

Медицинская академия имени С.И. Георгиевского
ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»
Кафедра ортопедической стоматологии

Лекция № 4

Тема: Ошибки и осложнения при
ортопедическом лечении
БЮГЕЛЬНЫМИ ПРОТЕЗАМИ.

•

Доцент Северинова СК

Бюгельные протезы



Ошибки при изготовлении бюгельного протеза

- при Планирование дугового протеза:
- Неправильное определении места для дуги и крепление для пластмассового базиса
- Неправильный выбор опорных зубов
- Неудачное определение пути введения и топографии межевой линии
- Просчет при выборе конструкции кламмера
- Количество и расположение окклюзионных накладок

Ошибки при изготовлении бюгельного протеза

ошибки на этапе снятия оттисков:

Использование альгинатной СЛЕПОЧНОЙ МАССЫ для
ОСНОВНОГО ОТТИСКА

НЕТОЧНОСТЬ СЛЕПКА

РАЗРЫВ МЕЖДУ БАЗИСНЫМ И КОРРИГИРУЮЩИМ СЛОЯМИ
СДВИГ СЛЕПКА В НАЛОЖЕНИИ

ОТРЫВ СЛЕПКА от ложки.

Ошибки при изготовлении бюгельного протеза

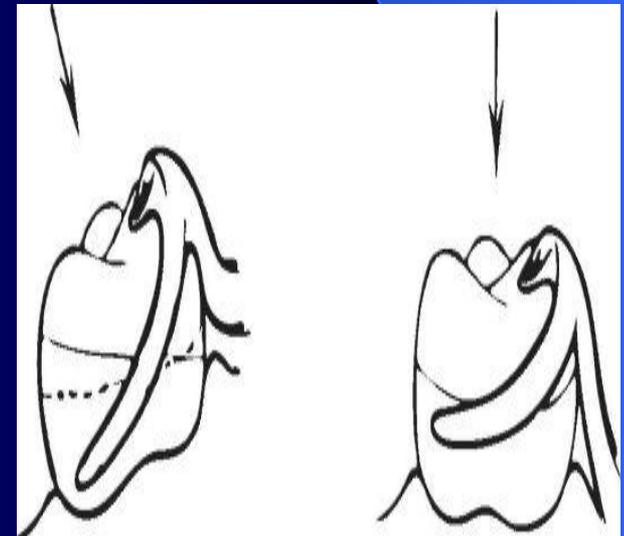
- ПОВРЕЖДЕНИЕ МОДЕЛИ
- ОШИБКИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ОККЛЮЗИИ
- ПОГРЕШНОСТИ ПРИ ЛИТЬЕ КАРКАСА БЮГЕЛЬНОГО протеза (ЕСЛИ НЕ ДУБЛИРУЮТ МОДЕЛЬ, ИЗГОТАВЛЯЮТ НА ПЕРВИЧНОЙ МОДЕЛИ, ПРИ СНЯТИИ МОЖЕТ БЫТЬ ДЕФОРМАЦИЯ ВОСКОВОЙ РЕПРОДУКЦИИ
- Протеза. Усадка каркаса при нарушении технологии литья)
- ОШИБКИ ПРИ ПРОВЕРКИ КАРКАСА БЮГЕЛЬНОГО ПРОТЕЗА
- УДЛИНЕНИЕ ,УКОРОЧЕНИЕ ИЛИ ИСТОНЧЕНИЕ КРАЕВ ПРОТЕЗА
-
- ПЛОХО ПРОВЕДЕНА БЕСЕДА С ПАЦИЕНТОМ О ПРАВИЛАХ ПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОТЕЗОМ

осложнения при ортопедическом лечении БЮГЕЛЬНЫМ ПРОТЕЗОМ

- Плохая фиксация протеза.
- Балансирования протеза
- Перегрузка пародонта опорных зубов
- Боль, жжение под протезом
- Гиперемия слизистой оболочки и эрозии на протезном ложе
- Плохая дикция
- Косметические дефекты- несовпадение цвета размера формы зубов цветом искусственной десны расположение кламмеров.

Плохая фиксация дугового протеза

- Связана с атипичной формой опорных зубов
- Плохо выраженным экватором на зубах
- Не достаточной высотой коронок
- Неправильным расположением удерживающей части кламмера относительно линии обзора



Плохая фиксация дугового протеза

- **связана с неточностью изготовления кламмеров** (смещения плеча кламмера к окклюзионной поверхности приводит ослаблению фиксирующих св-в, поэтому глубина поднутрения оказывается недостаточной для удержания протеза.)
- **ЧРЕЗМЕРНОЙ ОБРАБОТКОЙ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КЛАММЕРОВ** –кламмер становится широким, теряет плоскостной контакт с опорным зубом
- **Искусственным укорочением плеча** -ослабляет удерживающие св-ва

- Усадка каркаса
- Неточное установление и фиксация каркаса на гипсовую модель перед постановкой искусственных зубов , при замене воскового базиса на пластмасс.
- Не аккуратное извлечение бюгеля из кюветы после полимеризации пластмассы может привести к деформации каркаса
- Деформация каркаса при обработке и полировке(особенно когда сложные конструкции)

Поломка протеза и кламмеров

- **перелом базиса** в следствии его утончения
- **откол искусственных зубов**- плохого обезжиривание искусственных зубов при паковке
- **перелом кламмеров**-отлом ретенционной части кламмера из за чрезмерной глубины ретенции при ошибки в параллелометре удерживающая часть должна быть вдвое короче опорной части

Съемные пластиночные протезы частичные и полные



Ошибка при изготовлении съемных протезов

- При снятии оттисков- должны быть просняты альвеолярный отросток , тяжи, уздечки.

Не правильный выбор оттискного материала при анатомическом и функциональном оттисках в зависимости от состояния слизистой

Неправильно определены границы будущего протеза

Ошибки при определении ЦО

Неправильный выбор формы размера искусственных зубов

Ошибка при изготовлении съемных протезов

- Неправильная постановка зубов (не по центру альвеолярного гребня)
- Ошибки при проверке конструкции протеза
- Ошибка при замене воска на пластмассу

Осложнения при пользовании съёмных протезов

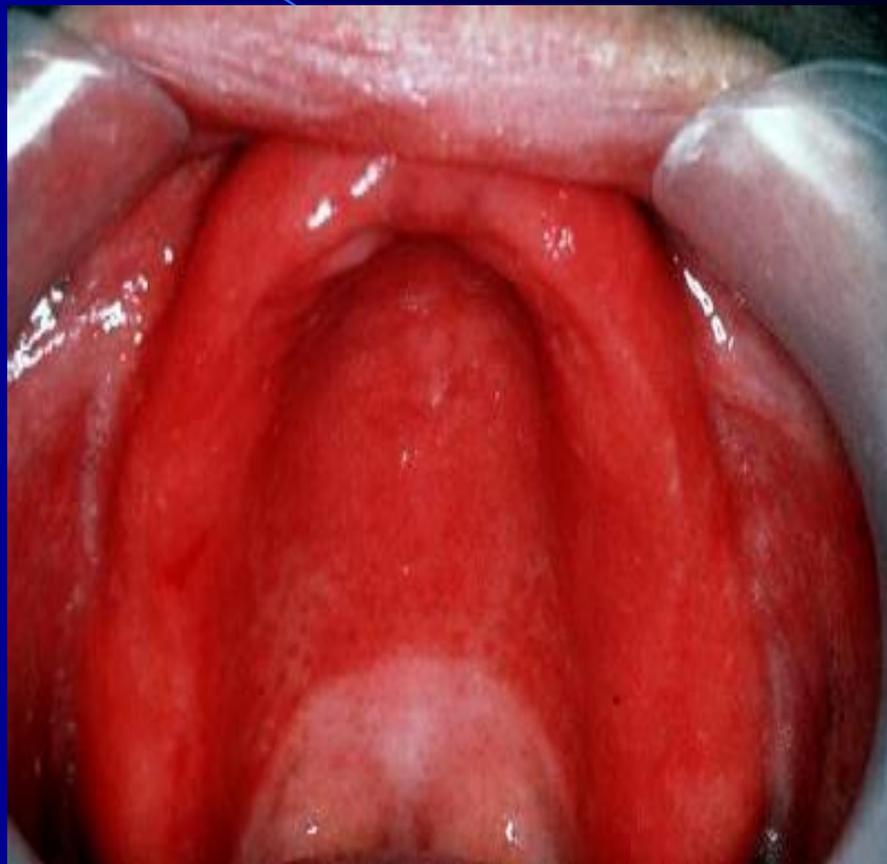
- Плохая фиксация протезов
- Балансировка протеза
- Декубитальные язвы и эрозии
- Аллергическая реакция на материал
- Токсический стоматит (из за некачественной полимеризации пластмассы)
- Дисфункция ВНЧС
- Нарушение дикции
- Нарушение окклюзионных контактов

Токсический стоматит

- Возникает , когда содержание остаточного мономера в протезе высокое , в следствии грубого нарушения полимеризации.
- Больные после наложения протеза ощущают жжения слизистой оболочки под протезом.



Осложнения при пользовании съемных протезов аллергический стоматит



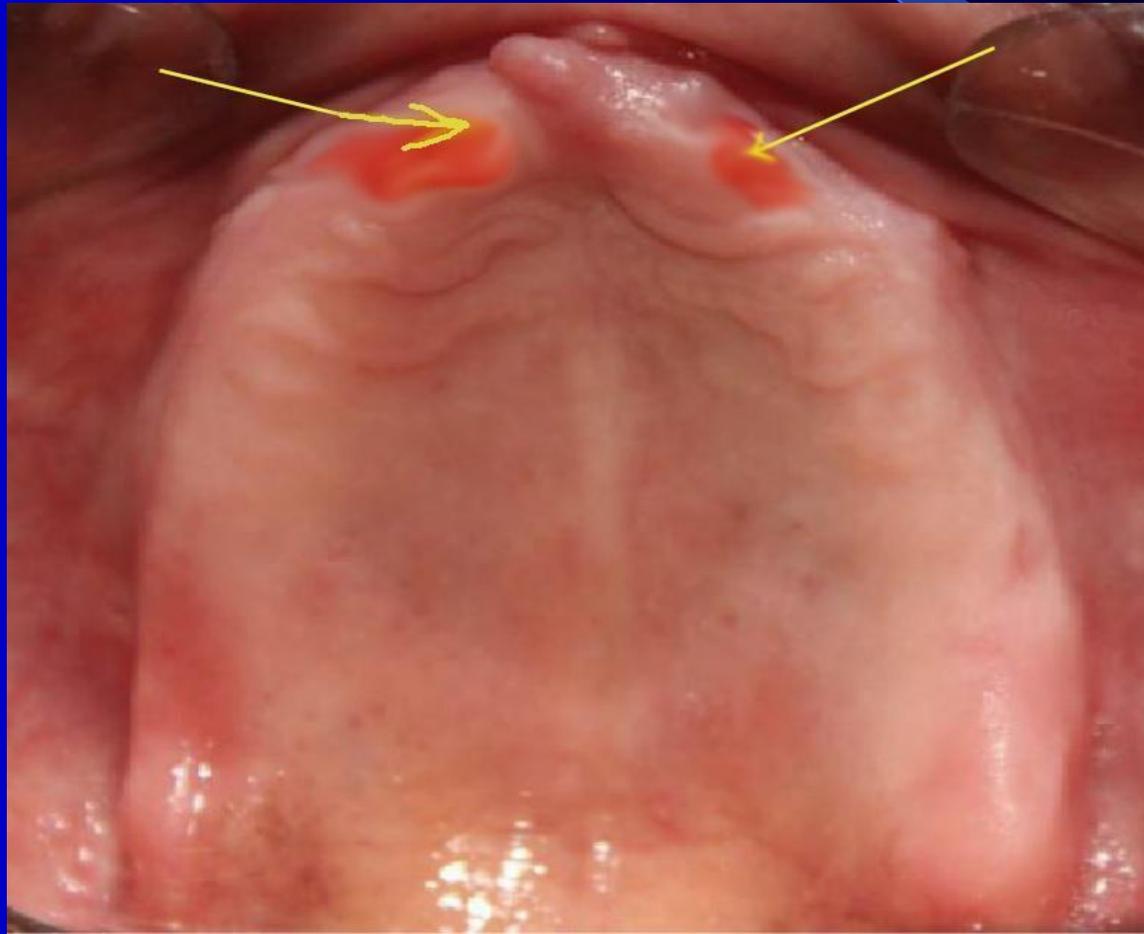
Что бы поставить диагноз аллергический стоматит

- Необходимо изучить аллергический анамнез.
- Провести экспозиционно-провокационную пробу
- Лейкопеническую пробу (определить количества лейкоцитов в крови у больного без протеза и после 2 часов ношения) количество лейкоцитов уменьшается не менее чем на 1000 в 1 мл.

травматический стоматит

- Вызван:
- Длинными острыми краями протеза.
- Шероховатостью внутренней поверхности.
- Деформированным базисом протеза.
- Повышением жевательного давления в отдельных участках протезного ложа.
- Неправильной постановки зубов.
- Техническими ошибками.
- Нарушение фиксации протеза .

Осложнения при пользовании съёмных
протезов
травматический стоматит из за съёмного
протеза в следствии повышения
жевательного давления



Реабилитационно-профилактические мероприятия

- Периодический контроль за ортопедическими конструкциями, за степенью атрофии костной ткани под базисом протеза , проведение перебазировок.
- Обучение и периодический контроль личной гигиены рта
- Профессиональная гигиена полости рта

Ошибки на этапах протезирования, влекут за собой ряд осложнений:

1. Расцементировка протезов.
2. Сколы керамики.
3. Гингивит в области опорных зубов.
4. Травматический парадонтит.
5. Травматический пульпит/периодонтит.
6. Рецессия десны.
7. Изменение цвета десны вокруг коронки.
8. Вторичный кариес.
9. Разрушение культи опорного зуба под коронкой.
10. Дисфункции ВНЧС.
11. Болевые ощущения в области промежуточной части протеза.
12. Аллергический стоматит.
13. Гальванизм.

Список литературы

- 1. Лебеденко И.Ю., Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливрадджиян. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 640 с. - ISBN 978-5-9704-2088-1 - Режим доступа:
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420881.htm>
- Дополнительная литература
-
- 1. Аржанцев А.П., Рентгенологические исследования в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии [Электронный ресурс] / А.П. Аржанцев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 320 с. - ISBN 978-5-9704-3773-5 - Режим доступа:
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437735.html>
- 2. Афанасьева В.В., Стоматология. Запись и ведение истории болезни [Электронный ресурс] : руководство / Под ред. В. В. Афанасьева, О. О. Янушевича. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-3790-2 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437902.html>
- 3. Ибрагимов Т.И., Лекции по ортопедической стоматологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. Т.И. Ибрагимова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-1654-9 - Режим доступа:
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416549.html>
-
- Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет":
- 1. <http://www.studmedlib.ru>
- 2. <http://biblioclub.ru>
- 3. <http://www.biblio-online.ru/>



***Благодарю за
внимание***

Задание: Что вы видите на фото ? Какая допущена ошибка . Как исправить эту ошибку?



