



SÍNDROME DE DOWN E DOENÇA PERIODONTAL: REVISÃO DE LITERATURA

EIMY CASSIANE RIBEIRO DOS SANTOS; ANA GABRIELA FERREIRA DA SILVA;
JAQUELINE DE CARVALHO RINALDI

Introdução: Síndrome de Down (SD) é uma alteração genética resultante da trissomia do cromossomo 21 que, indiretamente, está relacionada a manifestação de doença periodontal (DP). A DP é uma inflamação multifatorial que agride o tecido de sustentação dos dentes, causando reabsorção óssea, mobilidade e até mesmo a perda dentária.

Objetivos: Investigar a relação da DP com a SD, enfatizando como as características da síndrome influenciam no agravamento da DP. **Metodologia:** Esta revisão de literatura envolveu artigos publicados entre os anos 2020-2023, pelas plataformas PubMed, biblioteca virtual em saúde e Scielo, utilizando os descritores “Síndrome de Down” e “Doença Periodontal”. Critérios de seleção: 1) leitura do título do trabalho; 2) leitura do resumo; 3) leitura do artigo na íntegra. Foram incluídos somente estudos observacionais e relatos de caso com enfoque em doença periodontal publicados em português e inglês.

Resultados: Os descritores localizaram 236 trabalhos, no qual foram selecionados 22 artigos após aplicação dos critérios de seleção. O paciente com SD apresenta hipotonia, alterações respiratórias, cardiopatia congênita, braquicefalia, deficiência imunológica e cognitiva, movimentos lentos e menos coordenados. O comprometimento cognitivo e motor levam à dificuldade em realizar higiene bucal adequada, possibilitando sobreposição de placa bacteriana, resultando em processo inflamatório crônico, e assim, a instalação da DP. Na média, os estudos demonstraram que 55-65% dos portadores de SD apresentaram sinais clínicos de periodontopatias. Pacientes que testaram positivo para periodontopatógenos como *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*, *Porphyromonas gingivalis* e *Tannerella forsythensis* apresentaram quadros mais graves de DP. Essa relação também foi positiva quanto a faixa etária mais avançada, menor atenção do cuidador, acessibilidade à saúde e controle motor do paciente. **Conclusão:** A DP apresenta-se em um índice alto na cavidade bucal dos indivíduos com SD, reforçando a importância de um profissional capacitado para realizar prevenção e tratamento desta patologia.

Palavras-chave: Tratamento, Prevenção, Saúde bucal, Odontologia, Pessoas com deficiência.