Флюороз зубов

ВОДА И ПРОБЛЕМЫ ЗДОРОВЬЯ

Выполнила студентка 102 группы
стоматологического факультета
Князева Милена Вячеславовна

Флюороз зубов

Что это такое?

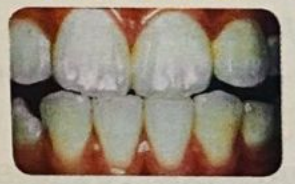
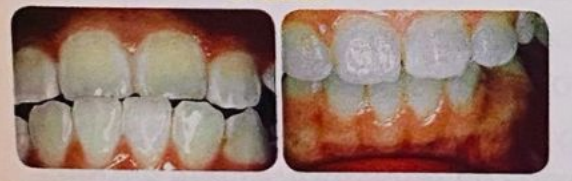
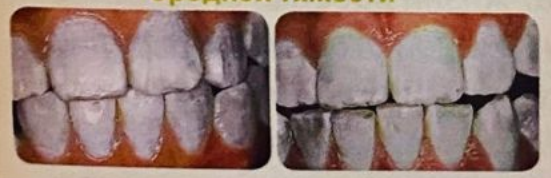
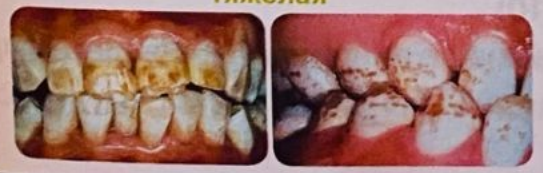
- ЭТО ПОРАЖЕНИЕ ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБОВ, ВОЗНИКАЮЩЕЕ ПРИ ТОКСИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ВЫСОКИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ФТОРИДОВ НА АМЕЛОБЛАСТЫ В ПЕРИОД ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ЭМАЛИ И ДЕНТИНА

Флюороз является эндемическим (характерным для определенной местности) заболеванием

Он наблюдается в районах с повышенной концентрацией фторидов в воде

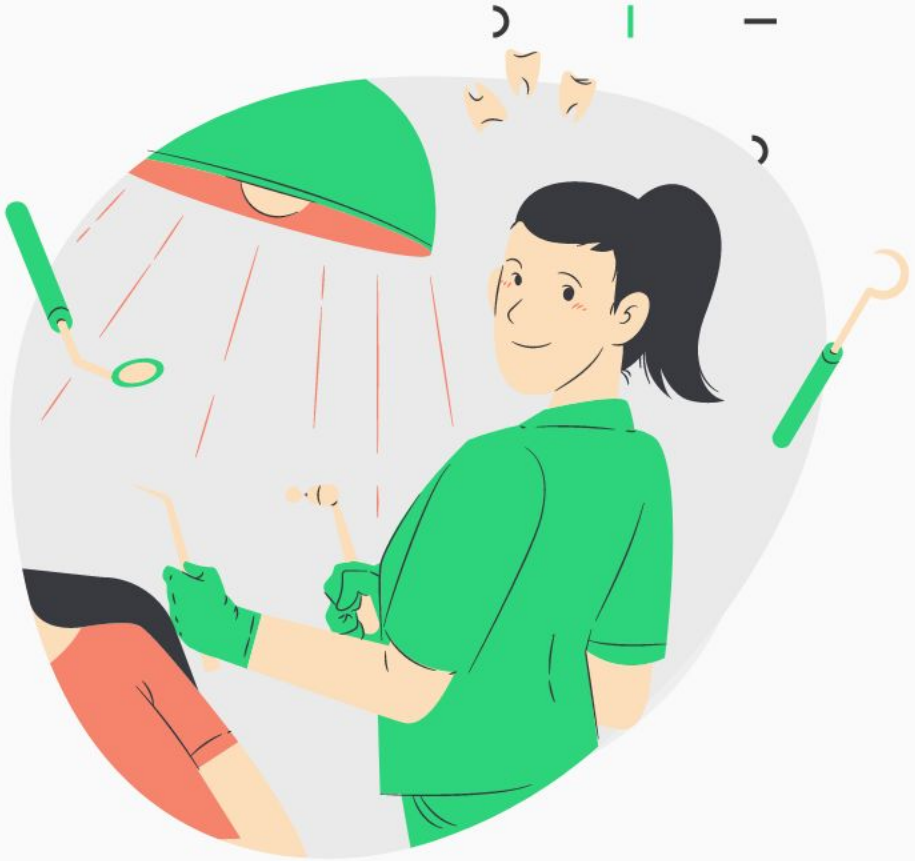
Длительное воздействие повышенных концентраций фторидов в период формирования зубов ведет к снижению активности фосфатазы и нарушению процесса минерализации эмали

Степени тяжести флюороза

Степень тяжести флюороза	Клинические признаки
Сомнительная	Нормальный цвет эмали практически не изменен
Очень слабая 	Элементы поражения имеют вид полосок или пятен белого цвета и занимают менее 25% от площади коронки зуба. Меловидные полосы находятся в подповерхностном слое эмали
Слабая 	Полоски и пятна белого цвета занимают менее 50% поверхности коронки зуба, могут сливаться
Средней тяжести 	Наличие желтого или коричневого окрашивания коронок зубов. Белые пятна занимают более 50% поверхности коронки зуба, любое количество пигментированных пятен
Тяжелая 	На фоне коричневого окрашивания имеются очаги разрушения в виде ямок и эрозий не только на поверхности эмали, но и дентина

ПРИМЕЧАНИЕ: *фотографии представлены экспертами ВОЗ (1995).*

Профилактика флюороза



КОЛЛЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ

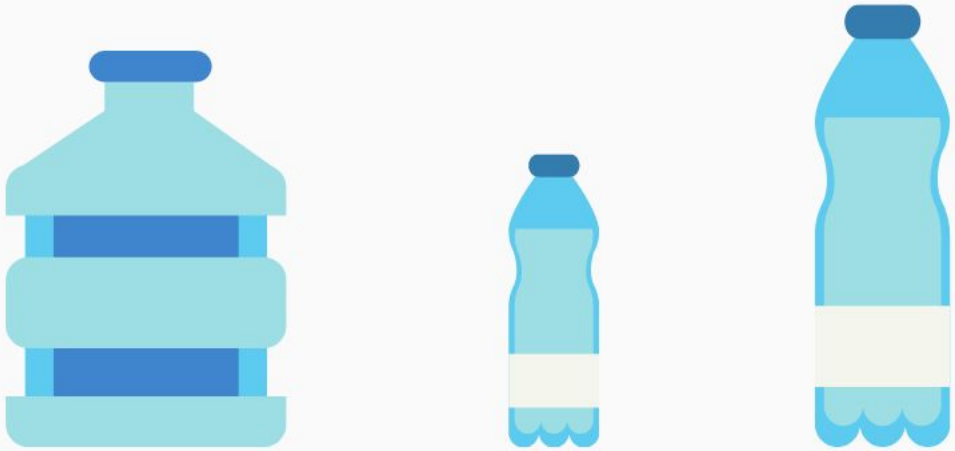
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ

КОЛЛЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ

- замена источника водоснабжения с повышенным содержанием фторидов на другой, с меньшей концентрацией
- постройка водоочистительных станций для дефторирования питьевой воды

ДОЛЖНЫ ПРОВОДИТСЯ С МОМЕНТА РОЖДЕНИЯ РЕБЕНКА. ОНИ ВКЛЮЧАЮТ В СЕБЯ:

- ГРУДНОЕ ВСКАРМЛИВАНИЕ РЕБЕНКА
- ЗАМЕНА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРИДОВ НА БУТИЛИРОВАННУЮ ВОДУ, МОЛОКО И СОКИ; ОГРАНИЧЕНИЕ В ПИЩЕВОМ РАЦИОНЕ ПРОДУКТОВ, БОГАТЫХ ФТОРИДОМ
- ВЫВОЗ ДЕТЕЙ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ИЗ ЭНДЕМИЧЕСКОГО РАЙОНА: ЕЖЕГОДНАЯ ЗАМЕНА ВОДОИСТОЧНИКА НА 3-4 МЕСЯЦА В ПЕРВЫЕ 8-10 ЛЕТ ЖИЗНИ РЕБЕНКА СПОСОБСТВУЮТ НОРМАЛИЗАЦИИ ФОРМИРОВАНИЯ ЭМАЛИ И В ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ СТЕПЕНИ СНИЖАЕТ ПРОЦЕСС ПОРАЖЕНИЯ ЗУБОВ ФЛЮОРОЗОМ



Индивидуальные методы

ДОЛЖНЫ ПРОВОДИТСЯ С МОМЕНТА РОЖДЕНИЯ РЕБЕНКА. ОНИ ВКЛЮЧАЮТ В СЕБЯ:

- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗУБНЫХ ПАСТ И ОПОЛАСКИВАТЕЛЕЙ БЕЗ ФТОРИДОВ; СРЕДСТВА ВЫБОРА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ КАРИЕСА ЗУБОВ У ДЕТЕЙ - КАЛЬЦИЙСОДЕРЖАЩИЕ ЗУБНЫЕ ПАСТЫ
- ПРИЕМ ДЕТЬМИ КАЛЬЦИЙСОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ (ПОСЛЕ СОГЛАСОВАНИЯ С ПЕДИАТОРОМ)

Спасибо за внимание!