

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.016.04 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.И. ЕВДОКИМОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
НАУК**

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 17 ноября 2021 г. № 22

О присуждении Демьяновой Анастасии Владимировне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему «Использование титановых минипластин и винтов, покрытых карбидом кремния, при хирургическом лечении переломов костей лицевого черепа» по специальности: 3.1.7. Стоматология (медицинские науки) принята к защите, протокол № 11/1 от 21.04.2021 г., диссертационным советом Д208.041.07, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России), 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр. 1 (приказ № 105/нк от 11.04.2012г. Минобрнауки РФ).

Демьянова Анастасия Владимировна, 1993 года рождения, в 2016 году окончила лечебный факультет Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ГБОУ ВПО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России) по специальности «Лечебное дело».

С 2016 г. по 2018 г. обучалась в клинической ординатуре на кафедре челюстно-лицевой хирургии Федерального государственного бюджетного

учреждения "Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии" Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Челюстно-лицевая хирургия».

С 2018 г. по настоящее время проходит обучение в заочной аспирантуре на кафедре челюстно-лицевой хирургии и госпитальной хирургической стоматологии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» (ГБУЗ МО МОНКИ им. М.Ф. Владимирского).

С 2018 г. по настоящее время работает в должности челюстно-лицевого хирурга отделения челюстно-лицевой хирургии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области Одинцовская районная больница №2.

Диссертация выполнена в отделении челюстно-лицевой хирургии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области Одинцовская районная больница №2, а также на базе отделения челюстно-лицевой хирургии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» (ГБУЗ МО МОНКИ им. М.Ф. Владимирского).

Научный руководитель:

Сипкин Александр Михайлович - доктор медицинских наук, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» (ГБУЗ МО МОНКИ им. М.Ф. Владимирского), ведущий научный сотрудник, руководитель отделения челюстно-лицевой хирургии.

Официальные оппоненты:

Лепилин Александр Викторович - доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования „Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского“ Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, заведующий кафедрой.

Епифанов Сергей Александрович - доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медико-хирургический Центр им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, заведующий кафедрой, заведующий отделением челюстно-лицевой хирургии.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное учреждение Национальный медицинский исследовательский центр "Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии" Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Москва) в своем положительном отзыве, подписанном Буцаном Сергеем Борисовичем, кандидатом медицинских наук, заведующим отделением челюстно-лицевой хирургии, , старшим научным сотрудником отдела разработки высокотехнологичных методов челюстно-лицевой хирургии, а также доктором медицинских наук, профессором Лебеденко Игорем Юльевичем Академии постдипломного образования ФГБУ НМИЦ «ЦНИИС и ЧЛХ» Минздрава России, и утвержденный директором Федерального государственного бюджетного учреждения Национального медицинского исследовательского центра "Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии" Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктором медицинских наук, профессором, заслуженным деятелем науки РФ Лосевым Федором Федоровичем, указали, что диссертация Демьяновой Анастасии Владимировны на тему «Использование титановых минипластин и винтов, покрытых карбидом кремния, при хирургическом лечении переломов костей лицевого черепа» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи - повышение эффективности хирургического лечения пациентов с переломами костей лицевого скелета при фиксации отломков титановыми минипластинами и винтами, покрытыми карбидом кремния.

По своей актуальности и новизне, методам и объему выполненных исследований, содержанию, достоверности и значимости полученных результатов

диссертация Демьяновой Анастасии Владимировны соответствует требованиям п.9 Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в редакции Постановлений Правительства РФ от 01.10.2018 №1168), а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7. - Стоматология (медицинские науки).

Соискатель имеет 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), также получен патент РФ на изобретение "Устройство для фиксации переломов кости" № 2737578 от 20.05.2019г. Общий объем публикаций составляет 20 страниц. В печатных работах достаточно полно освещены основные положения и результаты диссертационного исследования Демьяновой Анастасии Владимировны. Сведения о публикациях, приведенные в диссертации, достоверны.

Перечень работ, опубликованных в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки России : а также в изданиях, индексируемых базой данных Scopus.

1. **Demiyanova, A.V.** Analysis of ion-plasma technology application in medical products proceedings to be used for maxillofacial surgery (Review) / A.V. Demiyanova, E.A. Mitrofanov, S.B. Simakin, A.M. Sipkin // **IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering** 781 (2020) 012015 doi:10.1088/1757-899X/781/1/012015. [Scopus].

2. **Демьянова, А.В.** Анализ возможностей применения ионно-плазменных технологий при изготовлении медицинских изделий для челюстно-лицевой хирургии (обзор) / А.В. Демьянова, Е.А. Митрофанов, С.Б. Симакин, А.М. Сипкин // Вакуумная наука и техника: 23 материалы XXVI Научно-технической конференции с участием зарубежных специалистов. – 2019.

3. Патент № 2737578 Российская Федерация. Устройство для фиксации переломов кости и способ его изготовления : № 2019115335 : заявл. 20.05.2019 : Бюл. № 34 / **Демьянова А.В.,** Митрофанов Е.А., Симакин С.Б., Сипкин А.М.

4. **Демьянова, А.В.** Анализ возможностей применения ионно-плазменных технологий при изготовлении медицинских изделий для челюстно-лицевой хирургии / А.В. Демьянова, Е.А. Митрофанов, С.Б. Симакин, А.М. Сипкин // – **Наноиндустрия.** – 2020. – № 13. – С. 253 – 259.

5. Сипкин, А.М. Результаты изучения адгезии микроорганизмов к титановым пластинам, используемым при остеосинтезе костей лицевого скелета, в эксперименте / А.М. Сипкин, А.В. Демьянова, Т.В. Царева // **Стоматология**. – 2020. – Т. 99, № 5. – С. 7–10. [Scopus].

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова» от директора Института Стоматологии и Челюстно-лицевой хирургии КБГУ, заслуженный врач Российской Федерации, заслуженного врача Кабардино-Балкарской Республики. д.м.н., профессора Магомета Шабазовича Мустафаева.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) от доцента кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, доктора медицинских наук, профессора Александра Сергеевича Панкратова.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева» Министерства здравоохранения Российской Федерации от заведующего отделением, заместителя директора Института онкологии, радиологии и ядерной медицины, заведующего кафедрой хирургии с курсом онкологии и реконструктивно-пластической хирургии, д.м.н., профессора Николая Сергеевича Грачева.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат. В отзывах отмечается актуальность темы и цели проведенного исследования, направленного на повышение эффективности хирургического лечения пациентов хирургического лечения пациентов с переломами костей лицевого скелета при фиксации отломков титановыми минипластинами и винтами, покрытыми карбидом кремния. Также подчёркивается большое научно-практическое значение, полученных автором результатов.

Выбор ведущей организации и официальных оппонентов обосновывается тем, что официальные оппоненты и сотрудники ведущей организации являются компетентными учеными в соответствующих областях науки, имеют печатные работы в сфере научных исследований в области челюстно-лицевой хирургии и способны оценить актуальность, новизну, содержание и научно-практическую значимость диссертации.

Ведущая организация признана широко известной своими достижениями и научной деятельностью в области челюстно-лицевой хирургии. Сотрудники ведущей организации имеют профессиональные компетенции высокого уровня в области стоматологии, в частности в хирургической стоматологии, способны определить научную и практическую ценность работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных исследований:

Разработано покрытие титановых минипластин и винтов для проведения остеосинтеза костей лицевого скелета при наличии воспалительных явлений в области перелома (Патент № 2737578 Российская Федерация), позволяющее снизить адгезию микроорганизмов и количество послеоперационных осложнений.

Предложены рекомендации для проведения фиксации отломков костей лицевого скелета титановыми минипластинами и винтами, покрытых карбидом кремния, при угрозе и наличии воспалительных явлений в области перелома, для сокращения сроков нахождения больного на стационарном лечении, а также для снижения количества послеоперационных осложнений.

Доказано снижение адгезивной способности основных возбудителей гнойно-воспалительных процессов челюстно-лицевой области к образцам титановых минипластин с покрытием из карбида кремния, что снижает риск развития послеоперационных осложнений. Также доказано снижение частоты развития послеоперационных осложнений у пациентов, которым выполнялся остеосинтез с применением титановых минипластин и винтов, покрытых карбидом кремния.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что данные, полученные в ходе клинического и рентгенологического обследования пациентов,

и результатам патологогистологического и микробиологического исследований подтверждают, что среди пациентов основной группы количество послеоперационных осложнений ниже, чем у пациентов контрольной группы. Проведенное микробиологическое исследование доказывает снижение адгезивной способности основных возбудителей гнойно-некротических заболеваний к покрытию карбида кремния.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

Разработан способ лечения переломов костей лицевого черепа при выполнении остеосинтеза с использованием титановых минипластин и винтов, покрытых карбидом кремния, который возможно выполнить при наличии воспалительных явлений в области перелома костей лицевого скелета, а также снижает частоту развития воспалительных послеоперационных осложнений.

Представлена клиническая, микробиологическая и патологогистологическая доказательная база, отражающая высокую эффективность предложенного способа лечения пациентов.

Основные положения диссертационной работы **внедрены** в клиническую практику отделения челюстно-лицевой хирургии ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, отделения челюстно-лицевой хирургии ГБУЗ МО Одинцовская районная больница №2. Результаты диссертационного исследования внедрены в учебный процесс кафедры ЧЛХ и госпитальной хирургической стоматологии ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского. Материалы диссертации используются в процессе обучения студентов, клинических ординаторов, аспирантов и врачей.

Личный вклад автора:

Автором определена цель исследования, сформулированы задачи и определены необходимые материалы и методы для их решения и достижения цели, выстроен дизайн исследования.

Автор самостоятельно изучил состояние проблемы исследования, проанализировав 172 источника отечественной и зарубежной литературы, клиническое обследование пациентов и анализ результатов лечения (80 пациентов

с различными переломами костей лицевого черепа). Личный вклад автора также состоит в самостоятельном выполнении всех этапов лечения 80 пациентов, принявших участие в исследовании, непосредственном выполнении всех этапов оперативного вмешательства у вышеуказанных пациентов, курирование пациентов в послеоперационном периоде. Также разработано покрытие титановых минипластин и винтов карбидом кремния.

Проведен подробный анализ с последующей статистической обработкой результатов исследования, на основании которых сформулированы выводы и практические рекомендации.

Диссертация Демьяновой А.В. охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, основной идейной линии, непротиворечивой методологической базой и взаимосвязью выводов.

Диссертационный совет считает, что на основании вышеизложенного диссертационная работа Демьяновой Анастасии Владимировны на тему «Использование титановых минипластин и винтов, покрытых карбидом кремния, при хирургическом лечении переломов костей лицевого черепа», выполненная в отделении челюстно-лицевой хирургии ГБУЗ МО Одинцовская районная больница №2, а также на базе отделения челюстно-лицевой хирургии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» под руководством доктора медицинских наук Сипкина Александра Михайловича, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7. Стоматология (медицинские науки) является научно-квалификационным трудом, в котором изложен научно обоснованный путь решения актуальной задачи стоматологии - повышение эффективности хирургического лечения переломов костей лицевого скелета при фиксации отломков титановыми минипластинами и винтами, покрытыми карбидом кремния.

На заседании 17 ноября 2021 г. диссертационный совет принял решение, что по своей актуальности, научному содержанию, высокой теоретической и практической значимости диссертационная работа Демьяновой Анастасии Владимировны соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утв. Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в редакции Постановлений Правительства РФ от 01.10.2018 г. №1168) предъявляемым кандидатской диссертации, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

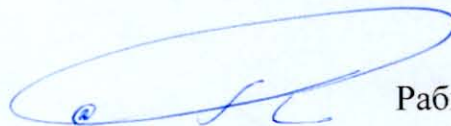
При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 17 докторов медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 21 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 18, против – нет, недействительных бюллетеней - нет.

17 ноября 2021 г.

Председатель диссертационного совета 21.2.016.04

Заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук,

Профессор



Рабинович Соломон Абрамович

Ученый секретарь диссертационного совета 21.2.016.04

Кандидат медицинских наук, доцент Дашкова Ольга Павловна

