



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «НКОФ Омега-Дент»
Г.У. Ростиашвили
22 августа 2016 г.

Инструкция по применению

Материал для глубокого фторирования эмали и дентина

«Трифторид»

по ТУ 9391-036-49908538-2012

РУ № РЗН 2013/1374 от 09.01.2014

Показания

- профилактика и лечение всех видов кариеса зубов;
- лечение начального кариеса (когда повреждена только эмаль и механическая обработка зуба не показана);
- гиперестезия эмали;
- профилактика кариеса при использовании ортодонтических конструкций;
- лечение некариозных поражений эмали (эрозии, клиновидные дефекты);
- обработка чувствительных мест после отбеливания зубов;
- герметизация фиссур (без препарирования эмали);
- гиперчувствительность в пришеечной области зуба;
- герметизация эмали после удаления зубного камня и профессиональной чистки зубов.

Противопоказания

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

Состав и свойства

Жидкость:

Медь гексафторсиликат (II) 4-водная
Натрия фторид
Магний гексафторсиликат 6-водный
Вода дистиллированная

Суспензия:

Метилцеллюлоза
Гидроксид кальция

При глубоком фторировании «Трифторидом» в поверхностных порах зуба при реакции жидкости с суспензией происходит распад комплексных солей с образованием кристаллов фтористого кальция (CaF_2), фторида магния (MgF_2), гидроксифтористой меди ($\text{Cu}(\text{OH})\text{F}$), заключенных в гель кремневой кислоты, защищающей от вымывания. Присутствие ионов фтора в эмали повышает концентрацию фторапатита и гидроксифторапатита, которые увеличивают устойчивость поверхности зуба к воздействию кислот, таким образом подавляется процесс деминерализации. Кроме этого наблюдается снижение уровня pH в биологической пленке: ионы фтора реагируют с ионами H^+ с образованием фтористого водорода (HF), подавляющего метаболизм бактерий. HF легко проникает сквозь клеточные мембраны в клетки бактерий и снова разлагается на ионы F^- и H^+ , ионы F^- подавляют ферменты бактерий в биологической пленке, что приводит к снижению скорости ее разрастания. Медь оказывает бактерицидный эффект, подавляя образование микробной биопленки на поверхности эмали. Образующиеся кристаллы фторидов магния и кальция размером около 50 Ангстрем закупоривают пространства (100 Ангстрем) между кристаллами гидроксиапатита в эмаливых призмах, что препятствует возникновению кариеса.

«Трифторид», в отличие от простых фторидов, не оказывает токсического действия.

Способ применения

Удалить камни, очистить обрабатываемую поверхность традиционным способом с использованием подручных средств, промыть водой, просушить струей воздуха, обильно смочить ватным тампоном, пропитанным жидкостью «Трифторид». Через 1-2 мин. удалить избыток жидкости сухим тампоном и, не производя полоскания, обработать суспензией (флакон предварительно встряхнуть), через одну минуту промыть водой.

Процедуру желательно повторить через 1-2 недели для закрепления результата. После двукратного повторения процедуру в последующем проводят 1-2 раза в год.

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

Жидкость (флакон) 10 мл – 1 шт.;

Суспензия (флакон) 10 мл – 1 шт.;

Инструкция по применению – 1 шт.

Условия хранения

Хранить в сухом защищенном от света месте при температуре от +4°C до +24°C. Рекомендуемая температура хранения не выше 20°C. Рекомендуется строгое соблюдение температурного режима, так как в тепле возможно расслоение материала. Чтобы материал стал более пластичен, перед применением следует его слегка прогреть (достаточно подержать в руке).

Срок годности – 3 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 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