

Реставрация зубов после эндодонтического лечения

Выполнила:

Заболотнева Тамара

Студентка 4 курса 401 группы



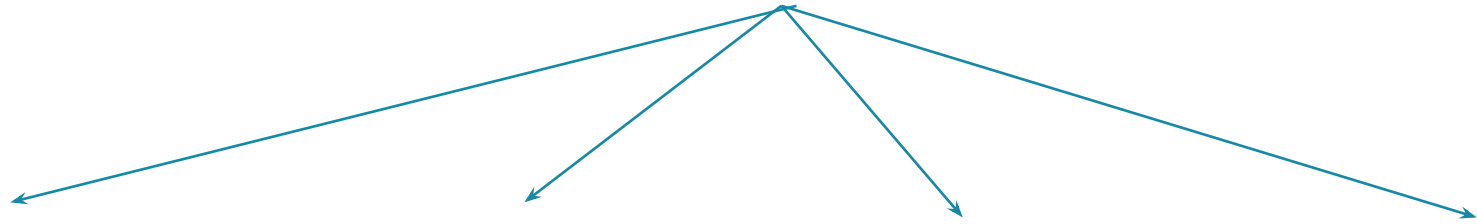
План :

- Введение
- Показания для установки внутриканальных штифтов
- Парампульпарные 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

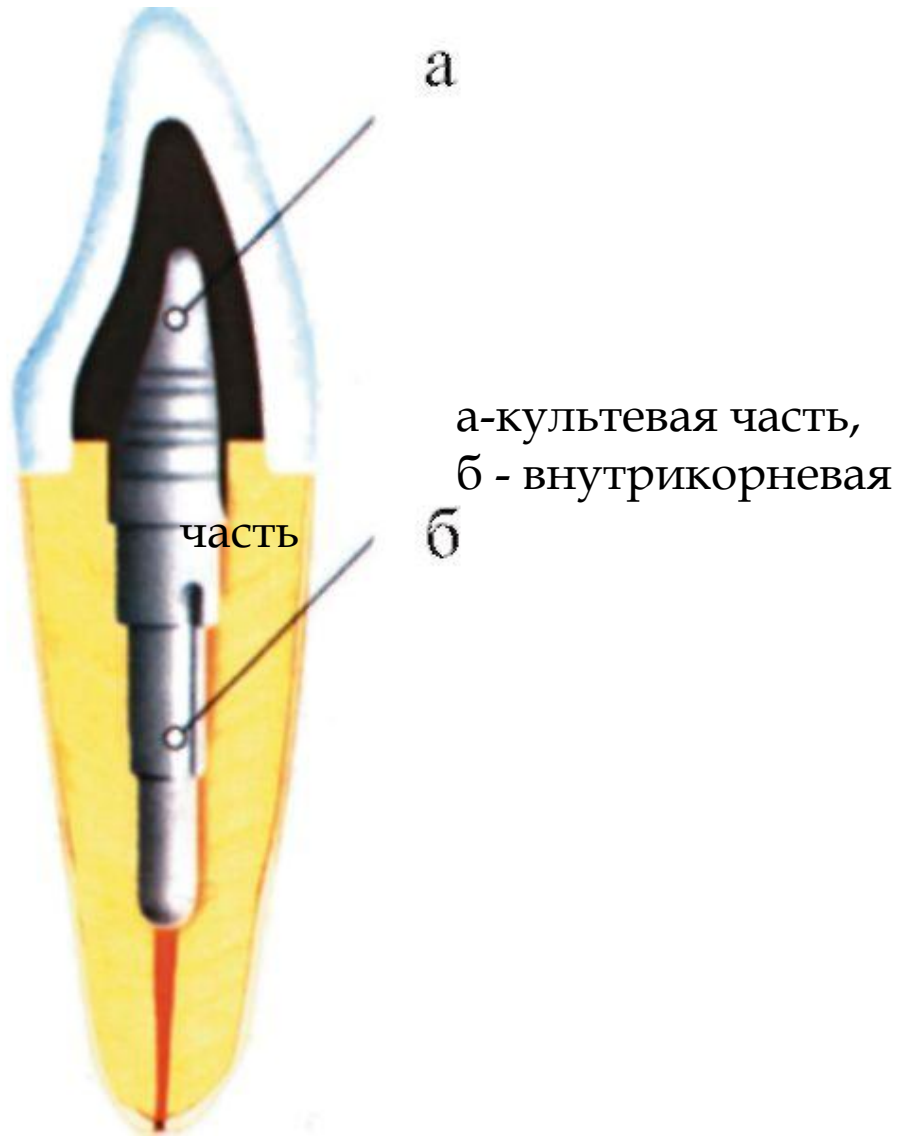
- для восст.

- 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

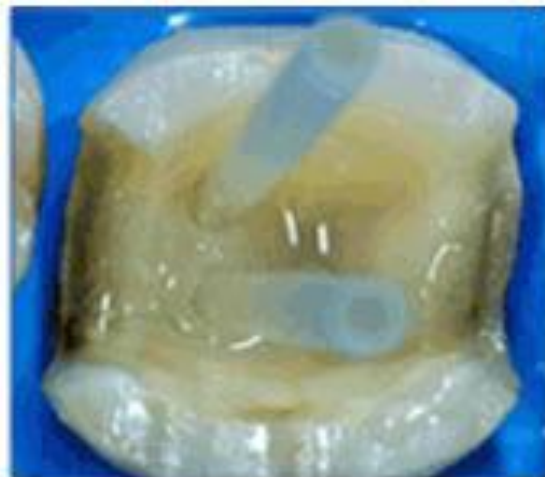






www.opt-union.ru

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:

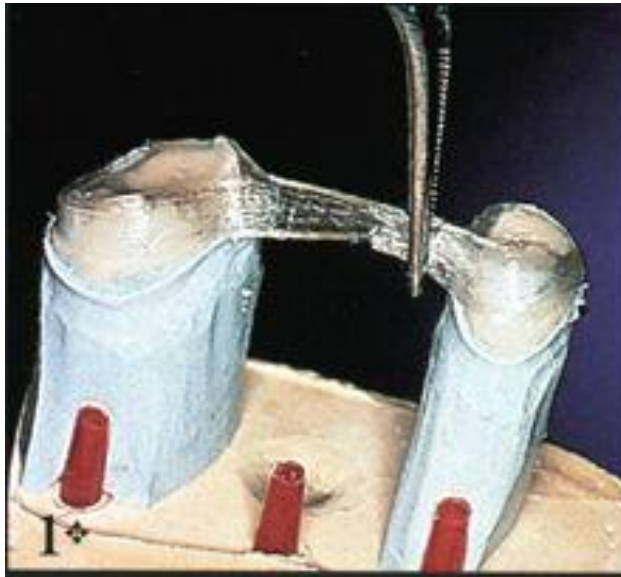
- 1. Арамидное волокно.
- 2. Полиэтиленовое волокно.
- 3. Углеродное волокно.
- 4. Стекловолокно.
- 5. Шелк

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

Получено в соответствии со стандартом ISO

Глассарм – специализированный материал диаметром 1,4 мм. Применяется для изготовления трубок и изготовления различных элементов крепежа из фторопласта и других полимеров.

Глассарм – обладает высокой прочностью на разрыв. Выпускается длиной 1000мм. Крепежные элементы изготавливаются длиной до 120 мм.

Глассарм – применяется в авиа- и космосе, медицине, в автомобильной промышленности для крепежа.

Область применения:

- ✓ Изготовление полимерных подшипников трубок
- ✓ Ремонт трубок после дроблеструйного воздействия
- ✓ Аэрокосмическая промышленность

Упаковка по применению:

Применение Глассарм осуществляется без предварительной подготовки и обработки трубок, поэтому возможна установка в различные конструкции.

Для предотвращения разрушения методом окалины. Также возможно проводить разрушение методом окалины. Также возможно проводить разрушение методом окалины. Также возможно проводить разрушение методом окалины.

Материалы трубок:



Армосплинт



Углеродоволоконистые виды штифтов



Парапульпарные штифты



