

#### Показания

Обработка корневых каналов в процессе подготовки их к пломбированию.

#### Противопоказания

Повышенная чувствительность к одному из компонентов материала. Не использовать не по назначению.

#### Состав

Раствор гипохлорита Na  
Натрия гидроксид  
Вода дистиллированная  
Натрия хлорид

#### Механизм воздействия и свойства

Обработка канала — это один из наиболее важных аспектов эндодонтического лечения, поэтому необходимо отчетливо представлять себе процедуру проведения орошения каналов и механизм действия ирригационных растворов.

Один из наиболее часто применяемых в практике для обработки каналов ирригационных растворов — гипохлорит натрия (NaOCl).

При соприкосновении гипохлорита натрия с белками тканей образуются азот, формальдегид и ацетальдегид в течение короткого промежутка времени. Пептидные связи разрываются, протеины растворяются. Во время этого процесса водород в аминогруппах (—NH—) замещается хлором (—NCl—), образуя хлорамин, который играет важную роль в антимикробной активности. В результате действия гипохлорита натрия некротические ткани и гной растворяются, позволяя антимикробному агенту эффективнее дезинфицировать канал.

В практике применяются растворы с максимальной концентрацией 5,25% и ниже. Однако эффективность раствора зависит не только от концентрации препарата, но и от температуры применяемого гипохлорита натрия. Так, при комнатной температуре (21°C) 2,5%-ый раствор становится менее эффективным. Однако при нагревании усиливается бактерицидный эффект гипохлорита натрия. Необходимо помнить, что при нагревании выше 37°C стабильность раствора ослабевает.

Поскольку активность слабых растворов убывает быстро, орошение следует производить часто и большими порциями. Использование белоккоагулирующих антисептиков (фенолы и т.д.) изменяет ткани пульпы до такой степени, что необходимо использовать более высокие концентрации гипохлорита натрия для ирригации.

Бактерицидное действие предлагаемого раствора обусловлено как его щелочными свойствами (pH≈11,5-12,0), так и его способностью высвобождать газообразный хлор (при его использовании в комбинации с другими химическими веществами). Комбинация гипохлорита натрия с ЭДТА-содержащими материалами (жидкость для химического расширения каналов, гель для расширения каналов) значительно усиливает бактерицидное действие раствора.

#### Способ применения

Вскрыть флакон с гипохлоритом натрия и пропитать раствором подготовленную турунду. Слегка отжать и ввести в подготовленный корневой канал. Обработка не должна быть слишком быстрой. Поступательными движениями тщательно обработать канал турундой. Вывести турунду из полости и промыть канал водой. Подобные манипуляции провести 2-3 раза, после чего канал обезжирить, просушить и заполнить пломбирочной массой.

Рекомендации. Порционное чередование 5%-ного гипохлорана натрия и перекиси водорода в одном канале ведет к химической реакции с высвобождением свободного кислорода и обильной пены, что дает дополнительный антисептический и очищающий эффект.

*Только для профессионального использования в лечебно-профилактических учреждениях. Не использовать в домашних условиях.*

#### Побочные воздействия

При правильном хранении, транспортировании и соблюдении инструкции по применению побочные воздействия отсутствуют.

#### Форма выпуска и комплектация

Раствор (стеклянный флакон) 25 или 150 мл – 1 шт.;  
Инструкция по применению – 1 шт.

#### Условия хранения

Хранить в стеклянной таре с плотно закрытой крышкой в прохладном, защищенном от света месте при температуре от +4°C до +15°C. Следует избегать длительного воздействия прямых солнечных лучей.

Срок годности – 2 года. Дата окончания срока годности указана на упаковке.

Антисептическая активность раствора гарантируется только при соблюдении условий хранения.

#### Условия транспортировки

Всеми видами крытых, сухих, чистых и без посторонних запахов транспортных средств в соответствии с требованиями ГОСТ 17768 и правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

#### Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует качество медицинского изделия до истечения его срока годности при соблюдении условий эксплуатации, транспортировании и хранения.

#### Утилизация

Утилизация материала должна проводиться согласно общих правил организации системы сбора, временного хранения и транспортирования отходов в ЛПУ для отходов класса А (неопасные) по СанПиН 2.1.7.2790.

#### Сведения о производителе медицинского изделия

ООО «НКФ Омега-Дент»  
Россия, 115088, г. Москва, ул. Угрешская, д.31, корп.3, оф.211-212  
Тел.: +7 (800) 500-51-92  
Тел./факс: +7 (495) 679-80-53  
E-mail: info@omegadent.ru  
www.omegadent.ru