

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

**доктора медицинских наук, доцента
Епифанова С.А.**

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

Актуальность темы.

Диссертация Демьяновой А.В. посвящена одной из важных проблем современной челюстно-лицевой хирургии - лечению больных с переломами костей лицевого скелета. Известно, что в настоящее время существуют различные методики лечения пациентов с травмами челюстно-лицевой области, включая различные способы очагового и внеочагового остеосинтеза, но оптимальный метод остаётся дискутабельным. Наиболее распространенным методом лечения больных с переломами костей челюстно-лицевой области на сегодняшний день является остеосинтез с использованием минипластин и винтов на основе титана. Несмотря на то, что данный тип операций успешно применяются уже длительное время, до настоящего времени, нет единого мнения в определении показаний, а также развития послеоперационных осложнений после проведенного оперативного вмешательства, особенно у больных с инфекционно-воспалительными осложнениями в области перелома.

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

Тема диссертационной работы Демьяновой А.В. полностью отвечает паспорту специальности 14.01.14 – «стоматология» (медицинские науки) и посвящена повышению эффективности лечения пациентов с переломами костей лицевого скелета при остеосинтезе отломков титановыми минипластинами и винтами.

Диссертация Демьяновой А.В. построена на анализе клинико-диагностических и лечебных данных 80 пациентов, принявших участие в исследовании.

Согласно цели и задачам исследования, автором проведена оценка результатов проведенного микробиологического исследования *in vitro* адгезионной способности возбудителей гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области к образцам пластин с разработанным покрытием из карбида кремния, также выполнена оценка влияния наличия покрытия титановых минипластин и винтов на частоту развития осложнений, среди выбранных групп больных; разработана схема применения данного типа пластин при лечении больных с указанной нозологией. Диссертационное исследование Демьяновой А.В. проведено на высоком методическом и

методологическом уровнях. Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в результате проведенной работы обоснованы, не противоречат друг другу и полностью базируются на собственных результатах, полученных в ходе выполнения диссертационного исследования.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций.

Достоверность полученных в ходе исследования результатов подтверждается грамотно выстроенным дизайном исследования, его методологией, формированием количественного и качественного состава анализируемых групп пациентов, достаточным для получения достоверных результатов в данном исследовании.

Диссертация Демьяновой А.В. написана по традиционной схеме и состоит из введения (с формулированными актуальностью, целью, задачами, научной новизной и практической значимостью, положениями, выносимыми на защиту, сведениями об апробации работы), обзора литературы, описания материала и методов исследования, результатов собственных исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций и списка литературы.

Диссертация изложена на 111 страницах, содержит 26 рисунков и 12 таблиц.

Научная новизна основных положений, выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций исследования Демьяновой А.В. не вызывает сомнений и представляет большой научный и практический интерес.

Автором подробно изложены результаты эксперимента *in vitro* по изучению остаточной адгезии штаммов микроорганизмов к поверхности образцов с покрытием карбида кремния, так как способность микроорганизмов к адгезии к поверхности устанавливаемого имплантата является одним из основных факторов развития местных воспалительных реакций. Проведенное гистологическое исследование автора наглядно отражает процессы остеорегенерации и влияние покрытия карбида кремния на репаративные процессы, происходящие в костной ране.

С учетом полученных экспериментальных и клинических данных, диссертантом разработана схема применения титановых минипластин и винтов, покрытых карбидом кремния, при хирургическом лечении переломов костей лицевого черепа, позволяющая проводить оперативное лечение при наличии воспаления в области перелома.

Большое значение имеет практическая ценность данной работы. В результате применения данного типа пластин с покрытием из карбида кремния при хирургическом лечении пациентов с переломами костей лицевого черепа, снижено количество койко-дней, проведенных пациентами после оперативного вмешательства в условиях круглосуточного стационара. Также снижено количество послеоперационных гнойно-воспалительных осложнений в отдаленном послеоперационном периоде среди пациентов,

которым установлены титановые минипластины и винты, покрытые карбидом кремния.

Все вышеприведенное показывает большую практическую ценность выполненного автором исследования и его научную новизну, заключающиеся так же в опубликованных работах по теме диссертации, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Оценка содержания диссертации, её завершенность в целом.

Диссертационная работа Демьяновой А.В. является завершенным научным исследованием, выполненным на высоком научном и методическом уровне. Методы и дизайн исследования, результаты полученных исследований полностью отвечают поставленным целям и задачам, научным положениям, выносимым на защиту.

Выводы и практические рекомендации имеют несомненную научную и практическую новизну и значимость, полностью обоснованы материалами собственных исследований. Они имеют большую ценность для врачей челюстно-лицевых хирургов, работающих в профильных стационарах.

Диссертация написана литературным языком, хорошо оформлена и иллюстрирована, содержит достаточный объем клинического материала с адекватной статистической обработкой данных. Принципиальных замечаний к данной диссертационной работе не имеется. В работе встречаются немногочисленные стилистические и пунктуационные ошибки. При этом подчеркну, что это не уменьшает научно-практической ценности диссертации и не влияет на ее положительную оценку в целом.

Автореферат диссертации написан грамотным литературным языком, полностью отражает содержание диссертации, а все его положения обоснованы имеющимся фактическим материалом.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Диссертационная работа Демьяновой Анастасии Владимировны на тему «Использование титановых минипластин и винтов, покрытых карбидом кремния, при хирургическом лечении переломов костей лицевого черепа», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология (медицинские науки), является научно-квалифицированной работой, выполненной под руководством д.м.н. Сипкина Александра Михайловича, в которой содержится возможное решение одного из актуальных научно-практических вопросов челюстно-лицевой хирургии – повышение эффективности хирургического лечения переломов костей лицевого скелета при фиксации отломков титановыми минипластинами и винтами и снижение количества послеоперационных осложнений.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости, диссертационная работа Демьяновой Анастасии Владимировны

соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 с изменениями в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, № 748 от 02.08.2016, № 1168 от 01.10.2018, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Заведующий кафедрой
челюстно-лицевой
хирургии и стоматологии
ИУВ ФГБУ
«Национальный медико-
хирургический Центр им.
Н.И. Пирогова»
Минздрава России
д.м.н., доцент

Епифанов Сергей Александрович

Подпись заведующего кафедрой д.м.н. Епифанова С.А.

Заведующий



и.о. ректора ЦУД НМХУ

им. Н.И. Пирогова

д.м.н. Бончев В.В.

07.05.2021 г.

В диссертационный совет Д 208.041.07

при ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова»
 Министерства здравоохранения Российской Федерации
 (Делегатская ул., д.20, стр.1, г. Москва, 127473)

СВЕДЕНИЯ

Об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Демьяновой Анастасии Владимировна, соискателя ученой степени кандидата медицинских наук на тему: «Использование титановых минипластин и винтов, покрытых карбидом кремния, при хирургическом лечении переломов костей лицевого черепа» по специальности 14.01.14.- стоматология (медицинские науки)

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация. Ученое звание.	Полное название организации, являющейся основным местом работы официального оппонента	Занимаемая должность в организации	Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях (не менее 5-ти работ за последние 5 лет желательного по теме оппонируемой диссертации)
Елифанов Сергей Александрович	Доктор медицинских наук, доцент; 14.01.17 - хирургия	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медико-хирургический Центр им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации	Заведующий Отделением челюстно-лицевой хирургии, заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии	<p>1. Гринин В.М., Вагнер В.Д., Кабак Д.С., Елифанов С.А. Состояние тканей пародонта у пациентов, находящихся на лечении в многопрофильном стационаре// Институт стоматологии. 2019. № 3 (84). С. 32-33.</p> <p>2. Чикорин А.К., Елифанов С.А., Крайных П.Е. Эволюция лечения раненых в челюстно-лицевую область: формирование современной доктрины // Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. 2018. Т. 13. № 1. С. 9-15.</p> <p>3. Елифанов С.А., Апостолиди К.Г., Ахиян Э.К. Реконструкция нижней стенки глазницы при помощи миниинвазивных технологий // Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. 2018. Т. 13. № 4. С. 71-74.</p> <p>4. Чепик Г.С., Солдатов И.К., Карпова Т.Н., Соколов Н.А., Елифанов С.А.. Страницы отечественной челюстно-лицевой травматологии. Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. 2018. Т. 13. № 2. С. 156-157.</p>

				<p>5. Епифанов С.А., Скуредин В.Д. Эволюция тотального эндопротезирования височно-нижнечелюстного сустава. // Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. 2018. Т. 13. № 2. С. 141-144.</p>
--	--	--	--	---

Выше представленные данные подтверждаю и согласен на обработку моих персональных данных.

Официальный оппонент:

Заведующий отделением челюстно-лицевой хирургии,
заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии

ФГБУ «Национальный медико-хирургический Центр им. Н.И. Пирогова»

д.м.н., доцент

Епифанов Сергей Александрович

«07» 05 2021 г.



ФИО оппонента заверяю:

Ученый секретарь «Национальный медико-хирургический

Центр имени Н.И. Пирогова» Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор

Матвеев Сергей Анатольевич

«07» 05 2021 г.