

Акопян А.Г.

СОВРЕМЕННЫЕ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ: ГИОМЕРЫ

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

Кафедра консервативной стоматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Эстетика в современной стоматологии – это не только про красоту, но еще и про здоровье зубов. Новое поколение стоматологических материалов – важная часть в области современной стоматологии. Помимо эстетики, главным свойством стоматологических материалов должна быть эффективность в применении в различных клинических случаях. Гиомеры – одна из последних модификаций композиционного материала, в состав которого входит стеклоиномер.

Целью работы является изучение свойств гиомеров и их эффективность в лечении дефектов твердых тканей зубов.

Данные литературных источников показали, что гиомеры – одни из лучших пломбирочных материалов. По сравнению с другими материалами, гиомеры надёжно защищают зубы от вторичных поражений и, вместе с этим, за счёт своих особенностей, предотвращают образование и адгезию биоплёнки, что очень важно для эстетической реставрации в зоне фронтальной группы зубов. Они идеально имитируют оптические свойства твёрдых тканей зуба, имеется высокая эстетичность материала, благодаря большой шкалы оттенков.

В настоящее время гиомеры – одни из лучших реставрационных материалов. Они хороши для использования в эстетической стоматологии и несут профилактический эффект. Это всё благодаря своим особым свойствам. Гиомеры являются отличным вариантом для лечения взрослых и детей с плохой гигиеной полости рта, так как благодаря накоплению и выделению фтора, идёт реминерализация зубов и еще присутствует антибактериальный эффект. В составе присутствуют ионы стронция, которые повышают кислотостойкость и за счёт этого снижается чувствительность зубов, ионы алюминия тоже снижают гиперчувствительность зубов, а борат-ионы обладают ещё и бактерицидным действием, поэтому применение гиомеров полезно не только для эстетики, но и для реминерализации и снятия чувствительности зубов. Исследования показывают, что реставрации, выполненные из гиомеров, очень надёжные и редко характеризуются дебондингом.