

# **Создание биоактивного слоя на поверхности внутрикостной части зубных имплантатов в Узбекистане, экспериментально-клинически исследовать их, доказать их эффективность**

## **Название проекта:**

АДСС 15.24.3 «Создание биоактивного слоя на поверхности внутрикостной части зубных имплантатов в Узбекистане, экспериментально-клинически исследовать их, доказать их эффективность»

## **Цель:**

: Разработка и создание первого в Узбекистане своего национального зубного имплантата с биоактивным покрытием, который сможет достойно конкурировать с мировыми производителями как в цене, так и в качестве, в конечном итоге намного дешевле обходясь пациентам, за счет использования национальной технологии и ресурсов.

## **Задачи::**

Проект будет осуществлен в следующих этапах:

- 1 – этап – Изучить современные методы создания биоактивного покрытия внутрикостной части зубных имплантатов на основе изучения опыта и продукции мировых производителей данного вида продукции;
- 2 – этап – Используя данные о природных ресурсах, добываемых в Узбекистане, отыскать необходимые материалы, а при необходимости создать необходимые биоактивные материалы и необходимые технологии для получения опытных образцов;
- 3 – этап – Разработать необходимое покрытие для поверхности зубного имплантата, чтобы создать устойчивую биологическую связь с организмом;
- 4 – этап – Биохимический, биофизический, биомеханический изучить в лабораторных условиях биоактивное покрытие внутрикостной части зубных имплантатов, научно обосновать и добиться результатов, отвечающих мировым стандартам;
- 5 – этап – На основе полученных результатов получить патент на готовую продукцию в Узбекистане.

## **Руководитель проекта и состав научной группы:**

Руководитель проекта Шокиров Ш.Т.

Состав научной группы: 11 человек

## **Сроки финансирования проекта:**

05.01.2015 – 31.12.2017 гг

## **Аннотация (краткое содержание) проекта:**

В настоящее время национальная стоматология, как и другие сферы жизнедеятельности человека, претерпевая определенные изменения, ставит перед собой новые цели. Протезирование зубными имплантатами пациентов, потерявшим естественные зубы по тем или иным причинам, одно из актуальных вопросов современной стоматологии.

Современная статистика показывает, что 70-80% людей среднего и старшего возраста страдают частичным или полным отсутствием зубов, а также заболеваниями пародонта. Пациентам с такими заболеваниями обычно показано протезирование с использованием зубных имплантатов, что даёт положительный результат.

Стоит отметить, что зубные имплантаты, которые используются сейчас, ввозятся из-за рубежа, что существенно повышает их стоимость и приводит к тому, что пациентам приходится отказаться от их использования, даже несмотря на прямое показание к имплантату.

До сих пор в Узбекистане еще не велись научные разработки касательно создания биоактивного покрытие внутрикостной части зубных имплантатов в национальных условиях.

Учитывая, что в Узбекистане имеются большие запасы природных богатств возможны все условия для создание биоактивного слоя на поверхности внутрикостной части зубных имплантатов.

В ходе осуществления проекта ожидается разработка и опубликование не только теоретических научных работ, но с практической точки зрения, наша национальная имплантология будет обогащена необходимой инноваций, которая сможет получить широкое внедрение в других отраслях стоматологии.

## План выполнения НИР:

Кварталы	Этапы реализации проекта	Вид отчетности	Ожидаемая научная новизна	Практическая ценность
1	Поиск и изучение литературных данных о биоактивных слоях для дентальных имплантатов: истории, опыта и продукции зарубежных производителей, материалы для создания биоактивного покрытие для дентального имплантата.	Аннотированный квартальный отчет по форме М-06	Будет изучена продукция зарубежных производителей зубных имплантатов с биоактивным покрытием.	Изученная информация будет внедрена в практику стоматологии
2	На основании изучение различных материалов добываемых полезных ископаемых в Узбекистане, поиск сыре для основы сложных соединение биоактивного покрытие для дентальных имплантатов и создание состава биоактивного покрытие.	Полугодовой аннотированный отчет по форме М-06	Впервые будет разработан состав биоактивного покрытие для дентального имплантата.	Будет предложена новый состав состав биоактивного покрытие для дентального имплантата.
3	Создать биологический активный слой для деннтального имплантата..	9 месячный аннотированный отчет по форме М-06	Впервые будет получен материал для биоактивного покрытия для дентальных имплантатов.	Будет изучена особенность биоактивного слоя для зубного имплантата.
4	Разработать предложении методов покрытие биоактивного слоя на внутрикостной части дентальных имплантатов.	Заключительный отчет по ГОСТу	Впервые будет получен метод покрытие внутрикостной части дентального имплантата.	Возможность дальнейших лабораторно – экспериментальных исследований зубного имплантата с биоактивным покрытием.