

# ЛЕЧЕБНЫЕ ПРОКЛАДКИ



**РАБОТУ ВЫПОЛНИЛА: СТУДЕНТКА 4  
КУРСА, 5 ГРУППЫ  
СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ФАК-ТА  
ПЛЯСКИНА РЕГИНА**

**Назначение лечебных прокладок** — защита пульпы от вредного экзогенного воздействия и поддержания ее в здоровом состоянии или для создания условий вылечивания обратимого воспаления.

**Требования к лечебным прокладкам:**

- не оказывать токсического действия на пульпу зуба
  - Они должны иметь противовоспалительное, антибактериальное и одонтотропное (стимулировать выработку заместительного дентина) действие
  - нейтрализовывать кислоты, вызывающие развитие воспалительного процесса
  - стимулировать образование защитных структур в дентине и пульпе (реминерализирующее действие)
  - обладать хорошей адгезией к дентину
  - быть пластичными
  - быть простыми в применении
-

## Показания к наложению лечебной прокладки:

- лечение глубоких кариозных полостей
- терапия пульпита (воспаления зубного нерва) биологическим методом
- лечение при случайном вскрытии пульпы

**Лечебные прокладки могут наноситься на срок от 1-3 дней (содержащие антибиотики) до 14 дней и более (с кальцием).**

**Выделяют прямой и непрямой метод наложения лечебной прокладки. Прямой метод** используется при пульпитах, когда прокладочный материал наносится непосредственно на пульпу через отверстие в полости зуба. **При непрямом методе** лечебное вещество накладывается на дентин в проекции пульпы.

### Недостатки:

- они плохо прилипают к дентину, поэтому могут нарушать адгезию постоянной пломбы
- со временем возможно постепенное растворение материала
- средства с высоким рН иногда вызывают некроз пульпы
- нельзя допускать попадания лечебной прокладки на стенки полости, так как это способствует дальнейшему распространению инфекции

## Лечебные прокладки, содержащие гидроокись кальция

Гидроокись кальция частично водорастворимая, диссоциирует и действует как щелочь. Поскольку в очаге воспаления среда кислая, то реакция нейтрализации купирует воспалительный процесс. Вследствие высвобождения ионов бактерицидное действие сохраняется до момента затвердевания. При добавлении воды к затвердевающему препарату его антимикробное действие возобновляется.

При взаимодействии гидроокиси кальция и углекислого газа воздуха может образоваться карбонат кальция, что приводит к дезактивации препарата. Нанесенная на дентин гидроокись кальция диффундирует по дентинным канальцам и через тонкий слой дентина проникает в пульпу. При продолжительном воздействии диффузия блокируется из-за выпадения труднорастворимых солей кальция в дентинных канальцах. Лечебная прокладка может разрушаться дентинной жидкостью, поступающей через подлежащие дентинные трубочки, поскольку постоянный ток ликвора может способствовать диффузии составных частей пасты по градиенту концентрации. Этого не происходит, если прокладка лежит в полости, защищенной от проницаемости: при склерозе дентина, obturации дентинных трубочек или быстром формировании иррегулярного дентина. Такой нерегулируемый процесс дентинообразования может приводить к образованию конгломератов (дентиклей) в пульповой камере, которые, механически воздействуя на пульпу, могут вызывать ее воспаление.

---

# Материалы на основе гидроокиси кальция

Препараты на основе гидроокиси кальция стимулируют образование заместительного дентина, препятствуют проникновению патогенных микроорганизмов в пульпу зуба, за счет высокого рН оказывают противовоспалительное действие.

Выпускаются в виде различных лекарственных форм:

1. Водная суспензия гидроокиси кальция
  2. Лаки на основе гидроокиси кальция
  3. Кальций – салицилатные цементы хирургического отверждения
  4. Светоотверждаемые полимерные материалы, содержащие гидроокись кальция
-

# Водная суспензия гидроокиси кальция

Представляет собой порошок чистого  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ , смешанный с водой или физиологическим раствором. Этот препарат является нетвердеющей пастой. Иногда для придания рентгеноконтрастности в него добавляют сульфат бария.

При внесении в кариозную полость гидроксид кальция создает и поддерживает там в течении длительного времени высокощелочную среду (рН 12). Именно высокое рН обеспечивает терапевтические и биологические эффекты этого препарата:

1. Сильное бактерицидное действие (большинство патогенных микроорганизмов гибнет уже при рН = 11)
  2. Коагуляция и растворение некротизированных тканей
  3. Стимуляция образования заместительного дентина при невскрытой пульпе или дентинного мостика при прямом покрытии живой пульпы
  4. Высокая биологическая совместимость, отсутствие канцерогенного, тератогенного и общетоксического действия
-

# Calcicur (VOCO)

Это ре...  
на водной о...  
которой явл...  
Применяетс...  
стабилизаци...  
активизации...  
дентина, а т...  
Содерж...

## Показания

- Глубокий
- Вскрыти
- Временн
- каналов
- Необходи
- зубов пр



зировка  
ь очищается и  
аносится  
получения  
ый слой  
оком воздуха.  
адывается.  
т наложить  
омбироваии  
истики и  
нал  
озникшая  
а через 6-8

# Calasept (Nordiska Dental)

Рентгеноконтрастный  
гидроокиси кальция

## Применение:

- Материал для  
корневых каналов  
лечения корневых  
каналов
- Защитное покрытие  
стенки корневых  
каналов
- Постоянная пропитка  
пульпы и предотвращение  
перфорации  
стенки корневых  
каналов
- Изоляционный материал  
в корневых  
полостях.



1%

еский солевой  
4

ание дентинных

ктерицидным

ование твердых  
евых каналов  
именение

шка и жидкости  
систенция.



# Calcipulpe (Septodont)

## Состав:

- Гидроксид кальция
- Сульфат бария
- Наполнители

## Показания к применению:

- покрытие пульпы при обнажении или при глубоком кариесе
- как покрытие, чувствительное к искусственным материалам

На дне полости обработать экскаватором. Шлифовать.

На дне глубокой полости экскаватора снять тонкий слой эмали до глубины полости.

Положить 1 каплю пасты. Если необходимо, очистить от остатков, запломбировать.



Эта паста содержит гидроксид кальция, который инфильтрирует и герметизирует полость, предотвращая их дальнейшее развитие. Паста образует защитный слой, который улучшает качество сцепления с тонкими материалами.

После применения пасты необходимо шлифовать.

Паста может использоваться для пломбирования.

Если необходимо, очистить от остатков, запломбировать.

## **Непрямое покрытие:**

с помощью классического тестирования установить, что пульпа в живом состоянии. Обрабатывать точно так же, как при глубоком кариесе. Пломбировать с применением эвгената без нажима.

В том случае, если было необходимо оставить немного разрушенного дентина, то не позже, чем через 3 месяца следует осмотреть пациента для проверки наличия вторичного дентина, затем провести дополнительную обработку полости и поставить пломбу.

**Прямое нанесение покрытия:** нанесение покрытия после ампутации коронковой пульпы. Эти щадящие приемы обработки дают удовлетворительные результаты только в том случае, если, с одной стороны, в пульпу не попала инфекция (тест на жизнеспособность) и, с другой, если на нее не попали кусочки зуба. Перед покрытием Кальципульпом целесообразно провести обработку с помощью антибиотиков.

Обработку следует проводить в два приема. Сначала с помощью экскаватора и под анестезией снять разрушенный дентин, покрывающий пульпу. В соответствии с ее состоянием сделать вывод о целесообразности покрытия пульпы. Пломбировать с применением эвгената без нажима.

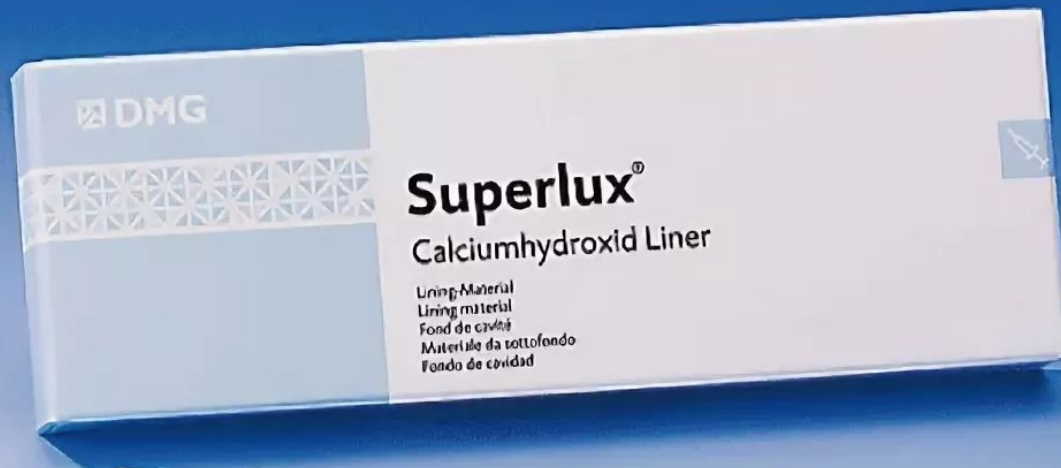
Затем, на второй стадии, после усадки эвгената нанести покрытие из Кальципульпа. Дать просохнуть, затем стенки очистить от остатков препарата. Пломбировать с эвгенатом без нажима. Через три месяца осмотреть больного для проверки жизнеспособности пульпы.

Покрытие, снимающее чувствительность зубов, отпрепарированных под искусственную коронку.

Применяется на живых зубах перед установкой коронок. Таким образом, становится возможным беспрепятственное применение скрепляющего цемента.

# Superlux Calciumhydroxid-Laner (DMG)

Светоот  
рентгеноконтр  
основе гидрос  
диметилакрил  
лечебный про  
качестве изоля  
непрямого по  
Имеет п  
понижает чув  
обладает бакт



и 70 мг

ямого покрытия

ии цементами  
ов, лечение

ьпы зуба. При  
о прокладку с

рога пульпы  
твенно на  
ытие)

нтами

пломбой

## Временное пл

- Механичес
- обработать
- Внести в к
- Зарыть вре
- При необх
- процедуру
- Перед пост
- тщательно
- при помош
- инструмен

# Кальрадент (ВладМиВа)

Подкладка под в  
лечения глубокого кар  
любых пломбировочн  
использованием изоли

Паста обладает  
противовоспалительн  
обезболивающим дей  
стимулирует отложен  
дентина.

**В ее состав вход**

- гидроокись кальци
- рентгеноконтрастн
- наполнитель



кариеса внести пасту  
и точно, избыток  
ить струей сжатого

пы просушенную  
о дентино-эмалевого  
того воздуха и  
номерным цементом,  
ующее посещение при  
лечебную повязку  
точно оставить, чтобы не  
рить процедуру  
гической обработки  
одеющую прочную  
ирующую из  
Контрольное  
з 3-6 месяцев.

# Лаки на основе гидроокиси кадъция

Представляют собой быстровысыхающие композиции, в состав которых обычно входят гидроксид кальция, оксид цинка, смола и высоколетучий растворитель, обычно на основе хлороформа. Лак наносится с помощью кисточки или стерильного ватного тампона на дно кариозной полости и подсушивается слабой струей воздуха. При высыхании лака образуются однородный, очень тонкий и гладкий слой. Излишки препарата с краев полости удаляются бором или экскаватором.

Лаки надежно защищают пульпу от кислотного воздействия стоматологических цемента, однако лечебный одонтотропный и антисептический эффект у них очень слабый, кроме того, они неудобны в применении. В настоящее время применяются редко.

---

# Contrasil (Septodont)

## Состав:

- Гидроксид кальция
- оксид цинка
- наполнитель х

## Способ применения

наносится легким  
кисточек или стер  
дно кариозной по  
остается защитны  
необходимости от  
полости остатки с  
иначе препарат м  
герметичность пл

## Положительные

воздействия защищ  
воздействия цемент

Особенно показ  
непрямого покрыти  
значительному жев

защитное средство перед пломбированием  
силикатными материалами.



представляет собой  
ся лак.  
венным барьером от  
вия цемента и  
полную защиту.  
арата позволяет без  
а дно полости тонким  
плотно прилипает и  
образует очень тонкий,  
ычайно гладкий слой.  
яемой консистенцией. В  
можно получить препарат  
достаточно добавить  
створителя (светлый  
глубокий кариес, даже в  
их полостей при  
кте с пульпой.

# Кальций – салицилатные цементы ХИМИЧЕСКОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ

Используются для наложения в качестве лечебной прокладки под постоянную пломбу.

Представляют собой систему паста/паста и отверждаются после смешивания компонентов. Основу их составляют салицилатный эфир и гидроксид кальция, образующие при взаимодействии хелатное соединение. Кроме того, в состав обычно входят наполнители, пластифицирующие вещества и красители.

Обладают одонтотропным действием (оно выражено меньше, чем у чистого гидроксида кальция), хорошим манипуляционными свойствами, достаточной стабильностью и низкой растворимостью в дентинной жидкости. Они не изменяют цвет постоянной пломбы и не нарушают полимеризацию композитных материалов.

Материал не обладает адгезией к дентину и растворяется компонентами адгезивных систем композитов (спирт, ацетон).

---

# Calcimol (VOCO)

Рентгеноконтрастная паста отверждения на основе гидроксида кальция.

## Показания к применению

- Непрямое покрытие пульпы
- Прокладка под все пломбировочные материалы

## Преимущества:

- Эффективная защита пульпы
- Простота применения
- Приемлемое время работы
- Короткое время связывания
- Содержит 26 % гидроксида кальция
- Рентгеноконтрастный
- Способствует образованию вторичной дентина



Для приготовления  
нужное количество  
нанести на  
стеклянной пластинке  
компонента  
и  
соединить.  
Смесь  
нанести на  
очищен и высушен.  
поверхности зуба влаги. При  
использовании необходимо соблюдать  
технику  
использования. В  
случаях, когда  
необходимо провести  
полимеризацию,  
осветитель должен  
находиться максимально близко – на  
расстоянии 2-3 мм. В  
случаях, когда  
необходимо провести  
полимеризацию,  
осветитель должен  
находиться максимально близко – на  
расстоянии 2-3 мм. В  
случаях, когда  
необходимо провести  
полимеризацию,  
осветитель должен  
находиться максимально близко – на  
расстоянии 2-3 мм.

Если на зуб было положено слишком много раствора, излишки можно удалить с помощью специальных инструментов.



# Dycal (Densply)

## Состав:

### Базовая паста

- 1,3-Бутилен гликоль дис
- Оксид цинка
- Фосфат кальция
- Вольфрамат кальция
- Пигменты оксида железа

### Паста катализатор

- Гидроксид кальция
- N-этил-о/р-толуол сульф
- Оксид цинка
- Двуокись титана
- Стеарат цинка
- Пигменты оксида железа

дентина)

Инструмент с круглым  
нанесения смеси в полость и

Быстро вносите замеш

текучестью массы до тех пор как наступит стадия затвердевания. Подготовленная полость должна  
быть сухой.

Избегайте прикасаться к краям полости.

Не помещайте избыточное количество материала в полость.



## енению:

окрытие пульпы  
ве защитного  
иала перед  
атологических  
ериалов, цементов и  
лов.

типерчувствительность  
угим компонентам

я оптимальным для  
глубине.

я необходимой

# Life (Kerr)

## Способ применения:

Выдавить равные количества пасты - основы и пасты -

омокнуть носик  
остараться не

инены  
мешать основу и  
патель для  
нд до гомогенной

подготовленные  
пликатора.  
горным забором  
кация успешно  
ставшегося

пользование  
звердевания LIFE-  
и со снижением

влажности в полости рта. Ускорить время затвердевания наложенного LIFE-материала можно путем смачивания его водой.

Застывающий до твердого состояния  
кальций гидроксидный материал для прямого

## Состав:

### 12 г. основы

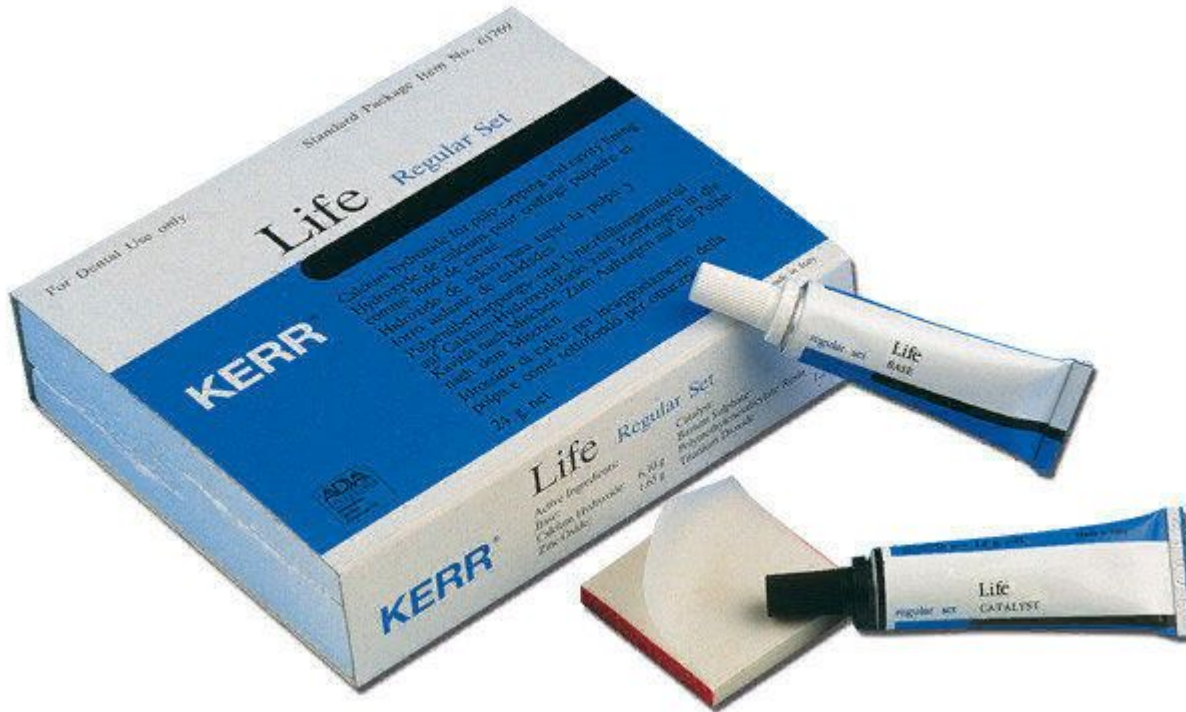
- 6,10 г. гидроксид кальция
- 1,65 г. окиси цинка

### 12 г. катализатора

- 4,32 г. сульфата цинка
- 3,98 г. полиметилметакрилат (полимерный цемент)
- 1,81 г. метилметакрилат

## Преимущества:

- обеспечивает прочность реставрации
- обладает замечательными эстетическими свойствами
- обеспечивает надежную защиту от вторичного кариеса
- сохраняет пульпу живыми
- проявляет высокую раннюю компрессионную жесткость и выдерживает обычное давление
- защищает пульпу от высокой температуры
- не подавляет полимеризацию акриловых или композиционных препаратов
- устойчив к кислотам
- защищает пульпу от материала постоянных пломб



# Septocalcine Ultra (Septodont)

Самотвердеющий препарат на основе

гидрата окиси кальция, неземный в

случае прямого или непрямого  
пulpы и изоляции полости  
материалов для пломбиров

Играет роль защитно  
дентином и пульпой, с односторонними  
материалами - кислотными  
другой стороны, и способствует  
образованию вторичного дентиона  
контакте с пульпой.

Не мешает полимеризации  
при пломбировании ими. Полученная  
полученный в результате смешивания  
А и В рентгеноконтрастен, быстро  
затвердевает.

## Способ применения.

На блок для смешивания поместить объем паст А и В. Быстро  
перемешать (10-15 сек) до получения однородной массы, одинаковой по  
цвету.

При помощи штопфера быстро ввести полученную смесь в сухую  
полость.

Время затвердевания во рту приблизительно 2 мин. После повторного  
затвердевания до окончательного пломбирования покрыть лаком.



цка

и В: смесь из равных  
затвердевание в течение 15 сек,  
полностью затвердевает за  
всего 2 мин

гидрометрических  
испытания уже в ротовой  
полости вследствие более  
высокой влажности.

свойствами полости и  
составом смеси. Всякий излишек

препарат для временного  
используется с композитами

## Состав:

- Паста А

Бутилэвгенолсалицилат, цинка оксид,  
кальция фосфат, наполнитель

- Паста В

Кальция гидроксид 50.87 г., цинка  
оксид, наполнитель.

# Кальципульпин-Ф (Омега-Дент)

Защит  
основе гид  
с добавлен  
натрия.

## Соста

- кальция
- (высшей
- циркон
- Наполн
- Пластик
- Пастооб
- натрий



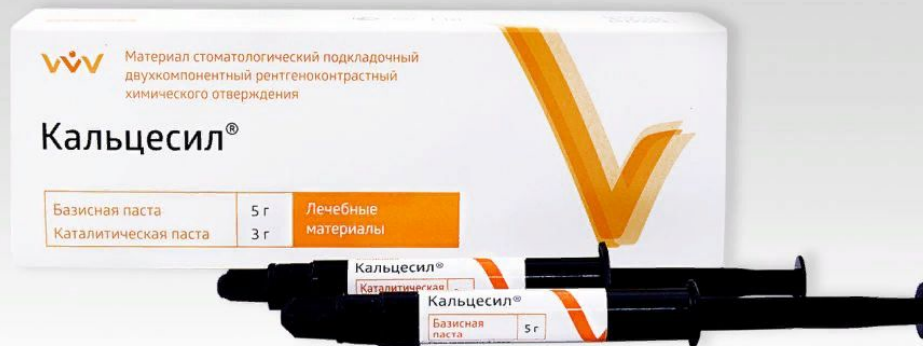
и при глубоком  
ак же после ее  
ти зубов,  
атериал  
НЫХ

ование  
ой пасты на  
метод  
ологическим  
ульпита  
составе

сти  
или из  
ятствует

# Кальцесил (ВладМиВа)

Применяется в подкладки для прям  
покрытия пульпы з  
виды постоянных п  
А также в каче  
кальцийсодержаще  
консервативном ме  
обратимых форм пу  
(травматического, з  
фиброзного и остро  
пульпита), при случ  
пульпы, после ампу



та)  
содержащий  
денция.

то способствует  
тинного слоя,  
нной пульпы и  
сть  
укрепляющие

ющий  
е материала на  
зуба, и  
атный комплекс  
су,  
дисперсный

КАЛЬЦЕСИЛ®

# **Светоотверждаемые полимерные материалы, содержащие гидроксид кальция**

Состоят из гидроксида кальция, рентгеноконтрастного наполнителя и светоотверждаемой полимерной смолы. Несмотря на повышенную механическую прочность и простоту применения, эти материалы широкого применения в стоматологии не нашли.

Это связано с их очень низкой терапевтической активностью. Кроме того, материалы этой группы рекомендуется применять лишь при неглубоких полостях из-за опасности термического травмирования пульпы в процессе световой полимеризации.

---

# Кальцесил LC (ВладМиВа)

Светоотверждаемый материал на основе глицеринфосфата кальция, 3,5 г для выстилания кариозных полостей.

## Состав:

- гидроксид кальция
- полимерное связующее
- рентгеноконтрастные наполнители
- инициаторы и активаторы фотополимеризации



ва:

Светоотверждаемый, адгезивный материал, содержащий гидроксид кальция, рентгеноконтрастные наполнители и активаторы

Устраняет пульпу от кариозного слота, обладает адгезивностью, не требует полировки, удобен в применении, а также является прекрасным барьером для пульпы, что обеспечивает высокую долговечность реставрации. Не требует дополнительного

удобства в его использовании.

# Эстерфил Са (Диас)

**Состав:** содержит фосфоросодержащий адгезионно-активный олигоэфиракрилат наполнитель – биоактивное вещество способное выделять



материал в качестве «сэндвич»-технике. материал вносится и отверждается 10 сек. под пломбу второй слой на дно и еще 30 сек.



# Calcimol LC (Voco)

## Преимущества использования:

Светоотверждаем  
рентгеноконтрастный  
прокладочный матери  
непрямой изоляции пу

### Показания к пр

- Непрямое покрыт
- Прокладка под все  
пломбировочных
- Защита при прове  
травления
- Лечебная подклад  
глубокого кариеса
- Подкладка при не  
твердых тканей зу

### Свойства: Хар

механическими и изо  
свойствами.



о однокомпонентный

ащита пульпы

азованию вторичного

### ения:

ошо высушить

ести препарат

ерно распределить

галогеновой лампой и

толщина слоя более 1

ывают двумя

риала с поверхности

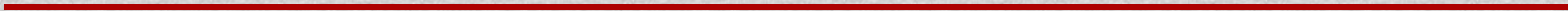
# Ultra-Blend (Ultradent)

На основе биосовместимых  
смола и гидроксида кальция

Светоотверждаемый, рентгеноконтрастный  
прокладочный материал, содержащий гидроксид и  
гидроксиапатит на основе уретан диметакрилатных



Н  
М  
П  
К  
П



# Цинкоксидэвгеноловые цементы (ЦОЭЦ)

Основой цинкоксидэвгеноловых цементов являются оксид цинка (1–2 %-ный уксуснокислый цинк, уксусный ангидрид, канифоль — могут вводиться для ускорения затвердевания) и очищенный эвгенол или гвоздичное масло (85 % эвгенола, этиловый спирт, уксусная кислота, вода).

При смешивании порошка и жидкости протекает химическая реакция с образованием эвгенолята цинка.

## Преимущества ЦОЭЦ:

- оказывают болеутоляющее и антисептическое действие на пульпу зуба
- легкие в применении
- обладают хорошей герметизирующей способностью
- рентгеноконтрастны.

## Недостатки ЦОЭЦ:

- эвгенол является сильным раздражителем пульпы
  - эвгенол — потенциальный аллерген
  - низкая прочность и износостойкость
  - растворяются в ротовой жидкости
  - препятствуют адгезии СИЦ и композиционных пломбировочных материалов
-

# Zinoment (VOCO)

В связи с тем, что лечебная прокладка непрочна, металлокерамика со временем твердеет, может рассасываться, поэтому она противостоит конденсации влаги. В результате возможны неблагоприятные взаимодействия между прокладкой и восстановленным материалом, требуется дополнительная лечебная пасты, и поэтому на прокладку должна быть наложена временная прокладка.

Мягкое действие на пульпу и

действие открывают область применения. Пастообразная консистенция и

дозировка 21 мг

-20 мг гвоздичного

**ПОКАЗАНИЯ:**

временная прокладка

с последующей

установкой композитов

- лечебная, временная пломбировка полостей
- временная фиксация ортопедических конструкций



# IRM (Dentsply)

Цинк-оксид-э  
усиленный полим  
смолой (РММА) д  
реставраций (до 1  
прокладки.

## Состав:

1 г порошка содержит  
полиметиметакрила  
1 г жидкости содержит



имеет много

рых зубов (когда  
или менее двух лет)  
ки

# Кариосан (Spofa Dental)

## Состав:

порошок: ок

жидкость: э

Зубной л

цинкоокись- э

Цемент

обладает слаб

эффектом и с

полости посл

## Против

Не испо

сверхчувстви

компонентов препарата (эвгенол).

## Производится в двух вариантах:

быстрозатвердевающий — Рапид

медленнотвердевающий — Нормал



иантах –

ется с

еса 1,2 г

в течение

а стекле для

жесткой

зетствующей

и комнатной

Более жидкая

для

ала.

# Эвгедент-П (Радуга-Р)

Предназначен для пломбирования

корневых каналов зубов  
и в детской стоматологии

Относится к системе пломбирования

Материал рентгенопрозрачно  
герметично закрывает  
раздражает периапикальную  
ткань, твердеет в течение 48-  
60 минут, даёт возможность повторного  
пломбирования (при необходимости)



содержит окись цинка,  
заполнитель,  
гиперчувствительное  
действие, окислительным,  
действием.

составляет ЭВГЕНОЛ и  
авки.

# Эвгедент-П (ВладМиВа)

Пломбировочный материал

Содержит:

двухкомпонентный  
рентгеноконтрастный  
корневых каналов



к длительного

14 г порошка  
мг, что  
стероид,

действие и  
й болезненность

более активный  
содержащий фтор  
зное

противовоспалительное и  
антиаллергическое действие

- эвгенол; пластификатор
- рентгеноконтрастный наполнитель



# Комбинированные лекарственные пасты

В качестве основы используют оксид цинка или порошок искусственного дентина, к которому добавляют лекарственный препарат.

Замешивание производится на 10% растворе хлорида кальция, 2% растворе новокаина или на различных маслах (облепиховое, абрикосовое, масляный раствор витамина А, картолин)

Для купирования воспалительного процесса в пульпе в состав лечебных прокладок вводят глюкокортикоиды (гидрокортизон, преднизолон, дексаметазон, триамцинолон); нестероидные противовоспалительные средства (ацетилсалициловая кислота, индометацин)

Комбинированные пасты, как правило, не твердеют, не обладают достаточной механической прочностью, относительно быстро теряют свою активность. Их рекомендуется применять как временный материал с последующей заменой на цинк-эвгенольный цемент или твердеющий материал на основе гидроксида кальция.

Для воздействия на микрофлору вводят сульфаниламиды (норсульфазолон, сульфацил – натрий, полимиксин В сульфат, левомецетин, тетрациклин, неомицин, тимол, хлоргексидин, метронидазол, лизоцим)

Препараты для оказания обезболивающего действия (новокаин, дикаин, лидокаин, анестезин) и другие препараты – протеолитические ферменты (трипсин, химотрипсин, гиалуронидаза), димексид, белая глина, оксид цинка

---

# Пульпанес (ВладМиВа)

## Компресс-паста ПУЛЬПАНЕС

применяется как болеутоляющее средство при кариесе в тех случаях, когда по причинам, зависящим от пациента или врача, препарирование (кюретаж) не может быть применено сразу же.

Также может быть использована как дополнительное средство после обработки кариозной полости и как успокаивающее при лечении пульпита.

Имеет волокнистую структуру и состоит из компонентов, которые обладают анестезирующим (лидокаина гидрохлорид) и антисептическим действием.

## СОСТАВ

- лидокаина гидрохлорид
- комплекс природных антисептиков

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Как компресс длительного действия скатанный шарик компресс-пасты применяется при препарировании кариозной полости без ее предварительной обработки, без использования другого компресса.

2. В качестве обычного компресса при пульпите.

После устранения дентина, пораженного кариесом, очищенная таким образом полость промывается слабым раствором перекиси водорода, после чего используется шарик компресс-пасты и ставится временная пломба.

**Внимание!!!** Не применять компресс-пасту на больных, имеющих аллергическую реакцию на анестезирующие средства (типа лидокаин). Паста противопоказана во время лечения с применением сульфамидов.

# Pulperyl (Septodont)

## Состав:

- Прокаина хлоридат
- спирт бензилиновый
- креозот лекарственный
- Фенол
- Эвгенол
- наполнитель

**Действие.** Препарат имеет антисептическое действие. Не вызывает раздражения, а лишь производит мумификацию нервного волокна, которое соприкасается.

## Показания к применению:

- острый диффузный пульпит
- наложением мышьяковистой пасты
- глубокий кариес со слабой реакцией пульпы
- пульпиты при ампутации или неполной экстирпации пульпы
- кариес на контактных поверхностях

## Способ применения.

После осторожного препарирования пропитанный в Pulperyl, временную пломбу.

При максимальном кариесе: как можно поместить тампон, смоченный в препарат достаточно плотным, пропитанным ватным тампоном, устойчивой бензойной смолы. Препарат может быть использован в качестве средства длительного действия, для купирования воспаления в

случае, когда боли были устранены и воспалительная реакция в определенной степени ослаблена в

результате применения Pulperyl, можно приступить к окончательному лечению зуба.



# Pulpanest (Septodont)

## Состав:

- Фенол
- Прокаин
- Ментол
- ТИМОЛ.

## Показания к применению:

- снятие боли при острых пульпитах и после препарирования глубокой кариозной полости;
- анестезия нервных окончаний пульпы при ее удалении;
- анестезия слизистой перед хирургическим вмешательством.

## Способ применения:

1. Снятие боли при пульпите и после препарирования глубокой кариозной полости: скатанный в шарик ватный тампончик, пропитанный в Pulpanest, поместить на дно полости, закрыть временной пломбой. Пациента осмотреть через 1—2 дня.
2. Аппликационная анестезия: скатанный в шарик ватный тампончик, пропитанный в Pulpanest, наложить на слизистую оболочку.

# Anesthopulpe (Septodont)

## Состав:

- Солянокислый тетракаин — 15 г
- тимол — 20 г
- гваякол — 10 г
- эксципиент (наполнитель)
- Паста — 100 г.

**Действие.** Оказывает анестезирующее и антисептическое действие, выпускается в виде волокнистой пасты.

**Показания.** Применяется главным образом как болеутоляющее средство при кариесе и его осложнении (пульпите) до и после препарирования кариозной полости.

## Способ применения.

1. Скатанный шарик Anesthopulpe накладывается в кариозную полость до ее механической обработки, при этом другие препараты не используются.

2. После удаления размягченного дентина кариозная полость промывается слабым раствором перекиси водорода, после чего накладывается шарик Anesthopulpe под временную пломбу.

**Примечание.** Не следует применять Anesthopulpe у больных, имеющих аллергическую реакцию на анестезирующие средства типа прокаин. Anesthopulpe противопоказана во время лечения с применением сульфаниламидов.

# Antocryl (Septodont)

Изолирующий защитный раствор для сохранения в витальном состоянии зубной пульпы. Выпускается в виде двух растворов А и В.

**Antocryl А** — это жидкий раствор на основе хлорида цинка.

**Antocryl В** — это жидкий раствор на основе кровяной соли.

Путем перемешивания обоих растворов получается белый преципитат железисто-синеродистого цинка, которым пропитывается ткань дентина. Смесь этих растворов образует плотный барьер для кислых ионов и мешает их проникновению в пульпу. Antocryl — это бактерицидное средство, не окрашивающее дентин. **Показан при:**

- глубокоом кариесе
- гиперестезии зубов
- в качестве защитного покрытия зубов, отпрепарированных под искусственную коронку.

Способ применения.

1. Изолировать обрабатываемый зуб от попадания слюны.
2. Обезжирить и насухо протереть ватным тампоном полость зуба.
3. Скатать из ваты шарик и с его помощью нанести раствор А, следя за тем, чтобы вся поверхность была им полностью покрыта.

Контакт препарата и обрабатываемого участка не должен продолжаться более 45 сек. Этот период следует значительно сократить, если речь идет о молодом пациенте или полость очень глубокая.

4. Быстро вытереть остатки раствора А. Далее использовать Antocryl В таким же образом, как описано выше, совершая вращательные движения (в результате происходит медленное образование преципитата молочного цвета). Подождать 1—2 мин.
5. Промыть чистой водой.
6. Проверить на чувствительность. Если дентин все еще остается чувствительным, заново применить оба раствора.

## Примечания.

- Antocryl В следует применять только после того, как Antocryl А хорошо высох. Если препарат используется впервые, его следует сначала опробовать на стеклянной пластинке. На ней будет наблюдаться образование белой смеси железисто-синеродистого цинка. Для того, чтобы лучше рассмотреть этот сгусток, ~~рекомендуется поместить стеклянную пластинку на черный фон.~~

# Паста «Pulpomixine» (Septodont).

## Состав:

- Ацетат дексаметаза
- сульфат фрамицетина
- сульфат полимиксина
- полиоксиэтилен гликоль

## Механизм действия

Глюкокортикостероид устраняет отек, сдвигает рН, устраняет ишемию пульпы, что способствует быстрому восстановлению в ней и делает патологический процесс обратимым. Антибиотическое действие фрамицетина и полимиксина позволяет подавить инфекцию, находящуюся в кариозной полости и окружающем ее дентине. Эти антибиотики, предназначенные для локального применения, не несут в себе опасности привыкания или сенсibilизации.

**Показания** – сохранение жизнеспособности



без вскрытия пульповой камеры и сохранения здоровой пульпы без необходимости депульпитирования.

**Способ применения.** Небольшое количество пасты накладывается на дно полости и закрывается под временную пломбу. При следующем посещении стоматолога пломба снимается, и паста удаляется в течение 8 дней.

**Особенности применения.** Из-за ограниченной проникающей способности антибиотиков не несут в себе опасности привыкания к ним и развития сенсibilизации.

# Pulpovital (Lege Artis)

Антибиотико-кортикостероидная комбинация в качестве медикаментозной прокладки для сохранения витальности пульпы при пульпите и случайно вскрытой пульпе, при остром (быстротекущем) кариесе.

---



# Костно-гепариновая паста.

Костно-гепариновая паста состоит из двух отдельно хранимых компонентов: костной муки и 0,5% гепариновой мази. Готовится перед употреблением, замешивание производится до консистенции густой пасты в соотношении 10:1. Используется в качестве лечебной прокладки для лечения глубокого кариеса и острого очагового пульпита. Костная мука стимулирует дентинообразование, а гепарин оказывает противовоспалительное действие.

Готовится в аптеке.

---

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

