

ОТЗЫВ

Официального оппонента, доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой терапевтической стоматологии ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» НИУ «БелГУ» Минздрава России **Пономарёва Александра Анатольевича** на диссертационную работу Антонян Арпине Бронислави «Клинико-лабораторное обоснование профилактики воспалительных осложнений при сложном удалении моляров нижней челюсти», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7-стоматология

Актуальность темы исследования

Анализ литературы показывает, что несмотря на существенный прогресс в современной хирургической стоматологии, актуальность проблемы послеоперационных осложнений остается на высоком уровне.

На сегодняшний день, способы профилактики и лечения воспалительных осложнений в основном направлены на применение антибактериальных и противовоспалительных препаратов в послеоперационном периоде, однако мало внимания уделяется на непосредственную профилактику во время самой операции.

В качестве профилактики воспалительных осложнений во время сложного удаления зуба, при сегментации необходимо использовать раствор, который будет обладать охлаждающим и антисептическим действием. Однако не все антисептические растворы отвечают современным требованиям, поскольку должны обладать не только малой токсичностью, но и антимикробной активностью широкого спектра действия.

В этой связи, данная диссертационная работа представляет большой интерес и является актуальной научной проблемой стоматологии.

Достоверность и новизна результатов исследования

Достоверность полученных результатов исследования подтверждается комплексным подходом к изучению проблемы, достаточным количеством наблюдений, обоснованным применением комплекса современных и

информативных диагностических методик, соответствующих поставленным целям и задачам. В процессе выполнения данной работы автором использованы теоретические методы научного познания, социологические и прикладные практические методы. Полученные в результате исследования цифровые данные обработаны с помощью методов математической статистики и интерпретированы с применением современных методов обработки информации.

Новизна результатов исследования сомнений не вызывает и заключается в том, что автором впервые в клинической практике изучено влияние физиологического раствора, ионизированного серебром в концентрации 20мг/л при сложном удалении нижних моляров у пациентов; изучено влияние данного раствора на местную оксидативную систему человека.

Впервые в экспериментальном исследовании изучено влияние физиологического раствора, ионизированного серебром, и водородной воды с высоким содержанием водорода при орошении операционного поля; автором получены результаты гистологического и иммуногистохимического исследования биоматериала в сравнительном аспекте; изучено влияние данных жидкостей для орошения операционного поля на местную оксидативную систему лабораторных животных после удаления зуба.

Практическая значимость работы

Практическая значимость диссертационной работы обусловлена тем, что автором разработан и получен патент на полезную модель «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.

Полученные в результате исследования данные доказывают, 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.

Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

Основные научные положения рецензируемой работы объективны, достоверны, обоснованы материалами диссертации. Выводы вытекают из поставленных задач исследования и полностью соответствуют полученным результатам. Практические рекомендации логично вытекают из содержания диссертации, соответствуют запросам практического здравоохранения.

Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций подтверждается комплексным подходом к планированию и проведению исследования, репрезентативностью применяемых выборок.

Ценность для науки и практики

Диссертационное исследование Антонян Арпине Бронислави имеет значение для стоматологической науки и практики.

По результатам исследования получено обоснование профилактики воспалительных осложнений при сложном удалении моляров нижней челюсти посредством применения в качестве охлаждающей и антисептической жидкости физиологического раствора, ионизированного серебром, в концентрации 20 мг/л.

Полученные результаты актуализировали проблему необходимости проводить профилактику воспалительных осложнений во время самой операции по сложному удалению моляров нижней челюсти.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность

Диссертационная работа написана по общепринятой схеме, 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.

Во введении автором убедительно сформулирована актуальность темы проводимого исследования, четко сформулированы цель и задачи. Научная новизна, практическая значимость работы, положения, выносимые на защиту четко сформулированы, обоснованы полученными автором результатами.

Первая глава посвящена анализу отечественной и зарубежной литературы. В этой главе убедительно показано, что проблема профилактики воспалительных осложнений при сложном удалении моляров нижней челюсти требует теоретического и практического решения.

Вторая глава посвящена материалам и методам экспериментальных и клинико-лабораторных исследований. Описана методика экспериментальной оценки заживления лунки у лабораторных крыс при сложном удалении зуба, гистологическое и иммуногистохимическое исследование полученного биоматериала в месте удаленного зуба, описаны способы приготовления водородной воды и ионизации раствора серебром в необходимой концентрации, подробно изложена характеристика комплексного дифференцированного лечения у пациентов при сложном удалении нижних моляров, планиметрическое исследование лунки удаленного зуба, описан способ определения малонового диальдегида, как показателя местного оксидативного стресса, а также общая характеристика клинических наблюдений и использованные в работе методы статистической обработки полученного материала.

В третьей и четвертой главе описаны основные результаты экспериментальных и клинико-лабораторных исследований, полученных в ходе диссертационной работы.

«Заключение» представляет собой развернутое обсуждение полученных результатов исследований и содержит основные положения диссертации, выводы логически обоснованы, вытекают из полученных результатов, соответствуют поставленным задачам исследования. Значимость для науки и практики полученных результатов несомненна. В целом, заключение рассматриваемой диссертационной работы представляет собой последовательное, логически стройное подведение итогов в связи с целью и задачами, поставленными во введении.

Выводы соответствуют поставленным задачам и отражают полученные результаты.

Практические рекомендации сформулированы четко, вытекают из результатов проведенной работы и реализуемы в практической стоматологии.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

Опубликовано 10 научных работ, три из которых представлены в научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, одна статья – в журнале, индексируемом Web of Science.

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

Анализ данных публикации показал, что все основные научные результаты диссертационного исследования Антонян Арпине Бронислави опубликованы в научной стоматологической печати.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации, содержит обоснование актуальности, научной новизны и практической значимости исследования, включает описание материалов и методов исследования, отражает полученные результаты и их обсуждение, выводы и практические рекомендации, опубликованные научные работы по теме диссертации.

Принципиальных замечаний к содержательной части работы и автореферату нет. В тексте диссертации имеются единичные технические погрешности, которые не снижают ее теоретической и практической значимости и не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы.

В порядке научной дискуссии имеются следующие вопросы к диссертанту:

1. Почему для исследования был выбран моляр нижней челюсти, а не другой зуб или группа зубов?
2. Насколько экономически обоснованно использование физиологического раствора, ионизированного серебром в концентрации 20 мг/л и несет ли это какие-то дополнительные затраты?

Заключение о соответствии диссертации и автореферата требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней»

Диссертационное исследование Антонян А.Б. «Клинико-лабораторное обоснование профилактики воспалительных осложнений при сложном удалении моляров нижней челюсти», выполненное под руководством д.м.н., доцента, заведующего кафедрой хирургической стоматологии и представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук,

является самостоятельной, законченной научной квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи современной стоматологии: проведение профилактики воспалительных осложнений при сложном удалении моляров нижней челюсти. Результаты диссертации имеют теоретическое и практическое значение.

Диссертационная работа Антонян Арпине Бронислави полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 20.03.2021 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор - Антонян Арпине Бронислави -заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7-стоматология.

Официальный оппонент:

заведующий кафедрой терапевтической
стоматологии ФГАОУ ВО «Белгородский
государственный национальный исследовательский
университет» НИУ «БелГУ»
доктор медицинских наук, доцент

А.А. Пономарев



Россия, 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»)
Тел: (4722) 30-12-11 Факс: (4722) 30-10-12, (4722) 30-12-13