



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор по научной работе

ФГБОУ ВО «ПИМУ»

Минздрава России

д.м.н., доцент

А.С.Благонравова
2022г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы
Антонян Арпине Бронислави на тему «Клинико-лабораторное обоснование
профилактики воспалительных осложнений при сложном удалении моляров нижней
челюсти», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 3.1.7-Стоматология

Актуальность темы

На сегодняшний день альвеолит является наиболее частым осложнением после удаления зуба. Травматичное удаление зуба, ведение послеоперационного периода, состав ротовой жидкости, пол, возраст, наличие сопутствующих заболеваний, вредные привычки способствуют развитию данного осложнения.

Большинство существующих способов лечения, как правило, направлены на быструю ликвидацию воспалительных явлений в лунке удаленного зуба при помощи антибактериальных и противовоспалительных препаратов. Однако вопрос профилактики воспалительных осложнений при сложном удалении моляров нижней челюсти остается по-прежнему актуальным.

В последние годы много внимания уделяется профилактике воспалительных осложнений после сложного удаления зуба. В основном направлены на профилактику в послеоперационном периоде. Однако мало внимания уделяется профилактике во время самой операции удаления.

Диссертационное исследование, посвященное профилактике воспалительных осложнений при сложном удалении моляров нижней челюсти посредством применения в качестве охлаждающей и антисептической жидкости физиологического раствора, ионизированного серебром, является актуальным и своевременным.

Диссертационная работа выполнена по плану научных исследований федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Тема диссертации соответствует паспорту специальности: 3.1.7-стоматология. Основные результаты, полученные в ходе выполнения диссертационной работы, доложены на ряде конференций различного уровня, что подтверждает актуальность и своевременность проведенного исследования, свидетельствует об интересе научного сообщества к рассматриваемой проблеме.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертантом впервые в клинической практике изучено влияние физиологического раствора, ионизированного серебром, в концентрации 20 мг/л при сложном удалении нижних моляров у пациентов. Доказана эффективность применения физиологического раствора, ионизированного серебром, при сложном удалении нижних моляров в сравнительном аспекте. Автором впервые проведена оценка эффективности применения в экспериментальном исследовании физиологического раствора, ионизированного серебром, и водородной воды с высоким содержанием водорода при орошении операционного поля. Получены результаты гистологического и иммуногистохимического исследования биоматериала в сравнительном эксперименте после удаления зуба у лабораторных крыс. А также доказано положительное влияние применения физиологического раствора, ионизированного серебром, на местную оксидативную систему человека и лабораторного животного при сложных удалениях зубов.

Методический подход, сформулированные выводы адекватны поставленной цели, соответствуют задачам, научно обоснованы, опираются на анализ достаточного количества клинического материала с применением современных методов исследования, что позволяет рекомендовать полученные данные к использованию в практическом здравоохранении. Результаты диссертационного исследования наглядно представлены и подкреплены статистической обработкой.

Значимость полученных автором результатов для науки и практики

Полученные автором клинико-лабораторные и экспериментальные данные свидетельствуют о том, что применение физиологического раствора, ионизированного серебром в концентрации 20 мг/л, для орошения операционного поля, позволяет предотвратить развитие воспалительного осложнения, ускоряет процессы регенерации и эпителизации, а также способствует сокращению сроков реабилитации пациентов. Разработан и получен патент на полезную модель №183521 «Устройство для охлаждения операционного поля в хирургической стоматологии», и рекомендован к применению в хирургической практике для ионизации физиологического раствора серебром и дальнейшего его использования при сложном удалении нижних моляров. Результаты проведенных исследований позволили рекомендовать использование физиологического раствора, ионизированного серебром, в качестве антисептического и охлаждающего раствора для орошения операционного поля при сложных операциях удаления зубов на нижней челюсти.

Связь темы исследования с планами медицинских отраслей науки

Тема исследования диссертационной работы Антонян Арпине Бронислави направлена на повышение эффективности лечения пациентов в хирургической

стоматологии за счет проведения профилактики воспалительных осложнений при сложном удалении нижних моляров, что соответствует одному из актуальных направлений стоматологической науки.

Указанная область исследований соответствует паспорту научной специальности 3.1.7-стоматология. Работа выполнена по плану научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Минздрава России.

Личный вклад автора.

Диссертация является личным трудом Антонян Арпине Бронислави. Автором самостоятельно определены цель, задачи и методы исследования, лично проведен поиск научных публикаций отечественных и зарубежных авторов по теме диссертационного исследования в открытых источниках, по результатам которого выполнен литературный обзор. Автор лично сформулировала дизайн исследования; провела всю клинико-лабораторную и экспериментальную часть исследования; выполнила анализ и интерпретацию полученных результатов. Автором самостоятельно сформулированы выводы и практические рекомендации, оформлены тексты автореферата и диссертации.

Рекомендации по использованию результатов диссертационной работы.

Результаты диссертационной работы Антонян Арпине Бронислави рекомендуется включить в программы обучения студентов стоматологических факультетов вузов, клинических ординаторов и аспирантов, в программы дополнительного профессионального образования повышения квалификации и профессиональной переподготовки -врачей -стоматологов. Результаты исследования могут стать научно-доказательной базой для продолжения научно-практических разработок в данном направлении. Рекомендации автора позволят персонифицировать подход к каждому пациенту и учесть все параметры, для выбора тактики дифференцированного лечения. Результаты полученных исследований позволят рекомендовать использование физиологического раствора, ионизированного ионами серебра 20 мг/л., в качестве антисептического раствора для орошения операционного поля во время операции сложного удаления нижних моляров в комплекс мер по профилактике осложнений воспалительного характера. Предложенное устройство (патент №183521 «Устройство для охлаждения операционного поля в хирургической стоматологии») позволит подготовить антисептический раствор с ионами серебра как непосредственно перед операцией, так и заранее за несколько дней перед манипуляцией в темной банке. Предложенный раствор для орошения операционного поля создаст благоприятные условия для быстрого заживления лунки, защищая ее от неблагоприятных воздействий со стороны полости рта, и обеспечит более сильную устойчивость перед оксидативным стрессом. Использование раствора, ионизированного серебром, позволит сократить сроки реабилитации пациента в клинической

практике после операции сложного удаления нижних моляров, минимизируя проявления воспалительного характера и увеличивая скорость заживления площади лунки.

Публикации

По теме диссертационного исследования было опубликовано 10 научных работ, три из которых представлены в научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, одна статья – в журнале, индексируемом Web of Science.

Получен патент на полезную модель №183521 «Устройство для охлаждения операционного поля в хирургической стоматологии».

Оценка содержания диссертации, ее завершенность

Диссертация А.Б. Антонян построена в традиционном стиле. Работа написана на русском языке, изложена на 133 страницах компьютерного текста и состоит из введения, четырёх глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа проиллюстрирована 42 рисунками и 22 таблицами. Список литературы содержит 209 литературных источников, включающих 146 отечественных и 63 зарубежных авторов. Главы и разделы диссертации имеют внутреннюю связь, логически переходят одна в другую, результаты обоснованы и проанализированы из них логично вытекают выводы, подтвержденные полученным фактическим материалом и полностью соответствующие цели и задачам исследования. В целом диссертационная работа А.Б.Антонян представляет собой завершенный научный труд, обладающий научной новизной, теоретической и практической значимостью.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертационная работа оформлена в соответствии с общепринятыми требованиями. Текст диссертации логично построен, хорошо проиллюстрирован, рисунки, схемы и таблицы информативны, облегчают восприятие.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, оформлен в соответствии с действующими правилами, в нем отражены все основные результаты работы.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе Антонян Арпине Бронислави нет. В тексте диссертации имеется минимальное количество опечаток и стилистических ошибок. Однако указанные недочеты не носят принципиального характера и не уменьшают общего положительного впечатления от диссертации, не уменьшают научной и практической значимости проведенного исследования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Антонян Арпине Бронислави на тему «Клинико-лабораторное обоснование профилактики воспалительных осложнений при сложном удалении моляров нижней челюсти», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 3.1.7-стоматология (медицинские науки), является самостоятельно законченной научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача-профилактика воспалительных осложнений при сложном удалении моляров нижней челюсти с применением в качестве антисептического и охлаждающего раствора при сегментации зуба физиологического раствора, ионизированного серебром в концентрации 20мг/л.

Работа соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.04.2013 г. № 842 (в редакции от 20.03.2021 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7-стоматология (медицинские науки).

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, протокол № 8 от «13» апреля 2022 г.

Заведующий кафедрой хирургической
стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России
3.1.7 – «Стоматология»
доктор медицинских наук, профессор

Дурново Евгения Александровна

Подпись доктора медицинских наук, профессора Дурново Евгении Александровны

ЗАВЕРЮ, Ученый секретарь ФГБОУ ВО
«ПИМУ» Минздрава России
доктор биологических наук



Андреева Наталья Николаевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 603095, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, д 10\1
Тел.: +7 (831) 4-222-000

Электронная почта: rector@pimunn.ru

Сайт: <https://pimunn.ru/>