

Детское протезирование.



Подготовил студент гр. 523 Усайыров Тойчубек

Когда требуется протезирование?

Если зубы ребенка очень сильно разрушены кариесом, то врачи обычно проводят их удаление, что создает необходимость в протезировании. 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, при которой происходит перенасыщение зуба фтором. Протезирование молочных зубов может понадобиться в случае, если у ребенка развивается периостит (воспаление надкостницы). 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. Именно поэтому подготовка ротовой полости ребенка к протезированию проходит особым 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. Следует также учесть, что при протезировании зубов у детей естественные зубы нельзя объединять в один блок с искусственными.

Показания к зубному протезированию:

- 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. Но изготавливаются они не по индивидуальному слепку, как у взрослых. Стоматолог использует уже готовые стандартные коронки, которые нуждаются лишь в небольшой коррекции, поэтому для установки требуется всего одно посещение врача.
- Strip-коронки применяются для восстановления фронтальной группы зубов. Это, по сути, съемный колпачок из акрила. Такие коронки производятся в 16-ти размерах, установка занимает 20 минут и проводится под местной анестезией. Метод приемлем как для временного, так и для постоянного прикуса.
- Съемные пластинчатые протезы для детей должны быть максимально легкими, простыми, атравматичными и гипоаллергенными. Также важна устойчивость к механическому и химическому воздействию. Пластинчатые конструкции, как правило, применяются при отсутствии сразу нескольких зубов, изготавливаются традиционным способом в зуботехнической лаборатории.
- Заменить один утраченный зуб поможет мостовидный протез, а с помощью штифтов удастся надежно укрепить корни резцов, не препятствуя росту челюсти.



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.



Спасибо за внимание!!!