

## **NÍVEL DE INTERLEUCINA 1-BETA EM PACIENTES COM SÍNDROME METABÓLICA E DOENÇA PERIODONTAL**

Santos MB, Leite EL, Bandeca SCS

maiara.b.santos@hotmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

**Categoria:** Pesquisa

**Formato:** Paineis

**Justificativa:** A importância do diagnóstico correto da Síndrome Metabólica e Doença Periodontal é fundamental para o tratamento e acompanhamento adequado e criterioso dos pacientes portadores dessas condições, que podem apresentar perfil inflamatório agravado. **Objetivos:** Esta pesquisa teve por objetivo avaliar a relação entre Doença Periodontal (DP) e Síndrome Metabólica (SM), através da análise dos parâmetros inflamatórios. **Métodos:** Para isso, foi avaliado o nível de Interleucina 1-beta (IL 1-beta). A análise do nível de IL 1-beta no fluido gengival foi realizada por meio do teste imunoenzimático (ELISA). Os pacientes foram examinados clinicamente quanto aos parâmetros periodontais e de Síndrome Metabólica e divididos em quatro grupos: Grupo 1- Saudável; Grupo 2- DP; Grupo 3- SM; Grupo 4- DP e SM. **Resultados:** Os resultados mostraram maior nível de IL 1-beta em pacientes portadores de Doença Periodontal e Síndrome Metabólica (Grupo 4) e apresentou diferença estatisticamente significativa quando comparado aos grupos 1 e 3. **Conclusão:** Portanto, conclui-se que pacientes com Doença Periodontal e Síndrome Metabólica podem apresentar o perfil inflamatório agravado em comparação com pacientes portadores das condições isoladas ou saudáveis.

**Descritores:** Doença Periodontal; Síndrome Metabólica; Inflamação.