



22^o

Copeo

Congresso
Pernambucano
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

2300

Titulo: DOENÇA PERIODONTAL E ESTRESSE OXIDATIVO, REVISÃO DE LITERATURA

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): SERGIANA BARBOSA NOGUEIRA; HEITOR DA SILVA LIMA; IGOR SALES DE AQUINO COSTA; FRANCISCO LUCAS VASCONCELOS; JACKSON BARBOSA; ROSIMARY DE SOUSA CARVALHO

Resumo

A doença periodontal é resultado de uma complexa interação entre bactérias patogênicas e a resposta imuno-inflamatória. Um fator importante que pode estar envolvido na progressão dessa doença é a produção de Espécies Reativas de Oxigênio (EROs), níveis elevados destes nos tecidos contribuem para o estresse oxidativo gerando danos aos mesmos. O Estresse oxidativo (EO) é uma condição celular ou fisiológica de elevada concentração de espécies reativas de oxigênio (EROs), consideradas como importantes moléculas sinalizadoras na regulação de vários processos celulares. O EO causa danos às estruturas celulares, ocasionando alteração funcional e prejuízo às funções vitais, além de comprometer a competência imunológica. Seus efeitos deletérios podem variar entre indivíduos, de acordo com a idade, o estado fisiológico, a dieta, hábitos, condições ambientais e envelhecimento. O objetivo desta revisão foi avaliar a possível participação do EO na patogenia da doença periodontal bem como a sua relação com outras enfermidades sistêmicas. Uma revisão de literatura utilizando os bancos de dados BVS e PUBMED foi realizada, restringindo a busca a artigos em inglês e português no período de 2003 a 2013, utilizando como descritores: estresse oxidativo, doença periodontal e odontologia. A literatura mostrou a existência de uma relação entre DP e EO e com outras enfermidades sistêmicas, enfatizando o impacto que esse pode ter na qualidade da saúde bucal e geral do indivíduo. Assim, é compreensível a constante preocupação de pesquisadores na busca de se identificar fatores envolvidos na etiopatogenia da DP, bem como um entendimento melhor do efeito EO nessa patologia.