

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
Академии постдипломного образования
ФГБУ ФНКЦ ФМБА России,
д.м.н., профессор Кочубей А.В.


« 8 » августа 2022 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической значимости диссертационной работы Мхоян Гаяне Робертовны «Удаление зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука и озонированной контактной среды при лечении катарального гингивита у лиц молодого возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология (14.01.14 Стоматология).

Актуальность темы выполненного 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.

Значимость для науки и практики и новизна результатов диссертационной работы

Данные, полученные автором исследования, имеют важное значение в области стоматологии и направлены на повышение эффективности лечения заболеваний пародонта у лиц молодого возраста.

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.

Оценка содержания диссертационного исследования

Диссертация Мхоян Г.Р. состоит из введения, отражающего актуальность, новизну, цель и задачи исследования и положения, выносимые на защиту, главы материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов и практических рекомендаций.

Первая глава диссертации содержит обзор научной литературы, посвященной рассматриваемым в работе вопросам лечения воспалительных заболеваний пародонта, при которых широко используется удаление зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука. Ультразвук относится к физическим факторам, который, наряду с чисто механическим удалением зубного камня и зубного налета, способен оказывать лечебное воздействие на ткани пародонта.

Низкочастотный ультразвук, используемый при удалении зубных отложений, не обладает прямым антибактериальным действием. В связи с этим, полностью удалить всю патогенную микробиоту десневой борозды и пародонтальных карманов с помощью ультразвука не представляется возможным. Рассмотрены вопросы озонотерапии, которая стимулирует местные иммунологические реакции, повышает фагоцитарную активность макрофагов, увеличивает выработку цитокинов и лимфокинов. Объем обзора и представленные материалы свидетельствуют о том, что Мхоян Г.Р. проделала значительную аналитическую работу и достаточно хорошо ориентируется в

научных трудах отечественных и зарубежных ученых, связанных с проблематикой исследования.

Вторая глава содержит информацию о материалах и методах проведенных исследований. Для изучения эффективности применения низкочастотного ультразвука и озонированной контактной среды при лечении катарального гингивита были сформированы 2 группы пациентов, в зависимости от способа удаления зубных отложений, в возрасте от 18 до 22 лет. Проведены клинические исследования с дополнительными инструментальными методами, включая рентгенографию, реопародонтографию, вакуум -пробы по Кулаженко В.И. и индексную оценку тканей пародонта в динамике. Для определения эффективности низкочастотного ультразвука и озонированной контактной среды были проведены микробиологические исследования – определение общей микробной обсемененности десневой борозды (микробное число), а также проводили идентификацию выделенных видов микроорганизмов и частоту их встречаемости в микробиоте десневой борозды у пациентов исследуемых групп.

В третьей главе представлены полученные автором результаты. Распространенность хронического генерализованного катарального гингивита среди лиц молодого возраста мужского пола составила 34%, а женского – 36%. Полученные автором результаты позволяют говорить о возможной существенной роли стрептококкового консорциума в развитии хронического катарального гингивита. Установлены наиболее вероятные возбудители (приоритетные патогены) при развитии катарального гингивита - *S. sanguis*, *S. mitis* и *S. agalactiae*. Исходя из представлений о полимикробном характере данного процесса, нельзя исключить этиологическую роль других часто встречающихся грамположительных кокков (стафилококков, энтерококков и

пептострептококков) и отдельных представителей группы бактериоидов, например, *T. forsythia*, а также фузобактерий и грибов кандиды. Удаление зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука и озонированной контактной среды при хроническом генерализованном катаральном гингивите у лиц молодого возраста позволяет существенно улучшить состояние микробиоценоза десневой борозды. Автором отмечено сохранение основных резидентных видов, снижение частоты выделения агрессивных представителей бета-гемолитических стрептококков и пародонтопатогенных видов. Автор пришел к выводу, что использование озонированной воды при удалении зубных отложений эффективно для удаления патогенной микробиоты десневой борозды (особенно, представителей агрессивных видов), чем удаление зубных отложений без использования озонированной воды.

В главе заключение проведен анализ полученных результатов при сопоставлении их с данными других авторов.

Оценка содержания работы

Диссертация представлена на 120 страницах текста, хорошо иллюстрирована 12 таблицами и 25 рисунками, в содержание включены введение, обзор литературы, материалов и методы исследования, 3 главы собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации, а также список литературы, включающий 226 источников, в том числе 148 отечественных и 78 зарубежных.

По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ. Четыре статьи представлены в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов диссертации, 2 статьи в изданиях WoS, тезисы.

Содержание автореферата диссертационной работы Мхоян Г.Р. отражает основные аспекты диссертации. Цель, задачи, положения, выносимые на

защиту, и выводы, приведенные в автореферате, соответствуют таковым в диссертационном исследовании.

Рекомендации по использованию результатов исследования

Результаты диссертационной работы Мхоян Г.Р. могут быть внедрены в клиническую практику стоматологических лечебных учреждений, включены в программу обучения врачей-стоматологов и аспирантов, а также в программы обучения стоматологов на циклах профессиональной переподготовки, на курсах повышения квалификации и тематического усовершенствования.

По теме диссертации целесообразно издание методических рекомендаций.

Заключение

Диссертационное исследование Мхоян Гаяне Робертовны «Удаление зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука и озонированной контактной среды при лечении катарального гингивита у лиц молодого возраста», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология (14.01.14 – Стоматология), является завершенным научным исследованием; в котором решается актуальная научно-практическая задача – повышение эффективности лечения заболеваний пародонта, что важно для стоматологии.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости 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) утвержденного 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 3.1.7 Стоматология (14.01.14 – Стоматология).

Отзыв на диссертацию Мхоян Гаяне Робертовна обсужден и утвержден на заседании кафедры клинической стоматологии и имплантологии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, протокол заседания № 12 от 22.07.2022г.

Заведующий кафедрой клинической
стоматологии и имплантологии
Академии постдипломного образования
ФГБУ ФНКЦ ФМБА России,
доктор медицинских наук, доцент
(14.01.14 — Стоматология)



Олесов Е.Е.

Подпись д.м.н. доцента Олесова Е.Е. заверяю:
Ученый секретарь Академии постдипломного
Образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России
к.м.н.



Курзанцева О.О.

Академия постдипломного образования – федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий» Федерального медико-биологического агентства

125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, д.91. Телефон: +7 (495) 491-90-20

e-mail: info@medprofedu.ru, web-сайт: <http://www.medprofedu.ru>