

*Каргиева Зарина Руслановна  
студентка 5 курса,  
стоматологический факультет  
Северо-Осетинская Государственная медицинская академия  
Россия, г. Владикавказ  
e-mail: kargieva.zarina@bk.ru*

## **ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ДЕНТАЛЬНОЙ ИМПЛАНТАЦИЯ И ПРОТЕЗИРОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ СТОМАТОЛОГИИ**

***Аннотация:** Основателем современной дентальной имплантологии по праву считается профессор анатомии, врач хирург-ортопед Пьер-Ингвар Бранемарк, который в 1952 году сделал научное открытие, получившее название остеоинтеграции. В 1965 году после серии научных экспериментов профессор Бранемарк доказал, что установленные в челюстную кость титановые импланты успешно приживаются на примере своего пациента Геста Ларссона, которому он установил свою первую в мире имплантационную систему.*

**Ключевые слова:** имплантат, костная ткань, зуб, протезирование, имплантация.

*Kargieva Zarina Ruslanovna  
5th year student,  
Faculty of Dentistry,  
North Ossetian State Medical Academy,  
Russia, Vladikavkaz*

## **BASIC INFORMATION DENTAL IMPLANTATION AND PROSTHETICS IN MODERN DENTISTRY**

***Abstract:** Professor of anatomy, orthopedic surgeon Pierre-Ingvar Brånemark, who in 1952 made a scientific discovery called osseointegration, is considered to be the founder of modern dental implantology. In 1965, after a series of scientific experiments, Professor Brånemark proved that titanium implants installed in the jawbone successfully take root on the example of his patient Gest Larsson, to whom he installed his first implant system in the world.*

**Key words:** implant, bone tissue, tooth, prosthetics, implantation.

Дентальная имплантология – операция по вживлению имплантата в костную ткань, с последующим протезированием [1-2]. Это неотъемлемая составляющая современной стоматологии. Будь то замена одиночного зуба или частичное или полное протезирование челюстей и, тем самым, сложнейшая реставрация: индивидуальные ожидания и требования, предъявляемые к данной отрасли пользователями и пациентами, растут день ото дня. Конечной целью каждой процедуры является восстановление эстетических, функциональных и фонетических функций зубов. Использование новых технологий и материалов, а также появление новых специальных областей требуют тесного сотрудничества и обмена опытом между протезистами, хирургами, зубными техниками и ассистентами-стоматологами.

Протезирование на имплантатах должно демонстрировать максимальную простоту и надежность с позиций планирования, изготовления и функции в полости рта.

Количество имплантатов и их параметры определяются в зависимости от планируемого объема протезирования и от индивидуальных анатомических особенностей пациента.

Рекомендуется использовать только так называемое обратное планирование (backward planning). В отличие от натуральных зубов, которые соединяются с костью с помощью эластичного опорного аппарата (пародонта), зубные имплантаты соединяются с костью жестким якорным соединением, вследствие чего при жевании соответствующая нагрузка через имплантологическую супраконструкцию переносится непосредственно на кость. По этой причине с помощью соответствующих параметров статики и окклюзии необходимо обеспечить сохранение по возможности физиологического приложения силы к кости, чтобы надолго сохранить органичную интеграцию имплантата в кость.

Дентальный имплантат представляет собой стержень, имеющий различный диаметр.

Все материалы, используемые в дентальной стоматологии биосовместимы, для предотвращения аллергической реакции.

Именно поэтому при отсутствии противопоказаний и наличии возможностей лучшим решением будет установка имплантатов.

### **Список литературы:**

1. Наумович С.А., Величко Л.С., Гунько И.И. Ортопедическая стоматология. В 2 ч. Ч. 2: учебник. Минск: Выш. шк., 2014. 319 с.
2. Афанасьев В.В. Хирургическая стоматология: учебник. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. 880 с.