

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Эльканова Ахмата Аубекировича «Сравнительная характеристика прочности различных конструкционных материалов, используемых для изготовления зубных протезов», представленной в диссертационный совет Д 208.008.03 при ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - Стоматология

С каждым днем пациенты предъявляют все более и более высокие требования к эстетическим показателям зубных протезов. Это приводит к быстрому развитию материаловедения, разработке и выпуску большого количества керамических материалов, так как зубные протезы на их основе обладают самыми высокими эстетическими показателями среди существующего многообразия стоматологических конструкций, но относительно невысокой прочностью. На данный момент в научной литературе крайне мало данных о механических свойствах керамических материалов, используемых при изготовлении зубных протезов, методологии их экспериментального исследования, отдаленных сроках протезирования с их помощью.

В данной работе проведен подробный анализ прочностных свойств стоматологических керамических конструкционных материалов, разработаны показания к их применению в ортопедической стоматологии. Клинические исследования позволили проанализировать причины поломок керамических конструкций зубных протезов и изучить меры их профилактики. Сделанные автором выводы и рекомендации позволят повысить качество ортопедического стоматологического лечения несъемными конструкциями зубных протезов на основе керамики, снизить количество их поломок при помощи четкого протокола обработки поверхности керамической конструкции, а также использования адгезивных технологий.

