

## **190 - Achados clínicos e genéticos em uma família com Periodontite Agressiva de Maceió**

***Patrícia Mayumi SOGUMO, Lícia Bezerra CAVALCANTE, Juliana Rico PIRES,  
Amaro CARLOS JR, Eneida Lipinski FIGUEIREDO,  
Raquel Mantuaneli SCAREL CAMINAGA***

A Periodontite Agressiva (PA) acomete indivíduos jovens e é caracterizada por severa perda de inserção clínica e rápida reabsorção de osso alveolar. Como a PA tem agregação familiar com transmissão autossômica dominante ou ligada ao X, tem-se buscado compreender o papel da genética nessa doença. O objetivo desta apresentação é relatar achados clínicos e genéticos de 14 indivíduos de uma família com PA, composta pela probanda (18 anos), sua mãe, irmão, tios e primos. Os exames clínicos e radiográficos proporcionaram diagnosticar 6 indivíduos afetados (18-39 anos) e 8 não afetados. Os afetados apresentaram mais de 3 sítios proximais com profundidade de sondagem  $\geq 5$  mm em dentes não adjacentes e perda de incisivos e molares. A partir de células da mucosa oral, foi obtido DNA para amplificação do gene Interleucina 10 por PCR. Os loci polimórficos -819 e -592 no promotor do gene foram genotipados por RFLP. A análise estatística pelo programa CLUMP e teste de  $\chi^2$ , revelou que não há diferença das frequências de alelos ( $p = 0,7913$ ) e genótipos ( $p = 0,5254$ ) entre os membros da família afetados e não afetados pela PA. Conclui-se que os loci polimórficos da IL10 não estão relacionados à PA na família apresentada, apesar de os achados clínicos serem compatíveis com o diagnóstico realizado. FAPESP (05/04553-8).

**Palavras-chave:** *Periodontite; polimorfismo; genética.*