

Двухкомпонентный гель для реминерализации зубов на основе аморфных фосфатов и фторида кальция

Zuremin-CaPF представляет собой двухкомпонентный гелеобразный продукт, предназначенный для реминерализации зубов и снижения их чувствительности. Материал содержит комплекс водорастворимых кальций-фосфатных солей, нитрат калия, фторсодержащие и некоторые другие компоненты. После смешивания Компонентов А и Б и нанесения на зубные ткани материал генерирует в них образование гидроксилатапата и фторапатита, оказывая одновременно десенсибилизирующий эффект.

•• Отличительные особенности материала

- Обеспечивает как реминерализующий, так и десенсибилизирующий эффект;
- Содержит соединения фтора в концентрации, обеспечивающей наличие около 1 100 ppm ионов фтора, что оказывает выраженный кариопротекторный эффект;
- Близкий к нейтральному pH материала исключает раздражение десневых тканей;
- Использование гелевой композиции может способствовать осветлению зубов;
- Имеет приятный вкус и запах;
- Оказывает противогингивитное действие;
- Идеален в качестве процедуры, следующей за отбеливанием зубов.

•• Действие препарата и показания

Известно, что в ротовой полости химические процессы взаимодействия гидроксилатапата и других неорганических компонентов тканей зубов с химическими веществами, природно содержащимися в слюне, регулируются естественным равновесием.

Это равновесие может со временем смещаться. Среди прочих факторов, влияющих на этот процесс, можно выделить и физиологическое состояние организма.

Если физиологические факторы обуславливают смещение этого равновесия в сторону растворения гидроксилатапата, создавая таким образом условия для развития кариеса, то подобное явление в тканях зубов может быть классифицировано, как деминерализация.

Если же смещение равновесия таково, что в деминерализованной зубной ткани начинается образование нового гидроксилатапата, то можно утверждать, что происходит реминерализация зубной ткани.

В ходе реминерализации области ослабленной зубной ткани и начальные кариозные явления могут быть восстановлены естественным способом.

Zuremin-CaPF представляет собой двухкомпонентный препарат на основе кальций-фосфатных солей и фторидов, способствующий реминерализации зубов и созданию условий, предотвращающих развитие кариеса.

После смешивания в гелеобразном продукте образуются наночастицы аморфных фторфосфатных соединений кальция, обладающих высокой конверсионной способностью к генерации зубного апатита в физиологических условиях зубной среды.

Реакция трансформации монокальциевых фторфосфатных солей протекает каскадно с образованием ди- и октакальциевых комплексов и, в конце концов, заканчивается образованием фторированного гидроксилатапата, чему способствует повышенная щелочность в тканях человеческих зубов. Эти процессы и лежат в основе эффективной реминерализации зубов.

•• Инструкция по использованию**Предварительные процедуры**

Перед курсом реминерализации зубов должна быть проведена тщательная санация полости рта. Зубные камни и внешние загрязнения должны быть тщательно удалены.

Если мягкие ткани были травмированы, то лучше выждать несколько дней, чтобы минимизировать раздражающее воздействие, обусловленное наложением каппы.

Изготовьте каппу из мягкого винила согласно стандартной лабораторной технологии.

Проинструктируйте пациента относительно процедуры реминерализации. Объясните ему режим процедуры: чистка зубов, заполнение каппы смешанным гелем, установка каппы в ротовую полость, длительность ношения каппы, принципы ухода за каппой и ее хранения.

Время, необходимое для завершения курса реминерализации, определяется главным образом степенью деминерализации зубов конкретного пациента, существующих предпосылок развития кариеса и их серьезностью. Поэтому рекомендуется обследовать пациента каждые 4 – 5 дней для того, чтобы более точно определить длительность курса. Одновременно с реминерализацией рекомендуется провести курс соответствующей витаминной и микро-минеральной терапии.

Процедура

1. Поместите примерно равные количества Компонентов А и Б на подложку для смешивания.
2. Смешивайте две пасты в течение 20 секунд до получения однородной смеси.
3. Слегка опалесцирующий характер смешанного геля укажет на наличие образовавшихся активных аморфных фторфосфатных солей кальция – свидетельство того, что гель готов к применению.
4. Поместите смешанный материал в каппу и установите ее в ротовую полость. Избегайте избыточного заполнения каппы, чтобы предотвратить «насосное» выпрыскивание материала в ходе установки каппы или интраоральных движений.
5. Удалите избыток материала из ротовой полости.
6. Zuremin-CaPF сохраняет реминерализующую активность в течение 4 – 6 часов и длительность сеансов может варьироваться от получаса до нескольких часов на день в зависимости от чувствительности зубов, состояния ротовой полости, временных возможностей пациента и т.п. Наиболее предпочтительными являются одночасовые сеансы реминерализации в день.

•• Меры предосторожности

- Zuremin-CaPF не должен использоваться во время беременности или при кормлении грудью.
- Zuremin-CaPF не должен использоваться, если известно, что у пациента аллергия или чувствительность к фторидам, нитратам, кальций-фосфатным солям, глицерину, карболу, ксантановым смолам и т.д.
- Выждите по меньшей мере неделю после завершения процедуры реминерализации перед тем, как выполнять реставрацию зубов с помощью адгезивных смол, поскольку остатки пероксидов в дентине и эмали значительно снижают силу адгезии смолы к зубной ткани.

•• Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует качество своей продукции. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в результате нарушения требований инструкции по использованию материалов, нарушения условий хранения и другие случаи, непредусмотренные функциональным назначением материала. Потребитель несет ответственность за определение пригодности данного продукта к использованию в соответствии с его (потребителя) задачами. Условие наступления гарантийного случая: несоответствие продукта характеристикам, заявленным производителем. В случае обнаружения дефекта материала в гарантийный период предприятие-изготовитель производит замену продукта.

•• Ограничение ответственности производителя

Ответственность предприятия-изготовителя распространяется только на случаи, прямо предусмотренные действующим законодательством страны.

•• Условия хранения

- Хранить при комнатной температуре. Срок хранения – 3 года.
- НЕ ЗАМОРАЖИВАТЬ!

•• Утилизация

Утилизировать медицинское изделие в соответствии с локальными / региональными / национальными / международными требованиями законодательства.

•• Комплектация

- Набор 2 шприца по 5 мл (Компонент А и Компонент Б).
- Набор 2 шприца по 10 мл (Компонент А и Компонент Б).