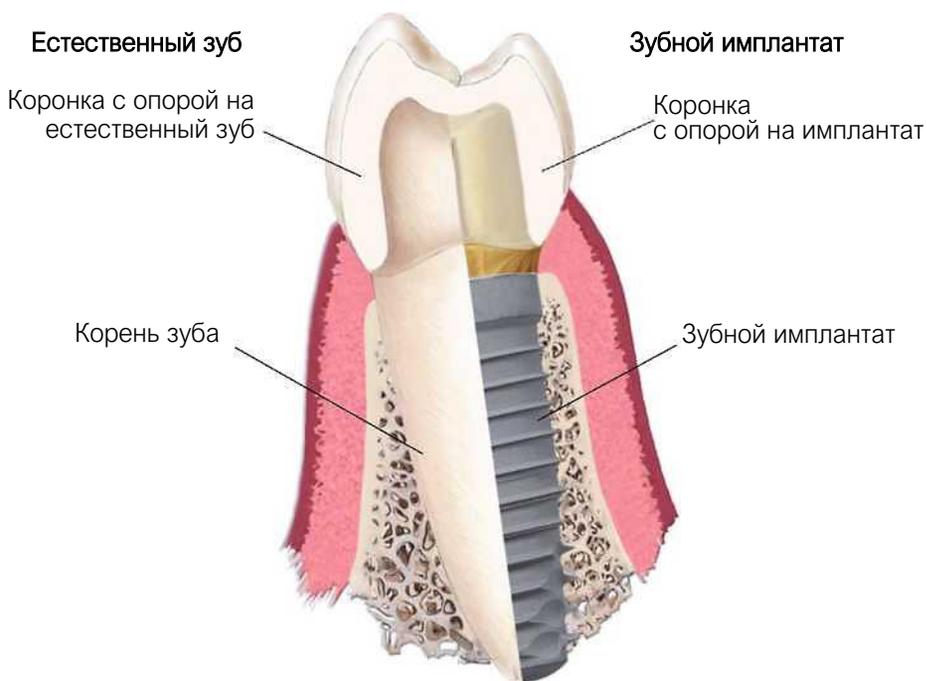


# Улучшая качество жизни

## Скажи «ДА!» зубным имплантатам



В ситуации, если у Вас отсутствует один, несколько или даже все зубы, зубные имплантаты предлагают полноценную замену естественным зубам.

### **Зубные имплантаты помогут Вам:**

- минимизировать потерю кости
- сохранить естественный контур лица и внешний вид
- исключить компромиссные решения за счет обтачивания здоровых зубов
- возможность вновь наслаждаться любимыми блюдами
- улучшить пищеварение
- вернуть улыбку и уверенность в себе

# Зубные имплантаты и потеря кости

## Какие последствия от потери костной ткани челюсти?

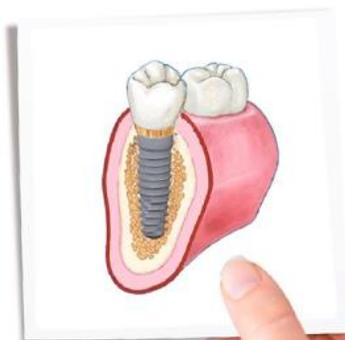
Потеря твердых тканей (кости) и мягких тканей (десны) может привести к изменению нижнего лицевого контура и дальнейшей потере зубов.



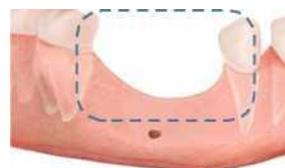
Этап №1:  
Отсутствующий зуб образует костный дефект в челюсти

## Как предотвратить потерю костной ткани?

Титановые зубные имплантаты уже более 60 лет широко применяются в стоматологии для предотвращения процессов утраты кости и десны. Альтернативные решения не предлагают подобного преимущества.



Этап №2:  
Если дефект остается не вылеченным, то происходит дальнейшая потеря кости, что грозит возможной утратой соседних зубов



Этап №3:  
С течением времени потеря кости может отразиться на изменении лицевого контура челюсти и потере полноценной функции жевания

## Замещение одного зуба или нескольких зубов



Замена отсутствующего зуба фиксированной коронкой с опорой на соседние зубы может потребовать препарирование здоровых соседних зубов для опор. Это в свою очередь значительно сократит срок службы препарированных здоровых зубов. Кроме того, есть такие факторы риска, как инфицирование опорных зубов, что ведет как к разрушению зубных тканей и заболеваниям пародонта, так и к возможным потерям кости и десны.



В отличие от подобной фиксированной конструкции, замещение отсутствующего зуба зубным имплантатом позволяет избежать компромиссного решения за счет препарирования здоровых соседних зубов. Установка имплантата занимает, как правило, столько же времени, сколько и обычное посещение стоматолога. На имплантат устанавливается временная или постоянная коронка, которая ощущается как естественный зуб.



## Съемный и несъемный протез с опорой на имплантаты

При отсутствии всех зубов нижней или верхней челюсти можно установить съемный или несъемный протез (мостовидный) с опорой на имплантаты. Количество имплантатов определяется индивидуально в каждом конкретном случае

### Преимущества использования имплантатов в качестве опоры для протезов:

- сохраняется костный гребень вместе с десной и естественные контуры лица
- не нужно постоянно использовать адгезивный гель или смазку для протезов
- легкость в уходе за конструкцией и гигиене полости рта
- протез выглядит, ощущается и функционирует как естественные зубы
- нет дискомфорта при жевании

### Виды и способы фиксации протезов:

1. При полном отсутствии зубов нижней челюсти для стабилизации съемного протеза можно использовать от двух до четырех имплантатов. Съемный протез фиксируется на специальных опорных компонентах. Это позволяет осуществлять самостоятельный каждодневный уход за протезом.
2. Также возможна конструкция съемного протеза с опорой на индивидуальную балку, базирующуюся на имплантатах. Протез оказывается надежно прикрепленными к кости и, передавая на неё нагрузку, препятствует атрофии костной ткани челюсти. Такой протез также легко снять для осуществления самостоятельной гигиены полости рта.
3. Возможна конструкция в виде несъемного мостовидного протеза, который фиксируется с помощью винтов к имплантатам. Отверстия доступа к винтам закрывают пломбирочным материалом, и они совершенно незаметны. Жестко фиксируемый протез обеспечивает эффективное жевание, стимулирует кость и предотвращает её потерю. Такой протез можно снять только на приеме у стоматологов.



Съемный протез с опорой на имплантаты



Съемный протез с опорой на имплантаты (с балкой)



Несъемный полный протез с опорой на имплантаты

## Кому подходят зубные имплантаты?



Зубные имплантаты можно устанавливать после завершения роста кости. Как правило, рост костей заканчивается к 18 годам. В остальных случаях имплантаты могут стать оптимальным решением практически для всех возрастных групп.

Основные условия для успешной имплантации - хорошее общее состояние здоровья, регулярная гигиена полости рта и достаточное качество и объем костной ткани. Если объема костной ткани не хватает для установки имплантата, существуют различные способы наращивания кости для подготовки её к успешной имплантации

### Могут ли какие-либо заболевания помешать установке имплантата?

Серьезные общие заболевания, такие как сердечно-сосудистые заболевания, почечная недостаточность, тенденция к кровоточивости десен, нарушения иммунной системы. Сахарный диабет может негативно сказаться на процессе заживления. Должный контроль за течением болезни поможет избежать осложнений. В некоторых случаях побочные эффекты лекарственных препаратов могут влиять на процесс лечения, поэтому стоматолог должен быть осведомлен обо всех лекарствах, которые Вы принимаете регулярно. Это поможет врачу подобрать решение, отвечающее Вашим медицинским показаниям.

## Часто задаваемые вопросы

### **Насколько болезненна установка имплантатов?**

Установка имплантатов безболезненна и обычно проводится под местной анестезией. В большинстве случаев имплантация может быть проведена в стоматологическом кабинете.

### **Насколько болезненна область имплантации после вмешательства?**

После операции Вы можете ощущать минимальный дискомфорт. Ваш стоматолог назначит обезболивающие средства для устранения боли в случае её возникновения.

### **Сколько времени занимает установка имплантатов?**

Обычно на это требуется 20-60 мин, продолжительность установки зависит от локализации и количества имплантатов.

### **Возможны ли аллергические реакции на имплантаты?**

Зубные имплантаты применяются более 60 лет. За этот период аллергических реакций на титановые имплантаты выявлено не было. Титан не содержит компонентов, вызывающих аллергию, он абсолютно нейтрален к организму.

### **Сколько времени занимает установка имплантатов, их приживление и создание протеза?**

Весь процесс занимает от 3 до 9 месяцев в зависимости от плана лечения.

### **Возможно ли имплантация для тех, кто курит?**

Долгосрочный успех имплантации может быть поставлен под угрозу при курении. Обсудите это с Вашим стоматологом. Он поможет оценить риски в Вашем случае.

### **В каких случаях перед имплантацией необходимо наращивание костной ткани?**

Если зубов нет и челюсть не получает нормальную жевательную нагрузку в течение длительного периода, кости постепенно атрофируются. Аналогичный процесс происходит с мышцами: они атрофируются, если на них нет нагрузки. Некоторые бактерии также могут разрушить кости, вызывая вокруг зуба периодонтит или пародонтит. Если кость ослаблена или истончена, стоматолог порекомендует нарастить участок костной ткани.

При помощи этого метода десневой край может быть утолщен или приподнят. Дополнительное место на верхней челюсти может быть создано с помощью операции синус-лифтинга. Это предотвращает проникновение имплантата в верхнечелюстную пазуху. Пересадка костной ткани может производиться во время установки имплантата, однако в некоторых случаях могут потребоваться и отдельные амбулаторные процедуры.

### **Как ухаживать за имплантатами?**

Уход за имплантатами требует регулярного использования зубной щетки, зубной нити, а также зубных ершиков. Кроме того, необходимо периодически посещать стоматолога для осуществления профессиональной гигиены. Эффективная гигиена является залогом успешного продолжительного функционирования имплантатов.

### **Можно ли нормально есть с имплантатами?**

Независимо оттого, стоит ли у Вас коронка, мостовидный протез или протез на имплантатах, Вы сможете есть, говорить и смеяться как раньше. Зубной протез будет опираться на имплантаты, и Вам не придется беспокоиться о его надежности.

### **Сколько имплантаты функционируют?**

После приживления имплантаты должны функционировать в течение многих лет при условии удовлетворительной гигиены. Многие имплантаты функционируют более 40 лет.

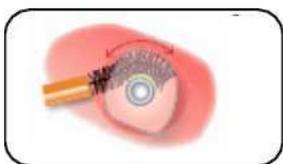
# Правила гигиены после имплантации



## После установки имплантатов и костной пластики:

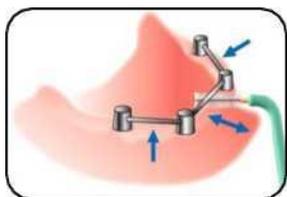
Пациентам после стоматологических и хирургических вмешательств для оптимального ухода за полостью рта рекомендуется использовать специальный хирургический набор, в который входит жидкость для полоскания, зубная паста с хлоргексидином и ультрамягкая зубная щетка.

Средства на основе хлоргексидина биклуконата считаются золотым стандартом химического контроля зубного налета.



## Уход за конструкцией на имплантатах:

При уходе за конструкцией на имплантатах особое внимание необходимо уделить уходу за промежутками между десной и зубом. Эти участки являются местами скопления бактерий, которые наносят вред деснам, а с течением времени также могут повредить и ткань вокруг имплантата. Чтобы избежать этого, следует использовать специальные межзубные ершики с тонкими и длинными щетинками. Эти ершики длиннее обычных и имеют прочную проволочную основу с силиконовым покрытием. Они идеально подходят для гигиены имплантатов и мостовидных протезов.



## Уход за протезами:

Отсутствие должного ухода за зубными протезами в сочетании с неадекватной гигиеной десен негативно отражается на общем состоянии здоровья пациентов. Протезы препятствуют естественной стимуляции слизистой полости рта. Это приводит к снижению кровотока, нарушению слюноотделения и потере эффекта самоочищения.



Рекомендуется набор для профессионального ухода за протезами и деснами, который включает очищающий гель для протеза, контейнер для хранения протезов ночью и еженедельного замачивания, щетку для чистки протезов и мягкую зубную щетку для ежедневного массажа десен.

Домашний уход не исключает соответствующей профилактики конструкций на имплантатах у Вашего стоматолога.

# Диагностика стабильности зубных имплантатов

## Сроки приживления имплантатов

Сроки приживления зубных имплантатов, основываясь на классическом протоколе нагрузке имплантатов, на нижней челюсти составляет 4-6 месяцев и на верхней челюсти - 6-8 месяцев. Это означает, что по прошествии этого времени вкрученный в кость имплантат остео интегрируется, т.е. приживется в кости и будет обладать достаточной стабильностью для установки на него протеза.

Однако каждый пациент индивидуален, и каждый клинический случай отличается от другого. Многое зависит от качества и количества кости, а также от иммунной системы пациента и многих других факторов.

Поэтому для успешного протезирования необходимо точное и своевременное определения стабильности имплантатов. Для этой цели хорошо служит диагностический прибор Penguin RFA, в основе которого лежит частотно-резонансный анализ с помощью магнитных волн. Эффективность данного прибора доказана многими научными статьями и исследованиями.

Зная стабильность имплантата, врач может определить оптимальные сроки начала его протезирования, избегая рисков и экономя время.



# Почему имплантаты BIOMET 3i ?



Компания **BIOMET 3i** (Концерн Zimmer Biomet) - один из мировых лидеров в производстве зубных имплантатов, ортопедических компонентов и сопутствующей продукции. Компания регулярно инициирует проведение многочисленных научных исследований и написания научных публикаций.

**BIOMET 3i** выступает за индивидуальный подход при лечении каждого пациента и предлагает широкую линейку качественной продукции для дентальной имплантации. Компанию отличает тщательный подход к разработке технологий и комплексных решений для пациентов при самых разнообразных клинических ситуациях. Вы можете доверять продукции **BIOMET 3i**, разработанной для того, чтобы Ваш лечащий врач подобрал самый оптимальный для Вас вариант лечения за один прием.

## BIOMET 3i

- ✓ Более 30 лет научных изысканий и разработок, продукция самого высокого качества и отлаженный многолетний сервис
- ✓ Уникальная поверхность имплантатов T3, способствующая быстрому приживлению и надежному функционированию имплантатов на долгие годы, что подтверждают долгосрочные 20-летние исследования
- ✓ Пожизненная гарантия на имплантаты, чтобы Вы всегда чувствовали нашу поддержку
- ✓ Доверие лучших стоматологов во многих странах мира
- ✓ Индивидуальный паспорт качества для пациентов, в который заносится информация о каждом клиническом случае

