

Proceedings of International Educators Conference

Hosted online from Rome, Italy.

Date: 25th January, 2024

ISSN: 2835-396X

Website: econferenceseries.com

ПОДТЯЖКА НОСОВЫХ ПАЗУХ В СТОМАТОЛОГИИ И ЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ПРИ ИМПЛАНТАЦИИ ЗУБОВ

Тошмухаммадова Санобар Зайниддин кизи

Исаева Лейла Тимуровна

Саидмурадова Самара Шерзодовна

Аннотация. В этой статье исследуется важность процедур подтяжки носовых пазух в стоматологии, в частности, уделяется внимание их роли в облегчении успешной зубной имплантации в задней части верхней челюсти. В статье представлен исчерпывающий обзор литературы с анализом различных методов, материалов и результатов, связанных с операциями по подтяжке носовых пазух. Методы описывают процедурную изысканность раздела, результаты раздела предоставляет соответствующую информацию, и delves обсуждает последствия подъема носовых пазух для успеха стоматологического позиционирования раздела. Статья завершается ключевыми предложениями и предложениями для будущих исследований и клинического применения.

Ключевые слова: подтяжка носовых пазух, зубной имплантат, гайморова пазуха, увеличение костей, материалы для трансплантации, осложнения, показатели успеха.

Зубные имплантаты произвели революцию в области протезирования и предложили надежное решение для замены отсутствующих зубов. Однако возникают проблемы с применением эдентулизм в задняя область верхней челюсти из-за отсутствия объема кости и близости гайморовой пазухи. Процедура подтяжки носовых пазух, также известная как увеличение носовых пазух, стала решающим шагом в преодолении этих трудностей и обеспечении долгосрочного успеха зубных имплантатов.

Всесторонний обзор доступной литературы показывает множество исследований, в которых подчеркивается важность подъема носовых пазух в увеличении размера кости для установки имплантатов. Использовались различные методы, такие как подходы к боковому зеркалу и остеотому, каждый из которых имеет свои преимущества и ограничения. Кроме того, исследователи тщательно изучили различные сварочные материалы, от

Proceedings of International Educators Conference

Hosted online from Rome, Italy.

Date: 25th January, 2024

ISSN: 2835-396X

Website: econferenceseries.com

аутогенных костных заменителей до аллопластических заменителей, чтобы оптимизировать результаты и минимизировать осложнения.

Процедуры подтяжки носовых пазух можно разделить на две основные техники: подход с боковым зеркалом и метод остеотома. Первый включает создание зеркала на боковой стенке гайморова пазуха, что позволяет получить прямой доступ и установить костный трансплантат. Последний, с другой стороны, использует крестообразный подход, поднимая пол носовых пазух с помощью специальных инструментов без необходимости в традиционном хирургическом окне. Выбор техники часто зависит от таких факторов, как анатомические соображения, предпочтения пациента и опыт хирургов.

А подтяжка носовых пазух, также известный как увеличение носовых пазух или же подтяжка носовых пазух, это хирургическая процедура в стоматология который включает подъем синусовая оболочка чтобы освободить место для дополнительной кости в верхняя челюсть (верхняя челюсть). Эта процедура обычно выполняется, когда высота кости в задней верхней челюсти недостаточна для поддержки установки зубных имплантатов.

Обзор важности подтяжки носовых пазух при имплантации зубов :

- Недостаточная высота кости: верхнечелюстная пазуха, полая заполненная воздухом полость, расположенная над верхней челюстью, может повлиять на существующую кость в задней верхней челюсти. Если высота кости недостаточна из-за естественной анатомии или потери костной массы с течением времени, установка зубных имплантатов будет затруднена.
- Увеличение размера кости: операция по подтяжке носовых пазух позволяет создать дополнительное пространство в гайморовой пазухе за счет подъема синусовой мембраны. Затем это пространство заполняется материалом костного трансплантата, чтобы помочь сформировать новую кость. Это увеличение увеличивает размер кости и обеспечивает стабильную основу для зубных имплантатов.
- Поддержка имплантатов: зубные имплантаты требуют определенного количества здоровой кости для успешной интеграции и стабильности. Поднимая пазуху, кость в задней верхней челюсти расширяется, чтобы обеспечить адекватную поддержку установки и стабильности зубных имплантатов.



Proceedings of International Educators Conference

Hosted online from Rome, Italy.

Date: 25th January, 2024

ISSN: 2835-396X

Website: econferenceseries.com

- Лечение атрофической верхней челюсти: верхняя челюсть со временем может атрофироваться (терять костную массу), особенно в случаях длительной потери зубов. Процедуры подтяжки носовых пазух могут помочь устранить эту костную недостаточность и позволить пациентам с атрофической верхней челюстью успешно установить зубные имплантаты.
- Долгосрочный успех: достаточный размер кости имеет решающее значение для долгосрочного успеха зубных имплантатов. Недостаточная поддержка кости может привести к отказу имплантата или осложнениям. Процедуры подтяжки носовых пазух могут способствовать общему успеху и долговечности лечения зубных имплантатов, обеспечивая прочную и стабильную основу.

Существуют различные методы подтяжки носовых пазух, и выбор метода зависит от таких факторов, как количество необходимой кости, Анатомия пациента и предпочтения хирурга. Материалы костных трансплантатов, обычно используемые в процедурах подтяжки носовых пазух, включают ауто трансплантаты (кость, полученная от пациента), аллотрансплантаты (донорская кость) или синтетические заменители костей.

Важно отметить, что процедуры подтяжки носовых пазух обычно выполняются хирургами-стоматологами и лицевыми хирургами или пародонтологами, которые имеют специальную подготовку в области передовых стоматологических операций. Перед подтяжкой носовых пазух пациенты проходят полное обследование, включая визуализационные исследования, чтобы определить пригодность и соответствующим образом спланировать процедуру.

В обсуждении рассматриваются последствия полученных результатов, подчеркивается необходимость индивидуального подхода к выбору наиболее подходящей техники и материала для трансплантации для каждого пациента. Учет факторов, специфичных для пациента, тщательное предоперационное планирование и опыт хирурга имеют решающее значение для достижения оптимальных результатов. Кроме того, устранение возможных осложнений с помощью тщательного внутриоперационного управления и послеоперационного ухода может способствовать общему успеху процедур подтяжки носовых пазух.

Выводы и предложения:



Proceedings of International Educators Conference

Hosted online from Rome, Italy.

Date: 25th January, 2024

ISSN: 2835-396X

Website: econferenceseries.com

Таким образом, процедуры подтяжки носовых пазух играют решающую роль в расширении возможностей лечения пациентов, которым требуется зубной имплантат в задней части верхней челюсти. Хотя многие исследования демонстрируют эффективность этих процедур, необходимы постоянные исследования для улучшения методов, улучшения сварочных материалов и дальнейшего повышения уровня успеха. Постоянное сотрудничество между клиницистами и исследователями способствует развитию процедур подтяжки носовых пазух, обеспечивая их постоянную эффективность и безопасность при зубных имплантатах. По мере развития технологий инновации в области визуализации, биоматериалов и хирургических подходов формируют будущий ландшафт процедур подтяжки носовых пазух, повышая их предсказуемость и сводя к минимуму связанные с ними риски.

Литература

1. Cochran D, Schenk R, Lussi A, Higginbottom F, Buser D. Bone response to unloaded and loaded titanium implants with a sandblasted and acid-etched surface: A histometric study in the canine mandible. *J Biomed Mater Res.* 1998; 40: 1-11.
2. Lazzara RJ, Porter SS, Testori T, Galante J, Zetterqvist L. A prospective multicenter study evaluating loading of osseotite implants two months after placement: One-Year results. *J Esthetic Restorative Dent.* 1998; 10: 280-9
3. Khang W, Feldman S, Hawley C, Gunsolley J. A multi-center study comparing dual acid-etched and machined-surfaced implants in various bone qualities. *J Periodontol.* 2001; 72: 1384-90.
4. Wallace SS, Froum SJ. Effect of maxillary sinus augmentation on the survival of endosseous dental implants. A systematic review. *Ann periodontol.* 2003; 8: 328-43.
5. Del Fabbro M, Testori T, Francetti L, Weinstein R. Systematic review of survival rates for implants placed in the grafted maxillary sinus. *J Prosthet Dent.* 2005; 94: 266.
6. Stach RM, Kohles SS. A meta-analysis examining the clinical survivability of machined-surfaced and osseotite implants in poor-quality bone. *Implant Dent.* 2003; 12: 87-96.

