

Занятие 6.

**Метод химико-
механического
удаления кариозного
поражения.**

Карисольв (Carisolv)

Химико-механический метод удаления кариозных тканей

Химико-механический метод удаления кариозных тканей – кариозные ткани размягчаются специальными химическими компонентами, а затем удаляются ручными инструментами. Один из наиболее известных продуктов для этой методики – Карисольв (CARISOLV).

Система “Carisolv”

Набор Carisolv:

1. Гель для размягчения кариозного дентина.
2. Инструменты различного размера и формы для удаления размягченного кариозного дентина.



Источник фото:
компания OraSolv AB

В настоящее время Карисольв в большей степени применяется в детской стоматологии.

Система «Carisolv». Гель

Состав геля Carisolv:

1. glutamic acid
 2. leucin
 3. Lysine
 4. sodium hypochlorite
 5. erythrosin
 6. water
- Действие слабых органических кислот направлено на деминерализацию неорганического компонента кариозного дентина, что еще более способствует его размягчению .
- Действие NaOCl направлено на растворение органического компонента (коллагена) кариозного дентина, что еще более способствует его дезинтегации.
- Красно-розовый краситель для визуализации места нанесения.

Гель реагирует с денатурированным коллагеном кариозного дентина, а также дополнительно деминерализует дентин, способствуя размягчению.

Система «Carisolv». Инструменты



Инструменты для
удаления
размягченного
дентина
выскребающими
движениями

Размягчение дентина, по
возможности, начинают со
звездчатого инструмента.

Инструменты для
размягчения
дентина

Источник фото:

КОМПАНИЯ
OraSolv AB

Carisolv® a product from ORASOLV AB

Carisolv. Методика применения



Протокол применения Carisolv:

- 1) Удалить нависающие края эмали бором (а) или ручными инструментами для создания доступа к кариозному дентину.
- 2) Внести гель в кариозную полость на 30 секунд.
- 3) Выскребающими движениями удалить размягченный дентин (b).
- 4) При необходимости повторить внесение геля в кариозную полость (c) и снова удалить остатки размягченного кариозного дентинаю
- 5) Повторять до тех пор, пока весь кариозный дентин не будет удален (d).



Источник фото: компания
OraSolv AB