

Ортопедическое лечение полного дефекта коронковой части зуба

Минск 2021

Для восстановления коронковой части зуба применяются различные штифтовые конструкции.



Штифтовые
зубы



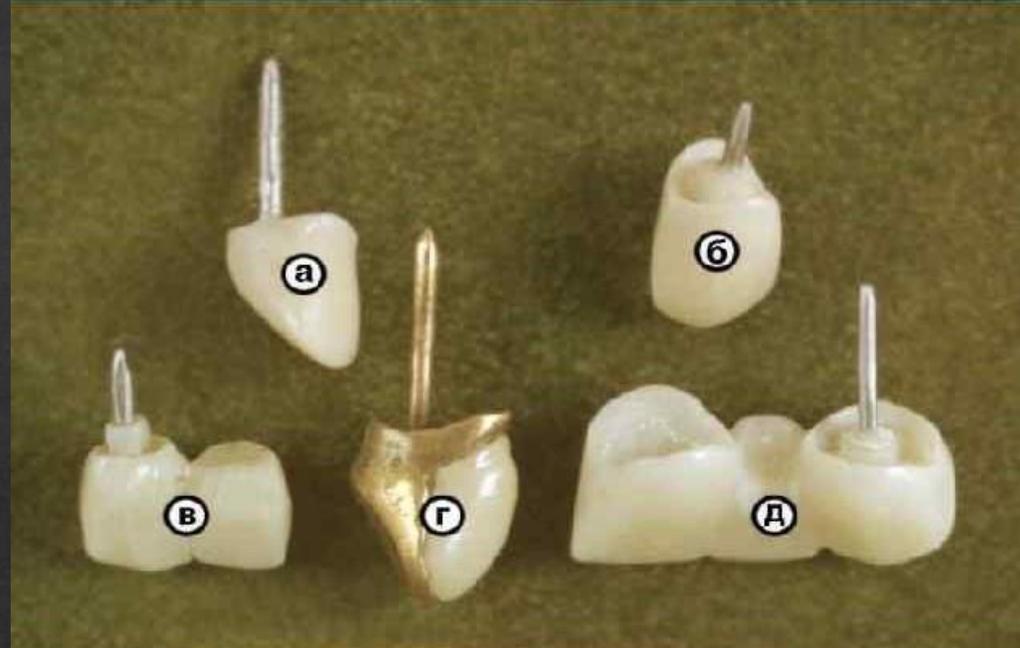
Индивидуализированные
штифты



Стандатные штифты

Штифтовые зубы

- По назначению:
 - -восстановительные
 - -опорные
- По конструкции:
 - -монолитные
 - -составные
- По методу изготовления:
 - -литые
 - -паяные
- По материалу коронковой части
 - -металлические
 - -неметаллические
 - -комбинированные



Индивидуализированные штифты различаются

По конструкции:



разборные



неразборные

Индивидуализированные штифты различаются

- По материалу изготовления



металлические



безметалловые

Индивидуализированные штифты различаются

- По количеству корней



многокорневые



однокорневые

Индивидуализированные штифты различаются

- По технологии изготовления
 - литье
 - компьютерное фрезерование
 - 3D печать
 - фотоплимеризация

Преимущества индивидуализированных штифтов

- Механическая прочность
- Возможность работы в поддесневой области
- Возможна установка в любые корни, независимо от ширины устьев каналов

Недостатки индивидуализированных штифтов

- Необходимо минимум два посещения
- Выше стоимость

Стандартные штифты



- Стекловолоконные

Анкерные

Стекловолоконные штифты

- Устанавливаются в корневой канал, просвет между стенкой корневого канала и штифтом заполняется композитным материалом.



- Подготовка корневого канала производится при помощи специальных разверток.

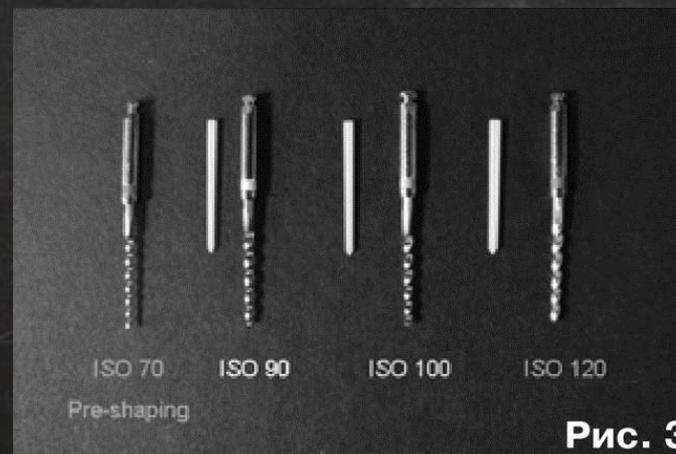


Рис. 3

Основные плюсы стекловолоконных штифтов

- Возможна установка в одно посещение
- Индекс упругости схож с таковым у дентина, что уменьшает риск перелома корня
- Цвет стекловолокна позволяет его использовать с реставрациями с высокой светопрозрачностью.

Недостатки стекловолоконных штифтов

- Нельзя использовать в поддесневой области
- Затруднительно использование в каналах с широкими устьями
- Существует риск перелома штифта

Анкерные штифты различаются

- По способу фиксации пассивные и активные



- По составу сплавов (нержавеющая сталь, титан, палладий и серебро, золото и платина, латунь)
- По форме

Основные преимущества

- Возможность установки в одно посещение.
- Низкая стоимость относительно индивидуализированных конструкций.

Недостатки анкерных штифтов

- Высокий риск перелома корня
- Высокая вероятность перелома штифта
- Возможна аллергия на сплав из которого изготовлен штифт