

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, доцента, руководителя центра инноваций, технологий и образования АО «ЦИТО» Владимировой Оксаны Николаевны на диссертационную работу Субановой Азиры Азисовны на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения антиоксидантов природного происхождения при лечении заболеваний тканей пародонта», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.03.11-восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

I. Актуальность темы исследования и ее связь с общенаучными и общегосударственными задачами.

Заболевания тканей пародонта относятся к числу наиболее распространенных патологий зубочелюстной системы и являются одной из основных причин потери зубов, что влечет за собой существенное ухудшение качества жизни пациентов.

По данным современных исследований, мировая распространенность заболеваний тканей пародонта среди взрослого населения достигает 80-90%, что определило их высокую медико-социальную значимость. Своевременное комплексное лечение и реабилитация воспалительных заболеваний пародонта является одной из основных задач современной стоматологии и восстановительной медицины.

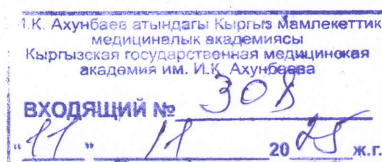
Особое внимание в последние годы уделено лечебным средствам природного происхождения, обладающим антиоксидантной активностью, поскольку они характеризуются физиологичностью и низкой вероятностью нарушения микрофлоры полости рта по сравнению с химически синтезированными антисептиками.

Разработка и исследование стоматологического средства «Витар», содержащего природные антиоксидантные компоненты, является актуальным направлением, отвечающим современным тенденциям биомедицинских исследований и принципам рационального использования природных ресурсов. Получение патента и изготовление опытно-промышленного образца свидетельствуют о практической значимости и инновационном потенциале представленной работы.

Выполнение научно-исследовательской работы в рамках договора о международном научном сотрудничестве с Израильской компанией ELITE PROJECTS 1998 и образовательным центром International Educational Centre (г. Маалот) отражает интеграцию отечественной науки в мировое научное пространство, что соответствует общегосударственным задачам по развитию международного партнёрства, укреплению научного потенциала и внедрению инновационных технологий в здравоохранение Кыргызской Республики.

Полученные результаты, подтвержденными совместными международными публикациями, способствовали решению актуальных задач по повышению уровня стоматологического здоровья населения, к формированию научно-обоснованных подходов к применению антиоксидантных соединений природного происхождения в стоматологической практике.

Полученные результаты внедрены в практическую деятельность лечебно-профилактических учреждений, использованы в образовательном процессе и переданы фармацевтическому предприятию с целью расширения номенклатуры отечественных



стоматологических средств, направленных на повышение доступности и эффективности пародонтологического лечения населения.

Диссертантом поставлена цель: обосновать и экспериментально подтвердить безопасность и эффективность разработанного стоматологического средства «Витар», а также оценить клиническую эффективность антиоксидантов природного происхождения в составе DENOVA Oral BIO-Complex при восстановительном лечении хронического катарального гингивита с определенными сформулированными задачами.

Таким образом, исследование полностью соответствует общенаучным и общегосударственным задачам, направленным на повышение эффективности лечения и профилактики воспалительных заболеваний тканей пародонта, развитие отечественной фармацевтической индустрии и улучшение стоматологического здоровья населения.

Анализ результатов проведен методами вариационной статистики с использованием программ "Statistic for Windows", Word-2000, Excel 7.0 и IBM SPSS Statistics 20. Оценка статистической достоверности выполнялась по t-критерию Стьюдента.

Основные результаты исследования доложены на международных научно-практических конференциях.

II. Степень обоснованности и достоверности результатов (научных положений) выводов и заключения соискателя, сформулированных в диссертации.

Исследования были проведены с использованием опытно-промышленных образцов разработанного и запатентованного стоматологического средства «Витар» и в соответствии со стандартами производства биологически активных веществ.

Обоснованность и достоверность результатов диссертационной работы обеспечиваются правильным выбором методов исследования, их соответствием поставленным целям и задачам, статистической обработкой данных, повторяемостью опытов на различных сериях образцов, а также достаточным объемом экспериментального и клинического материала.

В экспериментальных исследованиях было использовано 152 беспородных белых крысы-самцов массой 235-250 г, возрастом 8-9 недель. Распределение крыс по группам проводилось с учетом массы тела и физиологического состояния, после карантина продолжительностью не менее 15 суток. Содержание животных осуществлялось в стандартных условиях вивария с обеспечением надлежащего ухода, соответствующего их биологическим и экологическим особенностям. Определение токсичности, аллергенного и местно-раздражающего действия средства «Витар» проводилось в соответствии с руководствами по доклиническим исследованиям лекарственных средств (под ред. А. Н. Миронова и соавт., 2012; под ред. Р. У. Хабриева, 2005).

Экспериментальные исследования токсичности, а также аллергенного и местно-раздражающего действия достоверно показали безопасность изучаемого средства, отсутствия отрицательного влияния на общее состояние крыс и может быть рекомендован для дальнейших клинических испытаний.

Достоверность клинических данных по применению антиоксидантного средства DENOVA Oral BIO-Complex при лечении хронического катарального гингивита

подтверждается результатами клинических показателей, проведенных с использованием контрольных групп и объективных критериев оценки.

Совокупность проведенных исследований и наблюдений позволило считать результаты работы достоверными, а выводы научно обоснованными и подтвержденными практическими данными.

III. Степень новизны научных результатов (положений), выводов и заключения соискателя, сформулированных в диссертации.

Научная новизна выполненной работы заключается в разработке и экспериментальном обосновании нового стоматологического средства «Витар», обладающего выраженными антиоксидантными и противовоспалительными свойствами. Впервые проведено комплексное исследование его эффективности при экспериментальном моделировании пародонтита, что позволило установить его влияние на состояние тканей пародонта и уровень окислительного стресса. Определение конечных продуктов ПОЛ в слюне проводили спектрофотометрическим методом Волчегорского И. А. и соавт.

В ходе исследования получены оптимальные соотношения действующих компонентов и подтверждена безопасность разработанного средства в экспериментальных условиях.

Установлены новые данные о целесообразности применения антиоксидантных средств природного происхождения для коррекции воспалительных процессов в тканях пародонта, что придает работе практическую направленность и подтверждает ее новизну и значимость для практической стоматологии.

IV. Оценка внутреннего единства полученных результатов.

Сопоставительный анализ полученных данных экспериментальных и клинических исследований подтвердили внутреннее единство и логическую согласованность полученных результатов.

По результатам экспериментальных исследований было установлено отсутствие токсических, аллергенных и местно-раздражающих свойств у изучаемого средства «Витар». Выявлено достоверное снижение выраженности воспалительных процессов и интенсивности перекисного окисления липидов (ПОЛ) в слюне лабораторных крыс при экспериментальном моделировании пародонтита с применением изучаемого средства.

Проведенная оценка внутреннего единства полученных результатов показала высокую степень согласованности клинических показателей между исследуемыми группами. Анализ динамики модифицированного индекса гигиены по Л. В. Федоровой (1982), индекса кровоточивости по Мюлеманну-SBI и числовой пробы Шиллера-Писарева на наличие гликогена показали изменение показателей, отражающие значительное снижение воспалительных процессов и улучшение состояние тканей пародонта.

V. Подтверждение, опубликованных в печати основных результатов исследований, соответствие автореферата содержанию диссертации.

По теме диссертационной работы автором опубликовано 15 научных работ. Автореферат оформлен и издан соответственно современным требованиям и отражает содержание диссертационной работы.

VI. Соответствие содержания диссертации специальности, по которой она представляется к защите.

Диссертационная работа соответствует специальности пунктам 2 и 3 паспорта специальности: восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия – 14.03.11 (100%) и содержит решение задачи, направленной на изучение механизмов действия лечебных физических факторов и разработку новой лечебно-восстановительной технологии в стоматологической практике.

VII. Недостатки по содержанию и оформлению диссертации.

Работа оформлена согласно требованиям и не имеет принципиальных замечаний. Можно рекомендовать диссертанту, учитывая актуальность тематики, проводить дальнейшие научные исследования по исследованию антиоксидантов природного происхождения и составление новых составов стоматологических средств.

VIII. Соответствие диссертации предъявляемым требованиям «Правил присуждения ученых степеней» ВАК Кыргызской Республики.

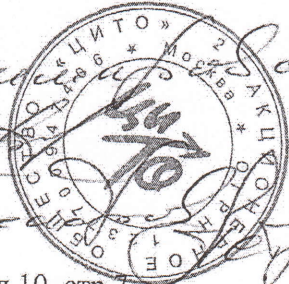
Диссертационная работа Субановой Азиры Азисовны на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения антиоксидантов природного происхождения при лечении заболеваний тканей пародонта», содержит решение научной задачи, является законченным самостоятельным научным исследованием и отвечает требованиям, предъявляемым к диссертационным работам, а автор достойна искомой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.03.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, доцент,
руководитель центра инноваций,
технологий и образования АО «ЦИТО»
10.11.2025г.

Владимирова О.Н.

Подпись О.Н. Владимирова
Заведующий
Назальский Александр



Место работы: АО «ЦИТО», г.Москва, ул.Приорова, д.10, стр 7
+7 (495) 450-66-22; +7 (800) 777-66-22, info@cito-pro.ru