

«ТРИФТОРИД»
Материал для глубокого фторирования эмали и дентина

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);
- лечение пародонтитов;
- гиперчувствительность в пришеечной области зуба;
- герметизация эмали после удаления зубного камня и профессиональной чистки зубов.

Состав и свойства

Жидкость:

Фтористый силикатно-магниевого и фтористый медно-магниевого комплексы ($MgSiF_6$ и $CuSiF_6$).

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 ($Cu(OH)F$), 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 эмалевых 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 желательнее 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.