

281

**ANÁLISE DO ESTRESSE OXIDATIVO NA SALIVA DE PACIENTES PORTADORES DE PERIODONTITE: RESULTADOS PARCIAIS.** *Humberto Lago de Castro, Douglas Cecchin, Micheline Trentin, Maria Salete Linden, Ana Cristina Giacomini, Caren Serra Bavaresco (orient.)*

(UPF).

**Introdução:** O estudo do estresse oxidativo tem sido alvo de pesquisa nas mais variadas áreas da saúde tendo em vista a crescente participação desse fenômeno na fisiopatologia das doenças humanas. Recentes estudos demonstram que a doença periodontal está associada a um desequilíbrio entre os agentes oxidantes e antioxidantes, resultando no aumento da produção de radicais livres e/ou redução na capacidade antioxidante salivar. Neste contexto, o objetivo do presente estudo foi avaliar os níveis de estresse oxidativo na saliva de pacientes portadores de periodontite. **Materiais e Métodos:** Foram selecionados, aleatoriamente, 10 pacientes portadores de periodontite e 10 pacientes controles (sem periodontite) da Clínica de Periodontia da Faculdade de Odontologia da UPF. A saliva estimulada foi coletada e submetida à análise da lipoperoxidação através da técnica do TBARS (substâncias reativas ao ácido tiobarbitúrico). Nossos resultados mostraram que os pacientes portadores de periodontite apresentam um aumento (145%) no TBARS quando comparado ao grupo controle ( $0,014 \pm 0,0016$ ). A análise estatística realizada foi teste T de student para amostras independentes ( $p < 0,05$ ). **Conclusões:** Os resultados deste estudo mostram que a doença periodontal induz o aumento no estresse oxidativo na saliva quando comparado ao grupo controle.