

**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       | } | →  | Действие слабых органических кислот направлено на деминерализацию неорганического компонента кариозного дентина, что еще более способствует его размягчению . |
| 2. leucin              |   |  |   |
| 3. Lysine              |   |  |   |
| 4. sodium hypochlorite | → | Действие NaOCl направлено на растворение органического компонента (коллагена) кариозного дентина, что еще более способствует его дезинтегации. |   |
| 5. erythrosin          |   |  |   |
| 6. water               | → | 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

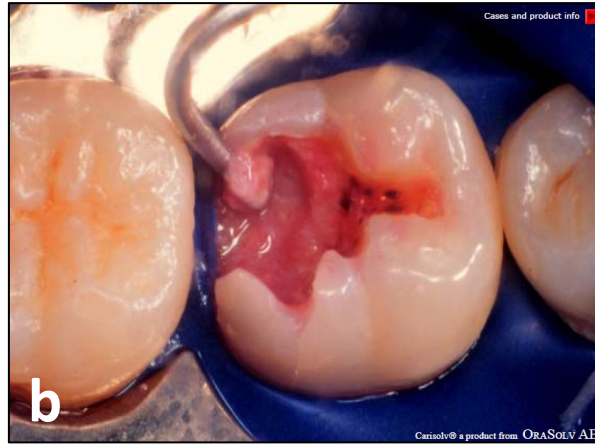
Размягчение дентина, по  
возможности, начинают со  
звездчатого инструмента.

Инструменты для  
размягчения  
дентина

Источник фото:

КОМПАНИЯ  
OraSolv AB

# Carisolv. 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