

Вершицкий Р. А., Ермаков А. В.

**ВЛИЯНИЕ КРАСИТЕЛЕЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В НАПИТКАХ, НА СОСТОЯНИЕ
РЕСТАВРАЦИЙ 5 КЛАССА ПО БЛЭКУ**

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Гунько Т. И.

1-я кафедра терапевтической стоматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. В наше время каждый человек употребляет в пищу огромное количество разнообразных напитков, которые в своем составе содержат красители, кислоты, стабилизаторы, консерванты, рафинированные сахара и многое другое. Все эти компоненты могут оказывать различное действие на состояние твердых тканей зуба, слизистой оболочки полости рта, состав и свойства слюны, а также на пломбировочные материалы, которые помогают врачу-стоматологу устранять дефект твердых тканей зубов. В последнее время стала актуальной проблема пришеечного кариеса, который возникает по причинам плохой гигиены полости рта, генетической предрасположенности. Одним из наиболее важных факторов для пациента является эстетика реставраций пришеечного кариеса в области фронтальных зубов.

Цель: изучить влияние красителей, содержащихся в напитках, на состояние реставраций 5 класса по Блэку.

Материалы и методы. Было проведено анкетирование врачей-стоматологов на базе Молодечненской ЦРБ, в ходе которого выяснилось 4 наиболее часто используемых материалов, которыми устраняют дефекты твердых тканей зубов в пришеечной области. На основании результатов был проведен эксперимент (запломбированные фронтальные зубы в пришеечной области были помещены на 7 дней в 5 исследуемых растворов: чай зеленый, кофе, сок апельсиновый, Соса-Сола, дистиллированная вода- контроль). В конце исследования была проведена визуальная оценка состояния цвета реставрации, а также краевое прилегание и гладкость поверхности с помощью зондирования.

Результаты и их обсуждение. По результатам анкетирования были определены 3 самых популярных материала, которые используются врачами-стоматологами при пломбировании 5 класса по Блэку: Filtek Z550 (3М ESPE), Filtek Ultimate (3М ESPE), Vitremer (3М ESPE). В ходе исследования было установлено: на Filtek Z550 наибольшее влияние оказал сок апельсиновый, на Filtek Ultimate – сок апельсиновый и чай зеленый (в одинаковой степени), на Vitremer – кофе.

Выводы. На основании проделанной работы, можно заключить, что пломбировочные материалы могут подвергаться изменениям окраски под воздействием красителей, содержащихся в напитках. Каждый краситель оказывает разное по проявлению действие, тем самым ухудшая эстетическое состояние реставрации.