ID: 2015-12-5-A-5561 Краткое сообщение

Аракелян Э.З., Пирвердиев Э.А., Воробьева М.В.

Выбор базисного материала при лечении пациентов с заболеваниями пародонта

ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра стоматологии ортопедической

Резюме

Для ортопедического лечения пациентов с заболеваниями пародонта применяются съемные шины и шинирующие протезы из различных материалов. Эффективность лечения в определенной степени зависит от базисных материалов, которые должны иметь высокую степень пластичности, прочности, точности при изготовлении, а также биологическую совместимость с органами и тканями полости рта.

Ключевые слова: заболевания пародонта, шинирующие конструкции, термопласты

Актуальность

Для ортопедического лечения пациентов с заболеваниями пародонта применяются съемные шины и шинирующие протезы из различных материалов. Эффективность лечения в определенной степени зависит от базисных материалов, которые должны иметь высокую степень пластичности, прочности, точности при изготовлении, а также биологическую совместимость с органами и тканями полости рта.

Цель и задачи: изучить эффективность применения базисного материала «Vertex™ThermoSens» (Vertex Dental B.V., The Netherlands) у пациентов с заболеваниями пародонта, осложненными дефектами зубных рядов, на примере изготовления частичных съемных шинирующих протезов.

Материал и методы

Нами было проведено обследование и ортопедическое лечение пациентов с генерализованной формой пародонтита, осложненной дефектами зубного ряда. Некоторые из пациентов ранее пользовались частичными съемными пластиночными протезами из акриловых пластмасс, отмечая их недостаточную фиксацию, громоздкость, частое раздражение и дискомфорт со стороны протезного ложа. Пациентам было предложено и произведено ортопедическое лечение шинирующими конструкциями из материала «Vertex™ThermoSens» (Vertex Dental B.V., The Netherlands).

Термопластичный полимерный материал «Vertex™ThermoSens» был предложен производителями для изготовления съемных конструкций зубных протезов методом инжекции. Основными характеристиками «Vertex™ThermoSens» являются отсутствие свободного мономера, высокая плотность, легкость и пластичность материала, точность при изготовлении, возможность проведения в дальнейшем починок и перебазировок.

Благодаря высоким пластичным свойствам и точности при изготовлении, врачу стоматологу-ортопеду открывается множество вариантов выбора конструкций шинирующих протезов. Нами изготавливались частичные съемные протезы из термопластичного материала «Vertex™ThermoSens» с многозвеньевыми и непрерывными дентоальвеолярными кламмерами. Такие конструкции протезов надежно фиксируются, шинируют оставшиеся зубы и способствуют равномерному распределению жевательного давления на весь зубной ряд, а цветовая гамма материала позволяет добиться высоких эстетических качеств.

Результаты

Результаты использования частичных съемных протезов из термопластического материала «Vertex™ThermoSens» с дентоальвеолярной кламерной фиксацией у пациентов с заболеваниями пародонта, осложненными дефектами зубных рядов, позволяют отметить выраженные фиксирующие и шинирующие свойства, высокую точность прилегания зубоальвеолярных кламмеров, равномерное распределение жевательной нагрузки на весь зубной ряд. При этом выделяются высокие эстетические качества изготовленных конструкций и возможность использования их у лиц, отмечающих в анамнезе токсико-аллергические реакции к протезам из акриловых пластмасс.

Выводы

Проведенные исследования позволяют рекомендовать для использования на клиническом приеме у пациентов с осложненными формами генерализованного пародонтита шинирующих конструкций протезов из термопластического материала «Vertex™ThermoSens».

Литература

- 1. Под ред. Трегубова И.Д. Применение термопластических материалов в стоматологии. М.: «Медицинская пресса» 2007. 140 с: илл.
- 2. Брель А.Л., Дмитриенко С.В., Котляревская С.О. Полимерные материалы в клинической стоматологии. // Волгоград, 2006.
- 3. Варес Э.Я., Варес Я.Э., Нагурный В.Н. Дорогу термопластам в стоматологическую ортопедию. // Стоматология сегодня. №8, 2003.
- 4. Применение термопластических материалов при полном отсутствии зубов. Аракелян Э.З., Коджаев М.Ф., Воробьева М.В.