



PNEUMONIA E ASMA: QUAL A RELAÇÃO COM A PERIODONTITE?

Maria Juliana da Silva Ribeiro¹; Ana Clara Pereira Borba dos Santos²; Clara Renata de Almeida Sampaio³; Magno Andrade dos Santos⁴; Kaliane Rocha Soledade⁵.

¹Graduandos (as) no Bacharelado em Odontologia (FAMAM), juribeiro.m@outlook.com; ²ana_clara_borba@hotmail.com; ³renatasampaio1@outlook.com; ⁴Cirurgião Dentista (FAMAM), FAMAM, mgno.andrade@gmail.com; ⁵Doutora em Processos Interativos dos Órgãos e Sistemas (UFBA), FAMAM, krsoledade@gmail.com.

As relações entre as infecções na cavidade oral, como a periodontite e doenças sistêmicas têm sido bastante estudadas. A infecção periodontal tem a capacidade de ocasionar uma resposta imunológica em seu hospedeiro com efeitos sistêmicos importantes. Por se tratar de uma doença infecciosa com traços imunoinflamatórios, a doença periodontal parece ocasionar o surgimento de infecções do trato respiratório devido a fatores como a inalação de microrganismos patogênicos e aumento da sensibilidade do epitélio pulmonar causada por reações imunes. Dessa forma, o objetivo da presente revisão de literatura é analisar até que ponto a periodontite pode influenciar na saúde do trato respiratório, observando as interações que são estabelecidas entre ambas. Realizou-se uma revisão de artigos relacionados ao tema encontrados em diversas base de dados como Scielo, LILACS e Medline. Foram utilizadas as palavras-chave “asma”, “pneumonia”, “periodontite”, “doenças respiratórias”, “saúde bucal”. Os resultados obtidos mostraram a influência das bactérias periodontopatogênicas nas doenças respiratórias assim como foi possível observar o impacto do protocolo medicamentoso aplicado nessas patologias na saúde bucal. Sugere-se que há uma relação plausível entre doença periodontal e asma, devido à patogênese de ambas as doenças, uso de medicação inalatória e mecanismo de interação. Nota-se que indivíduos com asma apresentam maior gravidade de lesões periodontais, uma vez que medicações a base de corticosteroides, utilizado para tratamento da patologia respiratória, favorece as lesões em tecido ósseo alveolar. Dessa forma a infecção periodontal poder influenciar na hiper-resposta inflamatória em pacientes com asma, através de alterações imunológicas, além de servirem como fontes de microrganismos para o desenvolvimento de infecções pulmonares, como a pneumonia.

Palavras-chave: Asma. Pneumonia. Periodontite.