

*Яхимчик Е. А.*

**ВЛИЯНИЕ АДГЕЗИВНЫХ СИСТЕМ НА ИОННО-ОБМЕННЫЙ СОСТАВ  
ДЕНТИНА КОРОНКИ ЗУБА**

*Научные руководители: канд. мед. наук., доц. Чистякова Г. Г.,*

*канд. мед. наук, доц. Петрук А. А.*

*Кафедра общей стоматологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** В данный момент применяется большое количество разнообразных адгезивных систем, а также техник их применения. Однако не до конца выявлена степень влияния различных адгезивных систем на ионно-обменный состав дентина коронки зуба. Исследование направлено на изучение заместительной терапии коронки зуба в контексте установления микроэлементного состава дентина коронковой части зуба после проведения реставрации.

**Цель:** изучить влияние на ионно-обменный состав дентина коронковой части зуба техники тотального травления и самопротравливающей адгезивной системы.

**Материалы и методы.** Экстрагированные зубы с сохранённой коронковой частью, гель для травления эмали (Владмива), адгезивная система 5 поколения Singlebond- 2 (3M ESPE), самопротравливающая адгезивная система PrimeBond Universal (DentsplySirona). В экстрагированных зубах сформированные полости 1-го класса по Блэку пломбировали композиционным материалом с использованием адгезивных систем 5 и 7 поколений. Таким образом, зубы были разделены на 2 группы. В 1-й группе исследовали микроэлементный состав дентина коронки зуба после применения техники тотального травления, во второй группе – после применения самопротравливающей адгезивной системы.

**Результаты и их обсуждение.** Предполагается установить различие в микроэлементном составе подлежащего дентина коронковой части зуба после применения адгезивных систем тотального травления и самопротравливающей адгезивной системы.

**Выводы.** В ходе исследования будет установлен микроэлементный состав гибридных зон дентина коронковой части зуба после применения адгезивных систем тотального травления и самопротравливающих систем.