

103 - Doença periodontal em indivíduo com Síndrome de Down: relação genética?

CAVALCANTE, Lícia Bezerra; PIRES, Juliana Rico; SOGUMO, Patrícia M.;
GIRO, Elisa Maria Aparecida; SCAREL-CAMINAGA, Raquel Mantuaneli

A Síndrome de Down (SD) é dada principalmente pela trissomia do cromossomo 21. Cerca de 40% dos adolescentes com SD apresentam Doença Periodontal (DP), chegando a quase 100% aos 30 anos. Evidências sugerem que a higienização bucal deficiente desses indivíduos não é capaz de, por si só, explicar a severidade da destruição periodontal observada. Peculiaridades imunológicas relacionadas a trissomia do 21 podem influenciar a DP, como redução das funções de neutrófilos e do número de linfócitos T. Seriam tais características dadas pelo cromossomo 21 extra? O objetivo desta apresentação é relatar características periodontais de um paciente SD, 37 anos, que representa um grupo de indivíduos que terá sua expressão genética investigada. Foi examinada a presença de placa visível, nível gengival, sangramento à sondagem, nível de inserção gengival e profundidade de sondagem. Observou-se que 100% dos sítios apresentaram placa bacteriana visível, 43,2% de sítios com PS \geq 4mm, 59% de sítios com sangramento à sondagem e ausência de dentes na região de molares (90%) e incisivos (10%). Posteriormente, genes de citocinas serão analisados com relação à expressão genética, comparando-se com indivíduos não-sindrômicos. Seria a trissomia um fator modificador da expressão de genes relacionados à resposta imunológica do indivíduo frente a microrganismos periodontopatógenos?