

## **Анализ и решение основных проблем фиксации несъёмных конструкций**

*Лапицкая Екатерина Денисовна*

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

*Научный(-е) руководитель(-и) Кронивец Наталья Андреевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

### **Введение**

В современной стоматологии прогресс движется семимильными шагами. В связи с этим на мировом рынке представлен, наравне с прочими материалами, огромный выбор фиксирующих стоматологических материалов. К сожалению, за маркетинговыми именами не всегда стоит истина, поэтому, приобретая дорогостоящие и самые современные технологии, врач - стоматолог рискует создать реставрацию более низкого качества.

### **Цель исследования**

В связи с этим мы решили проанализировать и найти решение основных проблем, возникающих при фиксации несъёмных конструкций.

### **Материалы и методы**

Наша работа состоит из тестирования и экспериментальной части. Тестирование определит предпочтения стоматологов и то, на каком основании они сделаны. В экспериментальной части мы выясним реальные свойства некоторых материалов по их устойчивости на сдвиг на границе фиксирующего и конструкционного материалов. Результатов нам поможет достичь оригинальная методика компании "Ultradent" с применением универсальной тестирующей машины «Инстрон».

### **Результаты**

После анализа адгезии фиксирующих материалов к конструкционным мы будем иметь возможность сравнить результаты, то есть показатели сцепления материалов, их характеристик прочности на сгиб. Наша работа поможет составить объективное мнение о современных фиксирующих материалах, их качествах и эффективности.

### **Выводы**

С учётом выявленных особенностей каждого фиксирующего материала врач - стоматолог сможет более грамотно и эффективно подобрать материалы для конкретных клинических случаев, для различных конструкционных материалов.