

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кафедра детской стоматологии, ортодонтии и челюстно-лицевой хирургии



Тема: «Детское протезирование»

Лектор: Арутюнова А. Г.

Краснодар, 2021г.

Когда требуется протезирование?

- При удалении зубов.
- Сильная деформация зуба может также произойти вследствие получения травмы (перелом корня зуба, отлом коронки).
- Зуб также может быть сильно разрушен из-за развития определенной формы флюороза.
- Протезирование молочных зубов может понадобиться в случае, если у ребенка развивается периостит или остеомиелит.
- Зубы ребенка могут выпасть сами, если у него развивается периодонтит.
- Все перечисленные выше ситуации касаются как молочных, так и постоянных зубов



Причины отсутствия зубов у ребенка:

Причин здесь несколько:

- кариес и его осложнения, которые не поддаются консервативному лечению - 57% всех случаев;
- сильная механическая травма коронки - 32%;
- первичная адентия, вызванная гибелью зубных зачатков в период внутриутробного развития или вследствие других причин - 6%;
- новообразования на тканях ротовой полости - 2%;
- ретенция (непрорезывание зуба при наличии его зачатка) - 1,5 %;
- острые инфекционные заболевания организма - 1,5%.



Особенности протезирования у детей

Основной целью протезирования в детском возрасте является профилактика деформации челюстей, но с условием, что установленные протезы не будут сдерживать рост и развитие зубочелюстной системы. Подготовка ротовой полости ребенка к протезированию проходит щадящим методом.

Главное условие детских зубных протезов - они должны быть простыми и носить лишь временный характер, то есть протезы должны заменяться через определенное время (6-12 месяцев).

Протезирование в таком возрасте должно быть направлено на стабилизацию правильного развития и роста челюсти, нормализацию функций речи и жевания, развитие зубов, улучшение дыхания. При протезировании зубов у детей естественные зубы нельзя объединять в один блок с искусственными.



Польза зубного протезирования:

- восстанавливает жевательную функцию;
- улучшает эстетику улыбки, устраняя стеснение и комплексы ребенка по поводу своей внешности;
- сохраняет нормальную речь;
- предотвращает смещение соседних зубов за счет удержания места в зубном ряду;
- особые пластинчатые конструкции -стимулируют рост челюсти и прорезывание -постоянных зубов;
- в некоторых случаях удастся одновременно решить проблему коррекции прикуса.

Виды протезов для детей:

- Металлические коронки из нержавеющей стали или никельхромового сплава - самый распространенный метод протезирования молочных зубов.
- Strip-коронки применяются для восстановления фронтальной группы зубов.. Такие коронки производятся в 16-ти размерах.
- Съемные пластинчатые протезы для детей должны быть максимально легкими, простыми, атравматичными и гипоаллергенными.
- Протезы должны быть устойчивы к механическому и химическому воздействию.
- Пластинчатые конструкции, как правило, применяются при отсутствии сразу нескольких зубов, изготавливаются традиционным способом в зуботехнической лаборатории.
- Мостовидный протез, с помощью штифтов удается надежно укрепить корни резцов, не препятствуя росту челюсти.

Виды протезов для детей:

-Металлические коронки из нержавеющей стали или никельхромового сплава - самый распространенный метод протезирования молочных зубов.



Виды протезов для детей:

-Strip-коронки применяются для восстановления фронтальной группы зубов..
Такие коронки производятся в 16-ти размерах.



Виды протезов для детей:

-Съемные пластинчатые протезы для детей должны быть максимально легкими, простыми, атравматичными и гипоаллергенными.



Виды протезов для детей:

-Мостовидный протез, с помощью штифтов удастся надежно укрепить корни резцов, не препятствуя росту челюсти.

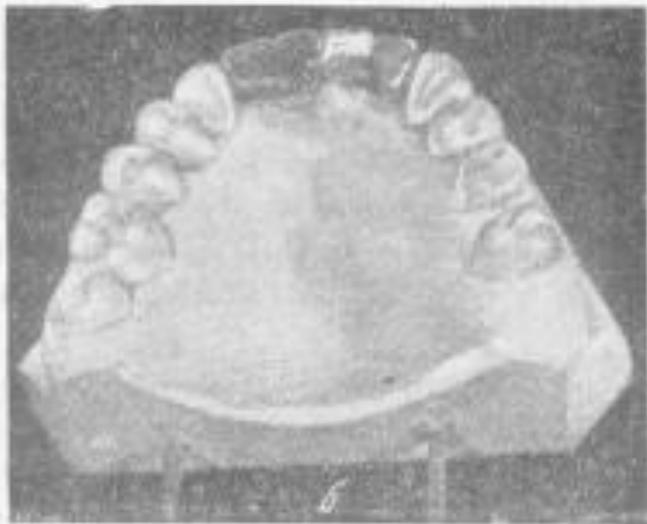


Рис. 41б. Раздвижной мостовидный протез (вид с небной стороны).

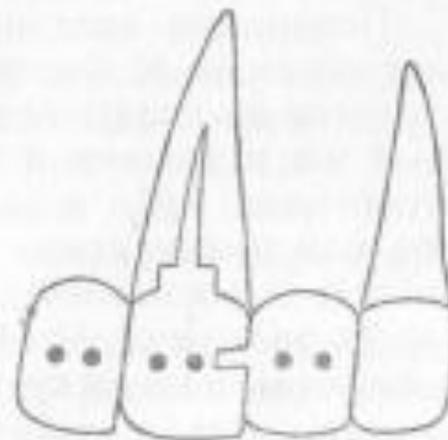


Рис. 41в. Схематическое изображение мостовидного протеза, составленного из отдельных звеньев и укрепленного посредством коронки и штифтового зуба с вкладкой.



Конструкции должны быть:

Простыми и атравматичными.

Изготовлены из легкого, гигиеничного, гипоаллергенного, безвредного, устойчивого к различного рода воздействиям, не дающего усадку и не набухающего во влажной среде материала.

Эстетичными.

Для изготовления протезов используют:

Пластмассы из акрилата.

Хромированную сталь.

Сплавы на основе олова и серебра.

Нержавеющую сталь ЭИ - 95.

Кафедра детской стоматологии, ортодонтии и челюстно-лицевой хирургии



Благодарю за внимание!

Краснодар, 2021г.