

ID: 2018-07-5-T-18548

Тезис

Сыса О.А.

Сравнительная характеристика адгезивных систем фиксации безметалловых конструкций

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра стоматологии ортопедической

Научный руководитель: Масленников Д.Н.

Актуальность. С развитием высоких технологий в стоматологии более широко началось использование цельнокерамических конструкций, для которых были разработаны и применены цементы с адгезивной фиксацией.

Проблема выбора материала для фиксации цельнокерамических конструкций остаётся актуальной и на данный момент.

Цель: повышение эффективности ортопедического лечения безметалловыми конструкциями.

Задачи:

1. Изучить физические свойства цементов Fuji Plus, RelyX U200, VarioLink N.
2. Провести оценку клинической эффективности постоянной фиксации цельнокерамических протезов при использовании данных цементов.
3. Провести анкетирование практикующих врачей-ортопедов.

Результаты и обсуждение. На основе изучения физических свойств цементов установлено, что самой высокой прочностью на изгиб обладает RelyX U200. Минимальная толщина плёнки у цемента FujiPLUS, что свидетельствует о более длительном сохранении краевого прилегания. Наибольшей адгезивной прочностью обладает цемент Variolink N.

Результаты клинического исследования показали, что при использовании композитного цемента Variolink N, через 6 месяцев после проведённого лечения, у установленной конструкции ретенция составила 99%. При использовании цементов Fuji PLUS и RelyX U 200 ретенция составила 90 %.

Анализ полученных данных свидетельствует о том, что стоматологи-ортопеды при работе с цельнокерамическими конструкциями используют цемент Variolink N в 65% случаях; Fuji PLUS в 20%; RelyX U 200 в 15%.

Вывод. При выборе адгезивного материала, врач-ортопед должен руководствоваться чёткими критериями, для улучшения качества оказания стоматологической услуги, работать с качественными и зарекомендованными себя материалами. Врач должен анализировать отдалённые результаты на основе практического опыта и теоретических знаний.

Ключевые слова: адгезия