

## **ASSOCIAÇÃO ENTRE DOENÇAS PERIODONTAIS E DOENÇAS CARDIOVASCULARES: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Grazielle Brito Adriano<sup>1</sup>; Natalha da Silva de Santana<sup>1</sup>; Samilla Sacramento Santos<sup>1</sup>; Magno Andrade dos Santos<sup>2</sup>; Kaliane Rocha Soledade<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Discentes no Bacharelado em Odontologia (FAMAM), FAMAM, odontograzibadriano@hotmail.com; nodonto@outlook.com; samillass1549@gmail.com; <sup>2</sup>Cirurgião – Dentista, FAMAM, Mestrando em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente (FAMAM), FAMAM, mgno.andrade@gmail.com; <sup>3</sup>Doutora em Processos Interativos dos Órgãos e Sistemas (UFBA), FAMAM, krsoledade@gmail.com.

As doenças cardiovasculares alteram o funcionamento circulatório e constituem a principal causa de morte no mundo ocidental. Sendo os principais fatores de risco para as doenças cardiovasculares: história familiar, sexo, idade, tabagismo, diabetes mellitus, hiperlipidemia. Mediante aos estudos epidemiológicos, outros marcadores de riscos têm sido evidenciados a exemplo da inflamação, possibilitando uma relação entre doenças periodontais (DP) e doenças cardiovasculares (DCV). A doença periodontal é uma infecção inflamatória do periodonto, multifatorial e mediada por microrganismos, com prevalência de bactérias gram-negativas, resultando em um processo inflamatório nos tecidos de suporte dos dentes, definida como sítio-específica, que evolui continuamente com períodos de exacerbação e de remissão. A resposta imunoinflamatória de cada indivíduo tem um papel importante no início e progressão desta doença, está resposta, frente os microrganismos presentes no biofilme dental aos patógenos periodontais estimula a liberação de mediadores inflamatórios, podendo induzir vias inflamatórias inatas das células, mantendo um estado crônico de inflamação em locais distantes do periodonto. Este trabalho teve como finalidade analisar a associação entre as doenças cardiovasculares e as doenças periodontais. A pesquisa bibliográfica foi realizada nas bases de dados LILACS, SCIELO e BVS. Foram selecionados artigos publicados entre 2014-2019 com texto completo indexados em revista científica e contemplando o tema. Foram encontrados 25 artigos e após ponderação, com base nos critérios de inclusão restaram 16, os quais foram utilizados para a confecção do presente trabalho. Evidências sugerem haver associação entre os processos infecciosos e implicados na gênese, no desencadeamento de processos ateroscleróticos e suas complicações. No entanto, apesar de estar bem documentada a associação estatística entre as duas patologias, não está determinada, com exatidão, o mecanismo biológico que as relacionam, sendo necessário mais estudos.

**Palavras-chave:** Doenças Cardiovasculares. Síndrome. Doenças Periodontais. Aterosclerose.