



## МУЛЬТИОТТЕНОЧНЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ РЕСТАВРАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТЕКЛОВОЛОКОННЫХ МАТРИЦ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ АДГЕЗИВНЫХ МИКРОПРОТЕЗОВ

**Ф.Л. Тибилова<sup>1</sup>, Н.И. Крихели<sup>2</sup>, С.К. Хетагуров<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>ГБОУ ВПО МГМСУ им.А.И. Евдокимова

Кафедра клинической стоматологии № 1

Москва

<sup>2</sup>ГБОУ ВПО СОГМА Минздрава России

Кафедра общей стоматологии № 1

Владикавказ

В стоматологической практике часто встречается ситуация, когда у пациента имеется включенный дефект с отсутствием одного зуба. В этом случае нарушается единство зубного ряда и, как следствие, нарушается функция жевания и повышается нагрузка на оставшиеся зубы, нарушается прикус. Ранее для решения этой проблемы использовали обычные методы протезирования, то есть изготавливали мостовидные протезы с одним искусственным зубом. Соседние опорные зубы обтачивали, что не всегда было оправдано, поскольку это могли быть вполне здоровые зубы. Другим способом восстановления одного утраченного зуба является имплантация, то есть сложное хирургическое вмешательство в костную ткань. Это сильно увеличивает сроки восстановления зуба, и, кроме того, имплантация показана не всем пациентам, поскольку требует, чтобы костная ткань была абсолютно здоровой и не было бы сопутствующих общих заболеваний. Поэтому в последнее время все больше развивается концепция минимальной инвазии зубов при лечении и протезировании (технология минимального вмешательства), которая предполагает сохранение пациенту максимального количества здоровой зубной ткани.

**Ключевые слова:** протезирование, зубной ткани, мостовидные протезы.

**Цель исследования:** оценить клиническую эффективность адгезивных мостовидных протезов, изучить данную методику, определить наиболее эффективные условия для ее проведения.

**Материалы и методы.** Исследование проводилось на кафедре ортопедической и терапевтической стоматологии СОГМА. Была обследована группа, состоящая из 14 человек. В данную группу входили пациенты с различными дефектами фронтальных зубов. Пациенты были разбиты на 2 группы: 1) лечение зубов с помощью стекловолоконной ленты Ribbond, 2) лечение зубов с помощью стекловолоконной ленты Interlig.

**Результаты и обсуждение.** В ходе работы было выявлено что стекловолоконно INTERLIG обладает лучшими свойствами, по сравнению со стекловолоконном RIBBOND. Это видно из наших исследований (степень окрашивания, упорядоченное рас-

положение волокон, высокая степень адгезии к современным пломбирочным материалам).

### **Выводы**

1. Для получения наиболее эффективных результатов при изготовлении адгезивных микропротезов лучше использовать стекловолоконно INTERLIG, т.к оно обладает наиболее лучшими свойствами.

2. Полученные реставрации отвечали не только функциональным, но и эстетическим требованиям, поскольку, стекловолоконно INTERLIG идентично с композитными материалами светового отверждения.

### **ЛИТЕРАТУРА**

1. Дворникова Т.С., Кирсанова Н.В. Композитная реставрация и ее армирование: Методическое руководство. 3-е издание. Санкт-Петербург, 2011. С. 37—51.





## MULTI TINT COMPOSITE RESTORATIONS USING FIBERGLASS MATRIX FOR ADHESIVE MANUFACTURING MICRO PROSTHESES

*F.L. Tibilova<sup>1</sup>, N.I. Krikheli<sup>2</sup>, S.K. Hetagurov<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>*MSMS, Department of Clinical Dentistry № 1, Moscow*

<sup>2</sup>*Medical University. Vladikavkaz, Department of General Dentistry № 1*

In dental practice often happens when the patient has a defect included with the absence of one tooth. In this case violated the unity of the dentition and, consequently, impaired chewing function and increases the load on the remaining teeth, broken bite. Previously to solve this problem using conventional methods of prosthesis that is manufactured bridges with one artificial tooth. Nearby abutment teeth grind that was not always justified, as it can be quite healthy teeth. Another method for restoring a tooth is lost implantation, i.e. complex surgery to bone. This greatly increases the recovery time of the tooth, and moreover, the implantation is shown not all patients, because it requires that the bone tissue was completely healthy and was not related to common diseases. Therefore, in recent years more and more developed concept of minimal invasive dental treatment and prosthetics at (minimally invasive technique), which implies the preservation of the patient the maximum amount of healthy tooth tissue.

**Key words:** dentures, dental tissue, bridges prostheses.

---

### REFERENCES

1. Dvornikova T.S., Kirsanova N.V. *Kompozitnaya restavratsiya i ee armirovanie: Metodicheskoe rukovodstvo*. 3-e izdanie. Sankt-Peterburg, 2011. pp. 37—51.