MANIFESTAÇÃO DE DOENÇAS PERIODONTAIS EM PACIENTES PORTADORES DA SÍNDROME DE DOWN: REVISÃO DE LITERATURA .

 Laura Cristina Souza da Silva¹; Hanna Luiza Rodrigues da Silva²; Sarah Kelly da Silva Quintino²; Maria Eduarda Duarte Ferreira²; Giovana Gease André Bezerra de Sá Guedes²; Yasmin Leandro da Cunha²; Arnôldo Vasconcelos de Alencar Filho³

1.Centro Universitário Mauricio de Nassau - Recife, Pernambuco

2.Centro Universitário Mauricio de Nassau - Recife, Pernambuco

3.Docente do Centro Universitário Maurício de Nassau – Recife, Pernambuco

**Email:** laura19104@gmail.com

**RESUMO**

**Introdução:** A síndrome de Down resulta da trissomia do cromossomo 21, causada por disjunção meiótica ou translocação cromossômica. Esta condição leva a uma série de problemas de saúde, incluindo a doença periodontal, devido ao desenvolvimento atípico do sistema oral. A discussão contínua desse tema entre cirurgiões-dentistas é crucial para compreender e gerir adequadamente as consequências da síndrome de Down na cavidade oral e sua influência na qualidade de vida dos pacientes afetados. **Objetivo:** O objetivo desta revisão foi analisar a prevalência e gravidade das doenças periodontais em indivíduos com síndrome de Down, além de avaliar estratégias de prevenção e intervenção baseadas em estudos recentes. **Metodologia:** Foi realizada uma busca por artigos científicos em sites especializados como Scielo, Pubmed e Google acadêmico, em materiais publicados do ano de 2009 a 2022, com os termos ‘Síndrome de Down’ e ‘Doenças periodontais’. Esses estudos embasados cientificamente desempenharam um papel integral na condução desta revisão de literatura. **Resultados:** A partir desta revisão de literatura, constatou-se uma alta prevalência de periodontite em pacientes com síndrome de Down, atingindo 100% de prevalência em pacientes com mais de 30 anos de idade. Isso é atribuído a uma série de anomalias anatômicas e sistêmicas que facilitam a colonização por micro-organismos na cavidade oral em idades mais precoces do que o normal, como é o caso da bactéria *Porphyromonas gingivalis (P.g.).* Destaca-se, por meio deste estudo, a grande importância dos cirurgiões-dentistas estarem atualizados sobre os conhecimentos relativos a esta patologia e suas manifestações na cavidade oral. **Conclusão:** Concluí – se que a periodontite é uma das manifestações da síndrome de Down que afeta diretamente a qualidade de vida desses pacientes. O conhecimento sobre as causas e os fatores que envolvem essa síndrome é fundamental para os cirurgiões dentistas, visando à melhor condução desses casos.

**Palavras-Chave:** Prevenção terciária. Periodontite. Síndrome de Down.

**Área temática:** Patologia Bucal/ Radiologia/ Periodontia.