

332

**ASSOCIAÇÃO ENTRE PARÂMETROS CLÍNICOS PERIODONTAIS E COMPOSTOS SULFURADOS VOLÁTEIS EM INDIVÍDUOS JOVENS COM PERIODONTITE.** *Rodrigo Stein**Winter, Alex Nogueira Haas, Gabriel Dias de Castro, Rui Vicente Oppermann, Cassiano Kuchenbecker**Rosing (orient.)* (Departamento de Odontologia Conservadora, Faculdade de Odontologia, UFRGS).

Halitose é a manifestação de odores desagradáveis emanados da boca ou das cavidades nasal, paranasal e faringe. Normalmente a sua ocorrência é devido a produção de compostos sulfurados voláteis (CSV) resultante da degradação de aminoácidos da dieta, células epiteliais descamadas, da saliva e de bactérias presente na cavidade bucal. O objetivo do presente estudo foi avaliar a relação entre parâmetros clínicos periodontais e níveis de compostos sulfurados voláteis (CSV) em pacientes jovens com periodontite. Foram avaliados 21 indivíduos (13-26 anos de idade) com profundidade de sondagem (PS) (4 mm e perda de inserção (PI) (4 mm em pelo menos um primeiro molar e/ou incisivo permanente. Os Índices de Placa Visível (IPV) e de Sangramento Gingival (ISG), presença de cálculo (C), PS e sangramento à sondagem (SS) foram registrados por um examinador calibrado em seis sítios por dente. Os níveis de CSV foram medidos através de um monitor portátil de CSV (Halimeter, Interscan), após 180 segundos com a boca fechada. Associações entre as variáveis clínicas e os níveis de CSV foram avaliadas através do teste de correlação de Pearson. Diferenças entre indivíduos com CSV maior e menor que 75 ppb foram avaliadas através do teste t não-pareado. A unidade analítica foi o indivíduo (alfa=5%). Foi observada correlação significativa entre CSV e ISG ( $r=0,56$ ;  $p=0,009$ ). Não foram detectadas correlações significativas com os demais parâmetros clínicos. Não houve diferença significativa na PS entre indivíduos com CSV maior e menor que 75 ppb. Foram observados maiores níveis de placa, sangramento gengival, cálculo e sangramento à sondagem nos indivíduos com CSV maior que 75 ppb, porém apenas SS apresentou significância estatística. Pode-se concluir que, em indivíduos jovens com periodontite, existe associação entre CSV e inflamação periodontal. (FAPERGS/IC).