



# ИМПЛАНТАЦИЯ зубов



LEAVE LIMITS BEHIND

## Имплантация зубов - что это такое? Есть ли преимущества у этого метода лечения перед традиционным протезированием.



Имплантация зубов - это метод, предусматривающий вживление в костные ткани челюстей искусственных опор для создания различных конструкций зубных протезов, как съёмных так и не съёмных.

При протезировании различных дефектов зубных рядов имплантация значительно расширяет возможности стоматологии и на сегодняшний день является самым прогрессивным методом.

Перед традиционными методами протезирования зубов метод имплантации имеет существенный ряд преимуществ - пациент получает великолепный эстетический результат с самыми оптимальными условиями функционирования, не нарушаются дикция, процесс жевания и вкусовые ощущения.

### Преимущества имплантации зубов:

- При замещении дефектов зубного ряда имплантатами не требуется препарировать соседние зубы.
- Протяженность и локализация дефекта в зубном ряду почти не имеет значения, зубными имплантатами можно замещать любые дефекты.
- Даже на полностью беззубой челюсти методика имплантации зубов даёт возможность стоматологу изготовить несъёмные конструкции.
- Если в качестве опор для съёмного протеза выбрать зубные имплантаты, то такой протез будет фиксироваться на челюсти намного лучше, чем обычный съёмный протез, обеспечит пациенту высокую жевательную функцию и придаст уверенности в себе. Обычный съёмный протез занимает достаточно много места в полости рта вследствие того, что расширенные границы протеза в некоторых областях нужны для улучшения его фиксации. Это причиняет пациенту значительные неудобства - искажаются вкусовые ощущения и иногда нарушается речь. Конструкция протезов на имплантатах имеет более изящные формы, подъязычная область и нёбо остаются свободными, нет ощущения инородного тела во рту, значительно повышается эффективность жевания, и пациенты к ним быстрее привыкают.
- В некоторых ситуациях традиционные методы протезирования бессильны помочь пациенту и единственной альтернативой становится имплантация.
- Человеческий организм так устроен, что при потере зубов челюстная кость без функциональной нагрузки начинает атрофироваться. При установке зубных имплантатов они имитируют нагрузку на костную ткань подобно естественным зубам, и атрофия кости в области отсутствующего зуба приостанавливается. Но имплантаты надо устанавливать своевременно.
- В некоторых случаях, строго по показаниям, возможно применить имплантацию сразу после удаления зуба и изготовить на имплантат коронку.

**Имплантаты - это самая лучшая замена отсутствующим зубам!**

## Об имплантации зубов

Что такое имплантация в стоматологии? Под имплантацией понимается замена утраченного корня зуба его аналогом. Это делается для возможности быстрого восстановления утраченных зубов.

Нужно отметить, что медицина на сегодня позволяет искусственно воссоздать модели естественных зубов, их функциональные и эстетические показатели. Также современные технологии позволяют сохранить и костную ткань. А важно это потому, что при утрате даже одного-единственного зуба нагрузка на костную ткань перераспределяется, что приводит к её быстрому истончению. Истончение и изменение её структуры приводит к различным заболеваниям и в дальнейшем может явиться причиной утраты зубов. Имплантация помогает решить эту проблему.

Имплантат, наподобие естественного корня зуба, поддерживает костную ткань в тонусе и помогает поддерживать нормальные функции зубов и самой челюсти.

Имплантация с дальнейшим протезированием - идеальный способ восстановления одного или нескольких утраченных зубов.

### Преимущества имплантации:

- Возможность восполнения дефектов зубного ряда;
- Не нужно обтачивать соседние зубы;
- При отсутствии своих собственных зубов (полного ряда) можно установить любой выбранный тип протеза (съёмный, несъёмный, либо условно съёмный);
- Предотвращение рассасывания костей;
- Процесс жевания не доставит неудобств;
- Многие протезы оказывают значительное давление на десну, что приводит к гингивитам, в то время как имплантация позволит сохранить десны здоровыми;
- Косметический эффект

### Показания к имплантации

Показанием к проведению имплантации может послужить, в самую первую очередь, наличие дефекта зубного ряда. Самым подходящим вариантом для проведения операции будут следующие случаи:

- Отсутствие одного зуба (при том, что соседние зубы здоровы);
- Значительные дефекты зубного ряда (имплантат в этом случае может устанавливаться как дополнительная опора мостовидного протеза);
- Отсутствие жевательных зубов;
- Полное отсутствие зубов (на имплантат можно зафиксировать съёмный протез)



## Противопоказания

Имплантация хороша тем, что при ней не повреждаются рядом расположенные зубы. Но она противопоказана при некоторых заболеваниях:

- Некомпенсируемая дыхательная либо сердечно-сосудистая недостаточность;
- Нарушения иммунитета;
- Серьезные инфекционные заболевания (ВИЧ, туберкулез);
- Психические болезни (шизофрения, алкоголизм, наркомания);
- Сахарный диабет;
- Новообразования;
- Заболевания щитовидной железы

## Приживаемость имплантатов

Многих интересует вопрос, насколько хорошо приживаются имплантаты. Современные технологии позволяют дать гарантию на 100% их приживаемость. Но перед началом проведения процедуры пациент должен сдать анализы и тщательно обследоваться, чтобы выявить наличие или отсутствие противопоказаний. К слову, на сегодня многие противопоказания стали относительными.

## Что такое зубной имплантат?

Зубной имплантат представляет собой стержень диаметром 3-5 мм. Он изготавливается из металлов титановой группы (циркония, титана) и из керамики, поскольку они не вызывают последующего раздражения и отторжения. Устанавливают имплантат в костную ткань челюсти. Через полгода или чуть раньше на вживлённый корень устанавливают коронку.

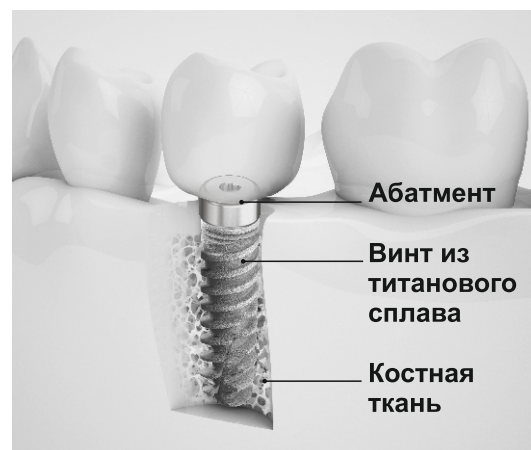
## Этапы имплантации

Перед проведением процедуры предварительно тщательно исследуется состояние здоровья пациента. На следующем этапе проводится подробное изучение зубочелюстной системы конкретного пациента с применением рентгенологического метода.

Далее проводится полная санация ротовой полости (лечение кариеса, воспалений, прикуса, удаление отложений). Иногда требуется проведение регенерации костной ткани.

Имплантация может проводиться в один, два или несколько этапов.

Имплантат представляет собой маленький винт из титанового сплава. Его устанавливают именно в тот участок, где ранее находился корень зуба для выполнения функции «искусственного корня». Зубной имплантат прочно соединяется с костью и не вызывает реакций отторжения. В имплантат устанавливают опорную головку, так называемый абатмент, и фиксируют с помощью винта. На абатмент укрепляют коронку или другой вид протеза. Протезы на имплантатах выглядят так же, как и естественные зубы.



## Преимущества имплантации перед традиционным протезированием:

Эффективная защита против потери костной ткани. После удаления зубов челюстные кости со временем значительно уменьшаются в объеме. Если утрачены боковые или все зубы, лицо приобретает старческое выражение. Традиционные протезы не останавливают потерю костной ткани. Более того, подвижность съёмных протезов приводит к дальнейшей потере кости челюстей. После установки имплантатов потеря костной ткани прекращается, так как она вновь получает естественную, физиологическую нагрузку.

Зубные имплантаты помогают сохранить здоровье зубов. Если у Вас отсутствуют один или несколько зубов, то возможно устранить дефект зубного ряда, изготовив несъёмный протез. Для установки такого протеза стоматологу необходимо обработать - обточить под коронки, соседние зубы, а иногда и удалить из них нервы (пульпу). Применение имплантатов позволяет сохранить Ваши естественные зубы целыми.

Использование имплантатов позволяет при потере боковых зубов изготовить несъемный протез. Когда удаляются жевательные зубы, то восстановить дефект несъёмным протезом невозможно, так как отсутствуют зубы, на которые должен опираться несъёмный протез. Обычно в таких случаях изготавливают съёмный протез. Имплантация позволяет изготовить несъёмную конструкцию.

### От чего зависит успех имплантации?

Планирование лечения – основа успеха

Чтобы операция прошла успешно, врачу необходимо иметь полную информацию о состоянии Вашего здоровья. Для этого проводится ряд анализов, консультации с врачами других специальностей и, при необходимости, специальная медикаментозная подготовка перед операцией.

Обычно, до начала лечения, врач и зубной техник предварительно моделируют Ваш будущий протез из воска. На основании этих моделей хирург установит имплантаты в нужном положении, а Вы сможете заранее увидеть, как будут выглядеть Ваши зубы.

Правильно оценить объем костной ткани, необходимый для имплантации, можно только после специального рентгенологического исследования. Самым достоверным методом является компьютерная томография, которая в отличие от обычного рентгена дает четкую трехмерную картинку. При помощи трехмерного моделирования создается виртуальная модель челюсти, что позволяет максимально точно рассчитать длину и ширину имплантата и угол, под которым он будет установлен.

### Подготовка хирурга

Врач-стоматолог, выполняющий имплантацию, должен иметь сертификат хирурга-стоматолога и специальную подготовку по имплантологии. Эта специальность требует от врача постоянного совершенствования и изучения литературы.

### Специальное оборудование

Имплантация проводится в условиях полной стерильности и с использованием специального оборудования, инструментов.

## Выбор системы имплантатов

Выбирая, какой имплантат установить, необходимо помнить, что все разрешенные к применению в России имплантаты должны иметь соответствующий сертификат. Производство имплантатов имеет многоуровневую систему контроля качества, в ходе которого изделие многократно тестируется и стерилизуется гамма лучами на заводе-изготовителе. Установка имплантатов, не имеющих сертификата, рискованна для здоровья. Каждая система имплантатов имеет свои технические особенности. Врач должен посоветовать Вам систему имплантатов, которая лучше подойдет для замещения зубов в Вашем случае.

### Успех имплантации зависит не только от врача, но и от Вас:

- Вам необходимо предоставить врачу достоверную информацию об истории Ваших заболеваний и состояний, которые Вы перенесли. Предоставить необходимые для лечения анализы и выписки из амбулаторных и стационарных карт и результаты обследований, которые Вам проводились в последнее время.
- Внимательно ознакомиться и следовать рекомендациям врача. Задать все интересующие Вас вопросы перед операцией.
- Ежедневно эффективно чистить зубы и имплантаты.
- Являться на контрольные осмотры в сроки, назначенные врачом.
- Являться к врачу немедленно при обнаружении любых отклонений и изменений в своих ощущениях, связанных с имплантатами или протезом на имплантатах.
- Информировать врача об изменениях в состоянии здоровья и ситуации в полости рта.
- Не подвергать зубы и протезы на имплантатах воздействию чрезмерных нагрузок.

