больших слюнных желёз, подчелюстного лимфатического узла и кожи, взятые в разные периоды исследования.

Методы клинического исследования, направленного на оценку лечебной эффективности антиоксидантов природного происхождения DENOVA Oral BIO-Complex, включали определение

модифицированного гигиенического индекса по Л.В. Федоровой (1982), индекса кровоточивости по Мюллеману-SBI, а также наличия гликогена с помощью числовой пробой Шиллера-Писарева.

Анализ полученных данных проведен методами вариационной статистики с использованием программ "Statistic for Windows 11" и Excel 7.0, с оценкой уровня статистической достоверности результатов по t-критерию Стьюдента. Также применялась программы IBM SPSS Statistics 20 для статистической обработки данных.

Полученные результаты имеют практическое значение. Применение антиоксидантных средств в лечении и профилактике заболеваний тканей пародонта способствует снижению воспаления, поддержанию ремиссии, а также повышению эффективности профилактических мер.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов

Для разработки состава стоматологического средства подобраны композиции лекарственных растений из местных природных ресурсов. На выбранный состав получен патент Кыргызской Республики № 1796 на стоматологическое средство «Витар». Подготовлены опытно-промышленные образцы для проведения экспериментальных исследований. В ходе доклинических исследований впервые установлены токсикологическая безопасность, отсутствие аллергенного и местно-раздражающего действия средства «Витар».

Экспериментально подтверждена эффективность «Витар» при моделировании пародонтита, что свидетельствует о его лечебном эффекте.

Впервые доказана противовоспалительная эффективность антиоксидантного средства DENOVA Oral BIO-Complex при восстановительном лечении хронического катарального гингивита.

Проведенный информационный анализ свидетельствует о хорошем знании современного состояния вопроса и умения работать с научными источниками. Отмечено, что, несмотря на наличие большого числа исследований, посвящённых применению лекарственных растений в стоматологии, разработки комплексных составов для производства остаются ограниченными. Это обстоятельство обоснованно определило цель и задачи выполненной работы. Представленный материал отличается актуальностью, научной новизной и практической значимостью результатов.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Ожидаемый результат связан с запуском промышленного производства разработанного стоматологического средства «Витар», которое может обеспечить эффективное и экономически доступное лечение воспалительных заболеваний тканей пародонта в условиях массового амбулаторного приёма в стоматологических поликлиниках, отделениях и кабинетах.

Впервые в отечественную стоматологическую практику внедрено современное средство гигиены для ухода за зубами и полостью рта DENOVA Oral BIO-Complex. Использование данного комплексного средства в лечении и профилактике хронического катарального гингивита способствует выраженному снижению воспалительных процессов, продлению периода ремиссии и повышению эффективности профилактических мероприятий.

Рекомендации по использованию результатов и выводов.

Применение антиоксидантов природного происхождения оказывает выраженное положительное влияние на состояние тканей пародонта и слизистой оболочки полости рта. Отмечаются укрепление пародонтальных связок, нормализация микробиоценоза и снижение воспалительных процессов. Полученные результаты свидетельствуют о высокой эффективности и безопасности средств природного происхождения, их выраженной профилактической направленности, а также о социально-экономической значимости использования данных препаратов. Применение антиоксидантных комплексов способствует не только повышению качества стоматологической помощи и продлению ремиссии хронических воспалительных заболеваний, но и снижению материальных затрат как для пациентов, так и для системы здравоохранения в целом.

Замечания по диссертации:

Диссертационная работа отличается последовательностью изложения и научно выдержанным стилем. Тем не менее, есть несколько замечаний:

1. Во второй главе недостаточно показана сущность или специфика отдельных методик. В частности, методик оценки аллергенной активности. Другие же методики изложены излишне подробно, например методы клинического исследования.

2. Недостаточно подробно расписаны методы статистической обработки полученных результатов.

3. В тексте встречаются грамматические и стилистические ошибки.

Замечания в отношении автореферата:

1. При сокращении результаты исследования в автореферате представлены не равномерно, следовало бы включить таблицу 3.4.1 «Сравнение показателей ПОЛ при моделировании хронического пародонтита с применением средства «Витар», так как на основании этих результатов строятся выводы.

2. В автореферате не выдержан единый стиль рисунков, целесообразно было бы их оформить одинаковыми по размеру.

Отмеченные замечания носят уточняющий характер и не снижают общей положительной оценки выполненной работы.

Заключение

Диссертационная работа Субановой Азир Азисовны на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения антиоксидантов природного происхождения при лечении заболеваний тканей пародонта», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным, завершённым научно-квалификационным исследованием по актуальной теме, результаты которой имеют существенное значение для решения задач в области восстановительной медицины. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Субановой А. А. соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям Положением о порядке присуждения учёных степеней, утверждённым Указом Президента Кыргызской Республики «О вопросах Национальной аттестационной комиссии при Президенте Кыргызской Республики» от 18.01.2022 г., № 12. Автор данной работы заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.11 - восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Начальник кафедры физической и реабилитационной медицины
ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ
доктор медицинских наук, доцент

« 18 » 11 2025 г.

Ковлен Денис Викторович

Подлинность подписи доктора медицинских наук, доцента Ковлена Дениса Викторовича
заверяю:

Врио начальника отдела (организации научной работы и подготовки научно-педагогических кадров)
ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ
кандидат медицинских наук

« 18 » 11 2025 г.

Латыпов Ильдар Фанисович

Адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6, лит. Ж.
Телефон: +7 (812) 667-71-18
Сайт: <http://vmeda.mil.ru>
Электронная почта: vmeda-nio@mil.ru