

УТВЕРЖДАЮ



Первый проректор-
Проректор по научной работе,
д. м. н. профессор,
член-корреспондент РАН

_____ А.А. Костин

29 апрель 2022г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов»

на основании решения заседания кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний №_0300-36-04-/8 от 4 марта 2022 г.

Диссертация «Удаление зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука и озонированной контактной среды при лечении катарального гингивита у лиц молодого возраста» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре пропедевтики стоматологических заболеваний медицинского института РУДН.

Мхоян Гаяне Робертовна, 1993 года рождения, гражданство Армении, окончила Ереванский университет «Айбусак» в 2016 году по направлению/по специальности «Стоматология».

В 2017 году зачислена в число аспирантов 1-ого курса на заочную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности Клиническая медицина. Отчислена из аспирантуры в 2021 году в связи с окончанием обучения.

Справка о приеме кандидатских экзаменов № 209/и, выдана 26.04.2021г. в ФГ АОУ ВО РУДН.

С 2017 года работает в должности врача стоматолога общей практики в ООО «Окский стоматологический центр» по настоящее время.

Научный руководитель:

Разумова Светлана Николаевна, д.м.н., доцент, заведующая кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний МИ РУДН, заместитель директора медицинского института по учебной работе по направлению Стоматология.

Научный консультант:

Волков Александр Григорьевич, д.м.н., доцент, профессор кафедры терапевтической стоматологии института стоматологии им. Е.В. Боровского ФГАОУ ВО МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский университет).

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании Ученого Совета МИ РУДН, протокол № 4 от 20 ноября 2017 года.

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Удаление зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука и озонированной контактной среды при лечении катарального гингивита у лиц молодого возраста», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология (14.01.14 Стоматология), принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

В диссертации Мхоян Г.Р. поставлены и решены задачи, характеризующие методы удаления зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука и озонированной контактной среды при лечении хронического генерализованного катарального гингивита у лиц молодого возраста на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология (14.01.14 Стоматология) является законченной научно-квалифицированной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Воспалительными заболеваниями пародонта по данным ВОЗ в мире страдают от 80% до 100% взрослого населения, причём наблюдается тенденция

к росту заболеваемости у пациентов молодого возраста. В связи с этим, вопросы своевременной профилактики развития деструктивных изменений в тканях пародонта и лечения гингивита у лиц молодого возраста имеет большое практическое значение.

Отсутствие своевременной стоматологической помощи приводит к хронизации и генерализации процесса. В связи с этим, особое значение при лечении гингивита имеет устранение патогенной микробиоты, что позволяет не только купировать воспаление, но и служит профилактикой дальнейшего прогрессирования патологического процесса.

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 часто приводит к дисбиотическим нарушениям.

В связи с этим, большой интерес представляет разработка методов, способных подавлять жизнедеятельность пародонтопатогенов, не оказывая патологического влияния на резидентные виды микроорганизмов.

В настоящее время для удаления зубных отложений используется низкочастотный ультразвук. Удаление зубного камня и зубного налета с помощью ультразвука позволяет снизить количество патогенной микробиоты, однако не дает возможность устранить ее полностью, так как ультразвук при интенсивностях воздействий, применяемых для удаления зубных отложений, не способен оказывать прямого антибактериального действия. При удалении зубных отложений с помощью ультразвука необходима контактная среда, в качестве которой используют воду. Озонирование воды, используемой при удалении зубных отложений, позволит придать антибактериальные свойства контактной среде, что будет способствовать повышению качества данного лечебного мероприятия.

• **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит:**

в обследовании 297 пациентов и лечении 104 больных с хроническим генерализованным катаральным гингивитом. Соискатель принимал участие в проведении микробиологических исследований. Лично изучал микроциркуляцию в тканях пародонта с помощью реопародонтографии у обследованного контингента больных, определял уровень гигиены полости рта, степень воспалительных изменений и кровоточивость десен, определял стойкость капилляров к вакууму с помощью пробы Кулаженко. Автор лично

проводил озонирование воды, которое использовали при удалении зубных отложений в качестве контактной среды, используя озоногенератор, продуцирующий озон за счет коротковолнового ультрафиолетового излучения. Определял концентрацию озона в контактной среде. Лично проводил удаление зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука и использованием озонированной и не озонированной контактной среды, осуществлял динамическое наблюдение пациентов в ближайшие и отдалённые сроки после проведённого лечения.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Диссертация выполнена в соответствии с принципами и правилами доказательной медицины.

В основу данной работы положен анализ результатов комплексных 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.

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

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Разработана и апробирована на практике методика удаления зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука и контактной среды, озонированной с применением коротковолнового ультрафиолетового излучения, при лечении больных с хроническим генерализованным катаральным гингивитом у лиц молодого возраста.

Впервые доказана антибактериальная эффективность удаления зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука и озонированной контактной среды в отношении патогенной микробиоты десневой борозды при хроническом генерализованном катаральном гингивите у лиц молодого возраста.

Впервые определено влияние удаления зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука и озонированной контактной среды на процессы микроциркуляции в тканях пародонта при хроническом генерализованном катаральном гингивите у лиц молодого возраста.

Впервые доказана высокая клиническая эффективность применения удаления зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука и

озонированной контактной среды при лечении хронического генерализованного катарального гингивита у лиц молодого возраста.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

В результате проведенного диссертационного исследования разработан способ удаления зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука и контактной среды, озонированной с применением коротковолнового ультрафиолетового излучения, при лечении больных с хроническим генерализованным катаральным гингивитом у лиц молодого возраста. Проведена клиническая апробация разработанного способа.

Применение удаления зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука и озонированной контактной среды расширяет возможности лечения больных с хроническим генерализованным катаральным гингивитом и способствует повышению качества комплексной терапии.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени** заключается в том, что в них поставлена и решена научная проблема удаление зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука и озонированной контактной среды, что существенно меняет не только количественный, но и качественный состав микробиоты десневой борозды при хроническом генерализованном катаральном гингивите у лиц молодого возраста.

Применение удаления зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука и озонированной контактной среды активизирует процессы микроциркуляции в тканях пародонта при хроническом генерализованном катаральном гингивите у лиц молодого возраста.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**
Результаты работы используются в учебном процессе и лечебной работе на кафедре пропедевтики стоматологических заболеваний МИ РУДН

- **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**
Работа Мхоян Г.Р. прошла одобрение Комитета по Этике Медицинского института РУДН от 21 ноября 2019 г.

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**
Диссертация Мхоян Гаяне «Удаление зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука и озонированной контактной среды при лечении катарального гингивита у лиц молодого возраста», соответствует научной

специальности соответствует специальности 3.1.7 Стоматология (14.01.14 Стоматология).

• **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам исследования автором опубликовано 8 работ, в том числе 4 научных статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 2 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer), 2 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/ВАК при Минобрнауки России:

1. Г.Р. Мхоян, С.Н. Разумова, А.Г. Волков, Н.Ж. Дикопова, А.Г. Пономарева, М.С. Подпорин, А.С. Браго. Влияние удаления зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука и озонированной контактной среды на микробиоту десневой борозды при хроническом катаральном гингивите у лиц молодого возраста // **Медицинский алфавит**. – 2021. – № 24. – С. 98—101.

2. Г.Р. Мхоян, С.Н. Разумова, А.Г. Волков, Н.Ж. Дикопова, А.С. Браго, С.С. Ахмедбаева. Изучение влияния удаления зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука и озонированной контактной среды на клиническое течение хронического генерализованного катарального гингивита у лиц молодого возраста // **Медицинский Алфавит**. – 2021. – № 12. – С. 16–20.

3. Мхоян Г.Р., Разумова С.Н., Волков А.Г., Дикопова Н. Ж., Воловиков О.И., Ахмедбаева С.С. Опыт применения удаления зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука и озонированной контактной среды при лечении катарального гингивита у лиц молодого возраста // **Российский стоматологический журнал**. – 2021. – Т.25. – № 2. – С. 145–150.

4. С. Н. Разумова, Н.Б. Карабущенко, О.М.Х. Байт Саид, Г.Р. Мхоян, Г.А. Арутюнян, Ф.А. Талбиев. Распространенность кариеса у студентов с различным уровнем тревожности // **Медицинский алфавит**. – 2019. – Т. 3. – № 23 (398). – С. 55–57.

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer:

1. Mkhoyan G.R., Razumova S.N., Volkov A.G., Dikopova N.J., Brago A.S., Akhmedbaeva S.S., Serebrov K. D. The use of an ozone generator that produces ozone using ultraviolet radiation for ozonize the contact medium in the treatment of gingivitis of young people // **Journal of international Dental and Medical Research**. – 2022. – Vol. 15(1). – P. 250-254.
2. Gayane Mkhoyan, Ellina Valichko, Olga Bait Said, Dmitriy Serebrov. Academic stress in oral diseases of students // **Journal of international Dental and Medical Research**. – 2021. – Vol. 14 (2). – P. 790-796.

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

Материалы конференций по теме диссертационного исследования

1. Мхоян Г.Р. «Лечение катарального гингивита у лиц молодого возраста с помощью низкочастотного ультразвука и озонированной контактной среды» / Г.Р. Мхоян // В сборнике: Актуальные вопросы стоматологии: тезисы докладов / Федеральное государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации; Всероссийская межвузовская научно-практическая конференция молодых ученых с международным участием (27 мая 2021 г., г. Москва). – М.: ЦГМА, 2021. – С. 53
2. Мхоян Г.Р. Стресс в патогенезе болезней полости рта у студентов / Мхоян Г.Р. // В сборнике тезисов межвузовской конференции: Актуальные вопросы стоматологии ФГАОУ ВО РУДН, Москва, 24 ноября 2020 г .

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1. Межвузовской конференции аспирантов и молодых ученых «Актуальные вопросы стоматологии» г. Москва 24 ноября 2020 г.
2. Всероссийской межвузовской научно-практической конференции молодых ученых с международным участием «Актуальные вопросы стоматологии» ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия», Москва 27.05.2021.

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 19 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет),

утвержденного приказом от 31.01.2020 г. № 0094/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертация «Удаление зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука и озонированной контактной среды при лечении катарального гингивита у лиц молодого возраста» Мхоян Гаяне Робертовны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология (14.01.14 Стоматология).

Заключение было принято на заседании кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний МИ РУДН.

Присутствовало на заседании 18 чел.

Результаты голосования: «за» – 18 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 0300-36-04-/8 от 4 марта 2022 г.

Председательствующий на заседании:

Доцент кафедры пропедевтики
стоматологических заболеваний
кандидат медицинских наук, доцент



Браго А.С.

Подпись Браго А.С. удостоверяю.

Ученый Секретарь Ученого совета
Медицинского института РУДН



Максимова Т.В.