

## **O.69 - A influência dos aspectos imunogenéticos na etiopatogênese da periodontite**

***Oliveira RN, Lisboa MRP, Moreira MMSM***

*rafaelnepomuceno@gmail.com*

A periodontite é considerada uma doença multifatorial, cujas alterações teciduais, oriundas da infecção por microrganismos periodontopatogênicos (MP), são moduladas pela resposta imune do hospedeiro e influenciadas por alterações em múltiplos genes. Fatores relacionados ao hospedeiro no contexto da periodontite têm sido bastante estudados nos últimos anos, principalmente no que se refere à imunogenética humana, fato que motivou esta revisão da literatura, que teve como objetivo discutir a influência que fatores genéticos podem desempenhar na etiopatogênese da periodontite, dando ênfase aos polimorfismos genéticos e haplotipos dos genes do sistema de defesa do hospedeiro, podendo estes ter um papel importante na susceptibilidade à periodontite. Foi realizada uma revisão na literatura, nos últimos 10 anos, nas bases de dados PubMed e Bireme, utilizando-se os descritores “Periodontite, Polimorfismo genético, Imonogenética e Haplotipos”. Os estudos mais recentes suportam a hipótese de que existe uma complexa inter-relação entre os MP e os fatores genéticos na base de susceptibilidade à periodontite. Ainda são necessários muitos outros estudos para melhor compreender os mecanismos pelos quais os polimorfismos genéticos e haplotipos podem influenciar na susceptibilidade e variabilidade clínica da periodontite.

**Palavras-chave:** *Periodontite; polimorfismo genético; imunogenética.*