DIABETES MELLITUS COMO FATOR DE RISCO PARA A DOENÇA PERIODONTAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

Samanta Rafaela Ferreira da Silva¹; Thays Marianna Amorim Muniz²; Yasmin Leandro da Cunha²; Tayná Larissa Brito Vieira²; Irene Araújo de Carvalho²; Rafaella Trindade Gomes²; Talita Ribeiro Tenório de França³.

1. Graduanda do curso de Odontologia, Centro Universitário Maurício de Nassau, UNINASSAU- Graças, Recife- PE;
2. Graduanda do curso de Odontologia, Centro Universitário Maurício de Nassau, UNINASSAU- Graças, Recife- PE;
3. Docente do curso de Odontologia do Centro Universitário Maurício de Nassau, UNINASSAU- Graças, Recife-PE.

E-mail: Samantarafaela37@gmail.com

RESUMO

**Introdução:** A diabetes Mellitus é um distúrbio metabólico crônico caracterizado pela deficiência na produção ou na ação da insulina, ocasionando nos indivíduos acometidos pela mesma um quadro de hiperglicemia. Estudos apontam a existência de uma relação bidirecional entre esta condição e a periodontite, que por sua vez é definida como uma doença oral crônica que afeta o periodonto e pode ocasionar perda dentária e reabsorção óssea alveolar. **Objetivo:** O objetivo desse estudo é analisar a correlação entre a Diabetes Mellitus e a doença periodontal. **Metodologia:** O presente estudo é uma revisão de literatura com base em cinco artigos, em português e inglês, selecionados entre os anos de 2016 e 2022, através da base de dados scielo e google acadêmico. **Resultados:** As alterações imunoinflamatórias presentes em pacientes diabéticos aumentam a suscetibilidade de desenvolvimento da doença periodontal, isso pode ser explicado pela liberação de sinais hormonais e inflamatórios relacionados à patogênese da diabetes, aumentando, dessa forma, os eventos inflamatórios no tecido periodontal. Em contrapartida, pesquisas sugerem que a periodontite dificulta o controle do índice glicêmico em indivíduos diabéticos, isso ocorre, pois, essa condição que acomete o periodonto pode elevar o nível sistêmico de citocinas inflamatórias, que estão associadas à resistência à insulina. **Conclusão:** Através dos estudos analisados foi observado que a diabetes aumenta o risco de desenvolvimento da periodontite e acelera sua evolução.

**Palavras-chaves:** Diabetes. Periodonto. Doença.

**Área temática:** Periodontia.