

© Э.Р. Тамарова, А.Р. Мавзютов, 2013

УДК 616.314.17-008.1

*Э.Р. Тамарова, А.Р. Мавзютов*

## **ОСОБЕННОСТИ МИКРОФЛОРЫ ПОЛОСТИ РТА У БОЛЬНЫХ ПАРОДОНТИТОМ**

Башкирский государственный медицинский университет, Уфа, Россия

При использовании молекулярно-генетических методов, отличающихся более высокой в сравнении с культуральным методом чувствительностью, исследована частота обнаружения основных пародонтопатогенов (*P. gingivalis*, *T. denticola*, *S. oralis*, *S. sanguis*, *S. mutans*, *S. salivarius*, *S. sobrinus*, *S. macacae*) при пародонтите. Показано, что у больных пародонтитом в содержимом пародонтального кармана зубов и слюне методом ПЦР одновременно обнаруживаются сочетания нескольких видов указанных бактерий. Полученные данные свидетельствуют о перспективности применения молекулярно-генетических методов в стоматологии для этиологической диагностики и проведения адекватной антибактериальной терапии.

*Ключевые слова:* пародонтит, пародонтопатогенная микрофлора, полимеразная цепная реакция.

*E.R. Tamarova, A.R. Mavzyutov*

## **FEATURES OF MICROFLORA OF ORAL CAVITY IN PATIENTS WITH PERIODONTITIS**

Bashkir State Medical University, Ufa, Russia

The frequency of the main periodontopathogens (*P. gingivalis*, *T. denticola*, *S. oralis*, *S. sanguis*, *S. mutans*, *S. salivarius*, *S. sobrinus*, *S. macacae*) in periodontitis was investigated using molecular genetic methods, which are more sensitivity in comparison with the cultural method. It is shown that in the content of teeth periodontal pockets and saliva of patients with periodontitis simultaneously detected a combination of several types of these bacteria by PCR method. The data obtained testify to the perspectiveness of the application of molecular genetic methods for etiological diagnostics and adequate antibiotic therapy in stomatology.

*Key words:* periodontitis, periodontopathogenic microflora, polymerase chain reaction.