

Жибылев Е.А.

## Использование термопласта Vertex™ ThermoSens у пациентов с дефектами зубных рядов

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

Научный руководитель: к.м.н. Сальников В.Н.

---

### Резюме

Проблема взаимоотношения тканей полости рта с материалами, из которых изготавливаются зубные протезы, является одной из основных в клинике ортопедической стоматологии. Современные термопластические материалы позволяют изготовить максимально эстетические и функциональные съемные конструкции.

**Ключевые слова:** термопласты, Vertex™ ThermoSens

---

### Актуальность

Одной из важных проблем ортопедической стоматологии является восстановление дефектов зубных рядов съемными протезами, когда в силу целого ряда причин устранение такой патологии с помощью имплантации затруднено или невозможно. При этом повышение эстетических требований пациентов, а также возрастающая аллергия населения, обязывают искать новые решения данной задачи. Благоприятным моментом и достижениями в материаловедении является появление всё более совершенных современных термопластических материалов, которые позволяют изготовить максимально эстетические и функциональные конструкции. Одна из групп термопластов – полиамиды, из которых изготавливают протезы с дентоальвеолярные кламмерами, что повышает их эстетические свойства и в значительной мере снижает нагрузку на опорные зубы. К тому же за счет эластичности эти конструкции удобны при использовании и являются более физиологичными для слизистой оболочки полости рта, по сравнению с протезами из акрилов.

**Цель:** оценить эффективность и удобства применения термопласта Vertex™ ThermoSens у пациентов с дефектами зубных рядов.

### Материал и методы

Проведено лечение 14 пациентов с дефектами зубных рядов. 6 из них ранее пользовались частичными съемными пластиночными протезами из акриловой пластмассы с удерживающими кламмерами. При этом отмечали неудовлетворительную фиксацию и эстетику данных конструкций. В качестве базисного материала для протезов взят представитель группы полужестких полиамидов Vertex™ ThermoSens (Vertex Dental B.V., The Netherlands). Этот выбор определил ряд его положительных характеристик. В отличие от других представителей данной категории термопластических материалов, он дает минимальную усадку во время инъекции, что гарантирует полное соответствие базиса протезному ложу, к тому же за счет высокой плотности практически негигроскопичен, что означает сохранение изначального цвета протеза. Цветовая гамма представлена 12 оттенками, что в значительной мере может удовлетворить эстетические требования пациентов. Главное преимущество перед другими представителями термопластов – возможность проведения перебазировки и починки протеза как инъекционным способом, так и клинически, за счет Vertex™ Thermo Fusing Liquid, обеспечивающей адгезию пластмасс к данному материалу, в том числе мягких подкладок.

### Результаты

После протезирования все пациенты отметили эстетичность данных протезов. Лица, ранее пользующиеся протезами из акриловых пластмасс, отметили более легкую адаптацию к конструкциям. За счет минимальной усадки материала и точному соответствию протезному ложу, процесс наложения протезов занимал меньше времени. 3 пациента отметили болевые ощущения в первое время пользования протезами, которые были устранены после надлежащей коррекции. Также можно отметить механические свойства данной пластмассы – протезы легко поддаются шлифовке и полировке, что существенно сокращает время работы, как врача-стоматолога, так и зубного техника. В ходе клинического осмотра, после 6 месяцев пользования протезами, отмечена стабильность цвета термопласта, хорошая фиксация конструкций сохранена, не выявлено поломок. Объективно, в полости рта отсутствовали воспалительные явления слизистой оболочки в области протезов, базис каждой конструкции точно соответствовал протезному ложу. Также не выявлено рецессии мягких тканей в области опорных зубов.

### Вывод

Ряд положительных свойств Vertex™ ThermoSens отличает данный материал от других представителей, как группы полиамидных материалов, так и термопластов в целом, и позволяет врачам-стоматологам изготовить эстетичные и функциональные ортопедические конструкции, тем самым расширив показания к их изготовлению при лечении частичной потери зубов.

**Литература**

1. Использование термопластов в ортопедической стоматологии: Методические рекомендации / Трегубов И.Д., Болдырева Р.И., Маглакелидзе В.В. и др. – Ставрополь, 2006. – Изд. СтГМА. – 20 с.
2. Ортопедическая стоматология : учебник / под ред. И.Ю. Лебедеенко, Э.С. Каливраджияна. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – С. 170-434.
3. Расширение возможностей ортопедического лечения при помощи термопластов: Пособие для пациентов / Трегубов И.Д., Болдырева Р.И., Михайленко Л.В. и др. Москва, 2006. – 40 с.