

ID: 2014-12-5-A-4301

Краткое сообщение

Масленников Д.Н., Гордеев А.В., Бабаян К.С.

## Применение новых технологических возможностей для замещения дефектов зубных рядов при заболеваниях пародонта

*ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России*

### Резюме

Динамическое наблюдение пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом 2 степени тяжести в стадии ремиссии и частичным отсутствием зубов показало, что использование термопластов на основе нейлона для изготовления зубных протезов эффективно и обеспечивает хороший функциональный и эстетический компоненты ортопедического лечения.

**Ключевые слова:** пародонтит, термопласты, протезы

### Введение

Утрата резервных сил тканями пародонта при воспалительных заболеваниях снижает устойчивость зубов к жевательной нагрузке, что обуславливает объединение их в блок путем шинирования. При замещении дефектов зубных рядов распределение жевательной нагрузки на ткани осуществляется путем протезирования съёмными и несъёмными конструкциями зубных протезов, обеспечивающими рациональное распределение жевательного давления на опорные ткани. Для удержания частичных частичных съёмных протезов используются кламмерные и бескламерные системы фиксации. Гнутые удерживающие кламмеры в большинстве случаев способствуют функциональной перегрузке пародонта.

Предложены также устройства для фиксации, позволяющие снизить функциональную перегрузку тканей пародонта опорных зубов. Однако помимо функциональных требований пациент нуждается в восполнении утраченных тканей путем замещения их эстетичными протезами. К современным материалам соответствующим высоким эстетическим требованиям относятся термопластические материалы, поэтому результаты их использования вызывают интерес стоматологов.

**Цель:** изучить результаты применения частичных съёмных пластиночных протезов, изготовленных из материала «Flexi-Nylon» (Израиль) у пациентов с частичным отсутствием зубов и хроническим генерализованным пародонтитом второй степени тяжести в стадии ремиссии.

### Материал и методы

Проведено динамическое наблюдение 5 пациентов в возрасте 32-45 лет (4 женщины и 1 – мужчина) с хроническим генерализованным пародонтитом 2 степени тяжести в стадии ремиссии и частичным отсутствием зубов на верхней (3 человека) и нижней (2 человека) челюстях кратностью 1 раз в три месяца после изготовления протезов в течение 6 месяцев. Замещение дефектов зубных рядов осуществлялось при помощи частичных съёмных протезов, изготовленных из материала «Flexi-Nylon» (термопласт на основе нейлона). Зубы с поражённым пародонтом предварительно были шинированы.

### Результаты и обсуждение

Эластичность термопластического полимера «Flexi-Nylon» позволила изготовить частичные съёмные протезы с дентоальвеолярными кламмерами при максимальном соответствии протезного ложа. При пользовании протезами пациенты многократно снимали их и снова устанавливали в полость рта, при этом не выявлено ни одной поломки или деформации протезов.

После наложения протезов проведенная оценка субъективных ощущений пациентов и клинический осмотр протезного ложа во всех случаях установила хорошую фиксацию протезов в полости рта. Всем пациентам была проведена коррекция протеза. Воспалительных явлений под базисом протезов не выявлено.

Все пациенты отметили, что частичные съёмные протезы, благодаря эластичности удобны при надевании, соответствуют их представлению об эстетике. При пользовании протезом попадания пищи под протез не выявлено.

Клинически в ходе проводимых осмотров подтверждено наличие точного прилегания к тканям протезного ложа, хорошая фиксация и эстетические свойства протезов. Изменений цвета конструкций не выявлено.

Со слов пациентов жевательная способность полностью восстановилась через месяц. Речь была нарушена после наложения протезов у 3 пациентов, после выполненных коррекций - полностью восстановлена.

При пользовании протезами наличие болевых ощущений под базисом протеза отметили 2 человека. При ношении частичных съёмных протезов обострений течения воспалительного процесса в пародонте не выявлено.

### Выводы

Таким образом, результаты исследования показали, что использование новых технологий изготовления зубных протезов эффективно и обеспечивает хороший функциональный и эстетический компоненты ортопедического лечения пациентов с частичным отсутствием зубов и воспалительными заболеваниями пародонта.

**Литература**

1. Гооге, Л.А. Протетические стоматиты у пациентов, пользующихся съёмными конструкциями протезов / Л.А. Гооге, Ю.Ю. Розалиева // Саратовский научно-медицинский журнал. 2012. Т. 8. № 2. С. 297-299.
2. Гооге Л.А., Розалиева Ю.Ю. Частичный съёмный протез на нижнюю челюсть. Патент на изобретение № 2388429, зарегистрирован в Государственном реестре изобретений РФ 10.05.2010 г., Б.И. № 13, 2010, с. 8.
3. Использование термопластов в ортопедической стоматологии: Методические рекомендации / Трегубов И.Д., Болдырева Р.И., Маглакелидзе В.В. и др. – Ставрополь, 2006. – Изд. СтГМА. – 20 с.
4. Ортопедическая стоматология : учебник / под ред. И.Ю. Лебеденко, Э.С. Каливрадзияна. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – С. 170-434.
5. 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.
6. Расширение возможностей ортопедического лечения частичной потери зубов, осложнённой заболеваниями пародонта / Трегубов И.Д., Болдырева Р.И., Михайленко Л.В. и др. // Новое в стоматологии. 2005. № 7. С. 92-94.
7. Розалиева И.Ю., Розалиева Ю.Ю. Опыт применения устройства для фиксации частичных съёмных протезов // Бюллетень медицинских интернет-конференций. 2012. Т. 2. № 11. С. 941.
8. Розалиева Ю.Ю., Гооге Л.А., Розалиева И.Ю. Устройство для фиксации частичного съёмного протеза. Патент на полезную модель № 105581, зарегистрирован в Государственном реестре полезных моделей РФ 20.06.2011 г., Б.И. № 17, 2011, с. 1.