

ЯМК

Презентация на тему «Зубные имплантаты»



Выполнил: студент группы

4 ЗТО Мамедов Э.О.о

г.Ярославль

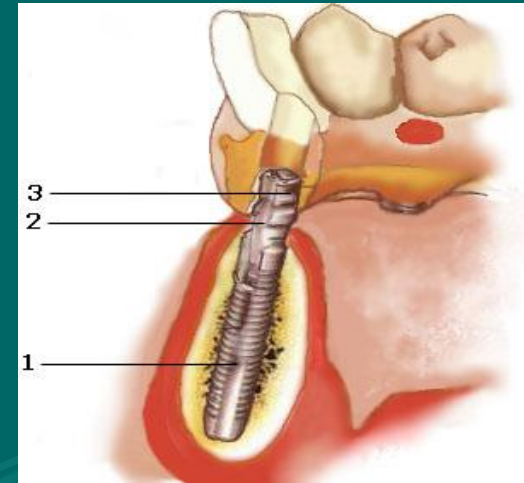
Вступление

- Имплантация зубов - это внедрение винта (имплантата) в кость верхней или нижней челюсти. Имплантат выполняет функцию корня зуба. К имплантату крепится абатмент – это подобие обточенного зуба. Далее на абатмент фиксируется коронка.
- Имплантат находится в кости, абатмент находится в десне, а коронка фиксируется на уровне десны.
- На имплантаты можно фиксировать как одиночные коронки, так и мостовидные конструкции.



Типы имплантатов

1) **Внутрикостные имплантаты** - это один из видов зубных имплантатов. В настоящее время наиболее часто используются из сплава титана - 98 % от общего количества существующих стоматологических имплантатов.



2) **Субпериостальные имплантаты** устанавливаются между надкостницей и костью, чтобы с одной стороны, не повредить эту саму надкостницу, а с другой – добиться максимально прочного и надежного соединения имплантата с костной тканью.



Типы имплантатов

3) **Базальный имплантат** — одна из разновидностей зубных имплантатов. Применяется для протезирования при недостаточном уровне кости челюсти пациента. Имплантация происходит с помощью базального имплантата –ВОІ, который выгодно отличается от традиционных – винтовых.



4) **Эндодонто-эндооссальный имплантат (ЭЭИ)** – это штифт, вводимый через канал корня зуба с целью восстановления нормального коронко-корневого соотношения и укрепления зуба. ЭЭИ изготавливают из титана, тантала, КХС, окиси алюминия. Поверхность имплантата ровная, но может быть и с нарезкой.



Типы имплантатов

5) Внутрислизистая имплантация

Этот вид имплантации обычно применяется тогда, когда нужно улучшить крепление протеза в случае атрофии альвеолярного отростка на верхней челюсти.

Такое встречается, например, при дефекте развития твердого нёба. Этот вид имплантатов внешне похож на выступы в форме гриба. При наложении протеза они входят в соответствующие углубления в слизистой.



6) Поднадкостничная

Изготавливается индивидуальный имплант. (получают слепок во время операции.)



Конструкция

- По виду конструкции различают разборные и неразборные (однокомпонентные) имплантаты.

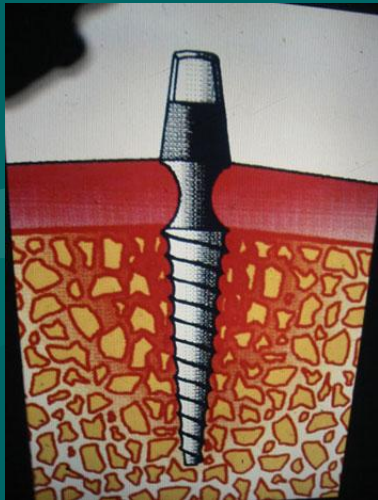
Разборный имплантат

Разборный имплантат состоит из непосредственно имплантата и надстройки. Такой имплантат может быть установлен по одно- и двух-этапному протоколу.



Конструкция

- **Неразборный имплантат**
- внутрикостная часть имплантата и абатмент обычно изготовлены из единого куска материала. После установки имплантат своей наддесневой частью сразу оказываются в контакте с полостью рта. На усмотрение доктора устанавливается формирователь десны либо временная коронка. В случае установки временной протезной конструкции (коронки, моста или полного протеза) на имплантат не позднее 3х дней после имплантации говорят о немедленной нагрузке.



• Форма имплантата

- Внутрикостные имплантаты по форме разделяют на корневидные, пластиночные и комбинированные. Наибольшее распространение имеют корневидные имплантаты, которые могут быть цилиндрической или конической формы. Корневидные имплантаты могут значительно отличаться по макродизайну резьбы: неагрессивная, агрессивная с глубокими полозьями, смешанные.



Материалы для их изготовления

- В настоящее время для изготовления имплантатов применяют титан, титановый и как наиболее биотолерантные и хорошо зарекомендовавшие себя в практике. Изготавливают имплантаты из пластмассы, керамики и из сочетаний этих материалов.



Показание.

Показания к имплантации зубов:

Ограниченные дефекты зубного ряда - 4 или более зубов.

Двухсторонние концевые и односторонние дефекты зубного ряда при отсутствии 3 или более зубов.

Беззубые челюсти и особенно с атрофированными альвеолярными отростками.

Пациенты, которые не могут носить съёмные протезы вследствие повышенной чувствительности к акрилатам и при выраженном рвотном рефлексе.

При заболеваниях ЖКТ, обусловленных утратой зубов и нарушения пережёвывания пищи.

Операция имплантации показана пациентам в возрасте до 55-60 лет, но она возможна и в более старшем возрасте при условии хорошего состояния здоровья.

Противопоказания к имплантации зубов.

Абсолютными противопоказаниями к имплантации зубов являются:

- 1.бруксизм
- 2.хронические болезни (туберкулёз, ревматизм, сахарный диабет, стоматиты и др.),
- 3.болезни кроветворных органов,
- 4..заболевания костной системы, поражающие их регенерационную способность,
- 5..заболевания центральной и периферической нервной системы,
- 6.злокачественные опухоли.

Относительными противопоказаниями к имплантации зубов могут стать:

Пародонтит,

- 1.патологический прикус,
- 2.неудовлетворительное состояние гигиены полости рта,
- 3.предраковые заболевания,
- 4.металлические имплантаты в других органах (спицы Киршнера, искусственные суставы),
- 5.заболевания височно - нижнечелюстного сустава.

Выбор конструкции имплантата и протеза

- При выборе необходимой конструкции протеза и имплантата стоматолог-ортопед учитывает:
 - - состояние зубочелюстной системы,
 - - величину дефекта зубного ряда,
 - - степень атрофии альвеолярного отростка,
 - - прикус и высоту дефекта зубного ряда,
 - - полноценность костной структуры альвеолярного отростка, положение верхнечелюстного синуса, грушевидного отверстия и нижнечелюстного канала по рентгенологическому снимку,
 - - состояние зубов, десны, слизистой оболочки полости рта,
 - - состояние зубов-антагонистов (естественных, искусственных),
 - - качество имеющихся протезов, явления гальванизма, вид металла протеза и имплантата,
 - - гигиеническое состояние полости рта.

ВЫВОД

- Имплантация - самый прогрессивный вид восстановления утраченных зубов. Другими словами это замена зубов, повторяющая природу. Импланты выглядят и функционируют как натуральные зубы, поэтому они имеют существенные преимущества перед другими видами протезирования.

Литература

- <http://www.rusmedserv.com/dentalimplant>
- <http://ru.wikipedia.org/wik>
- http://www.mediana.ru/services/prosthetics_on_implants
- [http://www.my-doktor.ru/page Plyusi i minus i implantatsii zubov 1561.html](http://www.my-doktor.ru/page_Plyusi_i_minus_i_implantatsii_zubov_1561.html)

