**CORRELAÇÃO ENTRE A PERIODONTITE E O DIABETES MELLITUS GESTACIONAL**

Larissa dos Santos Silva¹; Camilla Mac-key de Melo²; Maria Laura de Oliveira Silva²; Maria Thaís Felix de Souza²; Thalles Gabriel Germano Lima³.

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. Mestrando em Periodontia, Centro de Pesquisas Odontológicas São Leopoldo Mandic – SLMandic, Campinas, SP.

**Email:** larissa\_santos.003@outlook.com

**RESUMO**

**Introdução:** A doença periodontal (DP) é uma condição inflamatória crônica que destrói o periodonto de sustentação. O diabetes mellitus gestacional (DMG) é a intolerância à glicose de forma transitória que começa durante o segundo ou terceiro trimestre da gravidez. **Objetivo:** Esta revisão de literatura objetiva averiguar a existência da interrelação entre a doença periodontal e a DMG. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura, onde foram selecionados artigos encontrados nas bases de dados PubMed e Medline via plataforma BVS. Foram selecionados 10 artigos, incluindo revisões bibliográficas, estudos observacionais e meta-análises, entres os anos de 2016 a 2023, nos idiomas português e inglês. **Resultados:** Foi observado que os estudos induzem a interação da doença periodontal com o DMG, uma vez que, na gestação o organismo enfrenta diversas alterações, como aumento nos níveis de estrogênio, da progesterona e da gonadotrofina. Além disso, uma mudança importante está relacionada com a resistência à insulina, por alterações hormonais placentárias que resultam numa produção maior de insulina do pâncreas para realizar uma ação compensatória, visto que, esse período demanda uma secreção maior da insulina, no entanto, quando tal ação não ocorre o nível de glicose aumenta na corrente sanguínea e pode ocasionar a DMG. Relata-se também a ligação entre a DMG e a DP como uma relação bidirecional, pois a DP pode interferir no controle glicêmico ocasionando uma reação disbiótica na cavidade oral, fazendo com que o sistema autoimune reaja de maneira exagerada a ação inflamatória ao biofilme, prejudicando a saúde periodontal das gestantes. **Conclusão:** Torna-se evidente uma correlação entra a DP e a DMG e que é necessário a sensibilização da população sobre a importância do pré-natal odontológico, a fim de garantir a saúde bucal das gestantes, proporcionando uma microbiota em homeostase e assim evitando problemas futuros tanto para as mães, quanto para os bebês.

**Palavras-Chave:** Diabetes Gestacional. Diabetes Mellitus. Doenças Periodontais.

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