

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 настоящее время в реставрационной стоматологии применяется большое разнообразие адгезивных систем и техник их применения. Однако на текущий момент не до конца изучено влияние адгезивных систем на ионно-обменный состав дентина коронки зуба. Данное исследование направлено на установление микроэлементного состава дентина коронковой части зуба после проведения реставрации (заместительной терапии коронки зуба).

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

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 Prime Bond universal (Dentsply Sirona). 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 после применения адгезивных систем 5 и 7 поколений.

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