

Отзыв

официального оппонента, доктора медицинских наук, заведующего кафедрой терапевтической стоматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации профессора Каракова К. Г. на диссертационную работу Петросян Алика Эдиковича на тему: «Клинико-лабораторное обоснование применения стоматологического геля, модифицированного адаптогеном для пациентов с заболеваниями пародонта» по специальности 3.1.7. Стоматология, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

Актуальность проблемы темы

Особое место в структуре стоматологической заболеваемости занимает патология пародонтального комплекса, которая находится на втором месте по частоте распространения среди всех стоматологических заболеваний после кариеса. Первые признаки воспаления пародонта начинают проявляться уже в молодые годы, а к пожилому возрасту – распространенность заболеваний пародонта достигает практически 100%.

Решение проблемы своевременной диагностики, профилактики и лечения заболеваний пародонта, в том числе хронического генерализованного катарального гингивита и хронического генерализованного пародонтита, по-прежнему является актуальнейшей задачей современной стоматологии.

Хронический катаральный гингивит, экссудативное воспаление десён. развивается у пациентов в ответ на патогенное воздействие микроорганизмов зубных отложений и без своевременного, адекватного лечения переходит в хронический генерализованный пародонтит. Генерализованный пародонтит – это не только очаг хронической инфекции и источник сенсибилизации организма, но также ведущая причина потери зубов, приводящая к серьезным деструктивным последствиям, дезорганизующим зубочелюстной аппарат. Данный факт способен серьезным образом повлиять на качество жизни

человека, свидетельствуя о том, что пародонтологические заболевания не только медицинская, но и социальная проблема.

В последние годы в клинической практике стали широко применять медицинские препараты, изготовленные на основе животного и растительного материала», которые являются биологически активными стимуляторами, в том числе и пантогематоген. Информация, касающаяся применения пантов марала в медицине, способствовала появлению предположения об их положительном влиянии в виде модифицированной добавки в лечебные повязки при лечении болезней пародонта. Для подтверждения гипотезы автором проведен ряд экспериментальных лабораторных и клинических исследований, что и явилось целью и задачами данного исследования.

Таким образом, диссертационная работа А.Э. Петросян посвящена актуальному вопросу повышения качества комплексного лечения больных с хроническим генерализованным катаральным гингивитом и хроническим генерализованным пародонтитом легкой степени тяжести на основе применения разработанного автором геля для десен, модифицированного пантогематогеном.

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

Научные положения, выводы и рекомендации сформулированы автором на основании экспериментального и клинического исследований с определением наиболее информативных показателей и выделением доминирующих клинических признаков для подтверждения положительных свойств разработанного геля у лабораторных животных и пациентов с заболеваниями пародонта. Многофакторный анализ этих данных с использованием современных методов обработки научного материала позволил автору разработать и внедрить в повседневную практику гель,

модифицированный пантогематогеном, включив его в комплексное лечение пациентов с болезнями пародонта.

Доказательства достоверности и новизны результатов диссертационной работы

Диссертационная работа, несомненно, обладает научной новизной, которая подтверждается наличием патента на изобретение и состоит в следующем:

Впервые разработана рецептура лечебного геля и проведен соответствующий контроль его качества в соответствии с общепринятым протоколом фармацевтических и технологических испытаний, что подтверждено патентом на изобретение № RU 2740450 «Стоматологический гель с адаптогеном для лечения воспалительных заболеваний пародонта».

Получены положительные результаты токсикологического исследования лечебного геля, модифицированного таким адаптогеном, как пантогематоген, и дана его оценка безопасности и безвредности для применения в клинической практике.

На основании исследования показателя малонового диальдегида впервые доказано положительное влияние лечебного геля, модифицированного адаптогеном, на антиоксидантную систему.

Анализ полученных результатов позволил автору научно обосновать методику лечения с включением разработанного лечебного геля в комплексное лечение пациентов с хроническим генерализованным катаральным гингивитом и хроническим генерализованным пародонтитом легкой степени тяжести.

Доказано также положительное влияние применения лечебного геля, модифицированного адаптогеном, на состояние тканей пародонта и местный иммунитет полости рта, что значительно повышает качество жизни пациентов с данной патологией.

Достоверность полученных результатов диссертационной работы обоснована достаточным объемом методов исследования и критериев доказательной медицины. Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на международных конференциях.

Практическая значимость работы

В диссертационной работе научно обоснована и доказана возможность применения в клинической практике геля, модифицированного пантогематогеном, для пациентов с хроническими заболеваниями пародонта. Применение геля, разработанного автором, в комплексном лечении таких заболеваний дает возможность улучшить показатели индексной оценки состояния слизистой оболочки полости рта и пародонта, а доказанное положительное влияние разработанного модифицированного геля на местный иммунитет позволяет использовать данное средство через шесть месяцев при наличии признаков рецидива.

Результаты проведенных исследований позволяют рекомендовать разработанную методику и модифицированный гель с пантогематогеном 0,5% для лечения пациентов с хроническим генерализованным катаральным гингивитом и хроническим генерализованным пародонтитом легкой степени тяжести в практическом здравоохранении

Значение полученных результатов для науки и практики

Данное диссертационное исследование, безусловно, имеет значительное научное и практическое значение. Полученные результаты обоснованы экспериментальными и клинико-лабораторными методами.

Доказана клиническая эффективность разработанной методики использования геля для десен, модифицированного пантогематогеном, позволяющая проводить профилактические мероприятия для повышения уровня качества стоматологической помощи пациентам с хроническим

генерализованным катаральным гингивитом и хроническим генерализованным пародонтитом легкой степени тяжести в соответствии с практическими рекомендациями, которые разработаны автором.

Оценка содержания диссертации

Диссертация А.Э. Петросян выполнена в классическом виде, является завершенным научным трудом, хорошо оформлена, состоит из введения, трех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций. Работа изложена на 138 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 28 таблицами, 31 рисунком, в том числе диаграммами и графиками. Библиографический указатель включает 254 источника, из них 195 отечественных публикаций и 59 зарубежных.

Автором обоснована актуальность темы исследования, определены наиболее значимые для исследования вопросы, касающиеся разработки методики комплексного лечения заболеваний пародонта с применением геля для десен, модифицированного пантогематогеном.

Достаточно полно отражена научная новизна и практическая значимость работы. Выдвинутые для защиты и обсуждения положения основаны на результатах собственных исследований.

Глава, посвященная обзору научных литературных источников, соответствует проблеме исследования, связанной с изучением современных аспектов этиопатогенеза воспалительных заболеваний пародонта, анализом традиционных способов лечения воспалительных заболеваний пародонта, а также обоснованием применения геля, модифицированного адаптогеном, при лечении заболеваний пародонта

В соответствии с целью и задачами исследований автором в главе «Материалы и методы» представлены рецептура лечебного геля, модифицированного пантогематогеном, и методика его применения в комплексном лечении заболеваний пародонта, описан контроль качества

изготовленной мази с пантогематогеном на основе геля «Асепта с прополисом, дана методика экспериментальной оценки течения раневого процесса у животных-белых крыс с использованием разработанного геля. В этом разделе также представлены методы определения безвредности геля, модифицированного пантогематогеном, методики гистологического и иммуноморфологического анализа биоматериала слизистой губы на месте раны и клинические методы исследования, включая оценку индексных показателей, показателей иммунитета и данных рентгенологического исследования. Отдельным пунктом представлены современные компьютерные методы статистической обработки данных исследования.

В последней части работы, третьей главе, автором представлены собственные результаты экспериментальных и клинических исследований.

Экспериментальная раздел включает исследование уровня МДА в слюне крыс линии Вистар, результаты исследования безвредности исследуемого геля, модифицированного пантогематогеном, и результаты иммуноморфологического и гистологического исследования биоматериала слизистой губы на месте раны у крыс.

Результаты клинических исследований у пациентов обоснованы с помощью индексных оценок, показателей местного иммунитета полости рта и данными рентгенологических исследований.

Глава собственных результатов хорошо структурирована, проиллюстрирована таблицами, диаграммами и рисунками, дополняя результаты экспериментальных, клинических и лабораторных исследований.

В заключении обобщены результаты проведенного исследования.

Рекомендации автора, касающиеся внедрения разработанного геля, могут быть использованы на кафедрах стоматологии в лекционных программах, при проведении практических занятий и семинаров по темам,

связанным с лечением заболеваний пародонта, для студентов, слушателей ФУВ, а также в повседневной клинической работе врачей-стоматологов.

Выводы диссертационной работы полностью вытекают из результатов проведенных исследований и соответствуют задачам.

По теме диссертации опубликовано 9 работ, в том числе 3 из них представлены в журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ.

Получен патент на изобретение № RU 2740450 «Стоматологический гель с адаптогеном для лечения воспалительных заболеваний пародонта».

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации, содержит обоснование актуальности исследования, научной новизны, практической значимости. В автореферате даны результаты диссертационной работы и их обсуждение, выводы и практические рекомендации. Основные положения научного исследования обсуждены на конференциях различного уровня. Во время ознакомления с диссертацией возникли следующие вопросы:

1. Встречались ли аллергические реакции при применении геля Асепта и при применении модифицированного геля?
2. Почему вы исследовали только секреторный иммуноглобулин А и лизоцим?

Заключение

Диссертационное исследование Петросян Алика Эдиковича на тему «Клинико-лабораторное обоснование применения стоматологического геля, модифицированного адаптогеном для пациентов с заболеваниями пародонта», представленное на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной, законченной научной квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи современной стоматологии: лечение воспалительных заболеваний пародонта. Результаты диссертации имеют

теоретическое и практическое значение и полностью соответствуют специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки) и требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 20.03.2021 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор – Петросян Алик Эдинович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Официальный оппонент,

заведующий кафедрой терапевтической стоматологии

ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России

д.м.н., профессор



К.Г. Караков

Подпись д.м.н., заведующего кафедрой терапевтической стоматологии, профессора К.Г. Каракова заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета

СтГМУ Минздрава России

к.м.н., проф.



Ю.В. Первушин

20.02.2023

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России) Адрес: 355017, город Ставрополь, улица Мира, 310, тел.: +7 (8652) 35-23-31, сайт: <https://stgmu.ru/>, электронная почта: postmaster@stgmu.ru