

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

Область применения: Терапевтическая стоматология; Пародонтология и профессиональная гигиена полости.

Показания

- профилактика и лечение всех видов кариеса молочных и постоянных зубов;
- лечение начального кариеса (когда повреждена только эмаль и механическая обработка зуба не показана);
- гиперестезия эмали (локализованная и генерализованная форма);
- профилактика кариеса до и после использования ортодонтических конструкций (брекетов);
- лечение некариозных поражений эмали (эрозии, клиновидные дефекты);
- обработка чувствительных мест до и после отбеливания зубов;
- герметизация фиссур (без препарирования эмали);
- гиперчувствительность в пришеечной области зуба;
- герметизация эмали и устранение гиперестезии твердых тканей после удаления зубного камня и профессиональной чистки зубов;
- реминерализующая терапия при кариесе зубов в стадии меловидного пятна;
- обработка твердых тканей зубов при лечении пародонтита и пародонтоза.
- потребность в неинвазивной герметизации жевательных фиссур;
- лечение очагов деминерализации эмали (в виде белых пятен).
- снижение вероятности появления вторичного кариеса;
- травматические повреждения зубной эмали в том числе и при стирании эмали.
- после препарирования зубов под ортопедические конструкции для предотвращения и лечения гиперестезий.

Противопоказания

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

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 пространство до 10 мкм между кристаллами гидроксиапатита в эмалевых призмах, что препятствует возникновению кариеса. Образовавшиеся кристаллы пролонгировано поддерживают концентрацию ионов фтора и кальция, необходимых для восстановления дефекта и обеспечения долговременной реминерализации.

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

Способ применения

Зубы предварительно изолировать от слюны ватными валиками или коффердамом. Затем произвести чистку зубов пастой «Полирпаст», остатки пасты смыть водой и тщательно просушить воздушной струей. Обильно смочить ватный тампоном/браш, жидкостью «Трифторид». На высушенную поверхность зубов нанести смоченным тампоном/браш, жидкостью и втирать в поверхность 1 мин для глубокого проникновения. Через 1 мин слегка подсушить струей воздуха или сухим тампоном. Не производить ополаскивания водой. Тщательно взболтать второй флакон с суспензией. Новый тампон/браш обильно смочить суспензией и нанести на обрабатываемый участок. Втирать суспензию 1 мин для глубокого проникновения. Через 1 мин промыть водой и подсушить воздухом.

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 (стеклянный флакон) 10 мл – 1 шт.; Суспензия (стеклянный флакон) 10 мл – 1 шт.;

Пипетка-капельница 2 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 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