

Шинирование зубов современными волоконными материалами

Выполнила: студентка 507 группы

Дзодзиева Элла Тамерлановна

ВВЕДЕНИЕ

- Воспалительные заболевания пародонта по распространенности занимают 2 место после кариеса у лиц до 30 лет, а среди лиц старше 30 лет выходят на 1 место, достигая 90 %.
- Совместное действие пародонтита и травматической окклюзии усиливает друг друга по типу синдрома взаимного отягощения.
- Основным методом устранения травматической окклюзии является шинирование зубов.

- **Шинирование** — комплекс мероприятий, направленных на соединение патологически подвижных зубов в единый блок, перераспределяя тем самым жевательное давление на большую площадь.



IMAGE TYPE: PANORAMA

EXAMINATION DATE: 15/06/1985

EXPOSURE: 66 / 8



R

Показания к шинированию:

- Сильное нарушение зубного ряда и смещение зубов;
- Нестандартное положение зубов;
- Заболевания десен, в особенности пародонтит;
- Кровоточивость десен;
- Быстрое скопление зубных отложений вокруг корня зуба;
- Яркие выраженные десневые карманы;
- Обнаженные корни зубов;

- Самые распространенные материалы для шинирования – это стекловолокно, полиэтилен и шелк. Главное преимущество этих материалов – это их незаметность на зубах. Также нередко применяется арамидная нить, отличающаяся особой прочностью.

Шины

Съемные



Несъемные



Съемные



ШИНИРОВАНИЕ ФРОНТАЛЬНОЙ ГРУППЫ ЗУБОВ



ШИНИРОВАНИЕ БОКОВЫХ ЗУБОВ



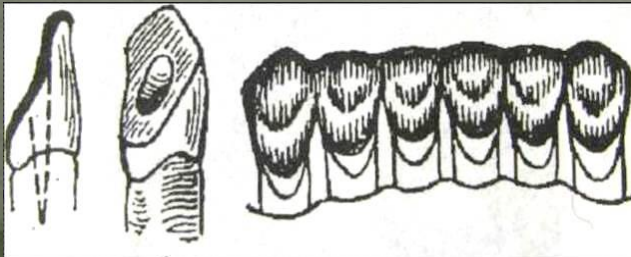
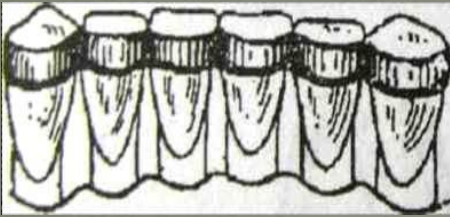




Требования к шинам

- Максимально ограничивать подвижность зубов во всех направлениях
- Обладать достаточной жесткостью
- Не травмировать окружающие ткани
- Не блокировать движения нижней челюсти
- Не препятствовать другим видам лечения
- Не мешать гигиене полости рта
- Не нарушать внешний вид пациента, речь, прием пищи
- Минимальная инвазивность для твердых тканей зуба

Несъемные шины



- **Кольцевая шина** - представляет собой набор спаянных металлических колец, которые, фиксируются на зубы и обеспечивают их прочную фиксацию.
- **Колпачковая шина** - набор спаянных между собой колпачков, надевающихся на зубы, покрывающих его режущий край и оральную поверхность.
- **Коронковая и полукоронковая шина**
- **Шина Мамлока** - Состоит из пластины, плотно прилегающей к оральной поверхности и режущему краю передних зубов. Пластинка фиксируется на штифтах.

Шина из ортодонтической проволоки ($d = 0.36\text{мм}$)



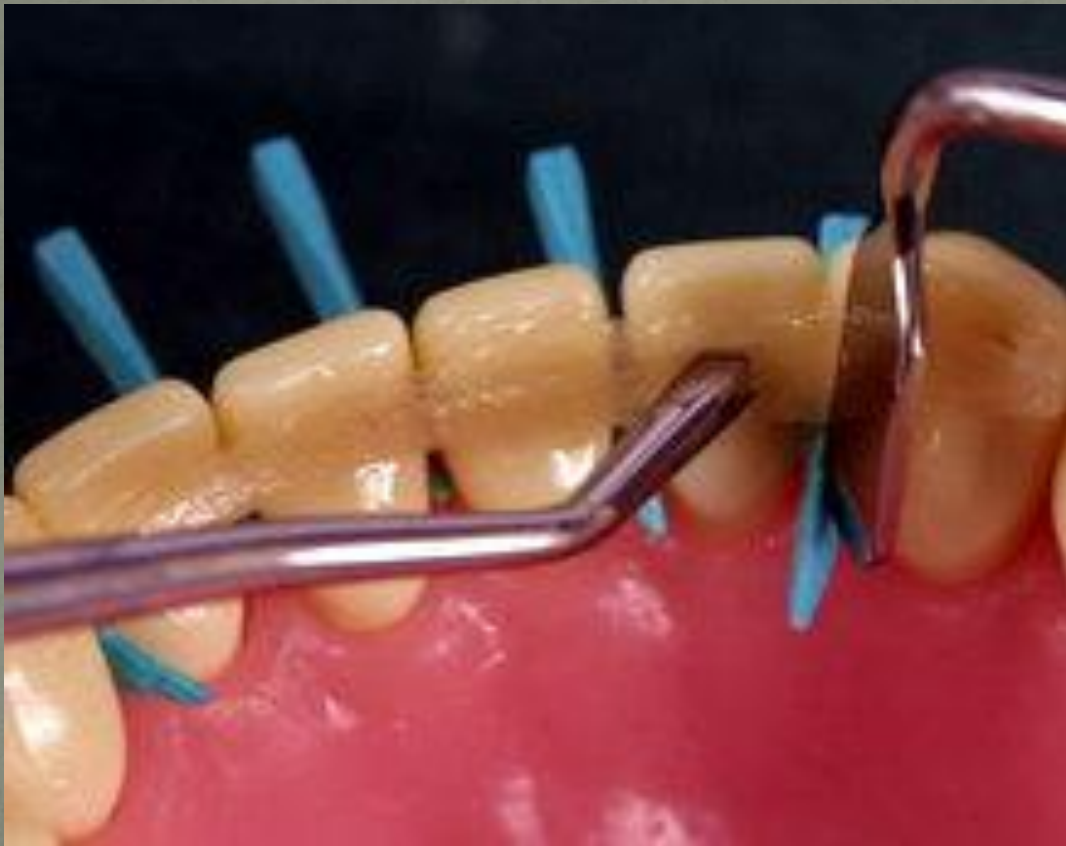
Вантовое шинирование зубов полиамидной нитью



Шина из стекловолоконной ленты (GlasSpan, FiberSplint)



Шина из полиэтиленового
шнура
(Ribbond, Connect)



Съемные шины

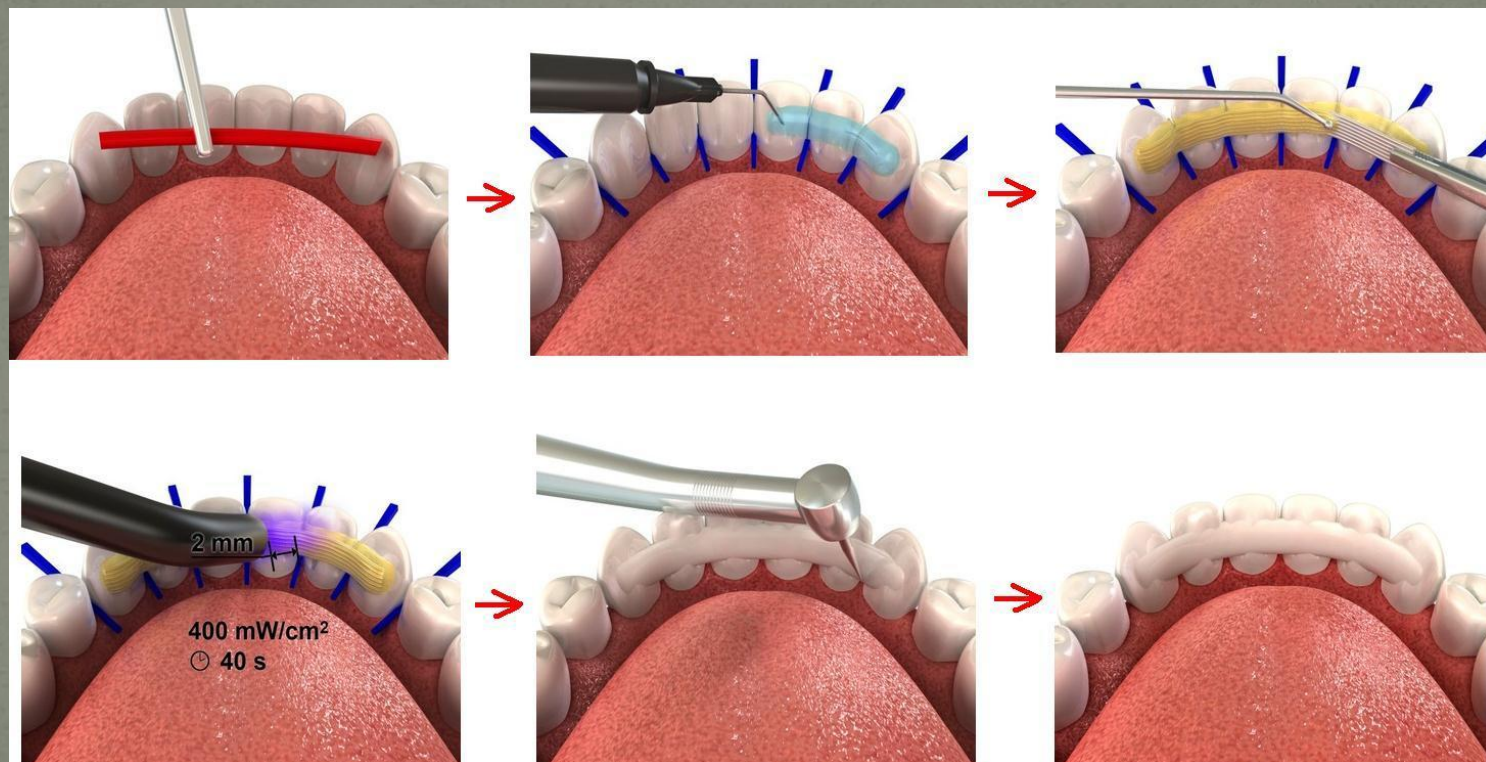
- Шина-каппа



- Бюгель с шинирующим многозвеньевым кламмером



Пример шинирования зубов при помощи стекловолоконной ленты



Этапы :

1. После проведения адекватного обезболивания и изоляции рабочего поля производится препарирование зубов на уровне середины коронки с лингвальной поверхности на глубину 1.0 - 1.5 мм.

2. Для предотвращения попадания материала в межзубные промежутки обязательно устанавливаются клинья.

3. Производится примерка и при необходимости коррекция длины стекловолоконной ленты.

4. Проводится

кондиционирование эмали 37%

ортофосфорной кислотой и

нанесение адгезива с

последующей

фотополимеризацией.

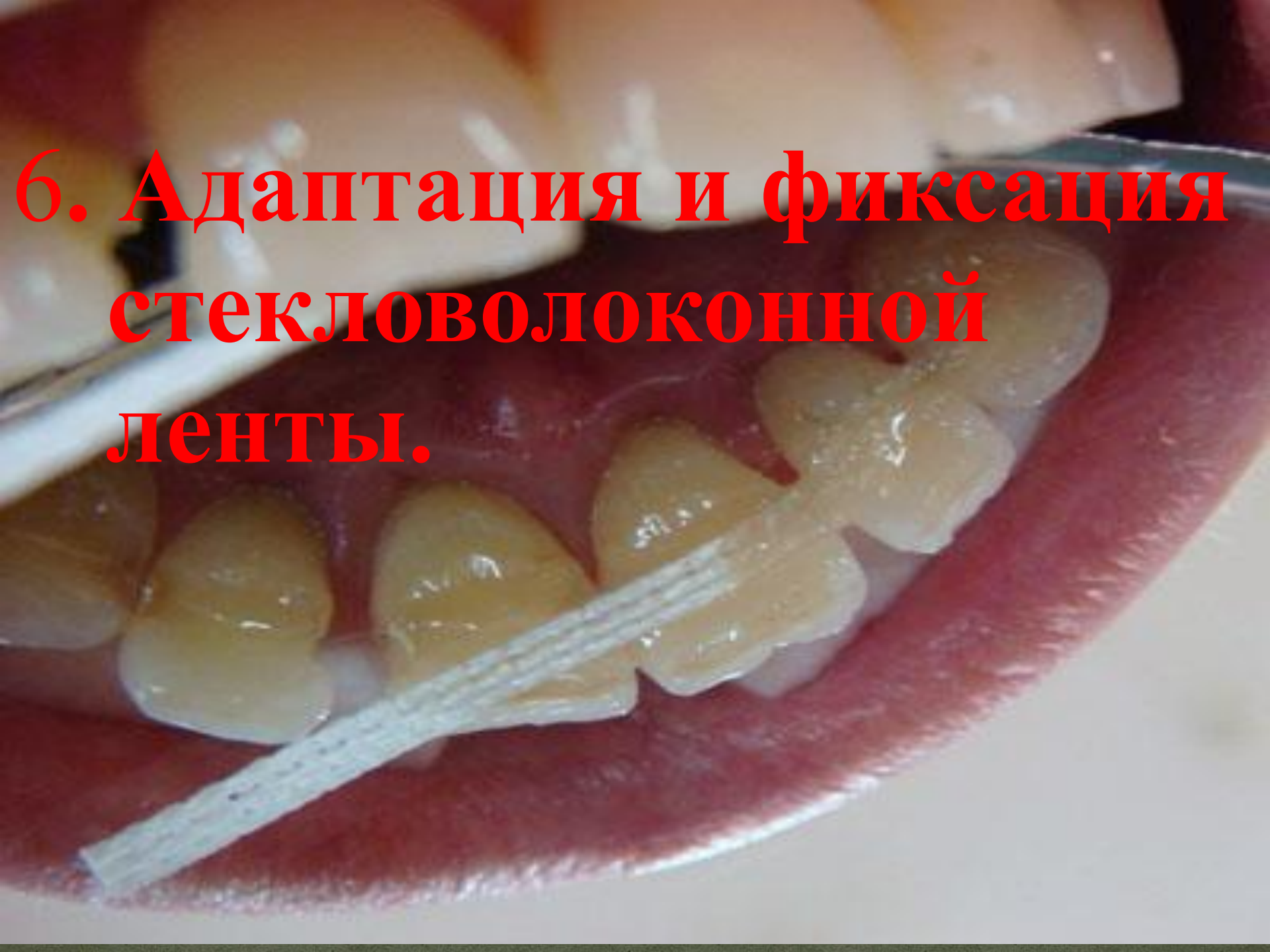
5. Внесение

НИЗКОМОДУЛЬНОГО

КОМПОЗИТА для лучшей

адаптации ленты.

**6. Адаптация и фиксация
стекловолоконной
ленты.**



7. Покрытие микронаполненным
композитом, финишная
обработка.



Осложнения после шинирования зубов

Шинирование - это не слишком сложная процедура, однако она может вызвать некоторые осложнения:

- Обострение заболеваний зубов, в основном из-за ошибок стоматолога;
- Пульпит, если бороздка сделана слишком близко к пульпе или даже вскрывает пульповую камеру;
- Повышение чувствительности зубов;
- Перелом шины из-за ее деформации или перегрева при изготовлении;
- Возникновение заболеваний зубов под шиной, если края конструкции плохо отполированы.

● Спасибо за
внимание!!!!

● Список литературы:

- <https://stoma.guru/lechenie/chto-eto-takoe-shinirovanie-zubov-tehnologiya-i-materialy.html>
- <http://vashyzuby.ru/bolezni-zubov/chto-eto-takoe-shinirovanie-zubov.html>
- <http://zubast.ru/zuby/do-i-posle-shinirovaniya-foto.html>