

## **Современные клинико-лабораторные аспекты протезирования на дентальных имплантатах**

**Соколов Никита Андреевич**

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

**Научный(-е) руководитель(-и) Шнип Евгений Васильевич**, *Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

На сегодняшний день протезирование с использованием дентальных имплантатов является наиболее эффективным методом лечения как частичной, так и полной адентий. При этом имеется множество отдалённых результатов, показывающие, что выживаемость имплантатов одиночных зубов вплотную приближается к 100%. Однако протезирование на имплантатах никогда не было бюджетной процедурой, а соответственно преследуется высокими эстетическими и функциональными ожиданиями пациента, что ещё больше повышает ответственность врача за принимаемый план лечения и прогнозирование долгосрочного результата.

Проанализировать литературу и предложения на рынке имплантологии, выявление основных концепций развития современной имплантологии и формирование выводов о целесообразности и перспективности таких концепций.

Анализ актуальной на сегодняшний день литературы и предложений на рынке современной имплантологии.

После обзора предложений на рынке современной имплантологии и анализа актуальной на сегодняшний день литературы выявлены основные концепции лечения с использованием дентальных имплантатов. Такими концепциями являются использование цифрового моделирования на основании данных КЛКТ и оптических оттисков для точного позиционирования имплантата относительно имеющейся кости, а также моделирование позиции и супраконструкции относительно мягких тканей. Дальнейшим шагом такой концепции является изготовление высокоточных хирургических шаблонов на основании компьютерного моделирования, а также предварительное изготовление провизорных конструкций с непосредственной нагрузки устанавливаемых имплантатов. Последующее изготовление постоянных конструкций базируется на CAD/CAM технологии фрезерования.

Технологии, представляемые на рынке современной стоматологии практически аналогичные черты от производителя к производителю. Основной такой чертой является полный цифровой рабочий процесс, включающий в себя компьютерное моделирование на основе данных КЛКТ и оптических оттисков, изготовление хирургических шаблонов и провизорных конструкций, имплантация по хирургическим шаблонам с непосредственной нагрузкой и изготовление постоянной конструкции на основе CAD/CAM технологий.