

**Занятие 1.**

**Неинвазивная методика  
лечения зубов –  
инфильтрация тканей**

# ICON – методика инфильтрации кариеса

Методика инфильтрации было изобретена для лечения кариеса в стадии пятна и бесполостного кариозного поражения с минимальным вовлечение дентина. Несмотря на то, что изначально ICON был изобретен для кариозного пятна, он также с некоторой долей успеха применяется для эстетической коррекции флюорозных и гипопластических пятен.

Почему была изобретена методика инфильтрации? Во-первых, потому что ремотерапия не всегда эффективна как для остановки прогрессирования процесса, так и для возврата эстетики. Во-вторых, потому что до ICON единственным способом эстетической коррекции было препарирование пятна бором и композитная реставрация, а при работе бором помимо кариозных тканей всегда захватывается и некоторое количество здоровых тканей, поэтому **нужен был менее инвазивный подход.**

# Кариес эмали в стадии пятна в пришеечной области



Фото: Макеева М.К.

31, 32, 42 – кариес эмали (белое пятно в пришеечной области),  
41, 33 – кариес дентина (небольшая полость коричневого цвета)

# Почему кариозное пятно белое?



Картинка:  
<https://ru.dmg-dental.com>



Деминерализованная эмаль выглядит белой из-за изменения индекса преломления света по сравнению с нормальной эмалью.

# ICON – методика инфильтрации кариеса

Набор:

1. 15% HCL для предварительной обработки пятна (Icon-ETCH)
2. Этанол для высушивания пятна перед нанесением инфильтранта (Icon-DRY)
3. Светоотверждаемый полимерный инфильтрант (Icon-INFILTRANT)
4. Кисточки
5. Насадки для обработки вестибулярных и контактных поверхностей



# Протокол нанесения ICON

**Icon НЕ ТРЕБУЕТ обезболивания!**

- 1) Очищение зубов от мягкого налета
- 2) Изолировать зуб/зубы с помощью коффердама
- 3) Нанести Icon-Etch на кариозное пятно на 2 минуты. Если пятно не белое, а желтоватое или коричневатое, то травление необходимо провести повторно, но не более 3-х раз.
- 4) Смывание кислоты не менее 30 секунд
- 5) Высушивание воздухом
- 6) Нанесение Icon-Dry на 30 секунд
- 7) Высушивание воздухом
- 8) Нанесение Icon-Infiltrant с избытком на 3 минуты
- 9) Удалите излишки флоссом и ватным
- 10) Полимеризация 40 сек
- 11) Нанесите Icon-Infiltrant снова 1 мин
- 12) Полимеризация 40 сек
- 13) Полирование резиновыми головками и штрипсами.