



# Реминерализующий гель модели «Эмаль»

Выполнила работу:  
студентка стоматологического факультета 366  
группы

Вайс Кристинна Олеговна

# Реминерализующий гель «эмаль»



Предусматривает соотношение кальция и фосфата 2:1, pH геля доводится до заданной величины насыщенности растворами NaOH и HCl с контрольными измерениям и на pH метре.

# Гель «эмаль» разработан двух видов:

## Нейтральный

- pH 6,5-7,5

## Кислый

- pH 5,0-6,0



# Способы лечения:

Авторами (В. К. Леонтьев, В. Г. Сунцов, В. И. Карницкий, В. Б. Недосеко) предложен способ лечения начального кариеса зубов назначением кислого геля модель «эмаль». Учитывая кислую реакцию геля, одновременно с реминерализующим воздействием избирательно удаляются необратимо измененные патологические участки эмали, которые предшествующими методиками предлагалось сошлифовывать. При такой сошлифовке наряду с изменёнными участками, неизбежно удалялась и «здоровая» эмаль.

Осуществляются самими пациентами с помощью зубной щетки, что значительно снижает затраты времени стоматолога.

Следующий новый способ лечения начального кариеса предложен также авторами Омского медицинского института (В. Г. Сунцов, И. К. Леонтьев, В. А. Дистель, Г. Г. Иванова, И. В. Чекмезова), он предполагает сочетанное назначение фторидов, «уплотняющих» эмаль, и кальций-фосфат-содержащего кислого геля модели «эмаль», восстанавливающего нормальные параметры ее кристаллической решетки. Этот подход к сочетанному назначению фтористых и бесфтористых средств лечения начального кариеса основан на научных данных по физиологии эмали и



# Методика применения:

Рекомендуется чистить зубы дома гелями 2 раза в день (утром и на ночь) по 5 минут с применением жестких щеток.

Полоскание полости рта после чистки не рекомендуется.

Курс профилактики от 15 до 30 дней 1-2 раза в год.



# Эффективность применения у ШКОЛЬНИКОВ:

- 76,5% гель «эмаль» нейтральный
- 64,7% гель «эмаль» кислый



Одним из положительных моментов применения реминерализующих гелей является использование их самими пациентами при контролирующей роли врача, что способствует применению гелей при массовых профилактических мероприятиях, значительно снижает затраты времени медицинского пер





**Спасибо за внимание!**

