

## СИСТЕМА ПРОТЕЗИРОВАНИЯ НА СТЕКЛЯННЫХ ОПОРАХ

**Морозов А.Е., Хашина М.В., Мельникова К.С.**

*Самарский государственный медицинский университет, кафедра ортопедической стоматологии, г. Самара*

Сегодня в стоматологии имеется множество вариантов протезирования, которые применяются в практике и могут удовлетворить требования пациентов. Выбор ортопедической конструкции в каждом конкретном случае становится все более сложным. Целью настоящей работы является оценка эффективности применения стеклянных опор ZX-27 в клинике ортопедической стоматологии и ранняя диагностика патологических изменений. С помощью системы стеклянных опор ZX-27 можно решить проблему отсутствия в полости рта пациента собственных зубов, необходимых для изготовления протеза несъемной конструкции, в том случае, если есть противопоказания к имплантации и восполнить дефект можно только с помощью съемного протеза. В отличие от имплантата стеклянная опора фиксируется в мостовидном протезе и опирается на слизистую оболочку заменяя отсутствующий зуб. На сегодняшний момент существует много мнений за и против использования мостовидных протезов на стеклянной опоре. Нами был проведен сравнительный анализ цитологических и биохимических исследований ротовой жидкости, при использовании мостовидного протеза на стеклянной опоре и протезировании на имплантатах, а так же бюгельными протезами. Для этого у пациентов был собран биологический материал (ротовая жидкость) в химически чистую посуду в период максимальной секреции и изучен с помощью электронного микроскопа и биохимического аппарата Интегро-400 (фирма Rosh), с помощью биуретового метода (Кочетов Г.А., 1980). Полученные результаты цитологических исследований позволяют сделать вывод, что в случае использования стеклянных опор и бюгельных протезов выявлено незначительное количество кератинизированных типичных клеток, которые определяются в норме, этот процесс можно расценить как адаптивную кератинизацию. При исследовании ротовой жидкости у пациентов с имплантатами определяется тенденция к кератинизации. Известно, что специфическим показателем процесса ускоренной резорбции костной ткани служит нарастание в биохимическом составе ротовой жидкости продуктов деструкции остеомаатрикса, в том числе кальция и калия. При биохимическом исследовании ротовой жидкости пациентов с бюгельными протезами отмечается более выраженное увеличение показателей кальция и калия, чем у пациентов с протезами на стеклянных опорах ZX-27. В то же время у пациентов с протезами на имплантатах выявлены незначительные изменения. Таким образом, применение стеклянных опор может являться методом выбора при ортопедическом лечении частичного отсутствия зубов, в том случае если метод имплантации противопоказан.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 4.
2. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 4.
3. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 4.
4. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 4.
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 4.
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 4.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 4.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 4.
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 4.
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2000. Т. 2. № 1.
11. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 12.
12. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 12.
13. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 12.
14. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 12.
15. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 12.
16. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 12.
17. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 12.
18. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 2.
19. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 2.
20. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2000. Т. 2. № 1.