

*Петражицкая Г. В., Петражицкая Н. В.*  
**АНАЛИЗ АДГЕЗИИ ФИКСИРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ  
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**  
*Научный руководитель ассист. Кронивец Н. А.*  
*Кафедра общей стоматологии*  
*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Восстановление разрушенных зубов – одно из приоритетных направлений современной стоматологии. В настоящее время все чаще приходится прибегать к использованию несъемных конструкций для восстановления утраченной функции и анатомической формы зубов.

Широкий спрос привел к бурному производству различных материалов, предназначенных для фиксации несъемных конструкций. Таким образом, на современном стоматологическом рынке представлено большое количество фиксирующих материалов.

Прежде чем взять на вооружение какой-либо фиксирующий материал, нужно понять, какие требования стоматолог предъявляет к этому этапу работы. И не только понять, но и принять тот или иной материал и соотнести его с конкретной клинической ситуацией, методами и приемами работы.

**Цель:** изучить адгезию фиксирующих материалов в зависимости от конструкционных материалов (металл, керамика, композиционный материал), на основании полученных данных сделать соответствующие выводы по использованию фиксирующего материала в конкретной клинической ситуации, методами и приемами работы.

**Материал и методы.** Для проведения исследований были использованы следующие группы фиксирующих материалов: 1. Стеклоиономерный цемент – «Ketac Cem Easymix» (3M ESPE, Германия); 2. Стеклоиономерный модифицированный композитной смолой цемент – «RelyX Luting 2» (3M ESPE, Германия); 3. Цинкфосфатный цемент – «Уницем» (ВладМива, Россия); 4. Поликарбоксилатный цемент – «Alpha-Beta Polycarboxylate Cement» (Alpha-Beta Dental USA).

При выполнении работы использовалась методика определения силы адгезии материала к конструкционным материалам методом микроиспытаний на сдвиг, разработанной компанией «Ultradent» (США). Для достоверности результатов в каждом исследовании изготавливалось по 10 образцов для испытания.

**Результаты.** Проведен анализ адгезии исследуемых фиксирующих материалов в зависимости от конструкционных материалов (металл, керамика, композиционный материал), и определен фиксирующий материал, обладающий наибольшим показателем адгезии.

**Вывод:** результаты выполненного исследования являются интересными и полезными для студентов и практикующих врачей при выборе материала для фиксации несъемных конструкций.