



Красноярский государственный медицинский
университет им. проф. В.Ф.Войно-Ясенецкого

Изготовление штифтовых конструкций в ортопедической стоматологии

Аньшина Н.В
204 стом

Красноярск, 2017

- Штифтовая конструкция- это конструкция, основной частью является штифт, фиксированный на зубе, независимо от степени разрушения его коронковой части.
- Их устанавливают на частично разрушенный зуб, позволяя сохранить его функциональность и эстетику, предотвращая его дальнейшее разрушение и потерю.



ПОКАЗАНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ШТИФТОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ

- Если разрушена коронковая часть зуба, при котором нет возможности восстановить коронку другими методами.
- Могут служить опорой для мостовидного протеза.
- При заболевании пародонта штифтовые конструкции могут использоваться для шинирования
- Для укрепления реплантируемых зубов (то есть, удаленные, а потом установленные на место зубы – реплантация используется при вывихе зуба, при некоторых формах периодонтита).
- Ослабление депульпированных зубов.

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

- Штифтовые зубы- 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 корня зуба.

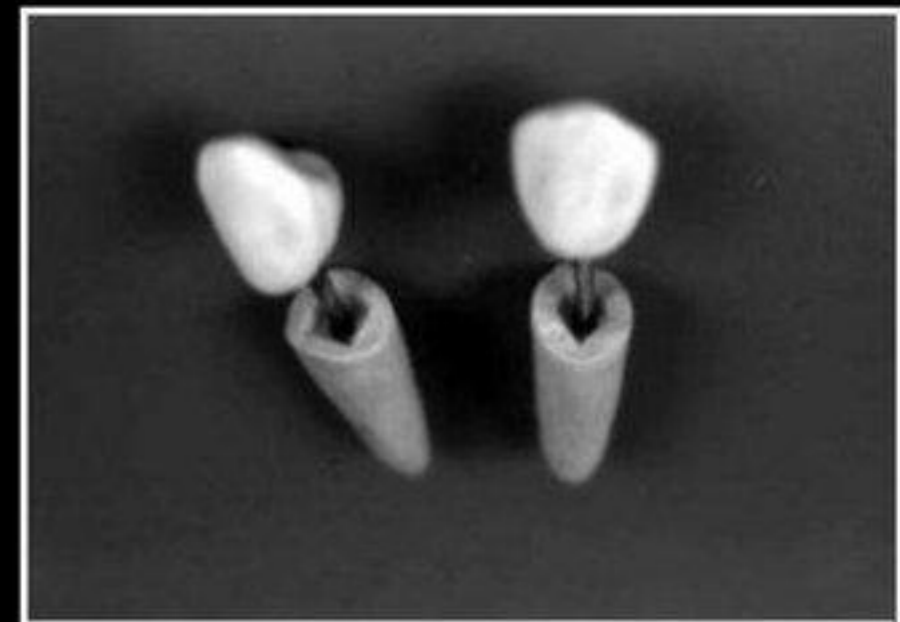


Рис. 158. Штифтовый зуб: а) Ильиной-Маркосян,

ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

- Это тоже несъемные протезы, но в них штифт фиксируется на твердых тканях зуба. Фиксироваться штифт может либо пассивно, с помощью специальных фиксирующих материалов, либо активно, с помощью механической ретенции. Как и в случае со штифтовым зубом, восстановительная часть конструкции полностью замещает дефект коронки зуба.

КУЛЬТЕВАЯ ШТИФТОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ

- 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.
-
- Так же, культевые вкладки могут быть изготовлены из современных фотополимерных материалов. Такие вкладки изготавливаются намного быстрее металлических (за одно посещение), имеют хорошие оптические свойства, что особенно важно при использовании керамических коронок.

КУЛЬТЕВАЯ ШТИФТОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ



КУЛЬТЕВАЯ ШТИФТОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ

В клинической практике применяют две разновидности культовых штифтовых конструкций:

- Культовые штифтовые вкладки.
- Штифтовые культи.

Культевая штифтовая вкладка (КШВ) – несъемный микропротез предназначенный для реставрации культи зуба при наличии различных вариантов (пригодных к использованию) сохраненной его наддесневой части. КШВ обеспечивает воссоздание формы культи необходимой для качественного изготовления и удержания покрывной ортопедической конструкции на восстанавливаемом зубе.

Штифтовая культя (ШКТ) – несъемный микропротез предназначенный для надежного соединения будущей искусственной коронки (покрывной конструкции) с корнем зуба, наддесневая часть которого полностью разрушена.

РЕСТАВРАЦИЯ НА ШТИФТАХ

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

Эстетические реставрации замещающие дефект коронки могут быть укреплены корневыми штифтами на депульпированных зубах. В ряде случаев альтернативой искусственным коронкам, при лечении витальных зубов, имеющих кариозные поражения либо фрактуры в области режущего края или бугров, являются реставрации на парапульпарных штифтах.

РЕСТАВРАЦИЯ НА ШТИФТАХ

