

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
**«Московский государственный медико-стоматологический университет
имени А.И. Евдокимова»**
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО МГМСУ
им. А.И. Евдокимова
Минздрава России



Е.А Вольская

« 23 » мая 2018 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

О научно-практической значимости диссертации Кобеца Константина Константиновича на тему **«Разработка метода компьютерного моделирования индивидуальных имплантатов для устранения деформаций лицевого скелета»**, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Актуальность исследования.

С ростом уровня культуры и образованности в обществе повышаются требования к внешнему облику человека. Дефекты и деформации лицевого скелета оказывают психологическое воздействие, ограничивают социально-бытовую и трудовую адаптацию, снижают качество жизни человека. Эффективность методов хирургического лечения дефектов и деформаций

челюстно-лицевой области является не только медицинской, но и социальной проблемой.

Реабилитация пациентов с дефектами и деформациями челюстно-лицевой области представляет значительные сложности для врачей и требует специальных знаний и навыков по оказанию квалифицированной помощи с учетом особенностей этой патологии.

Одним из самых перспективных методов реконструктивной хирургии является метод устранения костных дефектов челюстно-лицевой области с применением индивидуальных имплантатов. На сегодняшний день доступны только зарубежные программы, позволяющие на основе данных компьютерной томографии планировать хирургические вмешательства на костях черепа и моделировать индивидуальные имплантаты.

Поэтому разработка отечественного программного обеспечения и внедрение в клиническую практику методики компьютерного планирования и моделирования индивидуальных имплантатов определяет актуальность проведенного Кобецом Константином Константиновичем диссертационного исследования.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Работа Кобеца К. К. выполнена в соответствии с основным планом научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО «НижГМА» Минздрава России.

Новизна исследования и полученных результатов

Новизна работы заключается в том, что было разработано отечественное программное обеспечения «ViBonE» (Россия), позволяющее создавать виртуальные модели твердых тканей пациента на основе данных компьютерной томографии, выполнять виртуальное планирование реконструктивных операций на костях, моделировать прототипы индивидуальных имплантатов с последующим их изготовлением методами аддитивного производства.

Автором проведено сравнение и дана оценка метода компьютерного моделирования с использованием программы «ViBonE» (Россия) и метода моделирования на стереолитографических моделях индивидуальных на костных имплантатов челюстно-лицевой области;

Также впервые применены, виртуально смоделированные в компьютерной программе «ViBonE» (Россия) и напечатанные на 3D принтере, шаблоны для аутооттрансплантатов из гребня подвздошной кости при реконструкции альвеолярного отростка верхней челюсти.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Научные выводы и практические рекомендации соответствуют поставленной цели и задачам, научно обоснованны.

Практические рекомендации выполнимы и будут способствовать повышению качества лечения пациентов с дефектами и деформациями челюстно-лицевой области.

Диссертация выполнена на достаточном в количественном и качественном отношении материале. Все данные, полученные в работе, статистически обработаны, благодаря чему обеспечена достоверность и обоснованность положений и заключений.

Результаты работы автора имеют безусловную перспективу широкого применения в практической деятельности врача стоматолога-хирурга. Полученные данные характеризуются научным и практическим значением и будут способствовать усовершенствованию операционных протоколов в клинической практике.

Личный вклад автора в исследование

Автор осуществил подробный анализ современной отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, сформулировал техническое задание для создания компьютерной программы «ViBonE» (Россия). Под личным контролем автора проводилось написание программы «ViBonE» (Россия).

Автор выполнил отбор пациентов, которые были разделены на группы в зависимости от метода предоперационного планирования и способа хирургического лечения; проведено клиническое обследование и предоперационное планирование, ведение пациентов в послеоперационном периоде, проведение дентальной имплантации; осуществлено динамическое наблюдение пациентов в течение 6 – 12 месяцев после операции. На основании полученных результатов проведено сравнение метода моделирования индивидуальных имплантатов на стереолитографических моделях и с помощью компьютерной программы «ViBonE» (Россия) Выполнена оценка отдаленных результатов лечения с последующей статистической обработкой данных. Сформулированы и обоснованные выводы и разработаны практические рекомендации.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертационной работы. По теме диссертации опубликована 4 работы, из них 2 в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК России, оформлено

свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «ViBonE» №2017663715 от 11 декабря 2017 и 2 рационализаторских предложения.

Диссертация написана литературным языком и хорошо иллюстрирована. Работа завершена научно обоснованными выводами, которые вытекают из результатов проведенного исследования и конкретными практическими рекомендациями по ведению пациентов с врожденным множественным отсутствием зубов.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Полученные результаты рекомендуется внедрить в лечебный процесс амбулаторных и госпитальных профильных лечебных учреждений, использовать при проведении лекций и семинаров для подготовки клинических ординаторов и врачей по специальностям «челюстно-лицевая хирургия» и «хирургическая стоматология».

Заключение.

Диссертация Кобеца Константина Константиновича на тему «Разработка метода компьютерного моделирования индивидуальных имплантатов для устранения деформаций лицевого скелета» является научной квалификационной работой, в которой решается актуальная научная задача - повышение эффективности хирургического лечения, что имеет важное значение для стоматологии.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости диссертация Кобеца Константина Константиновича соответствует требованиям п.9 «Положение о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О

порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 г. №842 (в ред. Постановлений Правительства РФ № 335 от 21.04.2016), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 – стоматология.

Отзыв заслушан и утвержден на заседании кафедры хирургической стоматологии ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России, протокол № 8 от 17.04.2018

Заведующий кафедрой хирургической стоматологии
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова
Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

Панин А.М.

Подпись профессора Панина А.М. ЗАВЕРЯЮ:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО МГМСУ
им. А.И. Евдокимова Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

Васюк Ю. А.

ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России

127473, г.Москва ул. Делегатская д.20, стр.1

Телефон: 8 (495) 609-67-00

e-mail: msmsu@msmsu.ru

web-сайт: <http://www.msmsu.ru>