**INTER-RELAÇÃO ENTRE DOENÇA PERIODONTAL E PACIENTES COM SÍNDROME DE DOWN: ABORDAGEM ODONTOLÓGICA**

Autores: Thais Gomes Mateus¹; Sandiele Duarte Dias¹; Camila Yasmin Craveiro Sacramento¹; Ana Beatriz Lobato da Costa¹; Gabriela Marçal Moreira de Lima¹; Erick Nelo Pedreira².

¹Acadêmico de Odontologia, Universidade Federal do Pará;

²Doutor, Universidade Federal do Pará;E-mail: [thais.mateus@ics.ufpa.br](mailto:thais.mateus@ics.ufpa.br); [sandiele.dias@altamira.ufpa.br](mailto:sandiele.dias@altamira.ufpa.br); [camila.craveiro@icen.ufpa.br](mailto:camila.craveiro@icen.ufpa.br); [ana.lobato.costa@ics.ufpa.br](mailto:ana.lobato.costa@ics.ufpa.br); [gabrielamarcal15@gmail.com](mailto:gabrielamarcal15@gmail.com); [erickpedreira@ufpa.br](mailto:erickpedreira@ufpa.br).

A Síndrome de Down é uma anomalia congênita, onde há alteração no cromossomo 21, levando a uma série de alterações bucais e sistêmicas. Dentre as alterações presentes na síndrome de Down, existem estudos que comprovam uma grande evolução da doença periodontal nesse grupo de pacientes. A doença é mais suscetível a esses pacientes devido à imunossupressão e higiene bucal deficiente. Pacientes com Síndrome de Down apresentam menor quantidade de linfócitos T comparado a pacientes não sindrômicos, o que leva à baixa na imunidade desses indivíduos. O presente trabalho reporta uma revisão narrativa da literatura, com o objetivo de avaliar a relação entre doença periodontal e pacientes com Síndrome de Down. Foi realizada uma busca nas bases de dados Pubmed e Scielo, utilizando os descritores “Down Syndrome”, “Periodontitis” e “Oral Health” com a expressão booleana “and”. A combinação dos descritores, resultou em 50 estudos. Destes, 45 não preenchiam os critérios de inclusão estabelecidos, restando 5 artigos para revisão e leitura completa. A doença periodontal se manifesta em indivíduos com Síndrome de Down de maneira severa ainda em idade precoce, com uma prevalência que pode variar de 70% a 90% em pacientes acima de 30 anos de idade. A doença periodontal é biofilme dependente, entretanto, a alta prevalência desta doença em indivíduos sindrômicos não está associada apenas ao acúmulo de biofilme dentário. Os resultados indicam que indivíduos com Síndrome de Down apresentam maior prevalência e severidade da doença periodontal, decorrente do desequilíbrio entre os sistemas pro e antioxidante, levando ao desenvolvimento da doença periodontal. Foi possível concluir que pacientes com Síndrome de Down exibem grande predominância para doença periodontal e a mesma é crescente com a idade. Contudo, os pacientes que realizam o autocuidado em casa, com supervisão e visitam regularmente um dentista especializado, têm menos chance de desenvolver a doença periodontal.

Área: Periodontia;

Modalidade: Revisão de Literatura.

Palavras-chave: Síndrome de Down; Periodontite; Saúde bucal.