

Амброс С. А., Климук А. П.

ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ЦВЕСТОСТАБИЛЬНОСТЬ МАТЕРИАЛОВ КАК СОСТАВЛЯЮЩИЕ ЭСТЕТИЧЕСКОГО АСПЕКТА СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ

Научный руководитель: ассист. Тюкова Е. А.

Кафедра ортопедической стоматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Люди хотят выглядеть лучше, быть увереннее в себе, обеспечить себе максимально высокое качество жизни. Хорошо, что они понимают, насколько важно для этого улыбаться, и какую роль в улыбке играет эстетика зубного ряда и каждого в отдельности зуба. В современной стоматологии очень важно учитывать явление флуоресценции и цветостабильность при любых видах и способах реставрации зубов.

Цель: изучить флуоресцирующие свойства и цветостабильность современных реставрационных материалов.

Материалы и методы. Нами изучены образцы современных стоматологических материалов. Измерение спектров флуоресцентных свойств исследуемых объектов проводилось на Спектрофлуориметре. В качестве источника возбуждения использовалась ультрафиолетовая лампа «Омнилюкс УВ». Для изучения изменения цвета были использованы стандартизированные растворы кофе, чая, Coca-Cola.

Результаты и их обсуждение. Исследование показало, что размер частиц наполнителя и время нахождения образцов в стандартизированных растворах влияет на степень изменения цвета. Некоторые образцы под воздействием ультрафиолета демонстрируют либо отсутствие флуоресценции, т.е. эффект отсутствующего зуба, либо слишком яркое свечение, что недопустимо в эстетической стоматологии.

Выводы. Макронаполненные композиты более подвержены изменению цвета в сравнении с другими. Лишь 40 % материалов от общего количества исследуемых нами образцов соответствуют флуоресценции естественных зубов.