

Эмаль-герметизирующий ликвид /глубокий фторид

В комплект входят: 2 x 20 мл - эмаль-герметизирующая жидкость 30 г паста - гидроокись меди-кальция

Эмаль-герметизирующая жидкость: Состав : 100 мл раствора содержат: 7,0 г безводного фтористого силиката магния, 0,3 г безводного фтористого силиката меди-||. В состав входят также : 0,1 г фтористого натрия (в качестве стабилизатора), дистиллированная вода.

Гидроокись меди-кальция: Состав : 100 г пасты содержат (брутто - состав): 19,3 г высокодисперсной гидроокиси кальция, 4,1 г гидроокиси меди-||, 0,6 г гидроксидулата кальция.

В состав входят также : сульфатдигидрат кальция, метилцеллюлоза, дистиллированная вода.

Свойства : Паста гидроокись меди-кальция представляет собой метастабильную равновесную систему, в которой наряду с высокодисперсной гидроокисью кальция, коллоидальной гидроокисью меди-? , представлены анионы гидроксидулата в растворимой форме, являющиеся основными носителями действующих ионов меди. Высокая щелочность пасты /рН12,6/ не зависит от концентрации вещества вплоть до его минимального содержания - около 10 г/ литр. Сочетание высокой щелочности водной суспензии гидроокиси меди-кальция со способностью входящих в нее ионов меди извлекать серу из протеинов обеспечивает в 100 раз более высокий бактерицидный эффект препарата, чем у гидроокиси кальция. Эмаль-герметизирующий ликвид

Показания к применению: десенсибилизация шейки зуба, локальная профилактика и лечение кариеса зубной эмали, минеральное запечатывание фиссур. Свойства: Эмаль-герметизирующая жидкость в сочетании с гидроокисью-меди кальция при их последовательном нанесении обеспечивают глубокое фторирование зубной эмали или костного цемента шейки зуба. Под глубоким фторированием, в отличие от обычного фторирования, понимают образование субмикроскопических кристалликов CaF_2 (50 А) в порах разрыхленной зоны твердой субстанции зуба. Это происходит спонтанно после нанесения на эмаль или костный цемент сначала эмаль-герметизирующей жидкости, а затем гидроокиси меди-кальция. В результате реакции между этими веществами образуется также кремниевая кислота. Кристаллики CaF_2 , упакованные в кремниевую кислоту в воронках глубиной около 7μ и тем самым защищенные от механического воздействия (например, при пережевывании пищи), создают оптимальную среду ионов фтора, которые в совокупности с минеральными солями слюны и эмаль-герметизирующей жидкости обеспечивают долговременную реминерализацию в 100 раз эффективнее, чем другие фторсодержащие препараты. При фторировании другими препаратами, например фтористым натрием или фтористым амином, вначале происходит реакция с кальцием зубного вещества, что, естественно, неблагоприятно сказывается на состоянии эмали. В результате этой реакции образуются относительно крупные кристаллы CaF_2 , не способные проникать вглубь воронок. Они находятся на поверхности эмали очень непродолжительное время, быстро удаляются вследствие механических воздействий и поэтому не могут оказать значительного влияния на процессы реминерализации. Эмаль-герметизирующий ликвид, в отличие от простых фторидов, например фтористого натрия, не оказывает токсического действия благодаря последовательному нанесению препаратов (эмаль-герметизирующей жидкости и гидроокиси меди-кальция). Способы применения: Десенсибилизация шейки зуба : После удаления с шейки зуба зубного налета с помощью щетки и тщательного осушения ее теплым воздухом, шейку в течение 1/2 минуты обильно смачивают ватным тампончиком, пропитанным эмаль-герметизирующей жидкостью. После этого, не производя промежуточного полоскания, шейку зуба также тщательно смачивают гидроокисью меди-кальция. Только после этого можно произвести полоскание. После двукратного повторения через 1-3 недели, процедуру в последующем проводят 1-2 раза в год.

Профилактика кариеса путем глубокого фторирования (минеральная герметизация эмали): Зубы, очищенные зубной щеткой (включая межзубное пространство), после относительного осушения теплым воздухом с помощью воздуходува или отсоса, обрабатывают поквadrантно, то есть обильно смачивают эмаль-герметизирующей жидкостью с помощью пропитанного ею тампона. Затем, не делая полоскания, обильно смачивают гидроокисью меди-кальция (также с помощью ватного тампона). После этого можно прополоскать рот.

Процедуру проводить 1-2 раза в год. Минеральная герметизация фиссур : Фиссуры предварительно очищают, минимально снимая твердую субстанцию, осушают теплым воздухом и тщательно смачивают препаратами, как при профилактике кариеса. Фиссуры, на которые обычно наносят синтетические субстанции, при данной технологии покрываются минеральной субстанцией (водосодержащей окисью кремния). Эмаль-герметизирующая жидкость позволяет

осуществить высокоэффективную минеральную герметизацию фиссур, максимально сохраняя ткань зуба. Герметизация обусловлена мощной реминерализацией с участием слюны в результате глубокого фторирования и олигодинамического действия следов меди. В дальнейшем процедуру 1 раз в год повторяют в рамках профилактики кариеса путем глубокого фторирования. Указание : При случайном проглатывании большого количества эмаль-герметизирующей жидкости (более 5 мл) рекомендуется выпить воды или молока. Во врачебном кабинете может быть рекомендовано в качестве антидота использовать жидкое гипсовое молоко (1 чайная ложка на 1 стакан воды). Противопоказания и побочные действия : не имеется, Срок годности : указан на упаковке После истечения срока годности препараты применять нельзя. Остерегаться от попадания препаратов в глаза! HUMANCHEMIE GmbH 31061 ALFELD