

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой терапевтической стоматологии, декана стоматологического факультета ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации **Копецкого Игоря Сергеевича** на диссертационную работу Артёмовой Оксаны Александровны на тему: «Клинико-лабораторное обоснование применения фотодинамической терапии для профилактики и лечения пациентов с воспалительными заболеваниями слизистой оболочки рта», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология

Актуальность темы диссертационного исследования

Проблема инфекции в стоматологии привлекает большое внимание клинических специалистов, что можно объяснить ростом числа больных с заболеваниями и процессами микробной природы. Несмотря на широкое внедрение в клиническую практику таких эффективных методов лечения, как местное и общее оперативное вмешательство, специфическая и неспецифическая лекарственная поддержка (нормализация состояния дыхательной и сердечно-сосудистой системы), применение новых антибактериальных препаратов и средств широкого спектра действия, дезинтоксикационной и корригирующей терапии сопутствующих заболеваний, физиотерапевтического лечения, своевременной и эффективной диагностики, современные методы лечения все еще требуют постоянного внимания и совершенствования. Отмечается, что этому сопутствует изменение вирулентности микрофлоры, появление антибиотико-резистентных и антибиотико-зависимых штаммов, снижение иммунной защиты, усиливающейся на фоне дисбиоза полости рта и желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) при антибактериальном лечении больных при заболеваниях и процессах микробной природы ЧЛЮ, что усугубляет течение данного заболевания и затрудняет лечение больного.

С учетом изложенного, цель и задачи, поставленные перед диссертационным исследованием О.А. Артёмовой, и предполагающие применение новых способов профилактики и лечения воспалительных заболеваний слизистой оболочки рта, представляются актуальными и ориентированными на непосредственное внедрение в практику стоматологии.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов диссертационного исследования

В своем диссертационном исследовании О.А. Артёмова впервые на основе теоретических подходов и выдвинутой научной гипотезы разработала и апробировала алгоритм применения хлорофиллсодержащих препаратов, активированных вне организма для профилактики и лечения воспалительных заболеваний слизистой оболочки рта. Автором на основании эксперимента с микроорганизмами, на основе лечения воспалительных очагов, смоделированных лабораторным путем, доказана эффективность разработанного алгоритма.

Диссертант изучила достаточное число зарубежных и отечественных научных публикаций, посвященных тематике диссертационного исследования. Обзор литературы представляет научный интерес для обучающихся по программам высшего профессионального образования, врачей-ординаторов, аспирантов, практикующих стоматологов и может быть рекомендован к публикации в качестве самостоятельного текста. Материалы диссертационного исследования могут быть использованы в непосредственной лечебной практике врачей-стоматологов, а также в учебном процессе стоматологических факультетов медицинских вузов.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений

При выполнении экспериментальной и клинической частей работы О.А. Артёмовой использовались современные стандартные методы лабораторных и клинических исследований. Выбор этих методов полностью соответствовал цели и задачам. Среди методов исследований были классические метод видовой идентификации микроорганизмов, модифицированный метод определения чистоты протезов Улитовского и Леонтьева, а также традиционные клинические (осмотр, пальпация, перкуссия) методы и анкетирование пациентов и врачей.

В ходе лабораторного исследования было проанализировано 80 образцов дисков, пропитанных различными растворами для определения эффективности ФДТ, активированной вне организма. В эксперименте на животных исследовалась эффективность ФДТ на основе хлорофиллсодержащих препаратов. В клиническом исследовании принимали участие 80 пациентов, использующие ортопедические конструкции. Наблюдение продолжалось на протяжении 6 месяцев. Исследование было проспективным и контролируемым. Положения, выносимые на защиту, и выводы диссертационной работы логично вытекают из полученных в ходе исследований данных. Результаты диссертационного исследования статистически обработаны с использованием адекватных показателей статистического анализа.

Оценка содержания диссертации, её завершённость, замечания по оформлению

Диссертационная работа О.А. Артёмовой представляет собой законченное научное исследование, изложенное на 139 страницах, оформленное традиционно. Оно отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание

учёной степени кандидата медицинских наук. В работе имеется 12 таблиц и 28 рисунков. Список литературы содержит 185 источника.

Диссертация состоит из следующих разделов: введение, обзор литературы (глава 1), описание объектов, материалов и методов исследования (глава 2), представление результатов собственных исследований (главы 3 и 4), заключение, выводы, практические рекомендации, список литературы, приложения.

Во введении чётко сформулированы цель и задачи исследования, определены положения, выносимые на защиту. Убедительно показаны научная новизна и практическая значимость работы.

В главе, посвященной обзору литературы, приведены современные сведения о применении антибактериальных препаратов в практике терапевтической и хирургической стоматологии, особый акцент сделан на попытках использования ФДТ для лечения заболеваний микробной природы. Подробно описана роль порфиринов в фотодинамическом процессе.

В главе «Материал и методы» охарактеризованы все этапы исследований. Подробно описаны клинический материал (смывы с протезов, пробы ротовой жидкости), а также лабораторные, клинические и статистические методы, использованные в работе. Детально представлен модифицированный метод определения чистоты протезов С.Б. Улитовского и А.А. Леонтьева. Приведены оптимальные параметры амплитудно-спектральных характеристик для ФДТ. Статистическая обработка полученных качественных и количественных данных не вызывает сомнений в достоверности полученных диссертантом результатов.

В главах, посвященных изложению результатов собственных исследований, большое внимание уделено описанию нового метода ФДТ хлорофиллсодержащими препаратами, активированными вне организма. Установлены оптимальные концентрации хлорофиллсодержащих препаратов, эффективные в отношении антибиотикоустойчивых штаммов микроорганизмов.

Доказана высокая эффективность чувствительности микрофлоры, выделенной из полости рта, к ФДТ с использованием хлорофиллсодержащих препаратов, активированных вне организма. Подробно представлен алгоритм применения ФДТ в клинической практике для профилактики и лечения воспалительных заболеваний слизистой оболочки рта.

Выводы полностью соответствуют цели и задачам диссертационного исследования, подтверждены достаточным объёмом экспериментального и клинического материала и являются логическим завершением представленной работы. Практические рекомендации ориентированы на практикующего врача-стоматолога, конкретны и понятны.

Диссертация О.А. Артёмовой изложена грамотным научным языком, логично выстроена, содержит таблицы и рисунки, иллюстрирующие полученные данные и облегчающие восприятие и анализ результатов работы.

В качестве дискуссии хотелось бы задать следующие вопросы:

1. Исследовали ли вы бактерицидное действие антибиотика «Цефепима», который упоминается в вашей работе?
2. В каких областях стоматологии может быть применен предложенный вами метод?

Соответствие содержания автореферата положениям диссертации

Автореферат диссертации О.А. Артёмовой на тему «Клинико-лабораторное обоснование применения фотодинамической терапии для профилактики и лечения пациентов с воспалительными заболеваниями слизистой оболочки рта» в полной мере отражает цель, задачи и основные положения диссертации. Все основные результаты экспериментальных, лабораторных и клинико-лабораторных исследований, имеющиеся в тексте диссертации, отражены в автореферате.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертационного исследования опубликовано 11 научных работ. Из них 2 в международных базах цитирования (1 в Scopus, 1 в Web of Science), 5 - в научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и образования РФ для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, 2 статьи – в других изданиях, 1 учебное пособие, 1 патент на изобретение (№ RU 2700407 C1 2019 г.). Результаты доложены на всероссийской и международной конференциях.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Артёмовой Оксаны Александровны на тему: «Клинико-лабораторное обоснование применения фотодинамической терапии для профилактики и лечения пациентов с воспалительными заболеваниями слизистой оболочки рта», 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 доказать эффективность и разработать алгоритм клинического применения ФДТ для профилактики и лечения заболеваний слизистой оболочки рта микробной природы, что имеет большую теоретическую и практическую значимость для стоматологии и медицины в целом.

Таким образом, диссертационная работа Артёмовой Оксаны Александровны на тему: «Клинико-лабораторное обоснование применения фотодинамической терапии для профилактики и лечения пациентов с воспалительными заболеваниями слизистой оболочки рта» является научно-

