



## Среднесрочная эффективность несъемных зубных протезов на зубных имплантатах.

Ташмухаммадова Санобар Зайниддин кизи

Исаева Лейла Тимуровна

Клинический координатор кафедры челюстно-лицевой хирургии и дентальной имплантологии Самаркандского государственного медицинского университета, город Самарканд

**Аннотация:** В этой статье исследуется среднесрочная эффективность несъемных зубных протезов, прикрепляемых к зубным имплантатам. Исследование сосредоточено на оценке стабильности имплантатов, результатов лечения полости рта и удовлетворенности пациентов за промежуточный период. Всесторонний анализ литературы, подробная методология и содержательное обсуждение способствуют глубокому пониманию предмета.

**Ключевые слова:** Зубные имплантаты, несъемные зубные протезы, среднесрочные результаты, здоровье полости рта, стабильность имплантатов, удовлетворенность пациентов.

**Annotation:** This article examines the medium-term effectiveness of non-removable dentures attached to dental implants. The study focuses on assessing implant stability, oral treatment outcomes, and patient satisfaction over the interim period. A comprehensive analysis of the literature, a detailed methodology and a meaningful discussion contribute to a deep understanding of the subject.

**Keywords:** Dental implants, non-removable dentures, medium-term results, oral health, implant stability, patient satisfaction.

Зубные имплантаты произвели революцию в области ортопедии, предложив пациентам надежное решение для замены зубов. Несъемные зубные протезы, прикрепляемые к зубным имплантатам, завоевали популярность благодаря своей стабильности и эстетической привлекательности. В этой статье рассматривается среднесрочная эффективность таких зубных протезов, проливается свет на их влияние на здоровье полости рта и благополучие пациента.

Тщательный обзор существующей литературы позволяет получить представление о долгосрочном успехе зубных имплантатов и связанного с ними протезирования. Предыдущие исследования были в основном сосредоточены на краткосрочных и долгосрочных результатах, при этом среднесрочным перспективам уделялось ограниченное внимание. Цель этой статьи - восполнить этот пробел путем анализа соответствующей литературы, чтобы заложить основу для последующего исследования.

Для оценки среднесрочной эффективности несъемных зубных протезов было проведено проспективное когортное исследование, рассчитанное на пятилетний период. Выборка включала лиц с зубными имплантатами, поддерживающими несъемные протезы. Стабильность имплантата измерялась с помощью анализа резонансной частоты, в то время как параметры здоровья полости рта, такие как состояние периимплантата и потеря костной массы, оценивались клинически и рентгенологически. Удовлетворенность пациентов оценивалась с помощью стандартизированных анкет.



Зубные имплантаты являются популярным и эффективным способом замены отсутствующих зубов. В отличие от съемных протезов, зубные имплантаты фиксируются на месте и обеспечивают более постоянное решение для замены зубов. Сам имплантат представляет собой небольшой титановый винт, который хирургическим путем вводится в челюстную кость. Со временем кость срастается с имплантатом посредством процесса, называемого остеоинтеграцией, создавая прочную основу для протеза зуба или коронки.

Если вы ищете несъемный вариант зубных имплантатов, вы, скорее всего, имеете в виду несъемные протезы на имплантатах или мостовидные протезы. Вот два распространенных типа:

1. Зубные протезы на имплантатах:

- Они похожи на традиционные зубные протезы, но надежно крепятся к зубным имплантатам.
- Как правило, от четырех до шести имплантатов стратегически устанавливаются в челюстную кость для поддержки полной дуги зубных протезов.
- Зубные протезы сконструированы так, чтобы защелкиваться на имплантатах, обеспечивая стабильность и предотвращая движение.

Зубные протезы на имплантатах, также известные как накладные протезы, предлагают более стабильное и безопасное решение по сравнению с традиционными съемными протезами. Вот несколько ключевых моментов о зубных протезах на имплантатах:

Зубные имплантаты:

- Зубные имплантаты представляют собой титановые стержни, которые хирургическим путем устанавливаются в челюстную кость.
- Эти имплантаты служат в качестве искусственных корней зубов и обеспечивают прочную основу для зубных протезов.

Количество имплантатов:

- Как правило, для поддержки полной дуги зубных протезов используется от четырех до шести имплантатов.
- Точное количество может варьироваться в зависимости от индивидуальных факторов, таких как плотность костной ткани и состояние полости рта пациента.

Процедура:

- Процесс изготовления зубных протезов с опорой на имплантаты включает в себя несколько этапов.
- Сначала зубные имплантаты устанавливаются в челюстную кость во время хирургической процедуры.
- Следует период заживления, известный как остеоинтеграция, в течение которого имплантаты срастаются с челюстной костью.

Установка зубных протезов:

- После остеоинтеграции к имплантатам прикрепляются абатменты (соединительные детали).
- Зубные протезы изготавливаются на заказ по размеру рта пациента и снабжены специальными насадками, которые защелкиваются на абатментах.
- Этот защелкивающийся механизм обеспечивает надежную фиксацию, предотвращая соскальзывание или перемещение зубных протезов во время повседневной деятельности, такой как прием пищи и речь.



Типы зубных протезов с опорой на имплантаты:

- Существует два основных типа: с фиксацией на стержне и с фиксацией на шарике.
- Зубные протезы с фиксацией на стержне: Тонкий металлический стержень повторяет изгиб челюсти и прикрепляется к имплантатам. Затем зубные протезы снабжаются зажимами, которые крепятся к стержню для устойчивости.
- Зубные протезы с шариковой фиксацией (фиксирующие насадки): Каждый имплантат имеет шарообразную насадку, которая входит в гнездо на зубном протезе, создавая надежное соединение.

Преимущества:

- Улучшенная стабильность: Зубные протезы на имплантатах обеспечивают лучшую стабильность и удержание, чем традиционные зубные протезы.
- Улучшенная жевательная способность: Надежная посадка обеспечивает более эффективное жевание, улучшая способность употреблять разнообразные продукты.
- Сохраняет челюстную кость: Зубные имплантаты помогают сохранить челюстную кость, обеспечивая стимуляцию, аналогичную естественным корням зубов.

Уход:

- Зубные протезы на имплантатах требуют регулярной гигиены полости рта, включая чистку зубных протезов и насадок.
- Регулярные стоматологические осмотры необходимы для контроля здоровья имплантатов и общего состояния полости рта.

Соображения стоимости:

- Несмотря на то, что зубные протезы с опорой на имплантаты могут иметь более высокую первоначальную стоимость, чем традиционные зубные протезы, многие пациенты считают, что долгосрочные преимущества, включая повышенный комфорт и функциональность, вполне оправдывают инвестиции.

Людам, рассматривающим возможность установки зубных протезов на имплантатах, важно проконсультироваться с квалифицированным стоматологом или челюстно-лицевым хирургом, чтобы определить, подходят ли они для этой процедуры, исходя из состояния их полости рта и структуры костей.

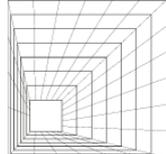
2. Мостовидные протезы на имплантатах:

- Подобно традиционным мостовидным протезам, мостовидные протезы с опорой на имплантаты заменяют один или несколько отсутствующих зубов.
- Вместо опоры на естественные зубы мост крепится к зубным имплантатам.
- Мостовидные протезы с опорой на имплантаты являются хорошим вариантом, когда у вас отсутствует несколько соседних зубов.

Эти несъемные варианты обладают рядом преимуществ:

- Стабильность: Поскольку протезы надежно прикреплены к имплантатам, они не смещаются во время еды или разговора.
- Сохранение костной ткани: Зубные имплантаты стимулируют челюстную кость, помогая предотвратить потерю костной массы с течением времени.
- Естественный внешний вид: Протезирование на имплантатах полностью имитирует внешний вид и функцию естественных зубов.

Процесс изготовления несъемных зубных протезов на зубных имплантатах включает в себя несколько этапов, включая установку имплантата, период заживления для остеоинтеграции и



прикрепление зубных протезов. Важно проконсультироваться с квалифицированным стоматологом-имплантологом или челюстно-лицевым хирургом, чтобы определить наилучший план лечения для ваших конкретных потребностей.

Имейте в виду, что терминология и конкретные процедуры могут отличаться, а достижения в области стоматологических технологий продолжают совершенствовать варианты лечения. Всегда консультируйтесь со специалистом-стоматологом для получения персональной консультации, основанной на состоянии вашего здоровья полости рта.

В обсуждении результаты интерпретируются в контексте существующей литературы, подчеркивая важность среднесрочных оценок в ортопедических исследованиях. Стабильность зубных имплантатов и отсутствие неблагоприятных последствий для здоровья полости рта способствуют общему успеху несъемных зубных протезов. Изучаются факторы, влияющие на удовлетворенность пациентов, такие как комфорт и эстетика, что дает ценную информацию клиницистам и исследователям.

### **Выводы:**

В заключение, среднесрочная эффективность несъемных зубных протезов, поддерживаемых зубными имплантатами, является многообещающей. Стабильность имплантатов и положительные результаты для здоровья полости рта способствуют общему успеху этого решения для протезирования. Удовлетворенность пациентов, важнейший аспект любого стоматологического вмешательства, остается неизменно высокой. Эти результаты подтверждают необходимость дальнейшего использования и разработки несъемных зубных протезов в качестве надежного варианта замены зубов.

Будущие исследования должны продлить период наблюдения, чтобы оценить долгосрочную устойчивость несъемных зубных протезов. Сравнительные исследования с альтернативными съемными протезами и изучение демографических данных конкретных пациентов могут еще больше углубить наше понимание нюансов, связанных с этим методом протезирования. Кроме того, следует изучать достижения в области материаловедения и технологии имплантации, чтобы постоянно совершенствовать и оптимизировать средне- и долгосрочные результаты применения несъемных зубных протезов.

### **Л и т е р а т у р а**

1. Идэ С., Идэ А. Немедленная нагрузка. – Мюнхен, 2013. – 400 с.
2. Китаев В.А. Клинико-биохимическая оценка результатов дентальной имплантации: Автореф. дис. ... канд. мед. наук / В.А. Китаев. – М., 2007. – 24 с.
3. Кулаков О.Б. // Институт стоматологии. – 2003. – №1. – С.115–116.
4. Маланчук В.А. Непосредственная дентальная имплантация / В.А. Маланчук, Э.А. Мамедов. – Киев, 2008. – 157 с.
5. Параскевич В. // Стоматологический журнал. – 2000. – №4. – С.8–10.
6. Полупан П.В. // Мед. алфавит (Стоматология №2). – 2014. – №7. – С.18–24.
7. Хоббек Д.А., Уотсон З.М., Сизн Л.Д.Д. Руководство по дентальной имплантологии. – М., 2010. – 223 с.
8. Kopp S., Kopp W. // JMOSI. – 2008. – Vol.7, N1. – P.116–122.