

Матвейчик Л.Е., Мижевич Е.С.

КЛИНИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕТОДА ИНФИЛЬТРАЦИЯ ЭМАЛИ КОМПОЗИТНЫМИ СМОЛАМИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ КАРИОЗНЫХ И НЕКАРИОЗНЫХ ПОРАЖЕНИЙ ЗУБОВ

Научный руководитель: ст. преп. Бенеш Ю.Д.

Кафедра консервативной стоматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. В современной стоматологической практике всё большее значение приобретает профилактика развития кариозных поражений и сохранение максимального объёма здоровых тканей. В настоящее время врачи-стоматологи уделяют повышенное внимание лечению кариеса зубов на самых ранних стадиях развития патологического процесса. Кроме того, повысились требования общества к внешнему виду зубов, и уже при очаговой деминерализации эмали зуба (кариес в стадии пятна) пациенты могут жаловаться на эстетические дефекты, особенно в зоне улыбки. Решением этой проблемы стал метод инфильтрации зубов композитными смолами. В дополнение к эстетически приемлемому результату, техника инфильтрации позволяет остановить прогрессирование патологического процесса в тканях зубов путём запечатывания пор деминерализованной эмали высокотекучим инфильтрантом. В инструкции производителем указаны следующие показания к применению ICON DMG: микроинвазивное лечение кариеса эмали без образования дефекта (глубина поражения до D1); эстетическая коррекция бесполостных поражений вследствие флюороза лёгкой и средней степени (на вестибулярных поверхностях). Однако в клинической практике эти показания стремятся расширить, предлагая пациентам метод инфильтрации для лечения других бесполостных некариозных поражений.

Цель: оценить клиническую эффективность лечения кариозных и некариозных поражений твёрдых тканей зубов методом инфильтрации композитными смолами.

Материалы и методы. Для исследования эффективности метода инфильтрации композитными смолами были отобраны пациенты с белыми пятнами на эмали вестибулярной поверхности зубов различной этиологии: начальный кариес эмали в стадии пятна, поверхностный кариес эмали в стадии пятна, эндемическая крапчатость зубов (флюороз), неэндемическая крапчатость зубов, гипоплазия эмали (пятнистая форма). Всем пациентам было проведено лечение методом инфильтрации зубов ICON DMG по протоколу, предложенному производителем. В ходе работы оценивалась степень изменения внешнего вида поверхности эмали после лечения, что регистрировалось путём фотографирования.

Результаты и их обсуждение. Было выявлено, что наибольшую эффективность метод инфильтрации продемонстрировал при лечении пятен эмали, обусловленных начальным кариесом эмали и лёгкими формами эндемической и неэндемической крапчатости. Менее выраженный, но значительный результат техника инфильтрации показала при лечении пятен эмали, обусловленных поверхностным кариесом; для достижения наилучшего эффекта рекомендуется комбинировать метод инфильтрации с минимально инвазивным препарированием эмали с последующей реставрацией фотокомпозитным материалом. В результате же проведения инфильтрации ICON DMG эмали с пятнистой формой гипоплазии не было выявлено какого-либо видимого изменения поверхности эмали.

Выводы. Клиническая эффективность метода инфильтрации зубов композитными смолами зависит от глубины поражения эмали. Наилучший результат методика демонстрирует при поверхностной деминерализации эмали.