

**Презентация на тему:
„Пломбировочные материалы
для временных пломб“**

Презентацию подготовил студент 1-ого курса
стоматологического факультета Мамакаев Булач З.

Назначение временных материалов:

.Это материалы, которые применяются стоматологом в случае, когда по клиническим соображениям нецелесообразно или невозможно в один сеанс закончить лечение кариеса и его осложнений. Временные материалы применяются также для изоляции лекарственных прокладок, оставленных на дне кариозной полости, в пульповой камере или на устьях корневых каналов. В детской стоматологии при декомпенсированной форме среднего кариеса

Требования:

- .ТРЕБОВАНИЯ К СОВРЕМЕННЫМ МАТЕРИАЛАМ ДЛЯ ВРЕМЕННЫХ ПЛОМБ - легко замешиваются и легко вводятся в полость;- сохраняют герметизм на весь период нахождения в зубе;- индифферентны к окружающим тканям;- достаточно легко извлекаются из полости.
 - .Временные пломбы накладываются непосредственно на очищенные и высушенные дно (лечебную прокладку) и стенки, заполняя всю полость. Воссоздание анатомических форм зуба, контактного пункта - обязательно
-
-

Классификация:

- 1. Искусственный дентин
- 2. Дентин-паста
- 3. Цинк-эвгенольный цемент
- 4. Виноксол (цинк-сульфатный цемент)
- 5. Поликарбоксилатные цементы
- 6. Фосфатные цементы
- 7. Стеклоиономерные цементы
- 8. Полимерные материалы



Искусственный дентин (Цинк-сульфатный цемент)

.Искусственный дентин (цинк-сульфатный цемент) это порошок белого цвета, состоящий из 24 % серноокислого цинка, 66 % окиси цинка, 10 % каолина. Замешивается на дистиллированной воде до консистенции сметаны. При постановке временной пломбы требуется тщательно высушить кариозную полость, т.к. в присутствии ротовой жидкости материал не затвердевает. Срок службы этой пломбы 1-3 суток.

•Дентин-паста. Состоит из искусственного дентина, ароматических веществ и глицерино-вазелиновой основы. Материал обладает хорошей адгезией, способен затвердевать во влажной среде, при температуре полости рта, в течение 8-10 часов. Срок службы этой пломбы 7-10 суток.

•Виноксол. Состоит из порошка и жидкости, хранимых отдельно. Порошок белого цвета, содержит 89 % окиси цинка, 5 % сульфата кальция, 6 % карбоната кальция. Жидкость — полистирол (5 %) в гваяколе (95 %). Материал обладает хорошей адгезией, не раздражает пульпу зуба. Имеет достаточную механическую прочность, которая позволяет продлить срок службы пломбы до 6 месяцев.

•Цинк-эвгенольный цемент (ЦЭЦ). Состоит из окиси цинка и эвгенола, хранимых отдельно. Готовится ЦЭЦ перед применением, замешивается на шероховатой поверхности стекла до консистенции пасты. Отвердевание материала наступает во влажной среде, при температуре полости рта, в

ПРИМЕНЕНИЕ:

Популярен в практике детской терапевтической стоматологии:

- 1.Используется как лечебная прокладка при лечении глубокого кариеса и пульпита биологическим методом.
- 2 .Для пломбирования корневых каналов и временного пломбирования зубов.
- 3 .Данный пломбировочный материал обладает легким седативным и обезболивающим действиями, выраженным регенераторными и антисептическими свойствами.



Поликарбоксилатный цемент

- Состоит из отдельно хранимого порошка (окись цинка) и жидкости (37 % водный раствор полиакриловой кислоты). Это современный пломбировочный материал, который был изобретен как альтернатива фосфат-цементу. ПКЦ способен обеспечить химическую связь с тканями зуба, образуя прочное сцепление между разнородными поверхностями. Материал имеет высокую биологическую совместимость с тканями зуба, непроницаем для кислот и мономеров, выделяющихся при затвердевании пломбы.
 - Предназначен для временного пломбирования зубов у детей, пломбирования корневых каналов. Также ПКЦ используют для фиксации ортопедических инструментов, реставрации молочных зубов. Однако низкая механическая прочность и слабая химическая устойчивость не позволяет использовать ПКЦ для реставрации постоянных зубов.
-
-

БЕЛОКОР®

**ПОЛИКАРБОКСИЛАТНЫЙ
ЦЕМЕНТ**



ФОСФАТНЫЕ ЦЕМЕНТЫ

.Это порошок, 75 - 90% которого составляют оксид цинка (II) с добавлением оксида магния (II), оксида кремния (II), оксида алюминия (II) и жидкость, представляющая собой водный раствор ортофосфорной кислоты.

.Фосфат-цемент применяется для:

- .1.Пломбирования кариозных полостей молочных зубов, если до выпадения остается не более 10 мес.
 - .2.Постоянных зубов, которые в будущем будут покрыты искусственной коронкой.
 - .3.Также применяется для фиксации искусственных коронок.
-
-



Фосфадент Био - цемент стоматологический



Полимерные материалы для временных пломб.

.Полимерные светоотверждаемые материалы для временного пломбирования содержат в своем составе диффузионный фторид, что позволяет осуществлять реминерализующее действие на окружающие твердые ткани зуба

.Техника применения

.Материалы этой группы вносятся в полость зуба одной порцией и затем отверждаются под действием видимого света с длиной волны около 480 нм в течение 20-40 секунд.



Достоинства полимерных материалов:

- .1. В отвержденном состоянии временные пломбы из этих материалов сохраняют эластичность
- .2. Легко и полностью удаляются без использования бормашины, что позволяет избежать повреждения краев отпрепарированной полости. При этом качество краевого прилегания данных материалов не уступает дентин-пастам , а по некоторым наблюдениям превосходит их.

.К недостаткам материалов этой группы можно отнести:

- .1. Не все материалы после длительного нахождения в полости рта легко удаляются.
 - .2. Относительно высокая стоимость, что обусловлено особенностями их производства и тем, что все перечисленные материалы зарубежного производства.
-
-

КЛИП

- КЛИП (Clip) КЛИП (Clip) - светоотверждаемый материал для временных пломб на основе полиуретанакрилатного полимера и диоксида кремния. Благодаря эластичной консистенции легко вводится и удаляется.
- Показания к применению: 1.Временные пломбы при лечении глубокого кариеса 2.Временные пломбы при отдаленном методе пломбирования, способствующего выработке заместительного дентина (до 3 месяцев) 3.Временные пломбы при лечении и пломбировании корневых каналов.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

