

Освоение производства отечественного дентального имплантата

Название проекта:

ИЗ-2014-0913201151

Освоение производства отечественного дентального имплантата

Цель:

: Разработка технологии производства имплантата для восстановления целостности зубного ряда

Задачи::

- Создание простых в изготовлении конструктивно совершенных имплантатов (не уступающих по эффективности зарубежным аналогам), надёжное применение систем и инструментов для их внедрения, по цене значительно ниже импортных аналогов.
- Проведение конструктивных доработок и усовершенствования имплантатов и методик его применения.
- Изготовление малых партий импортозамещающих и более дешёвых для потребителя имплантатов.
- Проведение технических испытаний разработанных имплантатов для выявления и устранения недостатков, совершенствование компонентов и процесса сборки.
- Оценка клинических и экономических преимуществ применения имплантатов отечественного производства в стоматологической практике.
- Получить все необходимые лицензии от соответствующих органов на выпуск имплантатов для стоматологических нужд.

Руководитель проекта и состав научной группы:

Хабилон Нифмон Лукмонович

Состав научной группы 12 человек

Сроки финансирования проекта:

2015-2016 гг

Аннотация (краткое содержание) проекта:

Обобщение аналогов зубных имплантатов (ЗИ) зарубежных производителей позволило выявить ряд недостатков, применяемых в настоящее время ЗИ.

А также конструкции внутрикостных частей зубных имплантатов нуждаются в дальнейшем совершенствовании. Учитывая то, что оптимальным вариантом проявления биосовместимости зубных имплантатов с окружающей костной тканью считается непосредственный контакт между его поверхностью и структурными единицами кости (остеоны компактного и трабекулами губчатого слоёв), были разработаны конструкционные особенности отечественного зубного имплантата, позволяющие увеличить площадь контакта зубной имплантат- кость. Таким образом, обеспечивается практически неподвижное по отношению друг к другу сочленение имплантата с окружающей костной тканью.

Исходя из этого, в нашей работе будет предоставлен новый отечественный дентальный имплантат из титана с уникальной конструкцией. Результаты исследований будут внедрены в учебный процесс Ташкентского Государственного Стоматологического Института и рекомендованы к применению в практике хирургической и ортопедической стоматологии

План выполнения НИР:

№.	Этапы реализации проекта	Сроки (кварталы)	Ожидаемый результат
1	Подготовка технической документации, изготовление образцов имплантатов	I-II 2015 года	Подписание договоров с заводом изготовителем и изготовление образцов
2	Проведение испытаний образцов имплантатов	III-IV 2015 года	Подготовка документации и получение сертификатов на продукцию медицинского назначения.
3	Подготовка пакета документов	I – II 2016 года	Подготовка документации и получение сертификатов на продукцию медицинского назначения.
4	Проведение клинических испытаний с расчетом экономической эффективности.	III-IV 2016 года	Подготовка документации и получение сертификатов на продукцию медицинского назначения.