

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Демьяновой Анастасии Владимировны
на тему: «Использование титановых минипластин и винтов, покрытых карбидом кремния, при хирургическом лечении переломов костей лицевого черепа», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – стоматология (медицинские науки)

Тема диссертационной работы Демьяновой Анастасии Владимировны заключается в повышении эффективности хирургического лечения пациентов с переломами различных костей лицевого скелета путем применения стандартных титановых пластин и винтов, имеющих покрытие из карбида кремния. Объем научной новизны, изложенный в автореферате, подтверждает необходимость внедрения в практику данного типа разработок, которые позволяют получить хорошие результаты лечения и снизить количество осложнений, а также усовершенствовать существующие методики лечения некоторых нозологий.

Диссертация Демьяновой А.В. построена на анализе клинико-диагностических и лечебных данных 80 пациентов.

Согласно цели и задачам исследования, автором разработано покрытие титановых минипластин и винтов для проведения остеосинтеза костей лицевого скелета при наличии воспалительных явлений в области перелома. Также выполнена оценка влияния покрытия карбидом кремния титановых минипластин и винтов на частоту развития послеоперационных осложнений у пациентов с переломами костей лицевого скелета.

Автор изучил и сравнил результаты микробиологического исследования *in vitro* адгезионной способности возбудителей гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области к образцам титановых минипластин с покрытием из карбида кремния и без него.

Автором разработана схема применения титановых минипластин и винтов при лечении переломов костей лицевого скелета.

Судя по автореферату, объект, предмет, цели и задачи определены четко. Структура работы построена логично и обосновано.

Выводы и практические рекомендации соответствуют цели и поставленным задачам. По теме диссертации опубликовано 5 печатных работ, 2 из которых в

журналах, рекомендуемых ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 2 - в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования (Scopus). Получен патент РФ на изобретение "Устройство для фиксации переломов кости". Содержание публикаций полностью соответствует содержанию автореферата.

Автореферат соответствует всем критериям и требованиям, предъявляемым Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, в том числе п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, в редакции Постановлений Правительства РФ от 01.10.2018 № 1168, а Демьянова Анастасия Владимировна заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – стоматология (медицинские науки).

Доцент кафедры челюстно-лицевой хирургии и
хирургической стоматологии
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова
Минздрава России,
д.м.н., профессор



Панкратов А.С.

Подпись д.м.н. Панкратова А.С. заверяю.
Ученый секретарь
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова
Минздрава России
Заслуженный врач Российской Федерации,
д.м.н., профессор

6.10.2022



Воскресенская О.Н.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), адрес: 119991, Москва, ул. Трубецкая, д.8, стр. 2. тел. +7 (495) 609-14-00; сайт: www.sechenov.ru

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Демьяновой Анастасии Владимировны
на тему: «Использование титановых минипластин и винтов, покрытых карбидом кремния, при хирургическом лечении переломов костей лицевого черепа»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология (медицинские науки)

В автореферате Демьяновой А.В. «Использование титановых минипластин и винтов, покрытых карбидом кремния, при хирургическом лечении переломов костей лицевого черепа», представленном на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология (медицинские науки), изложены ключевые моменты авторского исследования. Несмотря на длительный опыт применения стандартного набора минипластин и винтов, выполненных из титановых сплавов, многие вопросы в данной сфере все еще остаются открытыми. Существуют множество литературных данных, доказывающих наличие ответной реакции организма в области установленных имплантатов, в том числе, пластин и винтов, применяющихся при остеосинтезе отломков костей. Данный тип реакций способен приводить к развитию послеоперационных осложнений, в том числе и к реакции отторжения ранее установленного имплантата.

Внедрение в клиническую практику покрытий, способных уменьшить или вовсе предотвратить развития подобных ответных реакций организма, позволяет снизить количество неудовлетворительных результатов лечения.

Представленный в данной работе тип покрытий показывает хорошие результаты клинического применения, заключающиеся в значительном снижении количества послеоперационных осложнений. Выполненное микробиологическое исследование доказывает снижение адгезии патогенных микроорганизмов в поверхности устанавливаемых пластин и винтов, что является важнейшим патогенетическим фактором в развитии осложнений, учитывая особенность операций челюстно-лицевой области, особенно при выполнении их через оральный доступ. Таким образом, представленная к защите работа, является актуальной.

Автореферат Демьяновой А.В. адекватно представляет содержание диссертационной работы и содержит новые научные данные и результаты по лечению пациентов с переломами костей лицевого скелета с использованием титановых пластин и винтов, покрытых карбидом кремния. Автором предоставлена и разработана методика, в результате внедрения которой, удалось достичь повышения эффективности хирургического лечения больных с данным заболеванием. Получены новые данные о снижении адгезионной способности основных патологических возбудителей гнойно-

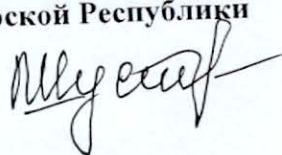
воспалительных процессов челюстно-лицевой области к образцам пластин с покрытием из карбида кремния, что снижает риск развития послеоперационных осложнений. Разработана схема применения титановых минипластин и винтов, покрытых карбидом кремния, при лечении переломов костей лицевого скелета, позволяющая повысить эффективность хирургического лечения данной группы пациентов.

Отражение в автореферате списка публикаций и апробации результатов диссертационного исследования свидетельствует о значительном личном практическом вкладе диссертанта в медицинскую науку. Результаты исследования представлены в виде табличного и иллюстративного материала с применением статистических формулировок. Изложенный материал полно отражает представление о новизне и практической значимости проведенной работы, все полученные результаты аргументированы и оценены с использованием междисциплинарных и общенаучных подходов.

Существенных замечаний к автореферату не имеется.

Автореферат полностью соответствует всем критериям и требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, в том числе п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, в редакции Постановлений Правительства РФ от 01.10.2018 № 1168, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а Демьянова Анастасия Владимировна заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология (медицинские науки).

**Директор Института Стоматологии и
Челюстно-лицевой хирургии КБГУ,
заслуженный врач Российской Федерации,
заслуженный врач Кабардино-Балкарской Республики
д.м.н., профессор**



М.Ш. Мустафаев

Подпись заверю:

Ученый секретарь ученого совета

д.ф.н.



И.В. Ашинова

« » 2021г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего профессионального образования «Кабардино-Балкарский Государственный университет им. Х.М. Бербекова»; адрес: Россия, Кабардино-Балкарская Республика, Нальчик, улица Чернышевского, 173. тел. ++7 (8662) 40-48-06; e-mail: yka@kbsu.ru; сайт: www.kbsu.ru.

ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева»
Минздрава России
Адрес места нахождения и почтовый адрес:
117997, г. Москва, ул. Саморы Машела, д. 1
Тел.: (495) 237-65-70



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное учреждение
**НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ДЕТСКОЙ ГЕМАТОЛОГИИ, ОНКОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ
ИМЕНИ ДМИТРИЯ РОГАЧЕВА**
(ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России)

6 октября 2021

№ _____

Москва

ОТЗЫВ

Грачева Николая Сергеевича на автореферат диссертации Демьяновой Анастасии Владимировны на тему: «Использование титановых минипластин и винтов, покрытых карбидом кремния, при хирургическом лечении переломов костей лицевого черепа», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – Стоматология

Диссертация Демьяновой А.В. посвящена одной из важных проблем современной стоматологии, которая не теряет своей актуальности – усовершенствование существующих методов лечения пациентов с переломами костей лицевого черепа. Известно, что в настоящее время существует большое количество методов лечения данных заболеваний, однако совершенствование технологий и определение оптимального выбора способа лечения переломов костей челюстно-лицевой области являются важными задачами в практике врача-стоматолога.

Повышение эффективности хирургического лечения переломов костей лицевого скелета при фиксации отломков титановыми минипластинами и винтами, покрытыми карбидом кремния – основная цель диссертационного исследования. Задачи сформулированы чётко, методически обоснованы и отражают цель научного исследования.

Научная новизна диссертационной работы Демьяновой А.В. заключается в том, что на основании клинического материала впервые изучено применение покрытия из карбида кремния на титановых минипластинах и винтах при хирургическом лечении переломов костей лицевого черепа, а также выполнена

оценка влияния данного покрытия на снижение частоты развития послеоперационных осложнений.

Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации аргументированы и полностью основаны на фактическом материале. Обоснованность и достоверность выводов, положений, выносимых на защиту и практических рекомендаций диссертационной работы Демьяновой А.В. обусловлена высоким методическим уровнем выполнения исследования, достаточным объемом выборки, адекватным выбором и применением статических критериев, информативностью методов исследования и репрезентативностью его результатов.

Исходя из содержания автореферата следует, что основные результаты, полученные соискателем при решении научной проблемы, обладают новизной, и высокой практической ценностью. Так, по результатам работы соискателем была разработана схема применения титановых минипластин и винтов, покрытых карбидом кремния, при хирургическом лечении переломов костей лицевого черепа. При этом, согласно результатам проведенного исследования, применения титановых минипластин и винтов, покрытых карбидом кремния, обеспечивает значимое снижение частоты развития гнойных послеоперационных осложнений при хирургическом лечении переломов костей лицевого черепа на 17 %: 5,2% (5/38) осложнений – в основной группе, против 22,2% (8/36) осложнений – в контрольной группе исследования.

Полученные результаты и выводы диссертационного исследования внедрены в практическую деятельность отделения челюстно-лицевой хирургии ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, отделения челюстно-лицевой хирургии ГБУЗ МО Одинцовская районная больница №2. По теме диссертации опубликовано 5 печатных работ, 2 из которых в журналах, рекомендуемых ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 2 – в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования (Scopus). Получен патент РФ на изобретение «Устройство для фиксации переломов кости» №2737578 от 20.05.2019.

Автореферат диссертационной работы Демьяновой А.В. написан емко и информативно, содержит все разделы, рекомендованные Высшей аттестационной комиссией РФ для отражения полученных данных диссертационного исследования,

хорошо иллюстрирован. Оформление автореферата соответствует утвержденным требованиям. Принципиальных замечаний к оформлению автореферата нет. Встречаются единичные стилистические неточности. Указанные замечания не снижают значимости полученных результатов, носят рекомендательный характер и не влияют на общую положительную оценку диссертационного исследования.

Заключение

На основании представленного автореферата можно утверждать, что диссертационная работа Демьяновой Анастасии Владимировны является полноценным отражением завершённой научно-квалификационной работой, содержащей решения крупной научно-практической проблемы и задач, имеющих значение для развития отечественной стоматологии. Достоверность и научная ценность результатов диссертации, а также теоретическое и научно-практическое значение выполненной научно-квалификационной работы полностью соответствует установленным требованиям п. 9, п. 10, п. 11, п. 13, п. 14, раздела II «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённому Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 01.10.2018, с изм. от 26.05.2020) «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидат медицинских наук по специальности 3.1.7 – Стоматология.

Заместитель генерального директора – директор
института детской хирургии и онкологии ФГБУ
«НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева», д.м.н.

Грачев Н.С.

Подпись Н.С. Грачева заверяю
Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им.
Дмитрия Рогачева» Минздрава России,
д.м.н., проф.

Спиридонова Е.А.

« 06 » октябрь 2021 г.

Контактные сведения:

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева» Министерства здравоохранения Российской Федерации. ГСП-7, 117997, Российская Федерация, г. Москва, ул. Саморы Машела, д. 1
Тел. +7 495 287 65 70; факс: +7 495 664 70 90; сайт: www.fnkc.ru; E-mail: info@fnkc.ru