

### **31 - Ação dos mediadores inflamatórios no desenvolvimento da doença periodontal**

*PAVONE, Chaine; MARCANTONIO, Rosemary Adriana Chiérici*

As doenças periodontais surgem como uma resposta inflamatória local diante da presença de uma infecção bacteriana. Pesquisas têm demonstrado que os níveis de mediadores inflamatórios específicos presentes no fluido crevicular gengival tem sido utilizados na avaliação do risco que um indivíduo possa ter para desenvolver doença periodontal. Dentre os mediadores presentes no fluido do sulco gengival, a interleucina 1 e a prostaglandina E2 são os que demonstram maior alteração nos seus níveis sendo estes aumentados. A condição de saúde periodontal do paciente e sua predisposição para desenvolver a doença, podem ser baseadas na média dos níveis de mediadores encontrados no fluido do sulco gengival. Estudos evidenciaram que os níveis dos mediadores estão altamente correlacionados, ou seja, quanto maior o nível de interleucina 1, maior o nível de prostaglandina E2. O objetivo deste trabalho é discutir a ação dos mediadores inflamatórios presente no fluido do sulco gengival no desenvolvimento da doença periodontal.