

Федосенко А. Л., Сопот Л. Н.
АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МИНИМАЛЬНО ИНВАЗИВНЫЕ МЕТОДЫ
ЛЕЧЕНИЯ КАРИЕСА ЗУБОВ

Научный руководитель канд. мед. наук, ассист. Гунько Т.И.

1-я кафедра терапевтической стоматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Несмотря на значительные успехи стоматологии в мире проблема кариеса зубов остается актуальной. В связи с этим ведется поиск альтернативных методов лечения кариеса зубов. Инновационными являются химико-механический метод и метод инфильтрации.

Целью данной работы является сравнение традиционных и альтернативных методов лечения.

Известно, что механический метод основан на удалении пораженной структуры зуба, что сопровождается нагреванием, а также раздражающими звуками и вибрациями. Химико-механический метод, в свою очередь, основан на удалении только лишь кариозного участка дентина, не затрагивая здоровые ткани. Шведской фирмой Mediteam была создана система для химико-инструментальной обработки кариозных полостей - Carisolv. В состав системы Carisolv входит активный гель и специальный инструментарий. Система Carisolv мобильна и эргономична в исполнении, проста в применении. Она не требует наличия сложного и дорогостоящего оборудования, а также обслуживающего персонала.

Метод инфильтрации совершенно отрицает этап препарирования как таковой. Для лечения кариеса данным методом немецкая компания DMG разработала систему ICON, включающую сепарационные клинья, аппликаторы, травящий гель на основе HCl, этанол, инфильтрат, а также жидкотекучий светокомпозиционный материал. Используя набор данных средств в определенной последовательности, установленной производителем, добиваются максимального эффекта.

Приведенные методы лечения являются весьма перспективными и могут быть внедрены в отечественную медицину. Единственный «минус» данных систем – высокая себестоимость.