

Реставрация зубов после эндодонтического лечения

Выполнила:

Заболотнева Тамара

Студентка 4 курса 401 группы



План :

- Введение
- Показания для установки внутриканальных штифтов
- Парамульпарные штифты
- Внутриканальные штифты
- Материалы для армирования шин

Pierre Fauchard , французский стоматолог XVIII в.



Классификация штифтовых конструкций



По упругости
назначению

- Эластичные
культи

- Не эластичные
армирования

материал

по материалу

- керамические

- металлические

- волокнистые

по фиксации

- пассивные

- активные

по

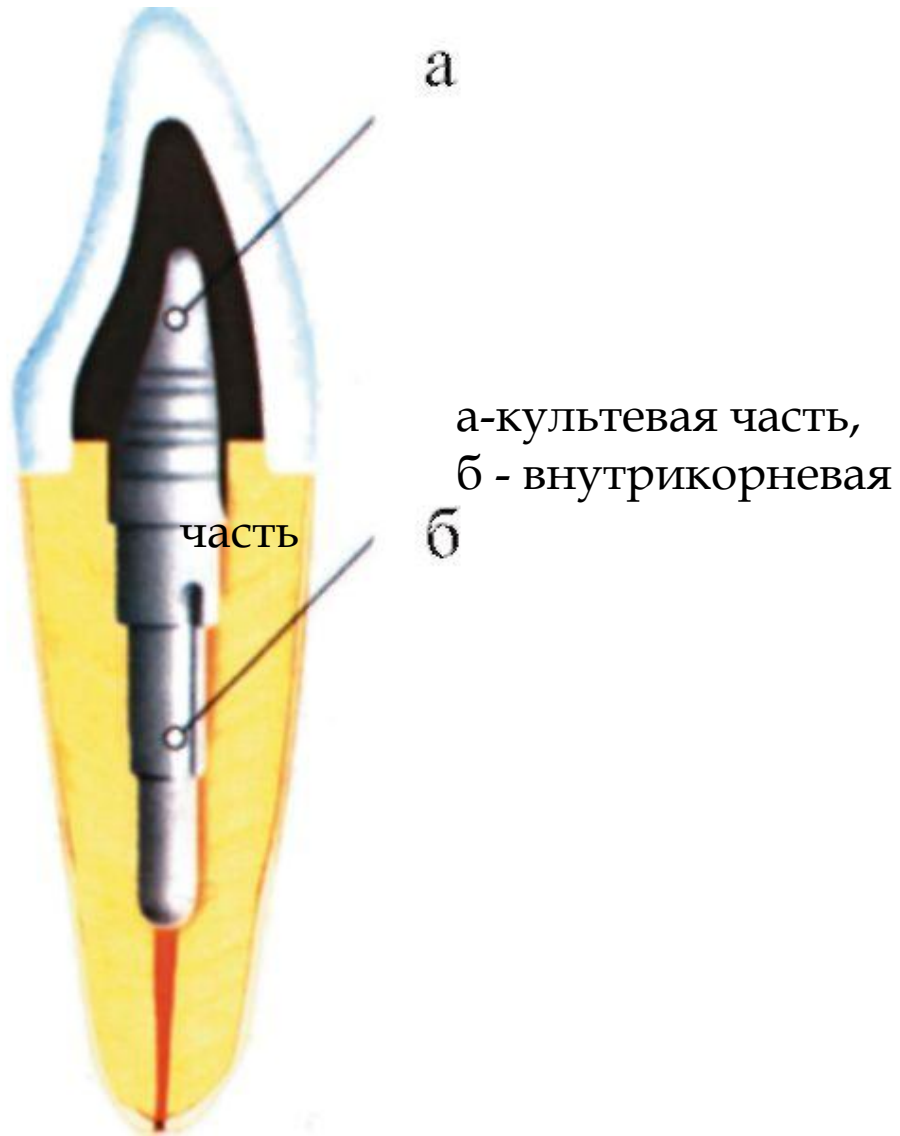
- для восст.

- для

пломбир

- Эластичные: стекловолоконные штифты, углеродоволоконистые виды штифтов;
- Не эластичные: керамические, металлические и литые культевые;

Анкерный штифт





а



б



в

Анкерные
металлические штифты:
а - цилиндрический
б - конический
(активный)
в - цилиндрическо-
конический

Стекловолоконные штифты

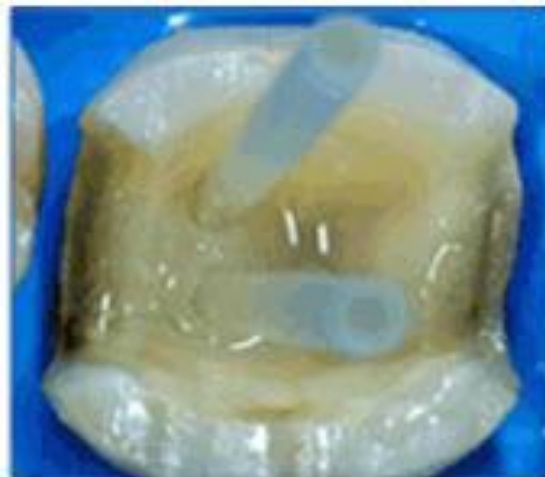






www.opt-union.ru

Реставрация 2 моляра нижней челюсти на стекловолоконные штифты



Подготовка зуба к реставрации

Фиксация стекловолоконных штифтов

Окончательный вид реставрации



**Анкерный
штифт**



**Стекловолоконный
штифт**



Волокнистые системы в стоматологии



Требования к волоконным системам

- 1. Отсутствие сенсibiliзирующего действия на пациента и врача.
- 2. Прочность, устойчивость к нагрузке.
- 3. Универсальность, удобство и легкость в применении.
- 4. Биосовместимость.
- 5. Физические и оптические свойства, подобные твердым тканям зуба.
- 6. Доступность.

В стоматологии используются 5 видов волоконных материалов:

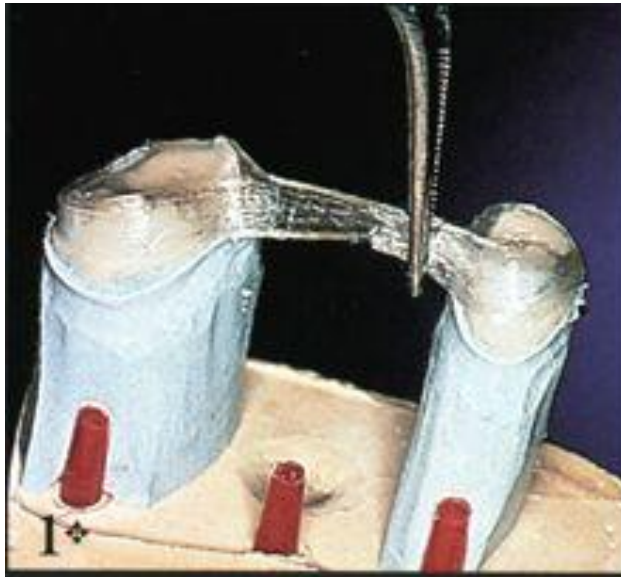
- 1. Арамидное волокно.
- 2. Полиэтиленовое волокно.
- 3. Углеродное волокно.
- 4. Стекловолокно.
- 5. Шелк

Полиэтиленовое волокно



РИББОНД





Connect





Стекловолокно





Рис. 807. Этап наложения материала "GlasSpan"



Рис. 808. Этап формирования тела коронки 11 зуба



Глассарм (Glassarm)

Специализация

Информация по применению

Трубы и арматура из поликарбоната

Глассарм — это высокопрочный материал диаметром 1,4 м. Применяется для изготовления труб и арматуры для водопровода, канализации, дренажа, а также для изготовления труб и арматуры для газопровода.

Глассарм — обладает высокой прочностью на разрыв, устойчив к ударам, обладает высокой прочностью на изгиб.

Применяется для изготовления труб и арматуры для водопровода, канализации, дренажа, а также для изготовления труб и арматуры для газопровода.

Глассарм — применяется также в качестве арматуры, в частности для изготовления труб и арматуры.

Область применения:

- ✓ Изготовление водопроводных труб
- ✓ Ремонт труб после гидравлического испытания
- ✓ Арматура для газопроводов

Условия применения:

Применение Глассарм осуществляется без ограничений по температуре и влажности, а также в условиях повышенной влажности.

Для предотвращения растрескивания Глассарм необходимо проводить регулярное обслуживание. Также следует избегать резких ударов, при этом на участках повышенной нагрузки необходимо использовать дополнительные меры защиты, а также предотвращать растрескивание материала.

Монтажные работы:



Армосплинт



Углеродоволоконистые виды штифтов



Парапульпарные штифты



