**Какие есть зубные импланты?**

Готовясь к имплантации, узнайте побольше о том, какие бывают виды имплантов. Конечно, опытный врач-ортодонт подберет нужную систему, но и пациенту следует знать о них больше. Данная статья носит информационный характер. Будем рады, если она поможет вам разобраться в теме.

**Какие виды имплантов зубов существуют?**

Существует несколько технологий имплантации и много вариантов имплантов, подходящих в том или ином случае.

1. Одноэтапная - вживление импланта и его нагрузку несъемным протезом осуществляют одновременно или через 1-2 дня после хирургического этапа.
2. Двухэтапная или классическая - сначала проводят вживление имплантов, а после их приживления (4-6 месяцев) устанавливают коронку или мост. Чаще всего используют двусоставные модели имплантов, которые крепят в губчатый слой кости челюсти. Метод требует достаточного объема костной ткани. Иногда первому этапу вживления предшествует костная пластика.
3. Одномоментная - имплант вживляют в лунку после планового удаления зуба. Используют двусоставные и односоставные импланты. Их нагружают протезом сразу или по истечение двух-трех недель.

С учетом выбранной технологии имплантации, индивидуальных особенностей пациента врач выбирает нужный вид имплантов. Важными параметрами являются материал штифта и протезов, характер поверхности импланта и резьба, форма изделия, рейтинг изготовителя.

**Материалы**

При имплантации в костную ткань используют штифты из титана. Это может быть коммерчески чистый титан ВТ1-0 (класс 4) или титан-алюминий-ванадиевый сплав ВТ6 Ti-6Al-4V (класс 5). На штифты крепят зубные протезы из керамики, металлокерамики, диоксида циркония. Выбор материала протезов зависит от зоны протезирования, бюджета пациента.

**Назначение**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виды имплантов | Преимущества | Недостатки |
| Внутрикостные  (крепление в костные ткани) | Простая быстрая установка, минимальный процент отторжения, отсутствие осложнений, универсальность. | Высокая цена, наличие противопоказаний. |
| Внекостные  (крепление в десне или надкостнице) | Отсутствие противопоказаний, используются для укрепления живых зубов, временной установки. | - |

**Тип фиксации**

По этому признаку импланты могут быть:

* корневидными - самая популярная в стоматологической практике разновидность внутрикостного штифта, для установки которой требуется достаточно костной ткани;
* базальными - вживляются в плотную базальную кость, обеспечивают равномерную нагрузку. Не требуют наращивания костной ткани, но имеется список противопоказаний;
* скуловыми, с корнями длиной от 3 до 6 см для надежной стабильной фиксации в скуловых костях верхней челюсти. Их установка требует высокой квалификации хирурга.

**Конструкция**

Теперь давайте посмотрим, какие бывают импланты для зубовпо конструкции.

Односоставные импланты представляют собой монолитное изделие из штифта и абатмента. Оно позволяет провести протезирование через 3-4 дня после вживления. Имплант задействует все пласты костной ткани, что гарантирует стабильное надежное крепление. Вариантом этой конструкции являются мини-импланты, применяемые для временного или дополнительного крепления протезов.

Двусоставная конструкция получается при соединении штифта и абатмента. Таким имплантам нужен достаточный объем плотной костной ткани. Чаще всего применяется в технологии имплантации с отсроченной на 3-6 месяцев нагрузкой. Преимущество съемного абатмента состоит в идеальном повторении формы колонковой части натуральных зубов пациента.

**Тип поверхности**

Производители выпускают импланты с шероховатой, микропористой, гладкой поверхностью. Каждый вариант имеет свою сферу применения. Шероховатые импланты характеризуются быстрой стабильной остеоинтеграцией в ткани челюсти.

Гладкая поверхность односоставных имплантов для одноэтапных методов препятствует скоплению бактериального налета, снижает риск периимплантита - воспаления окружающих имплант костных и мягких тканей. Без быстрого эффективного лечения оно может вызвать отторжение штифта.

В центре ортодонтии и имплантации “Мир Улыбки” работают опытные врачи-имплантологи. Запись на прием по телефону или на сайте клиники.