

Физиотерапия

Депофорез в стоматологии

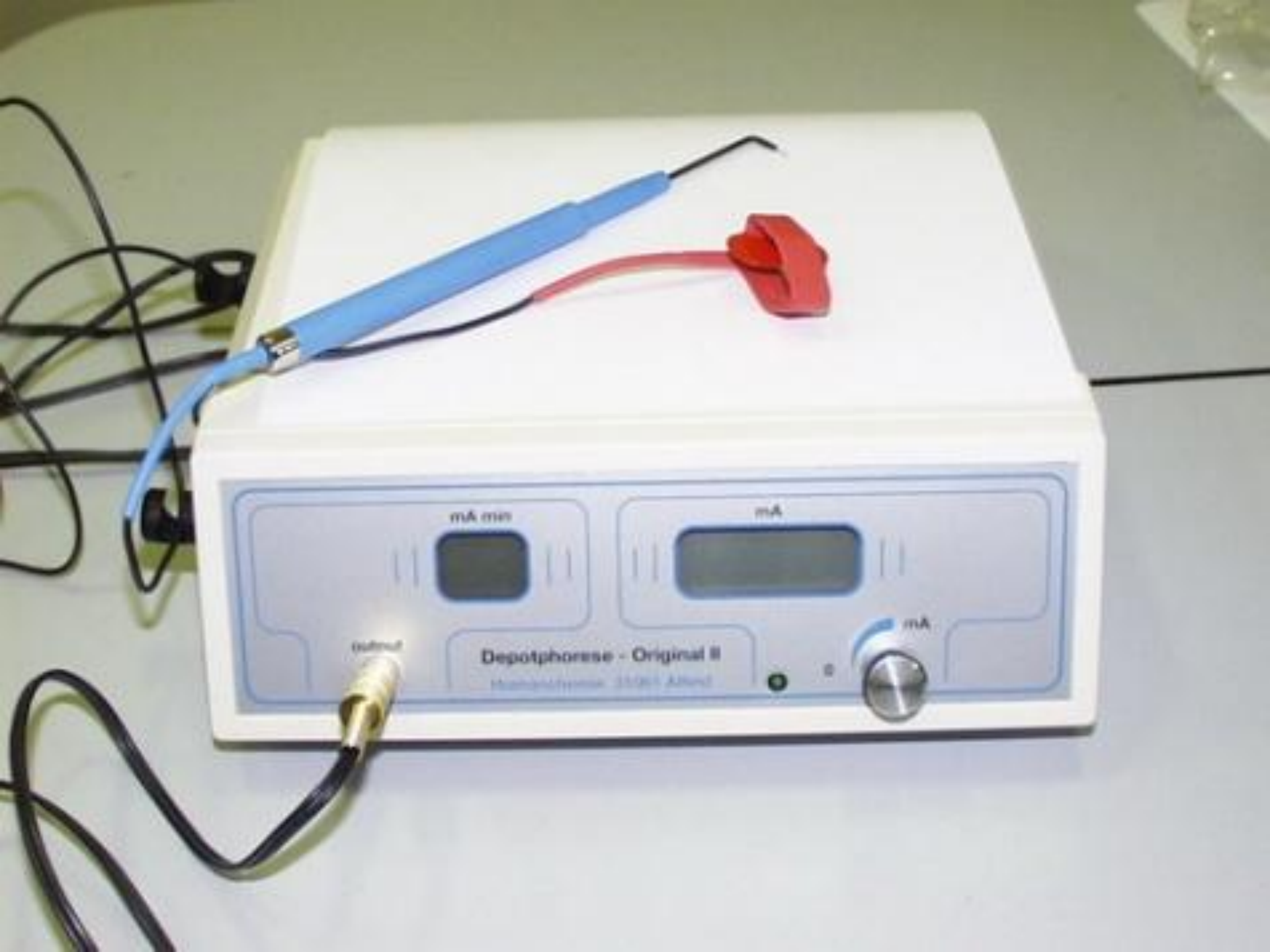
Введение

Физиотерапия (греч. physis природа + therapeia лечение) – область медицины, изучающая физиологическое и лечебное действие природных и искусственно создаваемых физических факторов и разрабатывающая методы использования их с профилактическими и лечебными целями;

Что такое Дедофореэ?

Дедофореэ – это способ, помогающий провести обеззараживание тканей зуба от воспаленных участников, различных патологических микроорганизмов.

Для этого используется гидроокись меди-кальция, которая при пропускании через нее несильного электрического тока выделяет ионы, способные проникать в микроскопические трещины, каналы и отверстия.



mA min

mA

output

Depotphorese - Original II

Modulsystem 15/20 A/100V

mA

Как действует Дедофорез?

Ионы меди создают щелочную среду, губительную для бактерий.

Следовательно, происходит процесс дезинфекции.

Когда используется Депофорез?

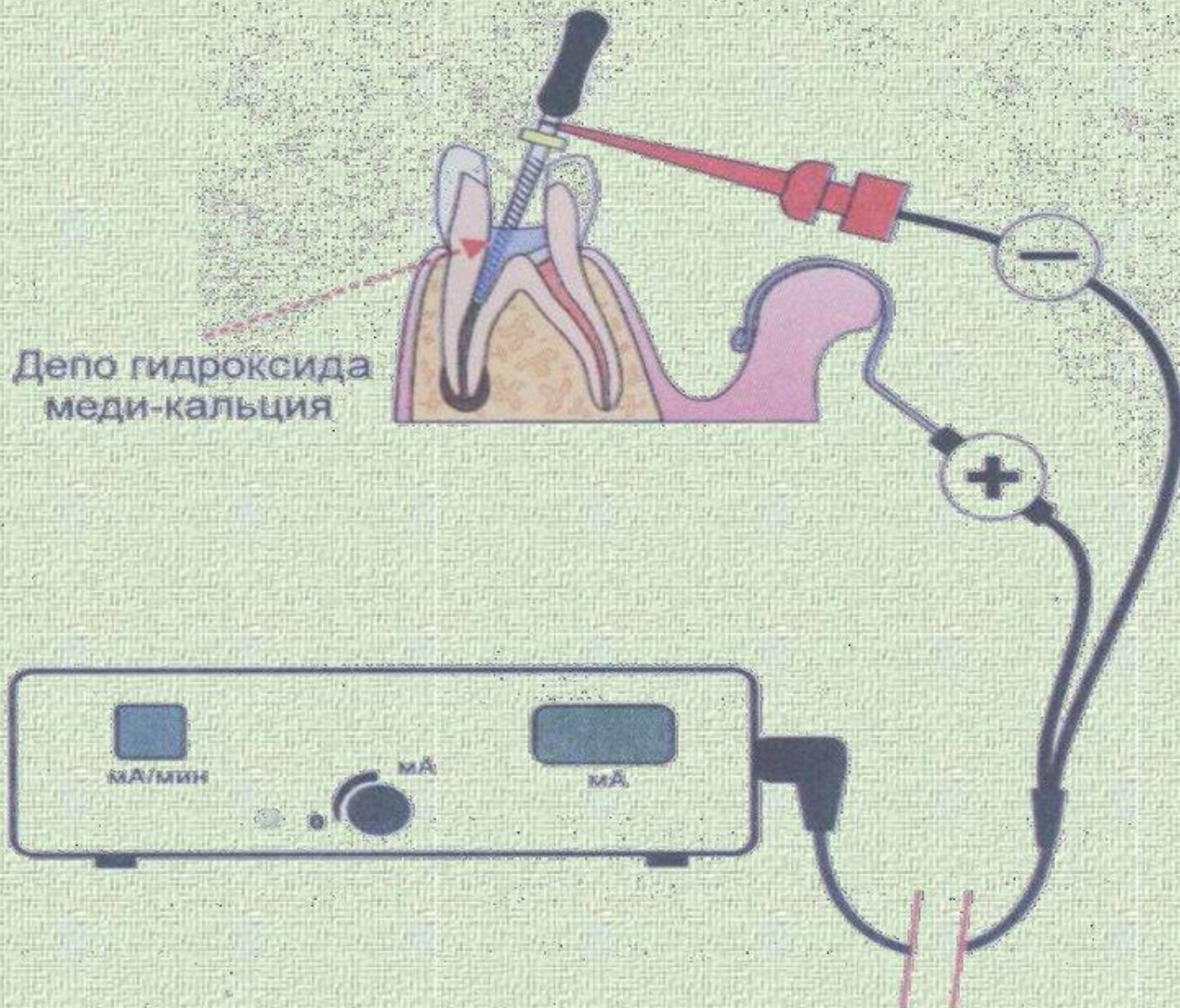
Для применения данного метода должны быть определенные показания:

- Воспаление в зубных каналах, особенно в искривленных,
- Острый и хронический пульпит, периодонтит.
- Наличие инородного тела в зубном канале, например, обломок медицинского инструмента, а также воспаление, которое развилось на этом фоне,

Когда используется Депофорез?

- Перфорация корня или диагностированное широкое апикальное отверстие
- Киста или гранулема у зубного корня
- Омертвевшие ткани в каналах.

Схема проведения депофореза



Депофорез – какие плюсы?

- Метод позволяет сохранить естественные зубы даже в самых сложных случаях и даже при сильной искривленности корневых каналов.
- Депофорезом можно обрабатывать уже пролеченные и запломбированные когда-то каналы без полной их распломбировки. При этом врачу не требуется увеличивать длину канала, а значит уходит риск повреждения стенок коронки

*Результаты применения метода
депофореза гидроокиси меди-кальция*



до лечения



после лечения

Результаты применения метода депофреза гидроокиси меди-кальция



до лечения



после лечения

Депофорез – какие плюсы?

- Из всех методов лечения корней и каналов депофорез – самый щадящий, потому что не разрушает ткань внутри коронки.
- Эта технология позволяет обеспечить максимально полную и практически пожизненную стерильность каналов.
- метод обеспечивает безопасное лечение при новообразовании у корней зуба, например, кист и гранулем, а также позволяет избежать удаление верхушки корня при данных заболеваниях.

Депофорез – какие плюсы?

- поскольку медь стимулирует рост кости, то после лечения происходит процесс образования остеоцемента, который запечатывает корневого канал,
- процедура практически безболезненна и для исполнения не требует дорогостоящих материалов.

Как все происходит

Сеанс состоит из нескольких этапов:

- При местной анестезии врач рассверливает канал зуба и подготавливает его для лечения с помощью удаления нерва
- Далее канал заполняют гидроокисью меди-кальция на треть или две трети,
- В полость зуба помещают отрицательный электрод, а на область щеки крепят положительный,
- В течение трех-пяти минут на электроды подается слабый разряд тока, который постепенно увеличивают, пока пациент не почувствует тепло у корня зуба,
- После электрического воздействия канал либо оставляют открытым, либо закрывают специальным бактерицидным цементом – атацамитом.

Спасибо за внимание!!!