RESUMO - PATOLOGIA CLÍNICA (ANÁLISES CLÍNICAS)

PRINCIPAIS BIOMARCADORES SALIVARES ENCONTRADOS EM PACIENTES COM PERIODONTITE SEM DISTINÇÃO CLÍNICA: UMA META-ANÁLISE

Ana Gabrielle Da Silva Mendes (ana.mendes@ufpi.edu.br)

Francisco Douglas Oliveira Matias (douglasmatias@ufpi.edu.br)

Maria Vitória Pereira De Sousa (mariavitoriap@ufdpar.edu.br)

Luanna Maria Soares Mesquita (luannamesquita27@gmail.com)

Paulo Roberto Carneiro Gomes (paulo.c.gomes1@ufpi.edu.br)

Daniel Fernando Pereira Vasconcelos (prof.dr.daniel.vasconcelos@gmail.com)

INTRODUÇÃO: A periodontite é uma patologia multifatorial, crônica-inflamatória que culmina no desgaste dos tecidos periodontais e reabsorção óssea. O início e progressão desta patologia são influenciados por fatores distintos de risco, levando a diferentes manifestações clínicas e resposta ao tratamento. Em vista disso, a doença é causada principalmente pela formação de um biofilme bacteriano na região do periodonto, dessa forma, o tecido periodontal inflamado pode se comportar como locus de infecção e causa uma resposta imune através da liberação de diversas citocinas, enzimas e células inflamatórias, mantendo relação com várias doenças sistêmicas. Além disso, uma nova classificação para periodontite foi adotada a fim de minimizar os erros na prática clínica. O que foi denominado como “periodontite crônica” e “periodontite agressiva” passou a ser categorizado, desde 2017, apenas como

“periodontite”. No entanto, ainda há discussões sobre essa nova classificação gerando dificuldades em sua adoção, tanto por profissionais quanto por pesquisadores. OBJETIVO: Avaliar quais biomarcadores salivares estão presentes na periodontite, seguindo a nova classificação das doenças periodontais por meio de uma meta-análise, podendo auxiliar os profissionais na prática clínica sobre a periodontologia e estimulará pesquisadores a buscar dados que sustentem a nova classificação ou dados que podem refutá-la. MÉTODOS: Foi realizada uma busca bibliográfica nas bases de dados científicas: PubMed, Scielo e Google acadêmico para selecionar os estudos utilizados. Nesse sentido, a seleção foi acompanhada por dois autores mediante leitura do título, resumo e texto completo. Os dados necessários foram coletados e as análises estatísticas foram realizadas no software review manager versão 5.4, com cálculo de diferença média, heterogeneidade e gráfico de funil com $P < 0,05$. RESULTADOS: Após seguir os critérios de seleção, 9 artigos foram selecionados para comparação. Assim sendo, os estudos abordam a presença de biomarcadores na saliva de pacientes com periodontite e sua possível utilização no acompanhamento e diagnóstico da doença. Para a comparação meta-analítica, foi utilizado um tamanho amostral de 2.730 indivíduos. Além disso, as análises estatísticas mostraram que o óxido nítrico, IL-6, IL-1B, TNF-a e osteoprotegerina são substâncias que estão significativamente presentes em pacientes com periodontite ($p<0,05$). CONCLUSÃO: Os resultados demonstraram, por meio de métodos meta-analíticos com 2.730 participantes de 9 estudos, que a IL-6, óxido nítrico, IL-1B, TNF-a e osteoprotegerina estão entre os biomarcadores mais presentes em pacientes com periodontite. Outrossim, este estudo esclareceu que não há diferença estatisticamente significativa ao comparar a concentração de biomarcadores presentes na saliva na classificação clínica anterior da doença. Assim, os dados apresentados contribuem para subsidiar a nova classificação clínica da periodontite.

Palavras-chave: doença periodontal; diagnóstico; saliva.