

# ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ПЕРИОДОНТИТОВ



# Электрофорез

- Анальгезирующее действие
- Противовоспалительное действие
- Стимулирующее процессы регенерации костной ткани действие

# Показания к применению

- Пульпит
- Хронический периодонтит

## **Противопоказания:**

- аллергические реакции на вводимые препараты,
- гнойные воспалительные процессы в организме,
- наличие кардиостимулятора,
- тяжелая форма бронхиальной астмы,
- злокачественные новообразования,
- острые заболевания сердечно-сосудистой системы.

# Трансканальный электрофорез

- 10% водного раствора йодистого калия
- 1% раствора трипсина
- 1% раствора декаметоксина
- 30% водного раствора нитрата серебра

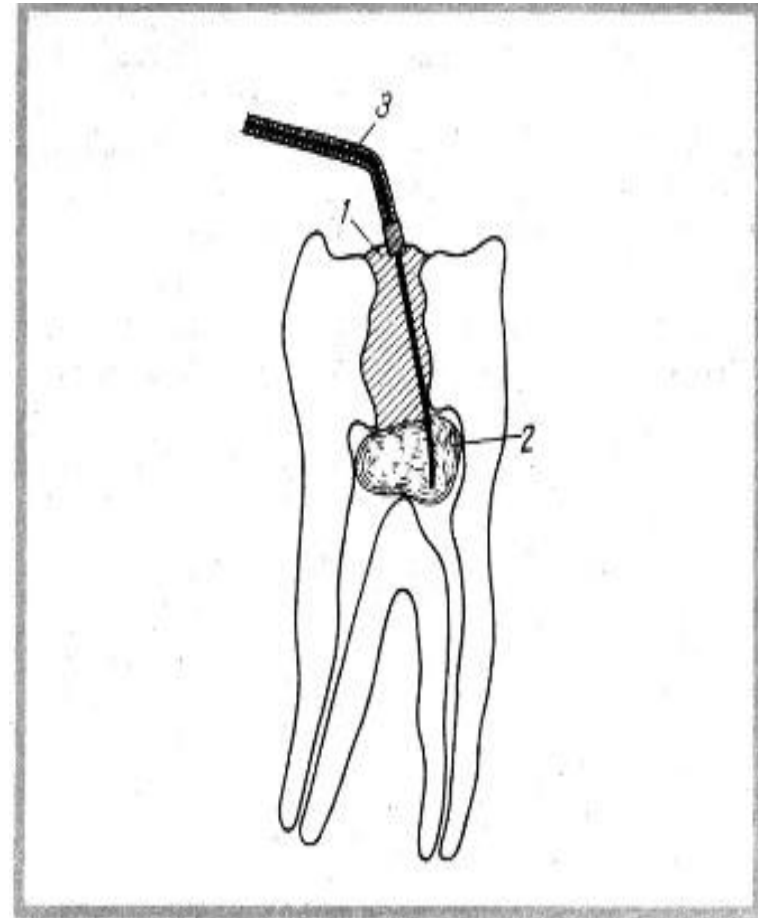
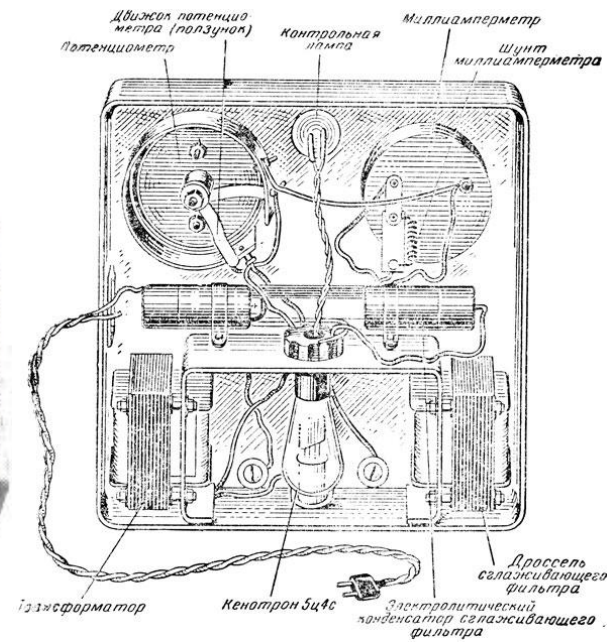
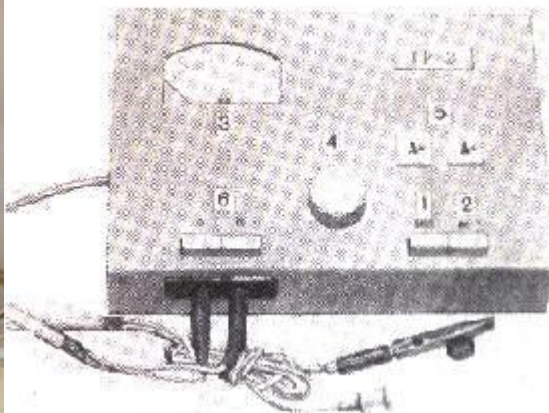


Рис. 1. Схема трансканального электрофореза.

1 — воск; 2 — ватный тампон, смоченный лекарственным веществом; 3 — электрод.

- Целесообразно проводить процедуры ежедневно
- Количество процедур колеблется от 4 до 10
- Используют аппараты типа АГН, ГР-1, ГР-2, «Ионофорватор», «Поток-1».



# Депофорез

- При дентиклях
- При дельтовидном разветвлении корневого канала
- При отломе инструмента



# Противопоказания к применению депофореза

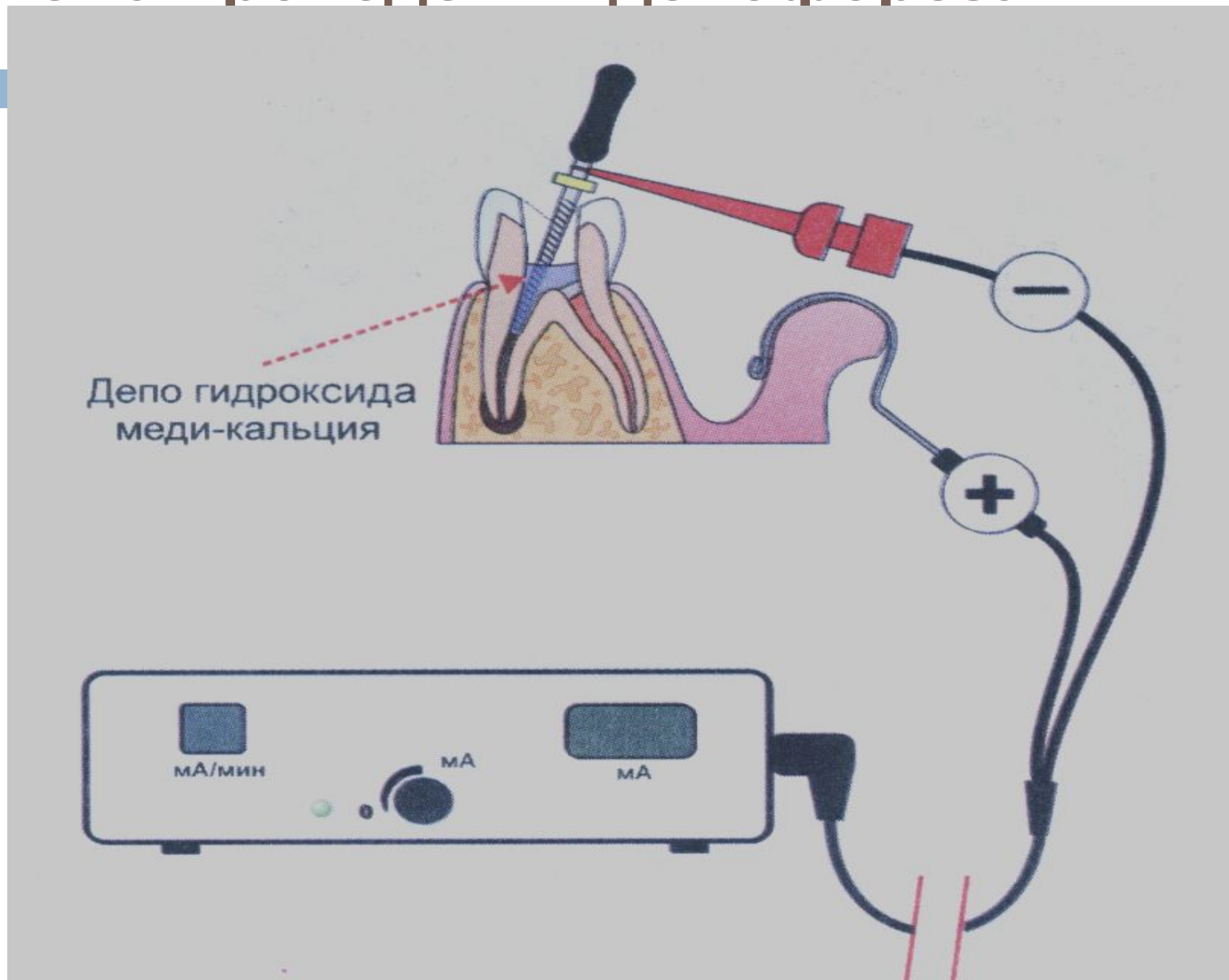
- Аллергия к меди
- Наличие серебряного штифта в корневом канале зуба
- Обострение периодонтитов
- Беременность

# Депозиторез

- Протеолиз находящихся в канальной системе остатков тканей
- Уничтожение всех микроорганизмов
- Выстилание незапломбированной части канала гидроокисью меди-кальция
- Стимулирование активности остеобластов в периапикальной области



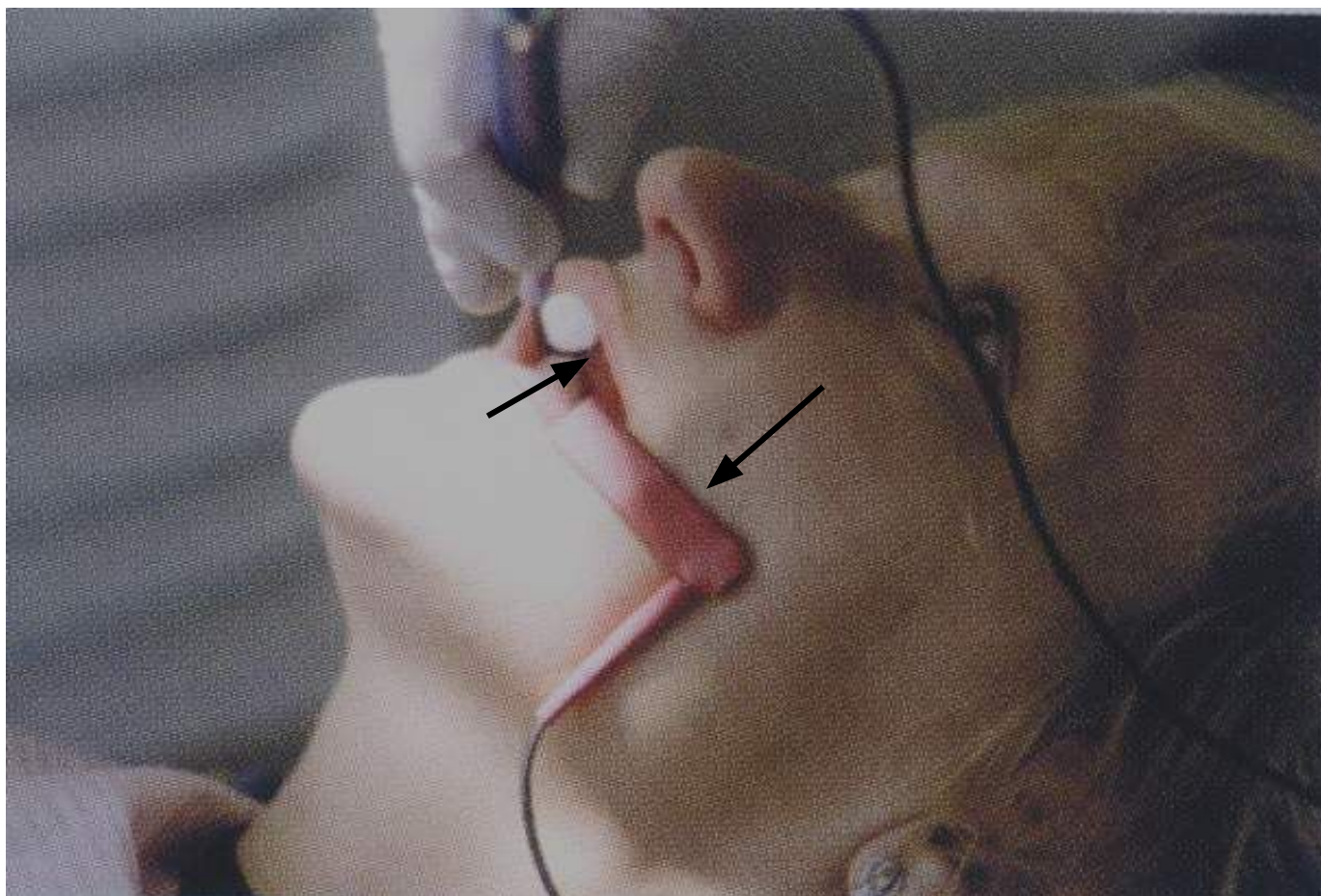
# Схема проведения депофореза



# Прибор депофорез – Оригинал II



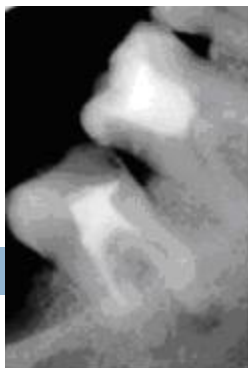
**Положительный электрод фиксируется в углу рта, отрицательный – в устье корневого канала**



# Результаты лечения

- После обработки гидроокисью меди-кальция методом депофореза корень зуба становится стерильной системой, полностью закрытой от инвазии микроорганизмов. Он стабилен, может выполня





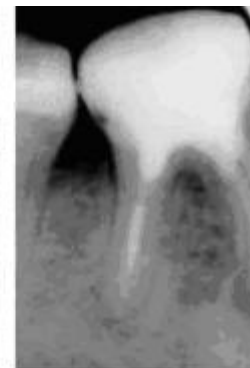
Хронический гранулематозный периодонтит 47 зуба



После депофореза прошло 17 месяцев



Радикулярная киста 46 зуба



После депофореза прошло 10 месяцев



Кистогранулема 36 зуба



После депофореза прошло 19 месяцев



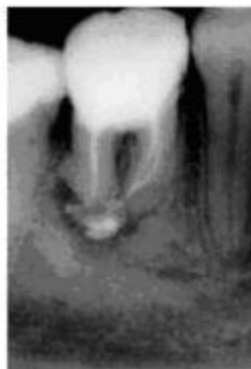
Кистогранулема 16 зуба



После депофореза прошло 15 месяцев



Кистогранулема 46 зуба



После депофореза прошло 9 месяцев



Радикулярная киста 38 зуба



После депофореза прошло 22 месяца

# Токи Дарсонваля

- Переменный ток частотой 100-300 кГц, напряжением 20 КВ, силой 0,02 мА
- Нормализация микроциркуляции
- Улучшение обменных процессов
- Оптимизация репаративных процессов в тканях
- Повышение неспецифического иммунитета

# Показания

- пародонтит,
- гингивит (катаральный, гипертрофический),
- пародонтоз,
- периодонтит (острый, обострение после пломбирования каналов),
- неврит, гипостезия, невралгия тройничного нерва,
- нейромиозит,
- глоссалгия,
- заболевания слизистой оболочки (хронический рецидивирующий афтозный стоматит, простая форма красного плоского лишая, стоматит, пузырьковые высыпания),
- язва,
- перелом костей,
- гематома,
- острые воспалительные процессы челюстно-лицевой области после хирургического вмешательства (абсцесс, флегмона),
- артрит височно-нижнечелюстного сустава (острый, обострение),
- осложнения при пластических операциях,
- пластика филатовским стеблем.

# Противопоказани я

- Злокачественные новообразования
- недостаточность сердечно-сосудистой системы
- предрасположенность к кровотечениям
- активный туберкулезный процесс.

# Процедура

- Аппарат «Искра-1»
- Электрод накладывается на слизистую оболочку
- Длительность процедуры – 8 минут
- Курс: 2-4 процедуры можно проводить через де





# УВЧ - терапия

- Электромагнитное поле ультразвуковой частоты 40,68МГц
- Нормализация микроциркуляции и тканевого обмена
- Дегидратация тканей в очаге воспаления
- Оптимизация иммунобиологических и регенераторных процессов

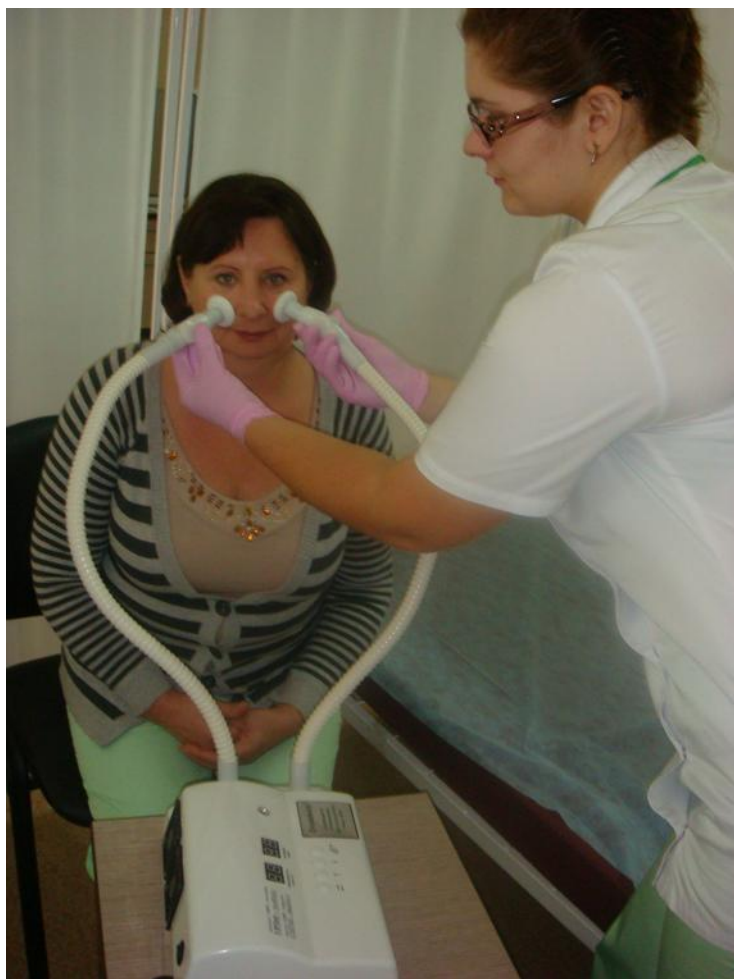
# Показания

- острые воспалительные процессы (в том числе гнойные) до и после вскрытия патологического очага,
- обострение хронических воспалительных процессов костной ткани и полостей (остеомиелит, гайморит),
- травма мягких тканей и челюстей,
- отморожения,
- неврит,
- невралгия.

# Противопоказан ия

- новообразования,
- заболевания крови,
- сердечно-сосудистая недостаточность,
- беременность,
- гипотония,
- тиреотоксикоз,
- лихорадочные состояния,
- наличие кардиостимулятора.

# Процедура

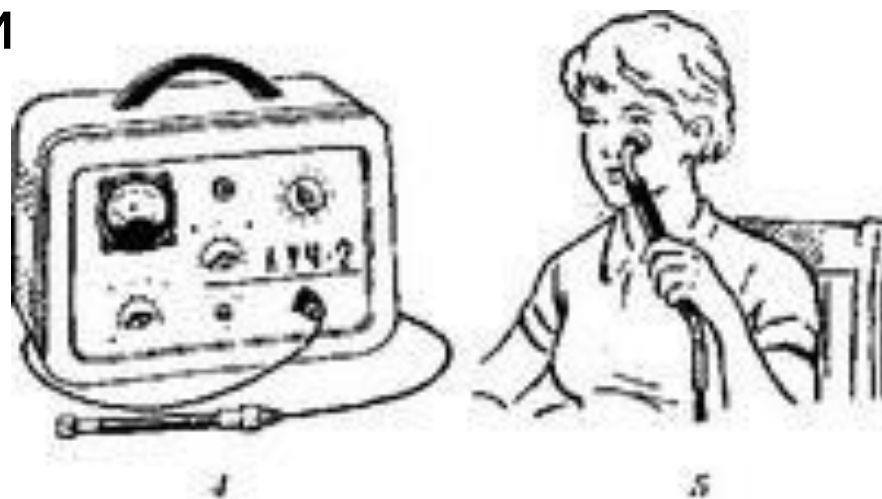


- Длительность – 10 минут
- Курс – 3-5 процедур
- Аппараты: УВЧ-30, УВЧ-66, «Минитерм»



# СВЧ - терапия

- Переменное электромагнитное поле сверхвысокой частоты
- При лечении острых и хронических периодонтитах
- Противовоспалительное и обезболивающее действие
- Процедура длится 8 ми ежедневно
- Курс: до 8 процедур
- Аппарат Луч-2



## Показания

## Противопоказания

- заболевания пародонта, хронический гингивит и стоматит, альвеолит, периодонтит;
- травматические повреждения зубов, челюстей, височно-нижнечелюстного сустава.

- предрасположенность к кровотечениям;
- злокачественные опухоли;
- заболевания системы крови;
- лихорадочные состояния;
- беременность;
- тиреотоксикоз.

# Ультразвуковая терапия

- Волны, частота которых превышает 20КГц
- Применяется при острых и обострившихся хронических периодонтитах
- Разволокняющее действие на рубцовоизмененную ткань
- Рассасывающее действие на инфильтраты
- Болеутоляющее действие
- Аппараты УТП-1, УЗ-Т5, «Ультразвук Т-102»
- Время процедуры – 10 минут, курс – 8-10 процедур



## Показания

- Применяется при острых и обострившихся хронических периодонтитах

## Противопоказания

- Наличие заболеваний, передающихся гематогенным (ВИЧ-инфекция, вирусные гепатиты)
- воздушно-капельным путем (туберкулез, герпетическая инфекция и др.)
- венерические заболевания
- наличие у пациента неэкранированного водителя ритма сердца.

# Флюктуоризация

- Синусоидальный переменный ток 100-2000 ГЦ
- Обезболивающее действие
- Противовоспалительное действие
- Время процедуры: 15-20 минут
- Количество процедур: 10-12 в течение 5-8 дней
- Аппарат АСБ-2



# Показания

- Состояние после оперативного лечения по поводу острых гнойных воспалительных процессов
- острый и хронический обострившийся артрит височно-нижнечелюстного сустава
- Альвеолит
- боли после пломбирования зубов.
- Противопоказания: злокачественные новообразования, кровотечения, гипертоническая болезнь III стадии, синдром Меньера.

# Противопоказани я

- злокачественные новообразования, кровотечения
- гипертоническая болезнь III стадии
- синдром Меньера



# Диатермокоагуляция

- Переменный ток высокой частоты (1-2 МГц), небольшого напряжения (150 - 200 В), большой силы (2 А) и плотности 6-10 мА/мм<sup>2</sup> (диатермокоагуляция) и 40 мА/мм<sup>2</sup> (диатермотомия).
- В 85% случаев обеспечивает стерильность каналов корней зубов
- Аппарат ДКС-24

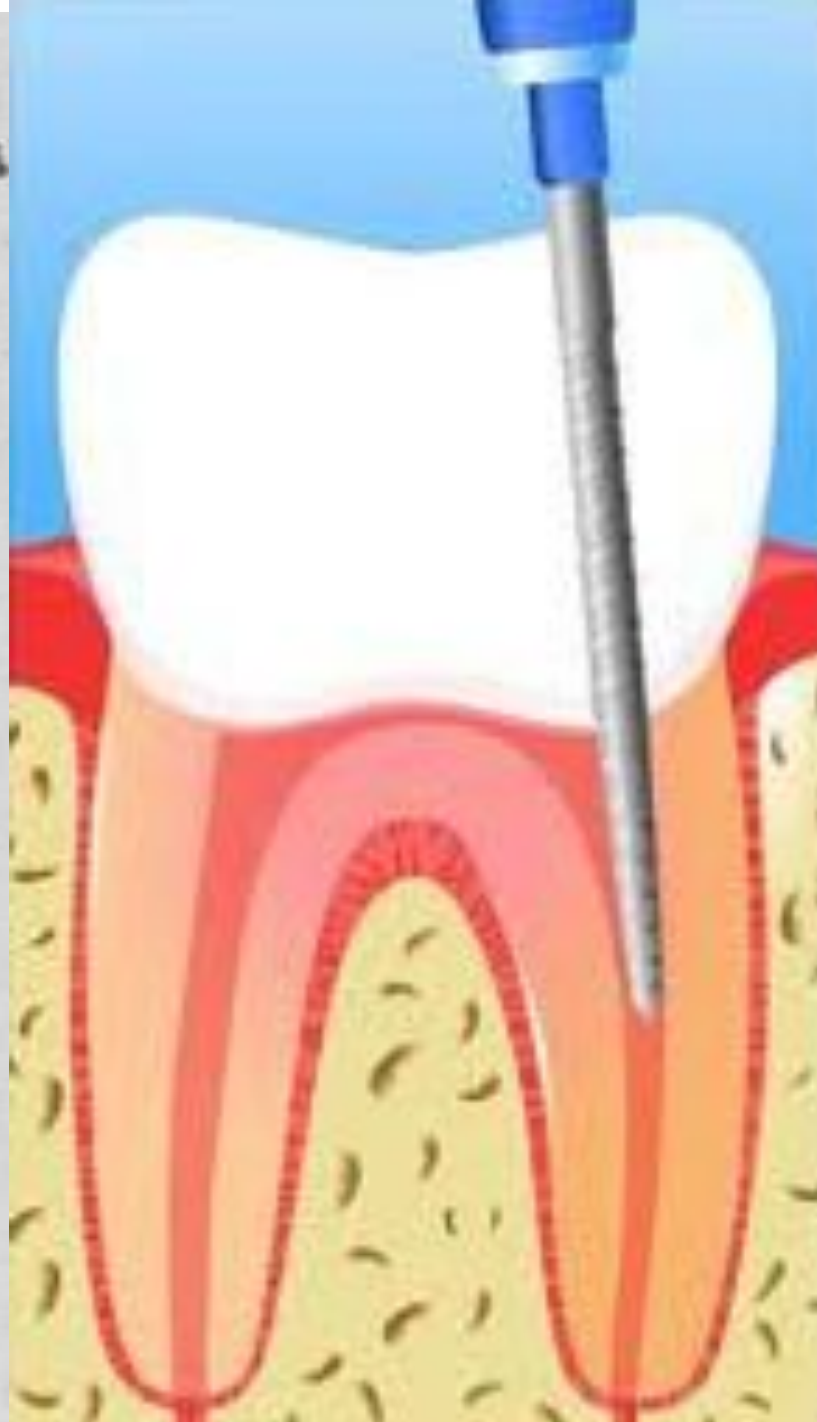
## Показания

- пульпит
- периодонтит
- доброкачественные новообразования слизистой оболочки полости рта (гемангиома, папиллома, фиброма, эпулис),
- коагуляция грануляционной ткани в пародонтальных карманах.

## Противопоказани я

- недостаточность сердечно-сосудистой системы,
- индивидуальная непереносимость тока,
- постоянные зубы у детей с несформированными корнями,
- молочные зубы у детей в период рассасывания их корней,
- полностью

непреходимые каналы





# Магнитотерапия

- Для снятия болевого синдрома в процессе терапии периодонтита
- После пломбирования корней зубов
- Для уменьшения воспалительной реакции в периодонте



# Показания

- пародонтит,
- катаральный гингивит,
- язвенные и травматические повреждения слизистой оболочки полости рта,
- воспалительные процессы челюстно-лицевой области,
- послеоперационная травма, перелом костей лицевого скелета.

# Противопоказани я

- предрасположенность к кровотечению,
- гипокоагуляция крови,
- тяжелое течение ишемической болезни сердца,
- индивидуальная повышенная чувствительность к фактору (повторные реакции стресса к МП),
- туберкулез легких в активной форме



# Лазеротерапия

- Для снятия боли после проведенного лечения периодонтита
- Для удаления пульпы из канала корня зуба



# Показания

- язвы и раны слизистой оболочки полости рта;
- язвенный, атрофический гингивит;
- стоматит афтозный, герпетический;
- пародонтит острый или обострение хронического;
- неврит лицевого нерва;
- невралгия, травматические невропатии;
- ушибы;
- лимфадениты;
- абсцессы, флегмоны (после вскрытия);
- фурункулы, карбункулы;
- артриты неспецифические;
- альвеолиты;
- перикоронориты;
- хронические гаймориты, фронтиты.

# Противопоказани я

- сердечно-сосудистые заболевания в стадии декомпенсации;
- нарушения мозгового кровообращения в стадии декомпенсации;
- легочная и легочно-сердечная недостаточность в фазе декомпенсации;
- злокачественные новообразования;
- доброкачественные новообразования с тенденцией к росту;
- гиперпластические процессы;
- заболевания нервной системы с повышенной нервной возбудимостью;
- лихорадка невыясненной этиологии;
- болезни крови;
- печеночная и почечная недостаточность;
- гипертиреоз;
- все формы лейкоплакии;
- пролиферативные процессы на слизистой оболочке полости рта (папилломатоз, ограниченный гиперкератоз, ромбовидный глоссит).