

Capítulo 3 - DOI:10.55232/1083006.3

**CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DA DOENÇA PERIODONTAL
EM PACIENTES COM SÍNDROME DE DOWN**

Fernanda Carla Pantoja Quaresma e Erick Nelo Pedreira

INTRODUÇÃO: A Síndrome de Down é caracterizada como uma alteração do tipo aneuploidia que afeta o cromossomo 21, expressando características que a individualizam, como exemplo: déficit cognitivo e motor, além de dismorfia craniofacial e fragilidade do sistema imunológico. Essas unicidades dificultam o paciente de realizar a higienização da mucosa oral de maneira devida, propiciando o acúmulo de biofilme microbiano, o qual inflamará o periodonto e o destruirá, caracterizando a doença periodontal. **OBJETIVO:** Esse trabalho, baseado em revisão de literatura, visa apresentar as causas de prevalência da doença periodontal no grupo abordado e a conduta utilizada pelo cirurgião-dentista no tratamento da doença na cavidade bucal. **METODOLOGIA:** Foram usados para compor os estudos dessa revisão de literatura artigos dos bancos de dados das plataformas Lilacs, PubMed e Scielo, compreendidas no período de 2016-2019. **RESULTADOS:** Pacientes com Síndrome de Down apresentam a forma mais agressiva e de evolução rápida da doença periodontal, a qual se manifesta através da perda tanto de inserção clínica quanto do osso alveolar devido a limitação da higienização bucal decorrente de déficits motores. Outro ponto importante evidenciado foi o fato da deficiência do sistema imunológico combater as bactérias colonizadoras do biofilme acumulado na região do periodonto. Não obstante, outra questão demonstrada foi que a educação e estímulo da higiene oral aos pais e cuidadores, associada à raspagem e alisamento radicular, podem prevenir ou tratar as alterações do periodonto. **CONCLUSÃO:** É de extrema importância o acompanhamento odontológico nos pacientes especiais, fazendo uso das formas de prevenção e tratamento da doença periodontal.

Palavras-chave: Síndrome de Down, Saúde Bucal, Atenção Odontológica

Referências Bibliográficas:

FALCÃO, A.C.D.S.L.A. et al. Síndrome de Down: abordagem odontopediátrica na fase oral. Revista de Odontologia da Universidade Cidade de São Paulo, v. 31, p. 57, 2019.

FERREIRA, R. et. al. Prevention and periodontal treatment in Down Syndrome patients: a systematic review, v. 11, p.1, 2016.

CAVALCANTE, L. B. et al. Doença Periodontal em indivíduos com Síndrome de Down: enfoque genético. Revista Gaúcha de Odontologia, v. 57, p. 449, 2009.