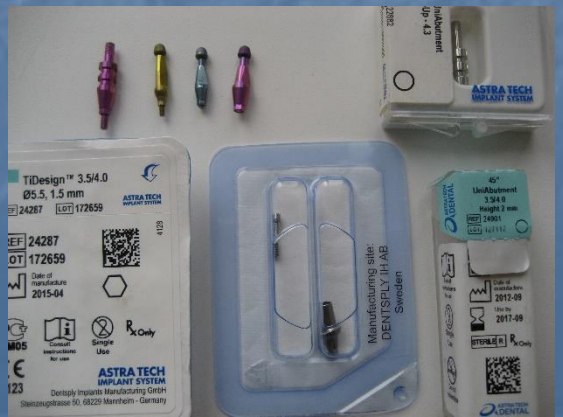
Опыт применения конструкций с опорой на имплантаты на базе ГАУЗ АО «АОКСП»

Рожкова Н.М.
Плюснина Г.В.
Беляева О.В.
Маковеева С.В.

Системы имплантатов, используемых в «АОКСП»

- 2002 г.-российская система имплантатов ЛИКо
- 2007 г.- французские имплантаты TBR
- 2012 г.- шведские имплантаты ASTRA-TECH
- 2014 г.- немецко-шведские имплантаты ICX
- 2015 г.- система имплантатов DENTIUM производства Корея.



Конструктивные особенности современных имплантологических систем

- импланты имеют химически модифицированную титановую поверхностью, которая ускоряет процесс остеоинтеграции, стимулирует раннее заживление кости .
- Шейка имплантата снабжена микрорезьбой, которая обеспечивает оптимальное распределение нагрузки, сохраняет уровень краевой кости
- Коническое соединение абатмена и имплантата переносит нагрузку глубже вниз по кости, предупреждает раскручивание и перелом фиксирующего винта
- Соединительный контур обеспечивает увеличенную зону контакта с мягкими тканями и защищает маргинальную кость.
- Конфигурация пришеечной части абатмена приближена к физиологической.
- Большой размерный ряд абатменов.

Показания к протезированию на имплантатах

- Отсутствие одного зуба при включенном дефекте.

- Отсутствие нескольких зубов при включенном дефекте.

- Концевые дефекты.

- Полное отсутствие зубов.

Противопоказания

- Хронические заболевания в стадии декомпенсации
- ВИЧ
- Заболевания крови
- Заболевания эндокринной системы
- Психические заболевания
- Возраст (до 18 у Ж, до 20 у М)
- Острые воспалительные заболевания
- Хронические инфекции (туберкулёз, актиномикоз)
- Обострение хронических заболеваний
- Ревматизм
- Недавние инфаркты, инсульты (1-1,5 года)
- Беременность\лактация
- Лечение препаратами ухудшающими регенерацию тканей (гормональные, химиотерапия, депрессанты)
- Остеопатии
- Заболевания ЦНС

Противопоказания относительные

- Нарушение прикуса
- Синдром дисфункции ВНЧС
- Пародонтит
- Выраженная атрофия кости

Факторы риска

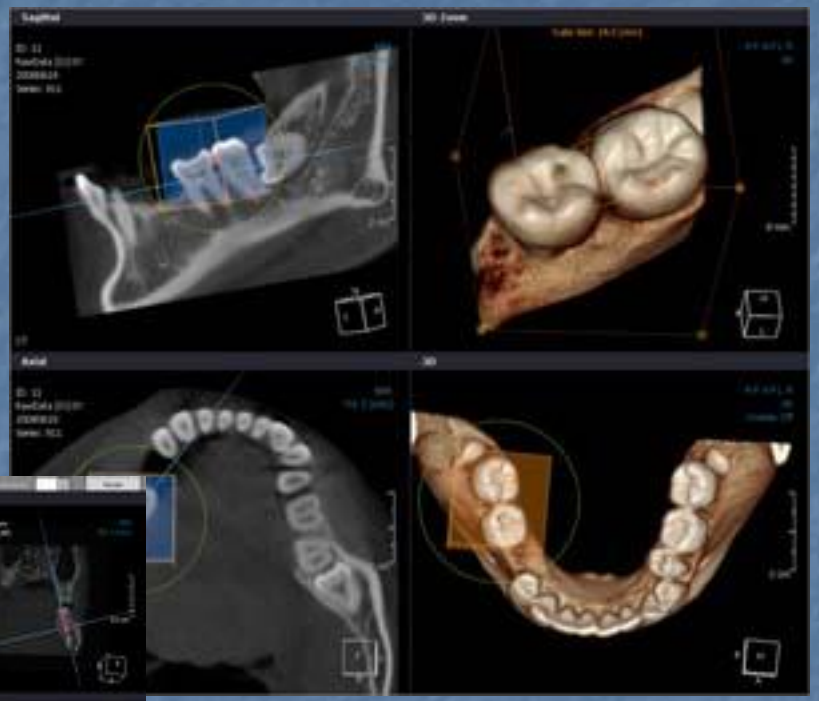
- Вредные привычки (курение, алкоголь, наркотики, агрессивные виды спорта)
- Климактерический период
- Тяжелые формы диабета

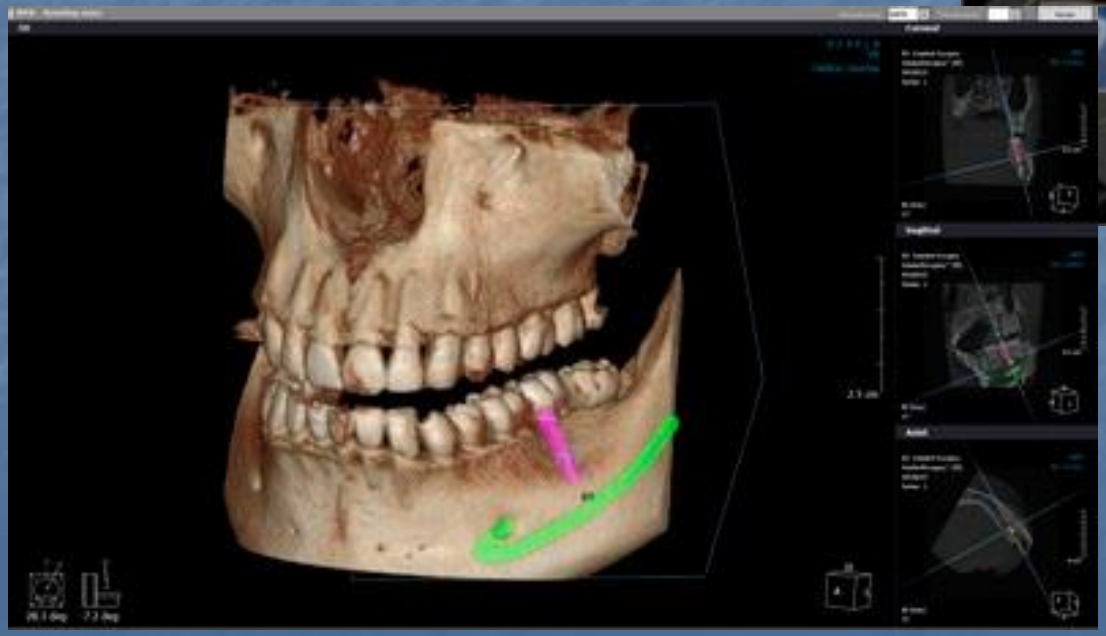
Диагностические мероприятия перед имплантацией

- Ортопантомограмма
- Компьютерная томография
- Восковое моделирование
- Диагностические модели
- Хирургический шаблон

Ортопантомограмма

Компьютерная томография





Восковое моделирование

Диагностические модели

Результаты протезирования

- 2015 г. – 104 металлокерамические коронки с опорой на имплантат
- 2016 г. - 75 металлокерамические коронки с опорой на имплантат
- 2017 г.- 67 металлокерамических коронки с опорой на имплантат

Компоненты успешного результата

- Соматическое здоровье пациента, оценить риски.
- Анализ клинической ситуации в полости рта.
- Изучение ОПТГ, диагностических моделей, 3Д КТ
- Тщательное планирование и исполнение ортопедических конструкций.

Этапы изготовления ортопедической конструкции с опорой на имплантаты.

- Изготовление индивидуальной ложки из светоотверждаемого материала.

Клинический этап-снятие оттиска

- Установка трансферов в полости рта

Оттиск открытой или закрытой ложкой

Полиэфирный материал- Impregum Penta Soft (3M ESPE)

Получение рабочей модели

- Наложение десневой маски gingifast с помощью диспенсера

Рабочая модель

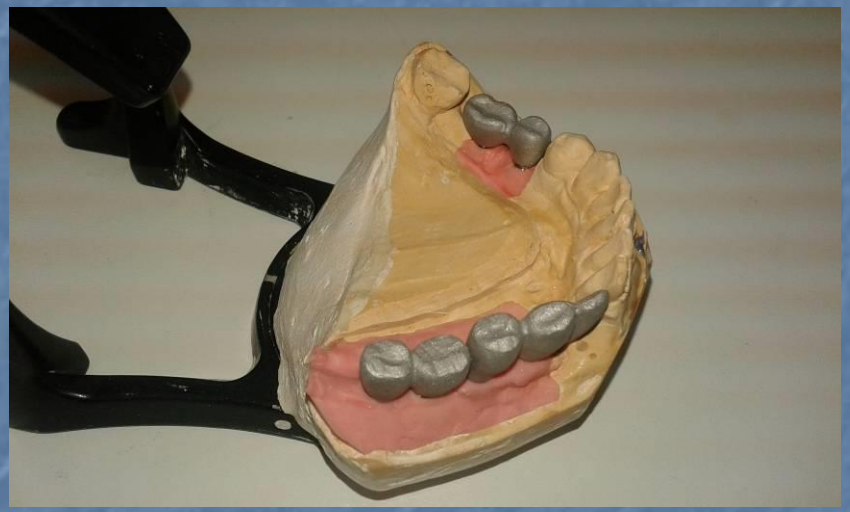
- Гипсовая модель в точности повторяет клиническую ситуацию в полости рта.

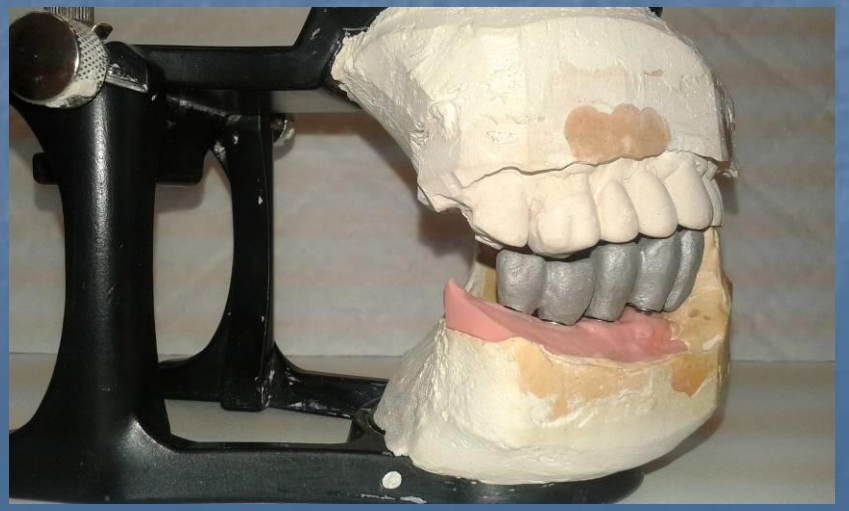
Выбор абатменов, необходимая фрезеровка.

Моделировка каркаса

Используют беззольную пластмассу - pattern resin («GC») различные воска

Припасовка цельнолитого каркаса на модели





Наложение керамической массы

Проверка конструкции металлокерамического протеза в полости рта и его фиксация.

Клинический случай

Спасибо за внимание.