

*Яцинович Н. И.*

**АДГЗИВНЫЕ СИСТЕМЫ 5 ПОКОЛЕНИЯ**

*Научный руководитель ассист. Руденкова Н. П.*

*1-я кафедра терапевтической стоматологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Огромную роль в развитии эстетического пломбирования сыграли незаметные на первый взгляд адгезивные системы. Они являются вспомогательными материалами. Основное их предназначение – обеспечить герметичное и прочное прикрепление пломбировочного материала или искусственной конструкции к тканям зуба.

За непродолжительный промежуток времени сменилось несколько поколений адгезивных систем, при этом развитие шло преимущественно по двум направлениям – упрощение процедуры использования и улучшение адгезии. Существует 7 поколений адгезивных систем. Используются 4-7 поколения. Абсолютными лидерами этого рынка являются адгезивные системы пятого поколения. Адгезивные системы 4 и 5 поколения имеют в большинстве случаев практически сходный химический состав. Основным своим успехом адгезивы четвертого поколения обязаны появившейся технике тотального протравливания и концепции влажного дентинного бондинга. К недостаткам материалов этой группы можно отнести наличие нескольких компонентов, во-первых, которые необходимо еще и смешивать в точных пропорциях, во-вторых. Именно за счет неточностей при смешивании и возникали проблемы при применении адгезивов четвертого поколения. В пятом поколении эта задача решена, благодаря концепции «Одной бутылочки», то есть система стала однокомпонентной. Так же средняя экономия времени составляет 10-15 секунд.

Адгезивные системы пятого поколения прочно вошли в стоматологическую практику, так как простота использования и хорошие показатели адгезии сделали их незаменимым материалом в ежедневной практике врача-стоматолога.