**Пломбировочные материалы для временных пломб**

**Задание 1. Повторите изученные ранее слова и словосочетания.**

Нецелесообразно –

Лекарственная прокладка –

Лекарственные вложения –

Фиксация –

Инактивировать –

Прилегание –

Шпатель –

Обезвоженный –

Замешанная масса –

Одномоментно –

Гладилка –

Адгезия –

Шлифовка –

**Задание 2. Прочитайте названия пломбировочных материалов с правильным ударением.**

Дентин-паста, виноксол, цинкоксидваяколовый цемент, гваякол, эвгеноя, цинкоксидэвгеноловый цемент, поликарбоксилатный цемент, полиакриловая кислота.

**Задание 3. Определите значение данных прилагательных.**

Мостообразный, пастообразный, сметанообразный, порошкообразный, водоотталкивающий, быстротвердеющий, мостовидный, обезболивающий.

**Задание 4. Составьте словосочетания со следующими глаголами и отглагольными существительными.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Уплотнять – уплотнить | (в чем? чем?) | полость, ватный тампон |
| Заканчивать – закончить | (что?) | лечение кариеса |
| Инактивировать | (что?) | лекарственные вещества |
| Размешивать – размешать | (чем?) | металлический шпатель,  деревянный шпатель |
| Использовать | (для чего?) | изоляция лекарственных прокладок,  заполнение корневых каналов |
| Замешивать – замешать | (с чем?) | эвгенол, гвоздичное масло |
| Связываться – связаться | (с чем?) | эмаль, дентин |
| Удалять – удалить | (чем?) | экскаватор, бор |

**Задание 4. Прочитайте текст. Определите, сколько смысловых частей содержит текст. Назовите их. Дайте свой вариант названия.**

**ПЛОМБИРОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВРЕМЕННЫХ ПЛОМБ**

Временные пломбировочные материалы применяют, если по клиническим соображениям нецелесообразно или невозможно в один сеанс закончить лечение кариеса или его осложнений. Используют их также и для изоляции лекарственных прокладок, лекарственных вложений в коронковой полости или в корневых каналах, для временной фиксации коронок и мостовидных протезов.

Такие материалы должны быть безвредны для пульпы зуба, не инактивировать лекарственные вещества, быть пластичными, легко вводиться в кариозную полость и выводиться из неё, быть достаточно прочными и обеспечивать надежное краевое прилегание и герметичное закрытие любых полостей на необходимый срок (не менее 1-2 недель).

Искусственный дентин. Готовят искусственный дентин на шероховатой

поверхности стеклянной пластинки, на которую предварительно наносят раздельно порошок и несколько капель дистиллированной воды. Порошок к воде (а не наоборот) добавляют отдельными порциями до полного её поглощения и размешивают металлическим шпателем. Для получения пасты более густой консистенции к полученной сметанообразной массе добавляют необходимое количество порошка, который состоит из:

– обезвоженного сульфата цинка – 24 %,

– каолина – 10 %,

– оксида цинка – 66 %.

Замешанную массу сразу после приготовления вводят одномоментно при помощи гладилки в сформированную полость зуба, где она быстро твердеет (через 2-3 минуты). Искусственный дентин уплотняют в полости ватным тампоном. Зуб необходимо изолировать от слюны, так как в противном случае затвердение массы не происходит.

Дентин-паста. Состоит из порошка искусственного дентина, замешанного на абрикосовом (персиковом) и гвоздичном маслах. Паста должна храниться в посуде с притёртой пробкой. Дентин-паста включает ароматические вещества, обладающие антисептическим и водоотталкивающим действием, хорошо прилипает к стенкам зуба, твердеет при температуре полости рта в течение 2-3 часов. Указанные свойства необходимо учитывать при выборе временного пломбировочного материала.

Виноксол – цинкоксидгваяколовый цемент. Выпускается в комплекте, который включает 40 г порошка и 10 мл жидкости. Порошок приготовлен на основе окиси цинка, жидкость – раствор полистирола в гваяколе. Массу пастообразной консистенции готовят из одной части порошка и 10 капель жидкости на стеклянной пластинке при помощи металлического шпателя. Материал обладает антисептической активностью, повышенной прочностью и хорошей адгезией к твёрдым тканям зуба. Виноксол в основном применяется для закрытия на длительный срок кариозных полостей молочных зубов. Временная пломба сохраняется 6 месяцев и более. Виноксол нельзя применять в качестве подкладки под пластмассовые пломбы.

Цинкоксидэвгеноловый цемент. Готовят путем замешивания оксида цинка с эвгенолом или гвоздичным маслом. Оба вещества оказывают легкое обезболивающее и выраженное антисептическое действие. Оксид цинка обеспечивает адгезивные свойства. Отвердение происходит в течение 10-12 часов. В присутствии слюны схватывание цемента наступает быстрее. Цинкоксидэвгеноловый цемент нельзя применять в качестве подкладки под пластмассовые пломбы, так как эвгенол нарушает процесс полимеризации быстротвердеющих акриловых пластмасс.

Поликарбоксилатный цемент. Выпускается в комплекте, состоящем из флакона с порошком и жидкости в полиэтиленовой капельнице и мернике для порошка. Порошок – специально термически обработанный оксид цинка, жидкость – водный раствор полиакриловой кислоты. Основные преимущества материала – способность химически связываться с эмалью и дентином. Материал достаточно пластичен, обладает хорошей адгезией к твердым тканям зуба, не раздражает пульпу, не боится влаги. Предназначен для временных пломб, пломбирования молочных зубов, может быть использован как прокладочный материал для заполнения корневых каналов, а также фиксации ортопедических конструкций. Для приготовления цемента необходимо перенести на стеклянную пластинку одну дозу порошка и две капли жидкости, которые размешивают металлическим шпателем. Цементное тесто через 1,5-2 минуты с момента начала замешивания должно быть введено в полость. Появление в тесте тянущихся нитей свидетельствует о непригодности материала для пломбирования, а следовательно, о необходимости замешивания новой порции цемента. Шлифовку и полирование пломбы из поликарбоксилатного цемента можно производить через 8-10 минут.

Временные пломбы из полости зуба удаляют экскаватором, зондом или

при помощи вращающегося бора.

**Задание 5. Ответьте на вопросы, используя материал текста.**

1. В каких случаях применяют пломбировочные материалы для временных пломб?
2. Какими свойствами должны обладать временные пломбировочные материалы?
3. Что такое искусственный дентин?
4. Как готовят и вводят в полость зуба искусственный дентин?
5. Что представляет собой дентин-паста?
6. Какими свойствами обладает дентин-паста?
7. Чем является виноксол?
8. В каких случаях нельзя применять виноксол?
9. Почему цинкоксидэвгеноловый цемент нельзя применять в качестве подкладки под пластмассовые пломбы?
10. Каковы основные преимущества поликарбоксилатного цемента?