

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента доктора медицинских наук,  
профессора Разумовой Светланы Николаевны на диссертационную работу  
Парамоновой Ирины Андреевны на тему: «Применение сочетанного  
воздействия ультразвука разных частот и антисептического препарата в  
комплексном лечении пародонтита», предоставленную на соискание ученой  
степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология**

### **Актуальность темы**

Современная стоматология, благодаря развитию новых диагностических протоколов, все чаще выявляет заболевания полости рта, этиология которых обусловлена хроническим воспалением. По данным ВОЗ распространённость хронического генерализованного пародонтита составляет от 85 до 97% в старшей возрастной группе. Пародонтит вызывает утрату зубов, деформацию зубных рядов и потерю костной ткани, что приводит к снижению качества жизни.

Основная задача при лечении хронического пародонтита направлена на снижение воспаления в пародонте, что реализуется за счет воздействия на микробный фактор. При этом важное значение имеет также нормализация микроциркуляции тканей пародонта, что способствует получению длительного эффекта от лечения, выражающегося в удлинении сроков ремиссии заболевания. Важную роль в лечении заболеваний пародонта играет физиотерапия. Применение физических факторов, способных воздействовать на микроциркуляторное русло в сочетании с антисептическими препаратами, позволяет повысить эффективность лечения. К таким факторам, которые вызывают особый интерес при лечении пародонтита, относятся ультразвуковые колебания разных частот, при применении которых в качестве контактной среды, передающей ультразвуковые колебания на ткани пародонта, могут быть использованы растворы антисептика. В связи с этим, представленное диссертационное исследование И.А. Парамоновой «Применение сочетанного воздействия ультразвука разных частот и антисептического препарата в комплексном

лечении пародонтита» является актуальной и имеющей большое научное и практическое значение.

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

Научные положения, выводы и рекомендации, изложенные в диссертации, обоснованы системным анализом достаточного объема данных, полученных с помощью различных методов исследования, и их достоверность не вызывает сомнений.

В процессе сбора материала, использованы современные методы исследования. Каждый метод, которым проводилось лечение в указанных группах, объективно оценен с позиций доказательной медицины.

Выводы и практические рекомендации диссертации закономерно вытекают из основных научных положений, защищаемых автором, сформулированы четко, имеют несомненное научное и практическое значение.

### **Достоверность и новизна исследования, полученных результатов**

Достоверность научных результатов обеспечивается использованием в диссертационном исследовании современных способов сбора и обработки полученных данных и определяется достаточным объемом проведенных исследований. Было анкетировано 102 практикующих врача на предмет осведомленности использования ультразвука высокой и низкой частотности. Обследован 101 пациент в возрасте от 34 до 56 лет с диагнозом хронический генерализованный пародонтит средней степени тяжести, что позволило аргументировать и обосновать достоверность всех научных положений, выводов и практических рекомендаций.

Полученные автором данные позволили уточнить частоту обнаружения пародонтита и возможность его лечения нехирургическими способами, то есть с сочетанным применением ультразвука различных частот и антисептического раствора при лечении пациентов с данной патологией.

Обоснован и разработан способ сочетанного использования антисептического раствора с ультразвуком низкой и высокой частоты.

### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Разработан и обоснован способ использования сочетанного воздействия ультразвука различных частот и препарата, относящегося к группе катионных поверхностно-активных антисептиков, при лечении хронического генерализованного пародонтита. Применение, разработанного автором, способа позволяет оптимизировать лечение пациентов с диагнозом хронический генерализованный пародонтит.

### **Соответствие диссертации паспорту специальности**

Диссертационное исследование соответствует паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология, пунктам 2 «Изучение этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения заболеваний пародонта» и 8 «Экспериментальные исследования по изучению этиологии, патогенеза, лечения и профилактики основных стоматологических заболеваний» направлений исследований.

### **Полнота освещения результатов диссертации в печати**

По результатам исследования автором опубликовано 7 работ, в том числе 3 научные статьи 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 издании, индексируемом в международной базе Chemical Abstracts; 1 иная публикация по результатам исследования; 1 публикация в сборнике материалов всероссийской научной конференции.

### **Характеристика структуры и оценка содержания диссертации**

Диссертация изложена на 164 страницах машинописного текста, состоит из введения, главы «Обзор литературы», главы «Материалы и методы исследования»,

главы «Результаты собственных исследований», главы «Заключение», выводов, практических рекомендаций и списка литературы, представленного 228 источниками, из которых: 129 отечественных и 99 зарубежных. Работа проиллюстрирована 7 таблицами, 57 рисунками.

Во введении автором описана актуальность темы исследования, определены цель и задачи, отражена научная новизна и практическая значимость диссертационной работы, методология и методы исследования, а также основные положения, выносимые на защиту.

В первой главе диссертационной работы приведен аналитический обзор литературы, в ходе которого автор показывает достижения современной науки в сфере его диссертационного исследования и обосновывает актуальность проводимой им работы.

Вторая глава посвящена описанию материалов и методов исследования, указаны критерии включения, не включения и исключения пациентов из исследования, распределение пациентов по группам на этапах исследования. В данной главе подробно описаны, использованные автором, анкетирование практикующих врачей стоматологов, методы обследования пациентов, микробиологические методы исследования, лабораторные методы, посвященные изучению влияния ультразвука разных частот на химическую структуру раствора мирамистина, а также влияния марлевой салфетки на изменение интенсивности ультразвуковых колебаний. Представлена статистическая обработка полученных данных. Глава содержательна и достаточна по объему.

Третья глава диссертационного исследования посвящена изложению результатов проведенных исследований.

Подробно описаны результаты анкетирования врачей, проведения рентгенофлуоресцентного анализа качественных и количественных характеристик Мирамистина, подвергшегося воздействию как низкочастотного, так и высокочастотного ультразвука, результаты исследования поглощения мощности ультразвуковых волн марлевой салфеткой при использовании высокочастотного ультразвука и сохранении мощности при использовании ультразвука. Подробно изложены результаты микробиологических и клинических методов исследования.

В Заключении автор проводит анализ и сравнение полученных данных с данными других авторов.

Выводы и практические рекомендации полностью согласуются с целью и поставленными задачами исследования, логично вытекают из полученных результатов, являются абсолютно обоснованными.

### **Замечания по диссертационной работе**

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. В представленном диссертационном материале имеются опечатки и отдельные неудачные выражения.

### **Вопросы**

1. В Вашей работе в разделе микробиологические исследования Вы приводите различные концентрации разведения исследуемого антисептического препарата в питательном бульоне, а именно разведение 2:20 и 2:200. Поясните, почему использовали такие концентрации?
2. Как Вы можете объяснить почему сочетанное воздействие антисептического препарата и низкочастотного ультразвука обладает большей бактериальной и клинической эффективностью по сравнению с сочетанным воздействием этого препарата и высокочастотного ультразвука?

### **Заключение**

Диссертационная работа Парамоновой Ирины Андреевны на тему: «Применение сочетанного воздействия ультразвука разных частот и антисептического препарата в комплексном лечении пародонтита», по специальности 3.1.7 Стоматология, выполненная под научным руководством д.м.н., профессора Волкова Александра Григорьевича, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является квалификационной научно-исследовательской работой, позволяющей решить задачу повышения эффективности лечения пациентов с хроническим

генерализованным пародонтитом за счет применения в комплексе лечебных мероприятий сочетанного воздействия ультразвука разных частот и антисептического препарата, что является важным для стоматологии. По своей актуальности и научной новизне, методическому уровню и объему диссертация соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени ИМ. Сеченова Министерства Здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет), утвержденного приказом ректора №0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом N21179/Р от 29.08.2023г., приказом N20787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Парамонова Ирина Андреевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология.

Официальный оппонент:  
Заведующий кафедрой пропедевтики  
стоматологических заболеваний  
МИ ФГАОУ ВО РУДН  
доктор медицинских наук, профессор  
Разумова Светлана Николаевна



**Подпись д.м.н., профессора С.Н. Разумовой заверяю:**

Ученый секретарь МИ ФГАОУ ВО РУДН  
кандидат фармакологических наук, доцент  
Максимова Татьяна Владимировна



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы", 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6, телефон: +7 (499) 936-87-87, E-mail: rudn@rudn.ru