

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Артёмовой Оксаны Александровны на тему: «Клинико-лабораторное обоснование применения фотодинамической терапии для профилактики и лечения пациентов с воспалительными заболеваниями слизистой оболочки рта», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. «Стоматология» (медицинские науки)

Диссертационная работа Артёмовой Оксаны Александровны посвящена одной из актуальных проблем в медицине – профилактике и лечению воспалительных заболеваний слизистой оболочки рта у пациентов, использующих съемные протезы. Из данных специальной отечественной и зарубежной литературы следует, что до настоящего времени в РФ отсутствуют универсальные протоколы по подбору оптимальных параметров амплитудно-спектральных характеристик, включающих такие значения, как мощность излучения и время регистрации сигнала для проведения фотодинамической терапии (ФДТ), а также нет универсального протокола применения ЛФД и ФДТ в клинической практике.

Для достижения цели и решения поставленных задач было проведено многоэтапное клинико-лабораторное исследование, включающее подбор оптимальных параметров ФДТ; подбор фотосенсибилизатора, имеющего наибольший квантовый выход при его облучении; исследовано действие ФДТ на тест-культуры антибиотикоустойчивых штаммов микроорганизмов и на микроорганизмы, выделенные из клинического материала; поставлен эксперимент, в ходе которого исследовались сроки и характер заживления гнойно-некротической раны у животных. Проведено клиническое обследование 80 пациентов в возрасте от 50 до 70 лет, имеющих диагноз по классификации МКБ 10 K08.1 «Потеря зубов, вследствие несчастного случая, удаления или локализованного пародонтита (полная вторичная адентия) для разработки и апробации алгоритма гигиенической обработки полости рта и съемных протезов.

В работе показано, что при использовании хлорофиллсодержащего препарата в концентрации 0,7% в присутствии 3% раствора перекиси водорода

зона задержки роста антибиотикорезистентных штаммов микроорганизмов *S. aureus* и *Ps. Aeruginosa* составляет от 20 до 30 мм; однократное использование предложенного в диссертации, алгоритма снижает обсемененность ротовой жидкости и протезных конструкций микроорганизмами в 10 раз у 95% пациентов. Установлено сокращение сроков заживления гнойно-некротических ран на 6-7 дней при комплексном лечении методом ФДТ.

Комплексный подход к решению поставленных задач, существенный объем набранного и изученного материала, глубокий анализ полученных в исследовании данных, их научно-обоснованная интерпретация свидетельствуют об обоснованности положений, выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации, а также их достоверности.

Основные положения диссертации отражены в 11 научных работах, в том числе 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК.

Полученные результаты внедрены в практическое здравоохранение и учебный процесс.

Критический замечаний автореферат не содержит.

Заключение

На основании изучения автореферата диссертационной работы Артёмовой Оксаны Александровны на тему: «Клинико-лабораторное обоснование применения фотодинамической терапии для профилактики и лечения пациентов с воспалительными заболеваниями слизистой оболочки рта», выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Разумовой Светланы Николаевны, можно сделать заключение, что она является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной проблемы – совершенствование методов диагностики, профилактики и лечения воспалительных заболеваний слизистой оболочки рта, у пациентов использующих съемные протезы. Научное исследование соответствует требованиям согласно п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном

автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № 12 от 23.09.2019 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – «Стоматология».

Заведующий кафедрой стоматологии
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский
государственный университет имени Н.П. Огарева»
доктор медицинских наук, доцент (3.1.7. – Стоматология)
А.Е. Пурсанова А.Е. Пурсанова

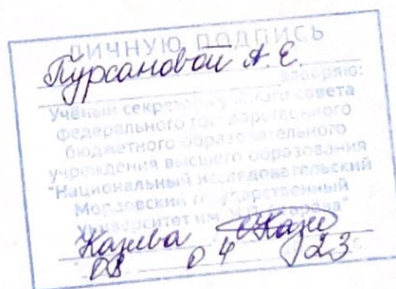
Служебный адрес: 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул.
Большевицкая, д. 68, Тел.: +7 (8342) 243732, mrsu@mrsu.ru

Подпись д.м.н., доцента А.Е. Пурсановой заверяю:
Ученый секретарь Ученого Совета ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва»

Е.А. Казеева Е.А. Казеева

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Артёмовой Оксаны Александровны на тему:
«Клинико-лабораторное обоснование применения фотодинамической
терапии для профилактики и лечения пациентов с воспалительными
заболеваниями слизистой оболочки рта», представленной на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7.
«Стоматология» (медицинские науки)



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Артёмовой Оксаны Александровны на тему: «Клинико-лабораторное обоснование применения фотодинамической терапии для профилактики и лечения пациентов с воспалительными заболеваниями слизистой оболочки рта», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. «Стоматология» (медицинские науки)

Представленное диссертационное исследование Артёмовой Оксаны Александровны, посвящено актуальной теме - повышение эффективности профилактики и лечения воспалительных заболеваний полости рта у пациентов с полной потерей зубов, использующих съемные ортопедические конструкции. Автор провел полный объем клинических, инструментальных и статистических исследований по заданному алгоритму, в соответствии с международными стандартами исследования, согласно современному состоянию вопроса. Цель и задачи исследования обоснованы, научная новизна и практическая значимость результатов исследования четко сформулированы и несомненны. Обзор литературы основан на достаточном количестве источников отечественных и зарубежных исследователей. Сопоставление и критический анализ данных подтверждает необходимость научного исследования вопросов профилактики и лечения воспалительных заболеваний слизистой оболочки рта у пациентов, использующих съемные протезы с обоснованием включения метода фотодинамической терапии.

Работа выполнена с использованием современных и информативных методов исследования, позволяющих решить поставленные задачи.

Основные результаты выполненной диссертационной работы представляют большой научный и практический интерес, имеют несомненную научную новизну и практическую значимость.

Важно отметить, что автором обоснована эффективность применения метода фотодинамической терапии для профилактики и лечения воспалительных заболеваний полости рта у пациентов с полной потерей зубов, использующих съемные ортопедические конструкции. По результатам

исследования установлено, что при использовании хлорофиллсодержащего препарата в концентрации 0,7% в присутствии 3% раствора перекиси водорода зона задержки роста антибиотикорезистентных штаммов микроорганизмов *S. aureus* и *Ps. Aeruginosa* составляет от 20 до 30 мм; однократное использование разработанного алгоритма снижает обсемененность ротовой жидкости и протезных конструкций микроорганизмами в 10 раз у 95% пациентов.

В диссертации автором впервые разработан и предложен способ лечения воспалительных заболеваний слизистой оболочки рта с применением фотодинамической терапии хлорофиллсодержащим препаратом, активированным вне организма (Патент № RU 2 700 407 C1 16.09.2019 г.). Предложен алгоритм гигиенической обработки полости рта и протезных конструкций.

По теме диссертации опубликовано 11 печатных работ, в том числе 5 в изданиях ВАК РФ и 2 в изданиях Scopus. Кроме того, материалы исследований были представлены на национальных и международных стоматологических конференциях.

Замечаний к автореферату данной диссертационной работы нет.

Заключение

Основываясь на материалах, выводах и практических рекомендациях, представленных в автореферате диссертационной работы Артёмовой Оксаны Александровны на тему: «Клинико-лабораторное обоснование применения фотодинамической терапии для профилактики и лечения пациентов с воспалительными заболеваниями слизистой оболочки рта», выполненной под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Разумовой Светланы Николаевны, представляет собой законченный научно-квалификационный труд, в котором решена актуальная научная задача по

повышению эффективности профилактики и лечению воспалительных заболеваний слизистой оболочки рта.

Диссертационная работа по актуальности, научной новизне и практической значимости полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № 12 от 23.09.2019г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Артёмова Оксана Александровна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – «Стоматология».

Заведующий кафедрой терапевтической стоматологии,
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ
Минздрава России,
доктор медицинских наук (3.1.7.-стоматология),
профессор

Светлана Львовна Блашкова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес организации: 420012, г. Казань, ул. Булгарова, 49.
Тел.: 8 (843) 236 06 52 Сайт: [www// kazangmu.ru](http://www.kazangmu.ru) E-mail: rector@kazangmu.ru



«30» 03 2023г.

Подпись <i>д.м.н. И.Г. Мустафин</i> <i>Басмалов С.А.</i> заверяю.
Учёный секретарь Ученого Совета ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, д.м.н. <i>И.Г. Мустафин</i>
« 30 » 03 2023г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Артёмовой Оксаны Александровны на тему: «Клинико-лабораторное обоснование применения фотодинамической терапии для профилактики и лечения пациентов с воспалительными заболеваниями слизистой оболочки рта», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. «Стоматология» (медицинские науки)

Диссертационная работа Артёмовой Оксаны Александровны посвящена одной из актуальных проблем в медицине – профилактике и лечению воспалительных заболеваний слизистой оболочки рта у пациентов, использующих съемные протезы. Из данных специальной отечественной и зарубежной литературы следует, что до настоящего времени в РФ отсутствуют универсальные протоколы по подбору оптимальных параметров амплитудно-спектральных характеристик, включающих такие значения, как мощность излучения и время регистрации сигнала для проведения фотодинамической терапии (ФДТ), а также нет универсального протокола применения ЛФД и ФДТ в клинической практике.

Для достижения цели и решения поставленных задач было проведено многоэтапное клинико-лабораторное исследование, включающее подбор оптимальных параметров ФДТ; подбор фотосенсибилизатора, имеющего наибольший квантовый выход при его облучении; исследовано действие ФДТ на тест-культуры антибиотикоустойчивых штаммов микроорганизмов и на микроорганизмы, выделенные из клинического материала; поставлен эксперимент, в ходе которого исследовались сроки и характер заживления гнойно-некротической раны у животных.

Проведено клиническое обследование 80 пациентов в возрасте от 50 до 70 лет, имеющих диагноз по классификации МКБ 10 K08.1 «Потеря зубов, вследствие несчастного случая, удаления или локализованного пародонтита (полная вторичная адентия) для разработки и апробации алгоритма гигиенической обработки полости рта и съемных протезов.

В работе показано, что при использовании хлорофиллсодержащего препарата в концентрации 0,7% в присутствии 3% раствора перекиси водорода зона задержки роста антибиотикорезистентных штаммов микроорганизмов *S. aureus* и *Ps. Aeruginosa* составляет от 20 до 30 мм; однократное использование предложенного в диссертации, алгоритма снижает обсемененность ротовой жидкости и протезных конструкций микроорганизмами в 10 раз у 95% пациентов. Установлено сокращение сроков заживления гнойно-некротических ран на 6-7 дней при комплексном лечении методом ФДТ.

Комплексный подход к решению поставленных задач, существенный объем набранного и изученного материала, глубокий анализ полученных в исследовании данных, их научно-обоснованная интерпретация свидетельствуют об обоснованности положений, выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации, а также их достоверности.

Основные положения диссертации отражены в 11 научных работах, в том числе 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК.

Полученные результаты внедрены в практическое здравоохранение и учебный процесс.

Критический замечаний автореферат не содержит.

Заключение

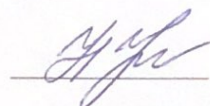
На основании изучения автореферата диссертационной работы Артёмовой Оксаны Александровны на тему: «Клинико-лабораторное обоснование применения фотодинамической терапии для профилактики и лечения пациентов с воспалительными заболеваниями слизистой оболочки рта», выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Разумовой Светланы Николаевны, можно сделать заключение, что она является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной проблемы – совершенствование методов диагностики, профилактики и лечения воспалительных заболеваний слизистой оболочки рта, у пациентов использующих съемные протезы.

Научное исследование соответствует требованиям согласно п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № 12 от 23.09.2019г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – «Стоматология».

Профессор кафедры пропедевтической стоматологии
ФГБОУ ВО «ВГМУ им. Н.Н. Бурденко»

Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор
(3.1.7. – Стоматология)



Н.В. Чиркова

Служебная адрес: 394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10

Тел.: 8(473)259-38-05

www.vrnngmu.ru

Подпись д.м.н., профессора Н.В. Чирковой заверяю:

Ученый секретарь Ученого Совета

ФГБОУ ВО «ВГМУ им. Н.Н. Бурденко»

Минздрава России



Л.А. Титова

29.03.2023

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Артёмовой Оксаны Александровны на тему:
«Клинико-лабораторное обоснование применения фотодинамической
терапии для профилактики и лечения пациентов с воспалительными
заболеваниями слизистой оболочки рта», представленной на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7.
«Стоматология» (медицинские науки)