



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «НКФ ОМЕГА-ДЕНТ»
Р. Ростиашвили Ростиашвили Г.Г.
27 февраля 2012г.

Инструкция по применению

Материал для глубокого фторирования эмали и дентина «Трифторид»

Материал для глубокого фторирования эмали и дентина «Трифторид» применяется в профессиональной стоматологии в лечебно-профилактических учреждениях.

Показания к применению:

Герметизация эмали и дентина, профилактика всех видов кариеса зубов, профилактика кариеса при использовании ортодонтических конструкций, обработка чувствительных мест после отбеливания зубов, герметизация фиссур (без препарирования эмали), гиперстезия эмали и дентина, снятие гиперчувствительности в пришеечной области, герметизация эмали после удаления зубного камня и профессиональной чистки зубов.

Свойства и состав:

Жидкость — фтористый силикатно-магниевый и фтористый медно-магниевый комплексы (MgSiF_6 и CuSiF_6)

Суспензия — метилцеллюлоза, гидроокись кальция.

При глубоком фторировании «Трифторидом» в поверхностных порах зуба при реакции жидкости с суспензией гидроокиси кальция происходит распад комплексных солей с образованием кристаллов фтористого кальция (CaF_2), фторида магния (MgF_2), гидроксифтористой меди ($\text{Cu}(\text{OH})\text{F}$), заключённые 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 HF, которая подавляет 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, а образующиеся кристаллы фторидов магния и кальция, имеющие размер порядка 50 Ангстрем, закупоривают пространства (100 Ангстрем) между кристаллами гидроксиапатита в эмалевых призмах, что препятствует возникновению кариеса.

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

Противопоказания

Индивидуальная непереносимость фтора.

Способ применения:

Удалить камни, очистить обрабатываемую поверхность традиционным способом с использованием подручных средств, промыть водой, просушить струёй 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.

Упаковка и хранение:

Материал расфасован по 10 мл жидкости и 10 мл суспензии. Хранить материал следует при температуре от +5°C до +25°C.

Срок годности - 3 года.

Директор
ООО «НКФ ОМЕГА-ДЕНТ»
Р. Касишвили Ростиашвили А.Т.

