

**Занятие 2.**  
**Стоматологический**  
**препарат Сафорайд**

# Кариес эмали. Лечение

**Деминерализованная эмаль** в области кариозного поражения **является ослабленной, проницаемой для патогенов (что облегчает проникновение бактерий в дентин), выглядит неэстетично.**  
Цели лечения.

1. Остановить прогрессирование деминерализации, предотвратить микробную инвазию в дентин, сделать ослабленную деминерализованную эмаль снова прочной.
2. Восстановить нормальное отражение и преломления света, что позволит вернуть эстетику.

# Лечение кариозного пятна

## Два подхода



```
graph TD; A[Два подхода] --> B[Реминерализующая терапия]; A --> C[Инфильтрационная терапия];
```

### Реминерализующая терапия

1. Ослабленная эмаль становится прочнее.
2. Эстетический вид не

### Инфильтрационная терапия

1. Ослабленная эмаль становится прочнее.
2. Эстетический вид ПОЧТИ всегда возвращается.

# Реминерализующая терапия

- Реминерализующая терапия заключается в отложение минеральных ионов (кальция, фосфата, фторида и др.) в деминерализованную эмаль
- В настоящее время для реминерализующей терапии:
  - Различные соединения фторида (фторид натрия, аминофторид, монофторфосфат и др.)
  - Глюконат кальция
  - Препараты на основе фосфата кальция
  - Препараты, содержащие гидроксиапатит
  - Препарат, содержащие серебро (Сафорайд)
  - И др.

Сафорайд (SAFORIDE) — продукт на основе ионов фторида и серебра для пропитывания и реминерализации кариозного поражения



- Химическая формула  $\text{Ag}(\text{NH}_3)_2\text{F}$
- Активные компоненты  $\text{Ag}^{2+} \text{F}^-$

# Сафорайд (SAFORIDE)

- Действие: пропитывание кариозных тканей, остановка прогрессирования кариеса, бактерицидное действие серебра в отношении патогенных микроорганизмов полости рта.
- Преимущества: no need to drill, appropriate for pediatric dentistry.
- Недостатки: черное окрашивание поражения после пропитывания.



Фото: Arresting rampant dental caries with silver diamine fluoride in a young teenager suffering from chronic oral graft versus host disease post-bone marrow transplantation: a case report. Chun-Hung Chu, Angeline Hui-Cheng Lee, Liwu Zheng, May Lei Mei, Godfrey Chi-Fung Chan, BMC Research Notes, 3 January 2014