

Двокомпонентний гель для ремінералізації зубів на основі аморфних фосфатів і фториду кальцію

Zuremin-CaPF – це двокомпонентний гелеподібний продукт, призначений для ремінералізації зубів та зниження їх чутливості. Матеріал містить комплекс водорозчинних кальцій-фосфатних солей, нітрат калію, фторвмісні та деякі інші компоненти. Після змішування компонентів А і Б та нанесення їх на тканини зуба матеріал генерує в них утворення гідроксилапатиту та фторапатиту, виконуючи одночасно десенсibiliзуючу дію.

•• Особливості матеріалу

- Забезпечує як ремінералізуючий, так і десенсibiliзуючий ефект.
- Містить сполуки фтору в концентрації, яка забезпечує наявність близько 1100 ppm іонів фтору, що чинить виражений каріопротекторний ефект.
- Близький до нейтрального рН матеріалу виключає подразнення м'яких тканин порожнини рота.
- Застосування гелевої композиції може сприяти освітленню зубів.
- Має приємний смак і запах.
- Чинить протигінгівітну дію.
- Ідеально підходить для ремінералізації зубів після відбілювання.

•• Дія препарату та показання

Відомо, що в ротовій порожнині хімічні процеси взаємодії гідроксилапатиту та інших неорганічних компонентів тканин зуба з хімічними речовинами, які природно містяться в слині, регулюються природною рівновагою.

Ця рівновага може з часом зміщуватися. Серед чинників, які впливають на цей процес, можна виділити і фізіологічний стан організму.

Якщо фізіологічні чинники обумовлюють зміщення цієї рівноваги в бік розчинення гідроксилапатиту, створюючи таким чином умови для розвитку карієсу, то подібне явище в тканинах зубів може бути розцінене, як демінералізація.

Якщо ж зміщення рівноваги таке, що в демінералізованій тканині зубів починається утворення нового гідроксилапатиту, то можна стверджувати, що відбувається ремінералізація тканин зуба.

У ході ремінералізації ділянки ослабленої зубної тканини і початкові каріозні явища можуть бути відновлені природним способом.

Zuremin-CaPF – це двокомпонентний препарат на основі кальцій-фосфатних солей і фторидів, що сприяє ремінералізацію зубів і створенню умов, що запобігають розвитку карієсу.

Після змішування в матеріалі утворюються наночастинки аморфних фторфосфатних сполук кальцію, що мають високу конверсійну здатність до генерації зубного апатиту в фізіологічних умовах середовища порожнини рота.

Реакція трансформації монокальцієвих фторфосфатних солей протікає каскадно з утворенням ди- та октакальцієвих комплексів і, зрештою, закінчується утворенням фторованого гідроксилапатиту, чому сприяє підвищена лужність в тканинах зубів.

Ці процеси і лежать в основі ефективної ремінералізації зубів.

•• Інструкція для використання**Попередні процедури**

Перед курсом ремінералізації зубів повинна бути проведена професійна чистка твердих та м'яких тканин ротової порожнини.

Якщо м'які тканини були травмовані, то краще почекати декілька днів, щоб мінімізувати подразнюючу дію, обумовлену накладанням капи.

Виготовте капу з м'якого вінілу згідно з стандартною лабораторною технологією.

Проінструкуйте пацієнта щодо процедури ремінералізації. Поясніть йому режим процедури: чистка зубів, заповнення капи гелем, встановлення капи в ротову порожнину, тривалість носіння капи, принципи догляду за капою та її зберігання.

Час, необхідний для завершення курсу ремінералізації, визначається, головним чином, ступенем демінералізації зубів конкретного пацієнта, існуючих передумов розвитку карієсу та їх серйозності.

Тому рекомендується обстежувати пацієнта кожні 4 – 5 днів для того, щоб точніше визначити тривалість курсу. Одночасно з ремінералізацією рекомендується провести курс відповідної вітамінної та мікро-мінеральної терапії.

Процедура

1. Помістіть приблизно рівні кількості компонентів А і Б на блокнот для змішування.
2. Змішайте дві пасти упродовж 20 секунд до отримання однорідної суміші.

3. Легке помутніння змішаного гелю вкаже на наявність утворених активних аморфних фторфосфатних солей кальцію – свідчення того, що гель готовий до застосування.
4. Помістіть змішаний матеріал в капу і введіть її в ротову порожнину. Уникайте надмірного заповнення капи, щоб запобігти "насосному" виплискуванню матеріалу в ході встановлення капи або інтраоральних рухів.
5. Видаліть надлишок матеріалу з ротової порожнини.
6. Zuremin-CaPF зберігає ремінералізуючу активність упродовж 4 – 6 годин і тривалість сеансів може варіюватися від півгодини до декількох годин на день залежно від чутливості зубів, стану ротової порожнини, часових можливостей пацієнта тощо. Найбільш доречними є одноденні сеанси ремінералізації на день.

•• Запобіжні заходи

- Zuremin-CaPF не повинен використовуватися, якщо відомо, що у пацієнта є алергія або чутливість до пероксидів, фторидів, нітратів, кальцій-фосфатних солей, гліцерину, карбополу, ксантанових смол тощо.
- У ході тривалої процедури ремінералізації може спостерігатися обмежене освітлення зубів через наявність невеликої кількості перекису водню в гелевій композиції.
- Zuremin-CaPF не повинен використовуватися під час вагітності або при годуванні груддю.
- Почекайте щонайменше тиждень після завершення процедури ремінералізації перед тим, як виконувати реставрацію зубів за допомогою адгезивних смол, оскільки залишки пероксидів у дентині та емалі значно знижують силу адгезії смоли до зубної тканини.

•• Гарантійні зобов'язання

Підприємство-виробник гарантує якість своєї продукції. Гарантія не поширюється на дефекти, що виникли в результаті порушення вимог інструкції по використанню матеріалів, порушення умов зберігання та інші випадки, непередбачені функціональним призначенням матеріалу.

Споживач несе відповідальність за визначення придатності даного продукту до використання відповідно до його (споживача) задач. Умова для гарантійного випадку: невідповідність продукту характеристикам, заявленим виробником. У разі виявлення дефекту матеріалу в гарантійний період підприємство-виробник робить заміну продукту.

•• Обмеження відповідальності виробника

Відповідальність підприємства-виробника поширюється тільки на випадки, прямо передбачені чинним законодавством країни.

•• Зберігання і термін придатності

- Зберігати при кімнатній температурі. Термін зберігання – 3 роки.
- НЕ ЗАМОРОЖУВАТИ МАТЕРІАЛ!

•• Утилізація

Утилізувати медичний виріб відповідно до локальними / регіональними / національними / міжнародними вимогами законодавства.

•• Комплектація

- Набір 2 шприца по 5 мл (компонент А і компонент Б).
- Набір 2 шприца по 10 мл (компонент А і компонент Б).

№ UA.TR.101

Дата останнього перегляду 09 січня 2020 р.
Представник керівництва підприємства з якості,
головний інженер: Полтанов В.М.

**ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ В СТОМАТОЛОГІЇ!**

ВИРОБНИЦТВО: ТОВ «ДЖЕНДЕНТАЛ-УКРАЇНА»