



## RELAÇÃO ENTRE DIABETES MELLITUS GESTACIONAL E DOENÇA PERIODONTAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Autor(es): Luana Mirela Mendes Alves, Eduardo Brandão Lima, Edwaldo de Souza Barbosa Júnior., Johny Jeferson Pereira Lima, Layssa Martins de Miranda, Lorena Miranda Lima, Rosana Cardoso Silva

**Objetivo:** Buscar evidências sobre a associação entre a doença periodontal e diabetes mellitus gestacional (DMG), estabelecendo a importância dos cuidados odontológicos e manutenção da saúde bucal durante a gestação. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura em que foram realizadas buscas nas bases de dados Scielo, BVS, BIREME, PubMed e MEDLINE. Foram utilizadas 18 referências, entre elas: 10 artigos, 4 revistas e 4 livros. **Resultados:** A diabetes mellitus gestacional gera um grau de intolerância à glicose, acarretando uma diminuição acentuada da sensibilidade periférica e secreção de insulina. Já a periodontite na gravidez é um fator de risco para DMG, além de outras enfermidades como: eclâmpsia, subdesenvolvimento fetal, parto prematuro e baixo peso ao nascer. Pode haver uma associação entre a doença periodontal e a diabetes mellitus gestacional, de causa genética comum para ambos os transtornos. No Brasil, a prevalência de diabetes mellitus gestacional é relatada em 7,6%, representando uma causa significativa de morbidade materna e infantil. **Considerações finais:** Existe a associação positiva entre doença periodontal e a diabetes mellitus gestacional, explicada por uma causa genética comum para ambos os transtornos. No entanto, fazem-se necessários novos estudos prospectivos com tamanho de amostra suficiente para tal confirmação. Os cuidados odontológicos tornam-se imprescindíveis na prevenção e tratamento da doença periodontal durante o período gestacional. O monitoramento da saúde bucal para verificar a estabilidade periodontal é um fator relevante para controle da placa bacteriana e das alterações periodontais que podem ocorrer na grávida que apresenta DMG.