

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию Дьяченко Дениса Юрьевича на тему: «Обоснование разработки и применения экзоскелета при переломах нижней челюсти», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – «Стоматология»

Актуальность темы исследования. Переломы нижней челюсти являются наиболее частым представителем (составляет до 80% от общего числа) повреждений костей лицевого скелета, так как данная кость является уязвимой с точки зрения локализации. В 35,6% случаев линия перелома локализуется в области угла нижней челюсти. Наличие третьего моляра нижней челюсти значительно повышает вероятность перелома в данной области. Из этого следует, что перелом нижней челюсти является распространенной патологией и часто встречается в практической хирургии. Необходимо отметить, что этот вид перелома является социально значимым для пациента и требует от врача особого подхода к лечению не только с точки зрения социального фактора, но и эстетических норм и оптимумов. В настоящее время актуальной является проблема поиска эффективных методов лечения переломов аппаратами внеочагового остеосинтеза. Этим и объясняется необходимость проведения данной научной работы. Таким образом, актуальность диссертации Дьяченко Д.Ю. не вызывает сомнений и имеет большое научное и практическое значение.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, их достоверность и новизна.

Данное исследование проведено на достаточно обширном клиническом и экспериментальном материале. Полученные результаты грамотно статистически обработаны. Автор решил все поставленные задачи. Одной из основных задач, поставленной и успешно решенной автором, – разработка «Экзоскелета нижней челюсти». Автором получены патенты на устройство «Экзоскелет нижней челюсти» (патент на изобретение №2655086 от 23.05.2018 г.), устройство для взаимной пространственной ориентации и контроля глубины погружения остеофиксаторов (патент на изобретение № 2646568 от 05.03.2018г).

В исследовании приняло участие 112 человек обоих полов (60 женского (53,57%) и 52 мужского (46,43%)) в I периоде зрелого возраста (возрастная периодизация согласно схеме, принятой на VII Всесоюзной конференции по проблемам возрастной морфологии, физиологии и биохимии АПН СССР Москва, 1965 г. 22 – 35 лет (мужчины), 21 – 35 лет (женщины)). Экспериментальная часть диссертационного исследования включала в себя

исследование аппарата внешней фиксации экзоскелета нижней челюсти на костях нижней челюсти и устройства для безопасной установки спиц. В ходе исследований было задействовано 36 нижних челюстей человека из музея кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии ВолгГМУ. Репрезентативность исследования подтверждена объемом выполненной работы. Фундаментальность и доказательность работы Д.Ю. Дьяченко обосновываются результатами проведенных исследований.

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

Новизна исследований в работе заключается в том, что автор впервые применил комплекс эластических антигравитационных тяг при лечении перелома нижней челюсти аппаратов внеочагового остеосинтеза, а также в исследованиях обосновал эффективность применения данной.

Впервые на базе данных компьютерного моделирования и ряда исследований сделана оценка процесса репозиции и фиксации костных отломков разработанного аппарата внеочагового остеосинтеза, а также в ходе исследований на добровольцах доказана необходимость применения

Данные научные результаты дают возможность дополнить представление о лечении переломов нижней челюсти.

Научные выводы диссертации обоснованы и достоверны, выводы и практические рекомендации логически вытекают из содержания работы.

Оценка содержания диссертации.

Диссертация Д.Ю. Дьяченко написана в традиционном стиле, включает введение, обзор литературы, главу, отражающую материалы и методы, главу собственных исследований, главу обсуждение результатов, выводы, список литературы. Работа представлена на 143 страницах машинописного текста, включает таблицы и иллюстрирована рисунками, фотографиями, которые убедительно доказывают проведенную работу.

Введение отражает актуальность исследования, обосновывает цель и задачи, объект исследования, научную новизну и практическую значимость выполненной работы, определяет положения, выносимые на защиту. Язык введения лаконичный, четкий, показывает сущность работы.

В главе «**Аналитический обзор литературы**» проведен анализ современной литературы по проблеме работы. Глава раскрывает спектр вопросов о проведенных экспериментальных исследованиях, критериях оценке эффективности лечения заболеваний полости рта, отражены различные методы диагностики и терапии красного плоского лишая полости рта.

В главе «**Материалы и методы**» подробно описаны материалы и методы исследования, применяемые в ходе проведения работы.

В главе «**Результаты собственных исследований**» имеются несколько под глав, в которых отражены результаты исследований, дана клиническая рекомендация для внедрения экзоскелета нижней челюсти в клиническую практику. Отражено обоснование эффективности использования разработанной конструкции. Результаты проведенного компьютерного моделирования, стендовых испытаний комплексного исследования отражают данные, доказывающие целесообразность внедрения аппарата внешней фиксации в схему лечения перелома нижней челюсти, а исследование на добровольцах подтверждает необходимость применения антигравитационных эластических тяг.

Обсуждении результатов представлено лаконичным изложением и подробным описанием основных результатов исследования. Выводы и практические рекомендации отражают содержание диссертации и показывают, что автор полностью решил и выполнил цели и задачи своей работы.

Написана работа грамотным языком, очень ярко и наглядно иллюстрирована таблицами и рисунками. По материалам диссертации опубликовано 26 печатных работ, в которых отражается содержание работы. Автореферат написан в традиционном стиле и отражает основные положения и результаты работы.

Работа выполнена в соответствии с планом научных исследований Волгоградского государственного медицинского университета и Волгоградского медицинского научного центра. Неоспорим личный вклад автора в проведенном исследовании. Особую ценность представляет тот факт, что работа выполнена практическим врачом с применением современных технологий, знающим с проблемах стоматологии из практики.

Практическая значимость

Полученные научные данные позволяют обосновать внедрение «Экзоскелета нижней челюсти» клиническую практику и доказывают эффективность предлагаемого способа лечения переломов нижней челюсти.

Результаты диссертации Дьяченко Д.Ю. внедрены в работу стоматологических поликлиник г. Волгограда и Волгоградской области, а также успешно используются в учебном процессе кафедр оперативной хирургии и топографической анатомии ВолгГМУ, кафедры стоматологии института НМФО ВолгГМУ. Внедрено 3 рационализаторских предложения, получены 2 патента.

Полнота опубликования результатов научных исследований.

По теме диссертации опубликовано 26 печатных работ, из них 8 - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 2 - в журналах, входящих в базу данных Scopus, 2 - в журналах, входящих в базу данных WoS, которые полностью отражают содержание работы, суть исследования и его практическое значение. Материалы диссертации доложены на Международных научно-практических конференциях.

Соответствие автореферата содержанию диссертации. Автореферат в полной мере соответствует содержанию диссертационного исследования, точно отражает выводы и практические рекомендации выполненной работы.

Замечания и вопросы по диссертационной работе. Принципиальных замечаний к диссертации нет. В тексте имеются некоторые стилистические погрешности и неточности, которые не носят принципиальный характер, и не умаляют достоинств диссертационного исследования.

В процессе обсуждения работы хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1. Чем обусловлен выбор аппарата Илизарова как прототипа аппарата внешней фиксации?

2. Почему при разработке устройства применялась FDM 3D печать, а не иные способы воспроизведения компьютерных 3D моделей?

Однако данные замечания не носят принципиального характера и не снижают общую положительную оценку диссертационного исследования.

Заключение.

Диссертация Дьяченко Дениса Юрьевича на тему «Обоснование разработки и применения экзоскелета при переломах нижней челюсти», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – стоматология, выполненная в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ (научный руководитель - д.м.н., доцент, заведующий кафедрой стоматологии Института НМФО Ю.А. Македонова, научный консультант – з.д.н. РФ, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии А.А. Воробьев), является самостоятельным завершенным научно-квалификационным исследованием.

Диссертационное исследование «Обоснование разработки и применения экзоскелета при переломах нижней челюсти» имеет теоретическую и практическую ценность по актуальности, новизне, методическому уровню выполнения и достоверности полученных результатов, соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением

Правительства РФ №842 от 24.09.2013г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. № 335), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а также шифру диссертационного совета, а Дьяченко Денис Юрьевич достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – стоматология.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России



Слетов Александр Анатольевич

355017, Российская Федерация, г. Ставрополь,
ул. Мира д.310., тел. 8 (865)274-23-31, почта:
postmaster@stgmu.ru

Подпись д.м.н., профессора Слетова А.А. «удостоверяю»

«02» 09 2021 г.



09.09.2021.

Председателю диссертационного
совета 21.2.005.03 при ФГБОУ ВО
«Волгоградский государственный
медицинский университет»
Минздрава России
д.м.н., профессору А.Г. Бебуришвили

Глубокоуважаемый Андрей Георгиевич!

Я, Слетов Александр Анатольевич, подтверждаю свое согласие быть официальным оппонентом поддиссертационной работе Дьяченко Дениса Юрьевича на тему: «Обоснование разработки и применения экзоскелета при переломах нижней челюсти» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – стоматология (медицинские науки).

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку. Не являюсь членом экспертного совета ВАК. О месте и дате защиты информирован.

доктор медицинских наук,
профессор, профессор
кафедры хирургической
стоматологии и челюстно-лицевой
хирургии ФГБОУ ВО
«Ставропольский государственный
медицинский университет»
Минздрава России

Слетов Александр Анатольевич

«25» 06 2022 г.

Контактная информация:

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет»
Минздрава России; адрес: 355017, Российская Федерация, г. Ставрополь, ул.
Мира д.310., e-mail: dep-general@adm.mrsu.ru, тел: 8 (865)274-23-31.

Александр Анатольевич Слетов



03.07.2022 г.

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

Доктор медицинских наук, профессор Слетов Александр Анатольевич назначен официальным оппонентом по кандидатской диссертации Дьяченко Дениса Юрьевича на тему: «Обоснование разработки и применения экзоскелета при переломах нижней челюсти», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – стоматология (медицинские науки) в диссертационный совет 21.2.005.03, действующий на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (400131 г. Волгоград, пл. Павших борцов, 1; тел. 8(8442)38-50-05; эл. почта: post@volgmed.ru; адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.volgmed.ru>).

Полное и сокращенное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ставропольский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России
Местонахождение	РФ, г. Ставрополь
Почтовый адрес	355017, Российская Федерация, г. Ставрополь, ул. Мира д.310.
Телефон	8 (865)274-23-31
Адрес электронной почты	e-mail: dep-general@adm.mrsu.ru
Адрес официального сайта в сети интернет	https://stgmu.ru/
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание официального оппонента, предоставившего отзыв	Слетов Александр Анатольевич, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России
Список основных публикаций официального оппонента, близких к теме рецензируемой диссертационной работы	1. Способ оптимизации репаративного остеогенеза / Сирак С.В., Сирак Е.С., Щетинин Е.В., Щетинина Е.Е., Слетов А.А. [и др.] // Патент на изобретение 2738406 С1, 11.12.2020. - Заявка № 2020113947 от 03.04.2020. 2. Устройство для оптимизации биомеханики нижней челюсти с субтотальным

дефектом / Слетов А.А., Сирак С.В., Щетинин Е.В., Жидовинов А.В. [и др.] // Патент на изобретение RU 2680025 C1, 14.02.2019. - Заявка № 2017137180 от 23.10.2017.

3. Устройство для фиксации фрагментов нижней челюсти у экспериментального животного / Слетов А.А., Сирак С.В., Щетинин Е.В., Жидовинов А.В. [и др.] // Патент на изобретение RU 2682615 C1, 19.03.2019. - Заявка № 2017142236 от 04.12.2017.

4. Лечение и профилактика переломов нижней челюсти на фоне бисфосфонатных остеонекрозов / Слетов А.А., Жидовинов А.В., Ждунаева А.А., Салтовец М.В. [и др.] // Сборник: Актуальные вопросы клинической стоматологии. Сборник научных работ. - 2016. - С. 160-163.

5. Лечение и реабилитация пациентов с объемными дефектами нижней челюсти / Жидовинов А.В., Михальченко Д.В., Слетов А.А., Локтионова М.В. // Клиническая стоматология. - 2016. - № 2 (78). - С. 63-66.

6. Комплексная реабилитация пациентов с объемными дефектами нижней челюсти / Слетов А.А., Михальченко Д.В., Жидовинов А.В. // Крымский терапевтический журнал. - 2016. - № 4 (31). - С. 61-64.

7. Патологические переломы нижней челюсти бисфосфонатной этиологии / Жидовинов А.В., Лактионова М.В., Переверзев Р.В., Слетов А.А. // Head and Neck/Голова и шея. Российское издание. Журнал Общероссийской общественной организации Федерация специалистов по лечению заболеваний головы и шеи. - 2016. - № 3. - С. 53.

8. Внеротовое устройство для анатомического позиционирования фрагментов челюстных костей / Слетов А.А., Сирак С.В., Давыдов А.Б., Арутюнов А.В. [и др.] // Патент на изобретение RU 2541055 C1, 10.02.2015. - Заявка № 2014102803/14 от 28.01.2014.

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России подтверждает, что соискатель Дьяченко Денис Юрьевич не является его сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе вышеупомянутой организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Проректор по научной
и инновационной работе
ФГБОУ ВО СтГМУ
Минздрава России
д.м.н.

Щетинин Е. В.

Дьяченко Д.Ю. заверю.



03.07.2021 г.