

Дегольцова А.И.

ЭФФЕКТ КИСЛОТНОГО ПРОТРАВЛИВАНИЯ ЭМАЛИ И ДЕНТИНА

Научный руководитель: ст. преп. Горегляд А.А.

Кафедра консервативной стоматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Терапевтическое лечение в современной стоматологии направлено на улучшение как функциональных, так и качественных характеристик реставраций. В последнее время, благодаря новым разработкам, композиты вышли на первое место среди используемых материалов. Проблема использования данных материалов состоит в отсутствии достаточного сцепления с твёрдыми тканями зуба при других положительных свойствах. В качестве решения данной проблемы было введено протравливание поверхности твердых тканей зубов, которое имеет определённые правила в разных клинических ситуациях.

Практикующие врачи-стоматологи осведомлены об этапе протравливания твердых тканей зуба, но большинство не понимает его сути. Многие врачи пренебрегают соблюдением рекомендаций о протравливании, что может вести к выпадению пломбы.

Качественное протравливание твердых тканей зуба осуществляется согласно времени, регламентированному изготовителем. В ходе исследования было выяснено, что выделяют 3 типа протравленной поверхности эмали. Значительным недочётом может быть длительная экспозиция кислоты как на эмали, так на дентине. Данная ошибка приводит к более глубокому удалению минеральных компонентов дентина и неполному пропитыванию эмали и дентина, что может вызвать проблемы фиксации пломбы.

Протравливание твёрдых тканей зуба является важным этапом при терапевтическом лечении. Для эффективности выполнения необходимо правильное препарирование кариозной полости и соблюдение рекомендаций о времени, приводящем к образованию микропор в эмали и обнажении сети коллагеновых волокон в дентине для лучшей механической ретенции реставрации.