

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Абдулкеримов Тимура Хийировича «Обоснование применения аддитивных технологий в хирургическом лечении переломов верхней челюсти в области орбиты», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

Распространённость травматических повреждений челюстно-лицевой области, по данным российских авторов, достигает 16% и не имеет тенденции к снижению. Абдулкеримовым Т.Х. Проведен научный поиск, а также обосновано применение индивидуализированных титановых аугментов, изготовленных с применением аддитивных технологий, при хирургическом лечении пациентов с переломами верхней челюсти в области орбиты на основе цифровизации чрезвычайно своевременны на современном этапе развития стоматологии, что определяет актуальность рассматриваемой работы.

Цель и задачи диссертации соответствуют сформулированной теме. Научная новизна работы заключается в том, что на основании сравнительного исследования доказана эффективность выбора оригинальной методики изготовления индивидуализированных титановых аугментов перед традиционными методиками при хирургическом лечении пациентов с переломами верхней челюсти в области орбиты. Разработан способ векторного измерения пространственного расположения структур средней зоны лица с применением цифровых технологий, который был апробирован на примере орбиты. На основании анализа мультипланарных реконструкций (реформаций) лицевого скелета после цифровой трансформации КТ-изображений дефективных зон и перевода их в STL-формат впервые обосновано применение высокоточных физических моделей, изготовленных 3D-печатью методом селективного лазерного спекания полиамидных порошков. Разработан способ индивидуализации титановых аугментов для замещения костных дефектов средней зоны лица с применением полученных по аддитивной технологии моделей (заявка на патент РФ на изобретение №2022114906 от 03.06.2022 г.). Доказано, что применение индивидуализированных титановых аугментов, изготовленных с помощью высокоточных физических моделей по аддитивной технологии, для замещения костных дефектов при хирургическом лечении пациентов с травматическими повреждениями верхней челюсти в области орбиты целесообразно и эффективно, имеет преимущества перед традиционными подходами. Авторская методика позволяет достоверно уменьшить продолжительность оперативного вмешательства в 1,4 раза, повысить точность реконструкции в 3,7 раз ускорить сроки заживления относительно группы сравнения, сократить сроки госпитализации, что способствует снижению количества послеоперационных осложнений, повышению эффективности лечения и качества жизни пациентов.

Достоверность результатов обусловлена адекватным дизайном, достаточной выборкой материала (190 историй болезни, 84 пациента), статистической обработкой результатов на основе современных методов доказательной медицины. Полученные данные наглядно представлены в

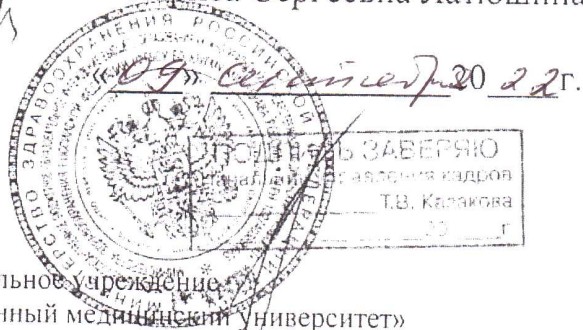
таблицах и рисунках. Основные положения диссертации отражены в 12 научных публикациях, из них 3 - в рецензируемых научных журналах рекомендованных ВАК Минобрнауки России, одном учебном пособии. Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях, сформулированы рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс. Автореферат в полной мере раскрывает содержание диссертационной работы. Критических замечаний нет.

Таким образом, ознакомившись с авторефератом, содержащим сведения об актуальности, научной новизне и практической значимости, считаю, что диссертационная работа Абдулкеримова Т.Х. «Обоснование применения аддитивных технологий в хирургическом лечении переломов верхней челюсти в области орбиты», выполненная под научным руководством профессора, д.м.н. Мандра Ю.В., соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении научных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России №662 от 01.06.2015г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.052.01.

Заведующая кафедрой хирургической стоматологии  
и челюстно-лицевой хирургии  
ФГБОУ ВО ЮУГМУ  
Минздрава России, д.м.н., доцент

Лариса Сергеевна Латюшина



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Южно-уральский государственный медицинский университет»