

## **Análise bioquímica e microbiológica salivar no diagnóstico da doença periodontal, através de gêmeas univitelinas**

**Lobo.S.M; Ruela.C.C; Genestra.M**

**U.E: Centro Universitário de Volta Redonda- Curso De Odontologia**

Vários pesquisadores já isolaram marcadores biológicos da saliva, seja de origem bacteriana ou do hospedeiro e que se apresentaram como promissores para o diagnóstico periodontal, entre eles: elastase, colagenase e gelatinase. Além disso, a saliva tem sido considerada como excelente meio para detecção de periodontopatógenos. Este estudo mostra o caso clínico de duas pacientes gêmeas univitelinas, portadoras de periodontite do adulto severa, que se submeteram ao teste salivar para análise bioquímica e microbiológica antes e após a terapia periodontal convencional. Uma das irmãs, a Mz. C. O. foi medicada com Amoxicilina e Metronidazol após o primeiro teste salivar. Os periodontopatógenos encontrados no exame inicial desta paciente foram: 90% de *Bacteróides forsythus*, 75,8% de *Actinobacillus actinomycescomitans*, 70,5% de *Porphyromonas gingivalis* e 65,7% de *Peptostreptococcus anaerobius* e após terapia periodontal encontrou-se 15% de *B. forsythus* e 18% de *A. actinomycescomitans*. No exame inicial de Mr. C. O. os seguintes resultados foram obtidos: 95% de *B. forsythus*, 78,4% de *A. actinomycescomitans*, 75,5% de *P. gingivalis* e 70,5% de *P. anaerobius* e no segundo exame os resultados obtidos foram de 85% de *B. forsythus*, 50% de *P. gingivalis* e 15% de *P. anaerobius*. Vale ressaltar que as pacientes não haviam concluído o tratamento periodontal até a realização do segundo exame. Conclui-se portanto que o exame bioquímico e microbiológico salivar é válido para avaliação da condição periodontal e da terapia empregada.

Palavras chaves: doença periodontal, periodonto patógeno, teste salivar