

ID: 2017-01-5-T-10703

Тезис

Пирвердиев Э.А., Воробьева М.В.

**Изготовление каркасов бюгельных протезов из термопластических материалов на основе полиоксиметилена***ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра стоматологии ортопедической*

**Актуальность исследования.** В клинике ортопедической стоматологии при изготовлении съемных конструкций зубных протезов мы все чаще отдаем предпочтение современным термопластическим материалам, обладающих высокой пластичностью, прочностью и точностью при изготовлении, наличием широкой цветовой гаммы.

**Цель:** обоснование использования материалов на основе полиоксиметилена при ортопедическом лечении пациентов с дефектами зубного ряда бюгельными протезами.

Ортопедическое лечение пациентов с дефектами зубных рядов проводилось нами различными конструкциями бюгельных протезов с каркасами из хромокобальтовых сплавов и из термопластических материалов на основе полиоксиметилена. Технологии изготовления каркасов из этих материалов различаются этапом литья, а клинические манипуляции проводятся в одном объеме и той же последовательности.

В клинике мы получали оттиски, отливали модели и изучали их в параллеломере. Модели дублировали и наносили рисунок каркаса протеза. Моделирование кламмеров проводилось традиционно, но с некоторым утолщением для обеспечения достаточной жесткости бюгельному протезу из термопласта, цвет материала подбирался по цвету эмали опорных зубов.

Конструкции протезов, изготовленные из материалов на основе полиоксиметилена, значительно легче металлических, пациенты к ним быстро адаптируются. При этом они обладают высокими эстетическими свойствами, эластичностью, прочностью, стабильной фиксацией, не повреждают эмаль опорных зубов, не вызывают аллергических реакций и явлений гальванизма.

**Выводы:** преимущества термопластических материалов на основе полиоксиметилена при изготовлении бюгельных протезов обеспечивают возможность качественного ортопедического лечения пациентов с дефектами зубных рядов.

**Ключевые слова:** бюгельные протезы, термопластичные материалы, полиоксиметилен