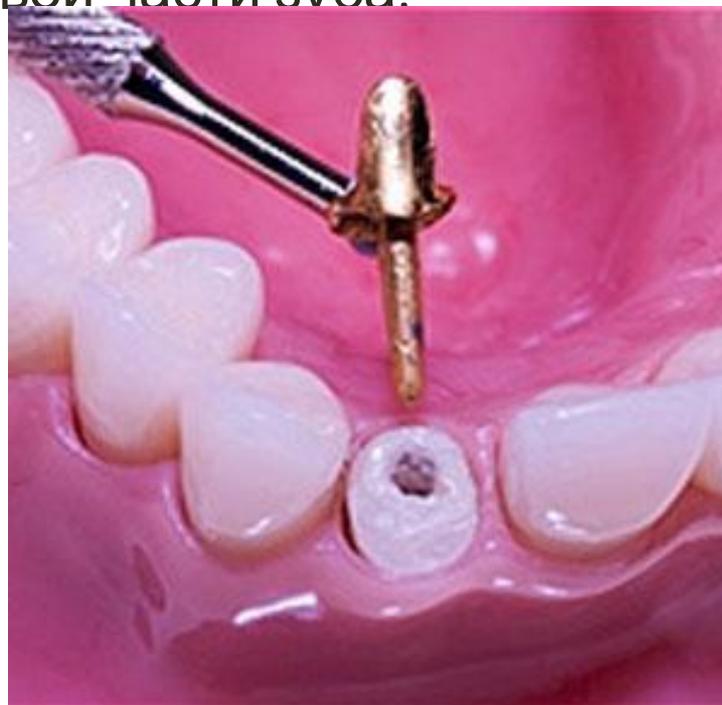
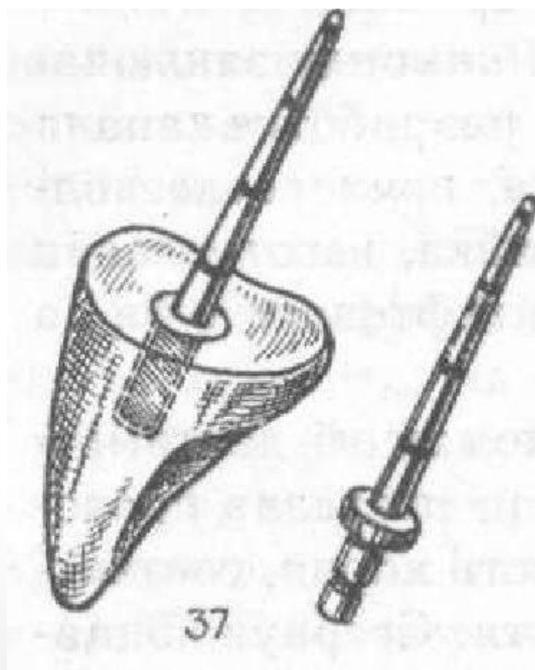




Изготовление штифтовых конструкций в ортопедической стоматологии

Выполнила:
Студентка 205 группы
Савенкова А.И.

- Штифтовые конструкции необходимы для восстановления анатомической целостности и функциональности зубочелюстной системы. Штифтовыми такие конструкции называют по той причине, что их основной частью является штифт, благодаря которому конструкцию можно зафиксировать на зубе, независимо от степени разрушения коронковой части зуба.



Показания для установки штифтовых конструкций

1. Штифтовые зубы применяют для восстановления коронковой части зуба при полном ее отсутствии или значительном разрушении
2. В качестве опоры мостовидного протеза
3. Штифтовые конструкции в комбинации с другими элементами для шинирования зубов при заболеваниях пародонта
4. Для армирования депульпированных зубов
5. Для укрепления реплантируемых зубов(то есть, удаленные, а потом установленные на место зубы – реплантация используется при вывихе зуба, при некоторых формах периодонта)

Противопоказания для штифтовых конструкций

- Непроходимость корневых каналов.
- Патологические изменения в периапикальной ткани, которые не удалось купировать.
- Короткий корень зуба, тонкие стенки корня.
- Разрушение корня более чем на четверть длины.
- Атрофия ткани альвеолярного отростка более чем на $\frac{3}{4}$.

Классификация

- По виду штифтовые конструкции разделяют на штифтовые зубы, культевые штифтовые конструкции и восстановительные конструкции, реставрацию на штифтах.
- По способу изготовления различают конструкции индивидуальные и стандартные.
- По структуре материалов различают цельные и составные конструкции.
- По способу соединения – сборные и цельные.

Штифтовые зубы

- Такие конструкции представляют собой несъемные протезы, искусственные зубы, где штифт является корневой частью. Штифт устанавливается в корне реставрируемого зуба. Коронковая часть конструкции полностью восстанавливает коронку зуба. Штифтовые зубы применимы в случаях полного разрушения коронки с сохранением к

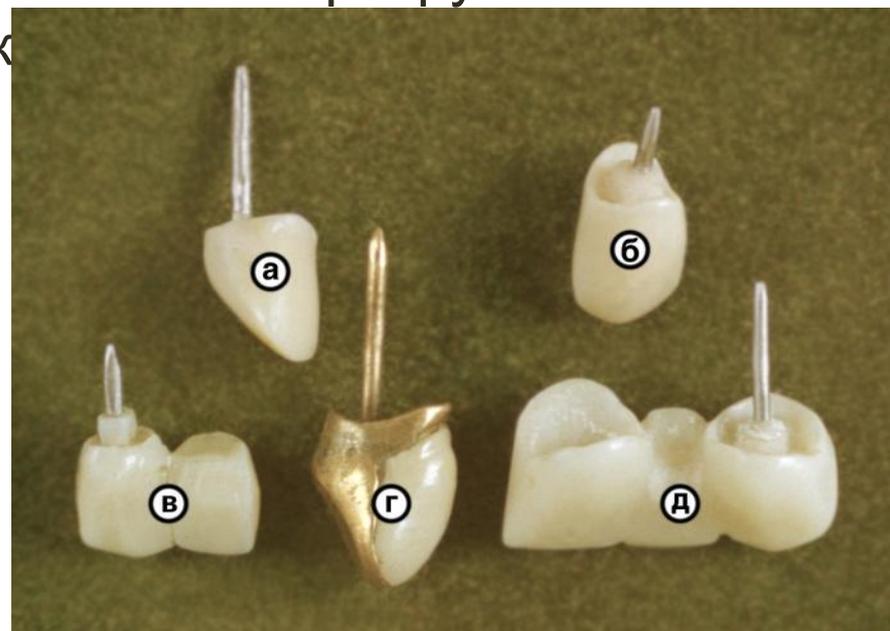
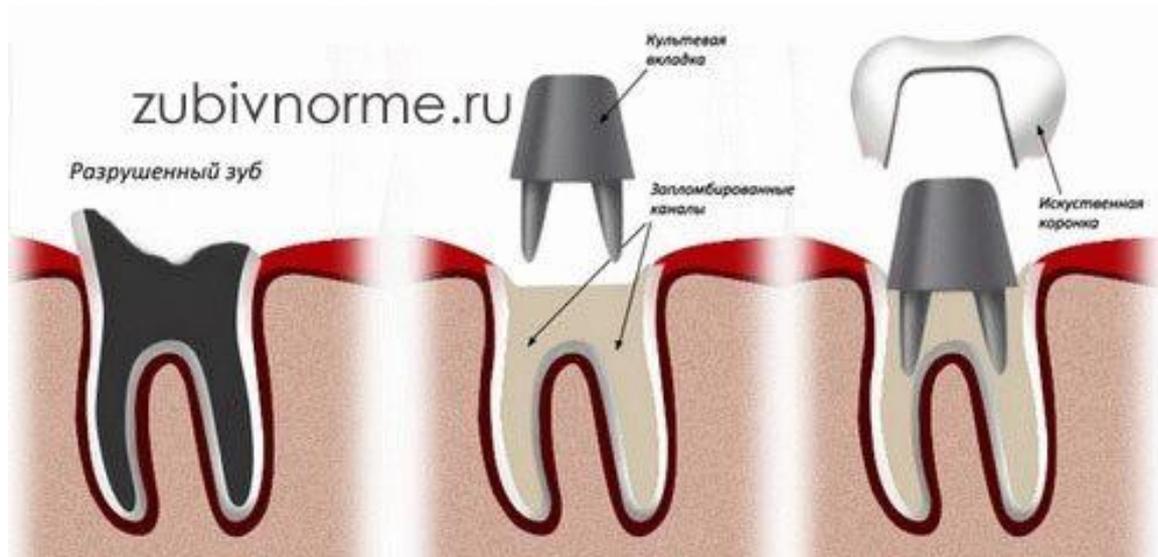


Рис. 158. Штифтовый зуб: а) Ильиной-Маркосян,

Культевые штифтовые вкладки

- Культевая штифтовая вкладка представляет собой протез, который используется при реставрации зуба с помощью искусственной коронки.
- Культевые вкладки отливаются из различных металлических сплавов – биоинертных, достаточно твердых, не обладающих цитотоксичностью.



Реставрация на штифтах

- Реставрация на штифтах – эстетический микропротез, изготовленный прямым или косвенным способом, для замещения дефекта естественной коронки зуба, неподвижное прикрепление к тканям которого обеспечивают штифты.



