

**Материалы применяемые  
при лечении пульпита и  
временных и постоянных  
зубов у детей**

## Одонтотропные пасты содержащие гидроокись кальция

- Обладают выраженным антибактериальным и противовоспалительным действием;
- Стимулируют репаративные свойства пульпы;
- Не оказывают раздражающего действия на пульпу;
- Не вызывают аллергии.
  
- Показания: лечение пульпита биологическим методом

# Кальципульп (CalciPulp)

- Выпускается фирмой «Septodont»;
- Состав: гидроокись кальция и оксид бария;
- Выпускается в шприце, содержащем 2,5г пасты;
- Затвердевает через 30 секунд.



# Септокальцин ультра (Septocalcine ultra)

- Выпускается фирмой «Septodont»;
- На основе гидроокиси кальция;
- Выпускается в 2 тюбиках – А и В, смесь из которых в равных частях перемешивается в течение 15 секунд и затвердевает через 2 минуты.



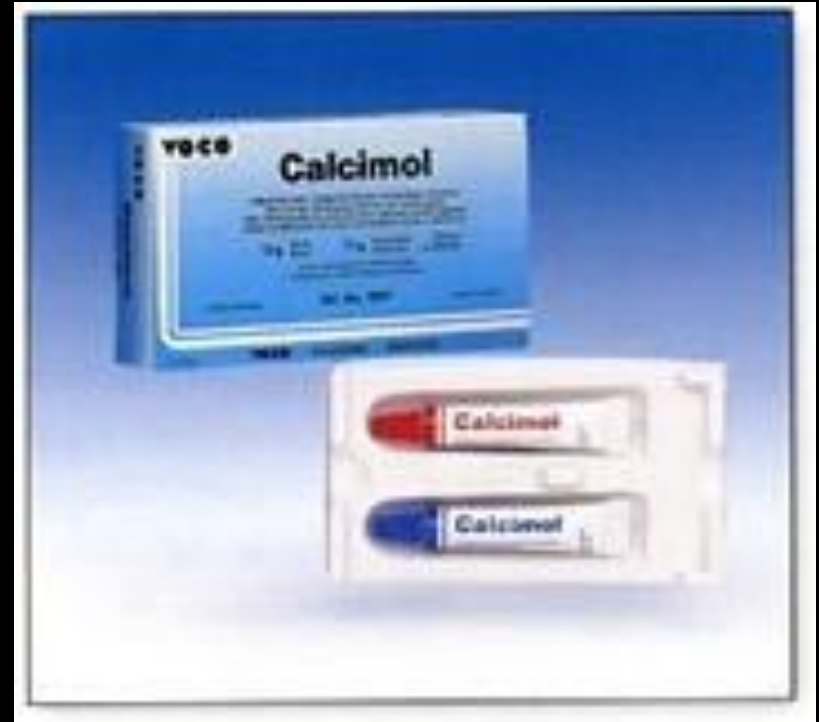
# Кальцикур (Calcicur)

- Выпускается фирмой «VOCO» в шприце, содержащем 2 мл пасты;
- pH=12,0;
- Содержит 45 % гидроксида кальция;
- Кальцикур наносят послойно до желаемой толщины.



# Кальцимол (Calcimol)

- Выпускается фирмой «VOCO»;
- Содержит в своем составе 26 % гидроксида кальция;
- Рентгеноконтрастна;
- Представляет собой систему паста — паста (базисная и катализная). Замешивают в равных количествах (в пропорции 1 : 1) в течение 10 с. При комнатной температуре время затвердевания — 2 мин.



# Кальцимол ЛЦ (Calcimol LC)

- Выпускается фирмой «VOCO»;
- Содержит 5 % гидроксида кальция;
- светоотверждаемый, рентген-контрастный материал пролонгированного действия;
- Рекомендуется наложить равномерный слой материала толщиной 1 мм и осветить его галогеновой лампой в течение 20—30 с. Если необходима толщина более 1 мм, препарат следует накладывать в два этапа;



- Кальцимол ЛЦ несовместим с материалами, содержащими эвгенол.

# **Мумифицирующие препараты**

**Эндодонтическая секция Российской ассоциации стоматологов приняла решение не рекомендовать резорцин-формалиновый метод для клинического применения, а также ходатайствовать об исключении его из программы обучения на стоматологических факультетах.**



# Резорцин-формалиновая паста

- ⦿ Rp.: Sol. Formaldehydi 40 % 1 ml Resorcini q.s. saturationem Zinci oxydi q.s.  
M.f. pasta  
D.S. Для пломбирования корневых каналов
- ⦿ Методика приготовления резорцин-формалиновой смеси: на стеклянную пластинку наносят 2—3 капли 40 % раствора формалина и добавляют в него резорцин до полного насыщения (получают жидкость сиропообразной консистенции).

# "Резодент-ВладМиВа"

- Состоит из лечебной жидкости, содержащей формальдегид; жидкости для отверждения, являющейся катализатором; порошка, содержащего резорцин и рентгеноконтрастный наполнитель.



# Форфенан (Forfenan)

- паста, содержащая резорцин-формалин;
- МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ окрашивание твердых тканей зуба;
- Отверждение пасты в корневом канале происходит в течение 24 ч.





**Его функция «закрепить» оставшуюся живую пульпу, сохранив ее в инертном состоянии до момента физиологического выпадения временного зуба (пульпотомия). Также материал обладает выраженным антибактериальным действием.**

## **Инструкция по использованию:**

- 1. Проведите обезболивание и изолируйте рабочее поле при помощи раббердама;**
- 2. Уберите все ткани, пораженные кариозным процессом;**
- 3. Снимите «крышу» пульповой камеры;**
- 4. Удалите коронарную пульпу (пульпотомия);**
- 5. Промойте пульповую камеру очищающим раствором (например, Тергенкал или Тергипол);**
- 6. Нанесите FORMOCRESOL на корневую пульпу используя ватный шарик, и подождите 5-7 минут, пока не наступит гемостаз;**
- 7. Уберите котоновыи шарик и нанесите слой Цинк оксид эвгенольного или Цинк фосфатного цемента. После этого наложите пломбу.**

# Девитализирующие препараты

- ⦿ Для некротизации (девитализации) пульпы применяют различные мышьяковистые и формалинсодержащие препараты, в частности параформальдегид;
- ⦿ Применять осторожно!!! Возможны осложнения ( некроз ткани и секвестрация части альвеолы, мышьяковистый периодонтит)

# Мышьяковистый ангидрид (*Acidum arsenicosum anhy-dricum*)

- Является сильным цитоплазматическим ядом и при контакте с тканью пульпы вызывает ее деструкцию;
- Мышьяковистую пасту накладывают на вскрытую пульпу зуба: в однокорневые зубы — на 24 ч, в многокорневые — на 48 ч.



# Каустинерв мышьяковистый (Caustinerf arsenical)

- мышьяковистая паста твердой консистенции;
- Дозировка соответствует величине булавочной головки (диаметром примерно 1 мм);
- Препарат можно накладывать на пульпу с целью ее девитализации на срок до 7 дней.





# Твердеющие пасты и смеси

- При хорошо проходимых каналах для пломбирования используют не раздражающие пасты на основе эвгенола, эпоксидных смол, пасты с гидроксидом кальция.



# Цинкоксид-эвгеноловая паста

- медленно твердеет, создает хороший герметизм в канале, обладает антимикробной активностью

- **Состав**

**порошок:** дексаметазон, тимол, гидрооксид кальция, три кальций фосфат, сульфат бария, окись цинка.

**жидкость:** эвгенол, прополис, мятное масло.



# Эндометазон (Endomethasone)

- паста, в состав которой входят два глюкокортикоида (дексаметазон и гидрокортизона ацетат);
- Порошок замешивают на жидкости, содержащей эвгенол, в соотношении 7 частей порошка и 1 часть жидкости до консистенции пасты.



# Интрадонт

- материал, изготовленный на основе эпоксидных смол. Выпускается в комплекте, состоящем из двух паст — пасты А и пасты Б. Обладает хорошей адгезией, обеспечивая герметичное закрытие макро- и микроканалов зуба, рентгеноконтрастен. Отвердевает в канале зуба в течение 4—5 ч. После отверждения химически прочен, не рассасывается. Для приготовления интрадонта на стеклянную пластинку наносят пасту А (базовая) и пасту Б (отвердитель) в соотношении 4 : 1 и тщательно перемешивают. Приготовленную пасту используют в течение 30—45 мин.

- **Хорошая рентгеноконтрастность.**
- **антибактериальный эффект. Йодоформ значительно усиливает бактерицидный эффект. Ph –. После введения, очаг воспаления становится практически полностью стерильным через 48 часов. Гибнет до 99% патогенной микрофлоры.**
- **Готовая паста Метапекс, приготовленная на нерастворимой силиконовой основе для постоянного пломбирования каналов, в шприце.**
- **Легкое введение пасты в корневой канал. При необходимости – легко извлекается из канала.**
- **Одноразовые насадки для предотвращения перекрестной инфекции**





**Препарат ВИТАПЕКС (Vitapex) обладает сильным антибактериальным и стимулирующим костеобразующим действием. Наличие в его составе гидроокиси кальция позволяет широко использовать его с детьми для пломбирования корневых каналов постоянных зубов с незаконченным формированием корня. При пломбировании молочных зубов паста ВИТАПЕКС (Vitapex) рассасывается приблизительно с такой же скоростью, с какой происходит резорбция корня зуба. В долговременном плане, по истечении нескольких лет у данного материала не наблюдалось изменения химических и физических характеристик.**