RELAÇÃO ENTRE PERIODONTITE E A DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA: UMA REVISÃO NARRATIVA

Autor(res)

Luciana Salles Branco-De-Almeida
Isidorio Alexandre Do Nascimento Neto

Categoria do Trabalho

1

Instituição

UFMA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Resumo

Introdução: A periodontite é uma doença infecciosa de caráter inflamatório que atinge os tecidos de sustentação do dente. A doença inicia-se pela presença do biofilme dental subgengival, com bactérias gram-negativas, e agravada pela resposta imunoinflamatória do hospedeiro, que leva à liberação de citocinas inflamatórias. Pesquisas sugerem que a periodontite é um indicador de risco para a doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC), que pode ser definida como uma doença crônica progressiva, caracterizada por obstrução do fluxo aéreo devido a uma resposta inflamatória crônica aumentada nas vias aéreas. Objetivo:Realizar uma revisão da literatura existente sobre a possível relação entre periodontite e a doença obstrutiva crônica (DPOC). Metodologia:Estudo descritivo do tipo revisão da literatura, em que foram realizadas buscas por artigos científicos internacionais e de revistas indexadas, utilizando as bases do Pubmed, usando periódicos dos anos de 2018 a 2022. Foram operados os descritores em inglês (e seus sinômimos em português) “Periodontaldisease”, “chronic obstructive” e “obstrutive pulmonary” juntos e ligados pelo termo booleano “AND”, de acordo com o DeCS/MeSH. Resultados e discussão:Foram encontrados 20 artigos. Após leitura dos títulos e do resumo, foram escolhidos 12 artigos para leitura completa, cujo 8 foram relevantes para o trabalho. Os estudos discutem que periodontite e a DPOC são condições crônicas e progressivas, caracterizadas por inflamação neutrofílica com destruição proteolítica dos tecidos conjuntivos, ambas apresentando semelhanças nos mecanismos subjacentes e nos fatores de risco. Os pacientes com DPOC são dominantemente idosos, portam deficiência na higiene oral, tabagistas ou consomem bebida alcoólica frequentemente. Ademais, a maioria dos estudos evidenciou piores índices periodontais nos pacientes com DPOC, associando-se a uma maior frequência de exacerbações. Por outro lado, a DPOC também pode ser um fator de risco para o aumento da severidade da periodontite. Conclusão:Entende-se que o conhecimento de mecanismos de interação e fatores associados à periodontite e à DPOC é relevante e que a possível relação entre as doenças deve ser melhor investigada, pois ambas apresentam um alto potencial de morbidade na população. Dessarte, a inserção do tratamento periodontal e ações educativas para promoção de saúde bucal no protocolo de acompanhamento da DPOC pode permitir maior abrangência e resolutividade no tratamento destes pacientes.