

ICON

Современный метод лечения кариеса

Рост заболеваемости кариесом среди детей, особенно раннего возраста, побуждает к разработке новых методов по его предупреждению и лечению .

Внедрение новых минимально-инвазивных, атравматичных способов для лечения кариозных поражений у детей позволяет добиться стабилизации процесса в короткие сроки.

Среди современных технологий в профилактике и лечении кариеса особое место занимает **метод инфильтрации.**

Современный метод лечения кариеса

Метод инфильтрации -это:

- щадящее лечение поражений твердых тканей зубов за несколько этапов;
- останавливает развитие раннего кариеса без потери здоровых тканей зуба;

С этой целью используется инфильтрант **Ison.**

Современный метод лечения кариеса

Для достижения высокой эффективности профилактики и лечения раннего кариеса рекомендуется использовать многокомпонентный комплекс - Icon.

Инфильтрация материалом Icon - щадящее лечение начального кариеса апроксимальных поверхностей и эстетическое устранение меловидных пятен с гладких поверхностей зубов.

Инфильтрация материалом Icon проводится в одно посещение и не требует препарирования, инъекций.

Icon – инфильтрант

Под действием капиллярных сил
высокотекучий инфильтрант Icon

- пропитывает систему пор в области кариозного поражения,
- заполняет ее,
- стабилизирует процесс,
- защищает от проникновения кариесогенных кислот,
- останавливает дальнейшее развитие кариеса.

Icon – инфильтрация кариеса аппроксимальных поверхностей

- Icon эффективно используется для лечения аппроксимального кариеса,
- в область поражения быстрый и легкий доступ обеспечивают специальные насадки,
- пораженный участок протравливают, сушат, инфильтрируют с помощью насадки.

Icon – инфильтрация кариеса аппроксимальных поверхностей

Показания для аппроксимальных поверхностей:

- микроинвазивное лечение раннего кариеса;
- поверхность эмали в аппроксимальной зоне без дефекта.

Icon – инфильтрация кариеса аппроксимальных поверхностей

Преимущества метода

- восстановление структуры зуба методом инфильтрации,
- без препарирования,
- щадящее лечение для труднодоступных аппроксимальных поражений всего за несколько этапов,
- нет необоснованных потерь здоровых твердых тканей зуба,
- увеличение продолжительности жизни зуба.

Методика

лечения кариеса на апроксимальной поверхности

методом инфильтрации

1. Очистка поверхности зубов от налета.
2. Обработка гелем Icon-Etch с помощью специального аппликатора в теч.2-х мин.
3. Смывание водой.
4. Изоляция зубов с целью обеспечения сухости рабочего поля (коффердам).
5. Введение клиньев между зубами для сепарации (обеспечения доступа к апроксимальной поверхности).

Методика

лечения кариеса на апроксимальной поверхности

методом инфильтрации

6. Тщательное высушивание Icon-Dry и воздухом.
7. Нанесение Icon-Infiltrant на пораженную поверхность.
8. Излишки материала удаляются флоссами и воздухом.
9. Фотополимеризация.
10. Полирование.

Icon – инфильтрация кариеса аппроксимальных поверхностей



**Протравливание
с помощью
Icon-Etch**

Icon – инфильтрация кариеса аппроксимальных поверхностей



**Наложение
коффердама.
Расклинивание
зубов**

Icon – инфильтрация кариеса аппроксимальных поверхностей



Высушивание с
помощью
Icon-Dry

Icon – инфильтрация кариеса аппроксимальных поверхностей



**Нанесение
Icon-Infiltrant**

Icon – инфильтрация кариеса аппроксимальных поверхностей



**Удаление
излишков
материала**

Icon – инфильтрация кариеса аппроксимальных поверхностей



Полимеризация

Icon – инфильтрация начального кариеса на вестибулярных поверхностях

Показания для инфильтрации кариеса вестибулярных поверхностей :

- микроинвазивное лечение раннего кариеса,
- кариес эмали в стадии пятна на вестибулярных поверхностях,
- белые пятна кариозного происхождения, обнаруженные после снятия брекетов.

Icon – инфильтрация начального кариеса на вестибулярных поверхностях

Преимущества метода:

- • щадящий метод для коррекции белых кариозных пятен,
- эстетический эффект,
- отсутствие потерь здоровых твердых тканей зуба,
- удобная для врача и пациента терапия в одно посещение.

Методика

лечения кариеса на вестибулярной поверхности
методом инфильтрации

1. очистка поверхности зубов от налета;
2. нанесение **Icon-Etch** на 2 мин.;
3. смывание водой;
4. высушивание **Icon-Dry**;
5. нанесение **Icon-Infiltrant**;
6. повторное нанесение инфильтранта;
7. полимеризация;
8. полирование поверхности дисками.

Методика

лечения кариеса на вестибулярной поверхности
методом инфильтрации

В течение недели происходит:

- регидратация инфильтрированного участка,
- пятна становятся незаметными при визуальном осмотре.

Icon – инфильтрация кариеса вестибулярных поверхностей



**Исходная
клиническая
ситуация**

Icon – инфильтрация кариеса вестибулярных поверхностей



После
применения
Icon-Etch

Icon – инфильтрация кариеса вестибулярных поверхностей



**Контроль
с помощью
Icon-Dry**

Icon – инфильтрация кариеса вестибулярных поверхностей



Нанесение
Icon-Infiltrant

Icon – инфильтрация кариеса вестибулярных поверхностей



Результат
после
фотополимеризации

Icon – инфильтрация кариеса вестибулярных поверхностей



Результат
лечения
после
полирования

Инфильтрация Ison для устранения белых пятен (некариозного происхождения)

Помимо блокирования развития кариеса, лечение методом инфильтрации с помощью Ison можно проводить при **гипоплазии**, **флюорозе** (клинические исследования продолжаются).

Инфильтрация Ison для устранения белых пятен (некариозного происхождения)

Ison может маскировать белые пятна:

- в области пятен на эмали более низкий коэффициент преломления, чем на поверхности интактной эмали;
- инфильтрант имеет аналогичный показатель преломления, как у здоровой эмали;
- поэтому может уравнивать разницу в преломлении света;
- приблизить внешний вид зоны поражения к окружающей здоровой эмали.

Icon

Преимущества метода устранения белых пятен:

- щадящий метод для коррекции белых пятен с эстетическим эффектом;
- нет ненужных потерь здоровых твердых тканей зуба;
- удобная для врача и пациента терапия в одно посещение.

Преимущества:

- Плотное запечатывание открытых дентинных канальцев
- Направленное лечение особо уязвимых мест
- Длительное действие активных компонентов
- Бесцветный лак
- Отсутствие нежелательных осложнений при применении хлоргексидина



Cervitec®

- Защитный лак с хлоргексидином. Высокая эффективность при низких концентрациях: 1% хлоргексидин плюс 1% тимол.
- Для направленного лечения:
 - Пациентов с гиперчувствительными шейками зубов
 - Пациентов с гингивитом
 - Пациентов с большим числом *Streptococcus mutans*, например:
 - с ортодонтическими аппаратами,
 - с недостаточной гигиеной полости рта,
 - с ксеростомией,
 - с перекрестной передачей *Streptococcus mutans* внутри семьи

