

## ОТЗЫВ

Официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, Копецкого Игоря Сергеевича на диссертационную работу Мхоян Гаяне Робертовны «Удаление зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука и озонированной контактной среды при лечении катарального гингивита у лиц молодого возраста», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 Стоматология (3.1.7 Стоматология).

### Актуальность темы диссертационного исследования

Воспалительные заболевания пародонта являются одними из самых распространенных среди стоматологической патологии. По данным Всемирной организации здравоохранения хронические воспалительные процессы в тканях пародонта в разных странах наблюдаются у 80-100% взрослого населения. Проведенные эпидемиологические исследования свидетельствуют о том, что количество лиц с воспалительными заболеваниями пародонта ежегодно увеличивается. Широкий арсенал применяемых антисептиков и антибиотиков при лечении воспалительных заболеваний пародонта не всегда дает желаемый результат. Это связано с одной стороны с тем, что в настоящее время наблюдается рост резистентности пародонтопатогенной микробиоты к используемым антибактериальным средствам, с другой – применение мощных антибактериальных средств, что часто приводит к дисбиотическим нарушениям. Актуальность работы, посвященная изучению удаления зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука и озонированной контактной среды при лечении катарального гингивита у лиц молодого возраста, не вызывает сомнений.

## **Научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов диссертационного исследования**

Диссертация выполнена в соответствии с принципами и правилами доказательной медицины. На обширном клиническом материале доказана высокая эффективность применения удаления зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука и озонированной контактной среды при лечении хронического генерализованного катарального гингивита у лиц молодого возраста.

Автором впервые доказана высокая клиническая эффективность применения удаления зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука и озонированной контактной среды и определено влияние его на процессы микроциркуляции в тканях пародонта при хроническом генерализованном катаральном гингивите у лиц молодого возраста.

Проведен комплекс микробиологических и клинических исследований. С помощью реопародонтографии изучено влияние удаления зубных отложений с использованием низкочастотного ультразвука и озонированной контактной среды на процессы микроциркуляции в тканях пародонта при хроническом генерализованном катаральном гингивите у лиц молодого возраста.

Диссертант изучил достаточное число отечественных и, особенно, зарубежных литературных источников, посвященных тематике диссертационного исследования. Обзор литературы представляет научный интерес для стоматологов и может быть рекомендован к публикации в качестве обзорного исследования. Материалы диссертационного исследования могут быть использованы в учебном процессе стоматологических факультетов медицинских вузов.

## **Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений**

В работе использованы современные методики сбора и обработки исходной информации с применением современных статистических программ.

Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным количеством клинических наблюдений, использованием современных, отвечающих поставленным задачам, методов исследования.

В основу диссертации положен анализ результатов комплексных клинических исследований 297 студентов РУДН в возрасте от 18 до 22 лет. Проведен комплекс микробиологических и клинических исследований. С помощью реопародонтографии изучено влияние удаления зубных отложений с использованием низкочастотного ультразвука и озонированной контактной среды на процессы микроциркуляции в тканях пародонта при хроническом генерализованном катаральном гингивите у лиц молодого возраста.

Результаты исследования доложены: на Межвузовской конференции аспирантов и молодых ученых «Актуальные вопросы стоматологии» ФГАОУ ВО РУДН, Москва, 24.11.2020 г.; на Всероссийской межвузовской научно-практической конференции молодых ученых с международным участием «Актуальные вопросы стоматологии» в ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия», Москва, 27.05.2021 г.

#### **Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, замечания по оформлению**

Работа Мхоян Гаяне Робертовны представляет собой законченное научное исследование, оформленное традиционно, которое отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Диссертация соответствует паспорту научной специальности 14.01.14 Стоматология (3.1.7 Стоматология), отрасли наук: медицинские науки, а также областям исследования согласно пунктам 2 и 6 паспорта специальности «Стоматология».

Диссертационная работа состоит из введения, литературного обзора, материалов и методов и главы собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Диссертация содержит 12 таблиц, 25 рисунков. Список литературы включает 226 наименований работ, из них 148 отечественных и 78 зарубежных авторов.

Во введении четко сформулированы цель и задачи исследования, определены положения, выносимые на защиту. Показаны научная новизна и практическая значимость работы.

В главе «Обзор литературы» описаны этиологические и патогенетические факторы патологии пародонта. В развитии патологического процесса в пародонте важную роль играют адаптационно-компенсаторные возможности тканей пародонта и организма в целом. Для развития воспалительного процесса сила действующего патологического агента должна значительно превышать эти возможности. То есть воспаление развивается в том случае, когда приспособительно-защитные механизмы не могут компенсировать интенсивность и продолжительность воздействия патологического агента. Подробно освещена взаимосвязь между степенью тяжести поражения пародонта при воспалительных заболеваниях и видами микроорганизмов, обнаруживаемых в микробиоте десневой борозды и пародонтальных карманов, описаны методы лечения хронического генерализованного катарального гингивита у лиц молодого возраста в мире и в России.

В главе «Материалы и методы» представлены клинические, физические и микробиологические методы, использованные в работе, описана методика выявления хронического генерализованного катарального гингивита у лиц молодого возраста. Описана методика удаления зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука и озонированной контактной среды при лечении катарального гингивита у лиц молодого возраста. Статистическая обработка экспериментальных данных не вызывает сомнений в достоверности полученных диссертантом результатов.

В главе «Результаты собственных исследований» представлены результаты клинического стоматологического обследования пациентов. Результаты представленных исследований свидетельствуют о том, что удаление зубных отложений с использованием в качестве контактной среды озонированной воды способствует снижению воспаления, нормализации

локального кровообращения в пародонте, удлиняет сроки ремиссии и стабилизации процесса. Ценным представляется то, что автор проводил сравнительный анализ с контрольной группой. В результатах исследования представлены данные микробиологического изучения эффективности метода удаления зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука и озонированной контактной среды при лечении катарального гингивита у лиц молодого возраста. Так же представлено обсуждение полученных результатов, основывающееся на их сопоставлении с литературными данными, а также собственный анализ исследования.

Выводы полностью соответствуют цели и задачам диссертационного исследования, подтверждены достаточным объёмом экспериментального материала и являются логическим завершением представленной работы.

Диссертация Мхоян Гаяне Робертовны изложена грамотным научным языком, логично выстроена, содержит большое количество таблиц и рисунков, иллюстрирующих полученные данные и облегчающих восприятие и анализ результатов работы.

В тексте диссертации имеются отдельные грамматические и синтаксические ошибки, не снижающие ее ценности. В плане дискуссии возник вопрос к диссертанту:

1. Как вы можете объяснить избирательность действия предложенного вами метода на пародонтопатогенную микрофлору?
2. В чем преимущество использования озонированной воды при удалении зубных отложений перед растворами антисептиков?

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

Автореферат диссертации Мхоян Гаяне Робертовны «Удаление зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука и озонированной контактной среды при лечении катарального гингивита у лиц молодого возраста» в полной мере отражает цель, задачи и основные положения

диссертации. Все результаты экспериментальных и клинико-лабораторных исследований, имеющиеся в тексте диссертации, отражены в автореферате.

### **Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати**

По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ, в том числе 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов диссертационных исследований, а также 2 – в авторитетных изданиях, цитируемых в Scopus, опубликованы тезисы в сборниках научных конференций. Материалы диссертации апробированы на межвузовских и международных конференциях.

### **Заключение**


Диссертация Мхоян Гаяне Робертовны «Удаление зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука и озонированной контактной среды при лечении катарального гингивита у лиц молодого возраста», выполненная под руководством научного руководителя д.м.н., профессора Разумовой Светланы Николаевны, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований осуществлено решение важной задачи по лечению катарального гингивита у лиц молодого возраста методом удаления зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука и озонированной контактной среды, что имеет большую теоретическую и практическую значимость для стоматологии и медицины в целом.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости и реализации результатов работа Мхоян Г.Р. 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) утвержденным приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года,  
предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Мхоян Гаяне  
Робертовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских  
наук, по специальности 14.01.14 Стоматология (3.1.7 Стоматология).

**Официальный оппонент:**



Доктор медицинских наук (14.01.14 - стоматология),  
Профессор, заведующий кафедрой  
терапевтической стоматологии  
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова  
Минздрава России  
117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1,



Копецкий Игорь Сергеевич

Тел.: 8(495)434-14-22, E-mail: [rsmu@rsmu.ru](mailto:rsmu@rsmu.ru)  
Веб-сайт: <http://rsmu.ru>

Подпись д.м.н., профессора И.С. Копецкого заверяю:  
Учёный секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова  
Минздрава России, к.м.н., доцент



Демина Ольга Михайловна

« 29 » августа 2022 г.