

A RELAÇÃO ENTRE A DOENÇA PERIODONTAL E ASMA

Damile Cerqueira^{*}
Darlene Bomfim^{*}
Juliana Balisa Maia^{*}
Luma Karolaine^{*}
Kamilla Bulhões^{*}
Vitória Batista^{*}
Bárbara Velame Ferreira Teixeira^{**}

A asma é uma doença inflamatória crônica, caracterizada por hiper-responsividade das vias aéreas e limitação variável ao fluxo de ar. Fatores ambientais e genéticos podem levar ao desenvolvimento e manutenção dos sintomas. Essa patologia representa cerca de 3% das internações pelo SUS. Os objetivos principais do tratamento dessa patologia incluem principalmente controlar os sintomas e prevenir a limitação crônica do fluxo aéreo. A periodontite por sua vez é uma patologia de origem bacteriana e inflamatória que acomete o periodonto, podendo ser crônica e/ou progressiva, é subsequente de uma gengivite mal curada, sendo capaz de causar perda do osso alveolar, degeneração do ligamento periodontal e do cimento dentário. O trabalho teve como objetivo identificar, com base na literatura, as possíveis relações entre a asma e a doença periodontal. Foi realizada uma revisão de literatura utilizando as bases de dados científicas nacionais e internacionais, *Scientific Electronic Library Online* (SciELO®), Centro Latino Americano e do Caribe de Informação das Ciências da Saúde (Lilacs®), Biblioteca Virtual de Saúde (BVS®), Sistema Online de Busca e Análise de Literatura Médica (MEDLINE®), publicados entre os anos de 2013 a 2018. Asma e periodontite podem estar relacionadas devido a fatores como a redução das infecções bacterianas, aumento da concentração de IgE no tecido gengival e a utilização de fármacos. Além disso, foi possível observar uma relação entre a periodontite e outras doenças respiratórias, pois o acúmulo de bactérias na cavidade oral pode se disseminar pelo corpo através da respiração, sendo que tal condição é acentuada em indivíduos respiradores bucais, onde há uma grande aspiração de bactérias. As doenças respiratórias podem se desenvolver devido à baixa imunidade do paciente, pois quando o sistema respiratório entra em contato com microrganismos patogênicos não consegue combatê-los.

Palavras-chave: Asma. Periodontite. Doença periodontal. Doenças respiratórias.

* Discentes do Curso de Bacharelado em Odontologia da Faculdade Maria Milza (FAMAM) damilecerqueira@hotmail.com, julibalisa@gmail.com, mill_oliveira@live.com, vitoriabatista3@gmail.com, darlene17bomfim@gmail.com, lumamds@gmail.com

** Mestre em Ciências Farmacêuticas, Docente da Faculdade Maria Milza (FAMAM) barbaravelame@outlook.com