

ОТЗЫВ

Доктора медицинских наук (14.00.21 - Стоматология) **Чертыковцева Владимира Николаевича** на автореферат 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.

Диссертация Кобеца Константина Константиновича посвящена актуальной теме в стоматологии - повышение эффективности хирургического лечения пациентов с дефектами и деформациями челюстно-лицевой области на основе применения индивидуальных имплантатов, смоделированных в компьютерной программе «ViBonE».

По мере роста популярности применения стоматологических имплантатов в качестве варианта протезирования при утрате естественных зубов, специалисты при проведении лечения все чаще сталкиваются с проблемой недостаточного объема и качества кости. Потеря зубов всегда сопровождается атрофией костной ткани челюстей. Реконструкция альвеолярного отростка верхней челюсти и альвеолярной части нижней челюсти перед проведением дентальной имплантации представляет собой непростую задачу для хирурга. Существуют различные методики увеличения объема, а также высоты и ширины альвеолярной кости, несмотря на это проблема реабилитации пациентов со значительной атрофией челюстей остается актуальной. Имеется много нерешенных вопросов.

В связи с этим весьма важной является разработка новых методов костной пластики дефектов челюстей, что позволит расширить показания к использованию дентальных имплантатов и добиться полной стоматологической реабилитации пациентов с дефицитом костной ткани. На

сегодняшний день широкое распространения получил метод планирование костно-пластических операций в челюстно-лицевой области по стереолитографическим моделям.

В представленном автореферате автор приводит сравнительную характеристику вышеупомянутой методики изготовления индивидуальных имплантатов по стереолитографической модели черепа и методики проектирования индивидуальных имплантатов в отечественной программе «ViBonE». Описан подробный алгоритм моделирования индивидуального костного имплантата в компьютерной программе «ViBonE». Автор объективно показывает преимущества использования компьютерной программы «ViBonE». Кроме того, в ходе исследования были разработаны и внедрены новые подходы в хирургическом лечении пациентов с дефектами и деформациями лицевого скелета.

При непосредственном участии автора разработано и создано отечественное программное обеспечение «ViBonE», позволяющее планировать хирургическое лечение и конструировать индивидуальные имплантаты для устранения деформаций лицевого скелета. Проведена значительная клиническая работа - комплексное обследование и лечение 33 пациента с аномалиями развития и дефектами челюстно-лицевой области. Исследование выполнено на хорошем методическом уровне с использованием современных и информативных диагностических методов.

Полученные автором результаты исследования, выводы и практические рекомендации обоснованы, соответствуют поставленной цели и задачам исследования, имеют научную новизну и практическую ценность. По материалам диссертации опубликовано 4 работы в виде статей и тезисов в журналах, сборниках трудов конференций, из них 2 статьи в научных журналах, входящих в перечень ВАК Минобрнауки РФ. Оформлено 2 рационализаторских предложения. И что не менее важно оформлено

свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «ViBonE».

Замечаний к оформлению и содержанию автореферата нет.

Заключение

Таким образом, автореферат диссертационной работы 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, выполненной под руководством член-корреспондента РАН, д.м.н., профессора Иванова Сергея Юрьевича, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи - повышение эффективности хирургического лечения пациентов с дефектами и деформациями челюстно-лицевой области на основе применения индивидуальных имплантатов, смоделированных в компьютерной программе «ViBonE», имеющей существенное значение для современной стоматологии, что соответствует требованиям ВАК, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Главный врач

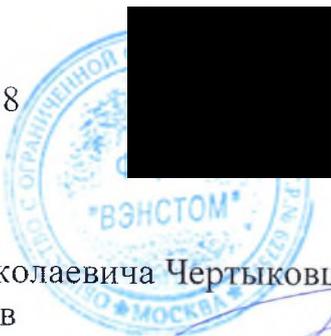
ООО Фирма «ВЭНСТОМ»

Доктор медицинских наук

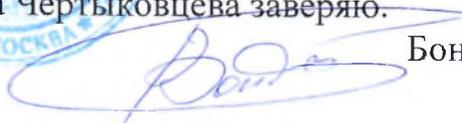


Чертыковцев В.Н.

105005, город Москва,
Бакунинская улица, 17\28
Тел.+7 (499) 265-78-31
e-mail: venstom@bk.ru



Подпись Владимира Николаевича Чертыковцева заверяю.
Инспектор отдела кадров



Бондарук В.М.

«__» _____ 2018 г.