

ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» МЗ РФ
Кафедра терапевтической стоматологии

Лечение флюороза методом микроабразии эмали

Выполнила:клинический ординатор 1-го курса
кафедры терапевтической стоматологии КрасГМУ

Плотникова Дарья Михайловна

Проверила: КМН, доцент

Тарасова Наталья Валентиновна

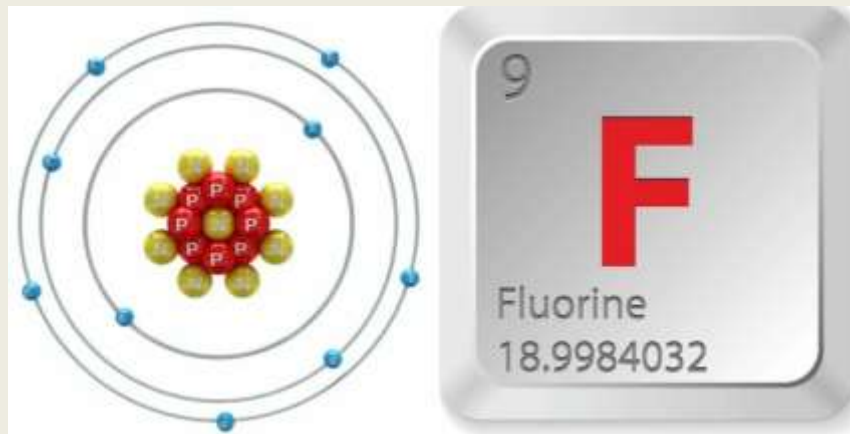
Актуальность темы

Изменение цвета зубов, нарушение эстетики улыбки при флюорозе вызывает психоэмоциональные проблемы и снижение качества жизни пациентов, поэтому совершенствование новых методов лечения флюороза, в частности минимально-инвазивного подхода, основанного на максимальном сохранении твердых тканей с достижением высокого эстетического результата, является важным и актуальным

Определение

Флюороз — эндемическое заболевание, особая форма гипоплазии, обусловленная избытком фтора в питьевой воде

Регионы с эндемическим флюорозом зарегистрированы в 25 странах мира, в том числе и в России. В частности, в Московской области, Мордовии



Патогенез флюороза

До настоящего времени нет единого мнения о механизме возникновения флюороза зубов. Ряд иностранных авторов описывает воздействие фтора на амелобласты. Высокие концентрации фтора разрушают амелобласты, что приостанавливает развитие эмалевых призм. В то же время происходит изменение состава молодой эмали, нарушение механизма транспорта ионов кальция, фосфата, бикарбоната. Также фтор снижает активность фосфатазы (фермента, поддерживающего уровень фосфатов в организме) и вызывает нарушения минерализации эмали зубов

Формы флюороза



Пятнистый



Штриховой



Меловидно-
крапчатый



Эрозивный

Формы флюороза

Пятнистая

Характеризуется появлением пятен по всей поверхности зубов



Штриховая

Полоски, штрихи в подповерхностном слое эмали



Формы флюороза

Меловидно - крапчатая

Эмаль приобретает матовый оттенок, на ее поверхности появляются пигментированные пятна, точки



Эрозивная форма

На поверхности зубов появляются участки, где эмаль отсутствует – эрозии. Вокруг эрозий эмаль резко пигментированная, лишена блеска, хрупкая



Формы флюороза

Деструктивная

Изменяется форма зубов из-за эрозивного разрушения и стирания, полость зуба при этом не вскрывается



Лечение флюороза

Лечение флюороза обязательно должно включать в себя проведение курса реминерализующей терапии

Дфекты коронковой части зуба
восстанавливаются композитными
материалами либо ортопедическими
конструкциями: коронками, винирами

Микроабразия эмали

Еще одним современным методом лечения флюороза является метод микроабразии эмали, который заключается в нанесении кислоты и абразивного агента на поверхность пораженного зуба.

Толщина удаляемого слоя эмали при этом составляет до 200 мкм

Препарат для микроабразии эмали

В состав геля Opalustre входит 6,6% соляная кислота и микрочастицы карбида кремния



Методика проведения микроабразии эмали

1. Изоляция тканей десны



Рис. 2. Изоляция тканей десны с применением жидкого коффердама



Методика проведения микроабразии эмали

2. Нанесение геля Orlustre на вестибулярную
поверхность зубов



Методика проведения микроабразии эмали

3. Обработка поверхности каждого зуба с помощью резиновых чашечек Oral Cups в течении 20-30 секунд.

Гель рекомендуется наносить от 5 до 10 раз в зависимости от степени окрашивания эмали



Методика проведения микроабразии эмали

4. Реминерализующая терапия



Результаты лечения

До лечения



**После завершения курса
микроабразии эмали**



Вывод

Таким образом микроабразия эмали является эффективным малоинвазивным методом лечения флюороза зубов, позволяющим восстановить эстетику улыбки, а значит улучшить качество жизни пациента.

Для достижения наилучших результатов и избегания осложнений необходимо строго придерживаться методики проведения этой процедуры.

Список литературы

1. Терапевтическая стоматология : учебник. В 3 ч. Ч. 1. Болезни зубов / ред. Е. А. Волков, О. О. Янушевич. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 208 с. - Текст : электронный.
2. Крихели Н.И., Юхананова Б.В. Опыт применения метода микроабразии для лечения флюороза зубов. Российская стоматология. 2016;9(3):14-16.
3. Тиунова Н. В., Набережная С. С. Минимально-инвазивное лечение флюороза зубов // Медицинский альманах. 2022. №1 (70).

Благодарю за внимание!