



## Инструкция по применению

Раствор гипохлорита натрия 5,25% для  
антисептической обработки корневых каналов  
«Гипохлоран-5»  
по ТУ 9391-025-49908538-2005  
РУ №ФСР 2010/09807 от 31.12.2010

### 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 натрия, 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 орошения каналов и механизм действия ирригационных растворов. Один из наиболее часто применяемых в практике ирригационных растворов – гипохлорит натрия (NaOCl).

При соприкосновении гипохлорита натрия с белками тканей образуется азот, формальдегид и ацетальдегид в течение короткого промежутка времени. Пептидные связи разрываются, протеины растворяются. Во время этого процесса водород в аминогруппах (-NH-) замещается хлором (-N Cl-), 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 зуба.

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% 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 белок - коагулирующих антисептиков (фенолы и т.д.) изменяет ткани пульпы до такой степени, что необходимо использовать более высокие концентрации гипохлорита натрия для ирригации.

Поскольку обработка турундами не предполагает обильное орошение корневого канала, для достижения должного эффекта концентрация гипохлорита натрия должна быть выше. Учитывая вышесказанные аргументы, с учетом специфики обработки каналов турундами, была определена концентрация. 5% NaOCl способен растворять живые, некротические и химически фиксированные ткани. 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 хим. 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 пломбировочной массой.

**Рекомендации.** Порционное чередование 5%-ного гипохлорита 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. Канал зуба промывается с помощью эндодонтической иглы «Эндонидл».

*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 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 +25°C. Следует избегать длительного воздействия прямых солнечных лучей. Срок годности – 2 года. Дата окончания срока годности указана на упаковке.

### 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 общим правилам 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