



INFLUÊNCIA DO DIABETES MELLITUS NO PROCESSO DE REPARO DO PERIODONTO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

MARIA ISABEL PEREIRA SABINO; VIVIANN DE MARTIN; JAQUELINE RINALDI

Introdução: O diabetes mellitus (DM) é uma doença sistêmica que afeta milhões de pessoas em todo o mundo. Ela é caracterizada por alterações na produção e/ou função da insulina, levando a quadros de hiperglicemia em pacientes descompensados. Um dos sistemas afetados é o estomatognático, cujas manifestações da doença podem comprometer o periodonto, principal estrutura de suporte dos dentes devido perda óssea e recessão gengival. Se não ocorrer intervenção profissional, consequências como perda dentária, dificuldades na mastigação/digestão e na fala são frequentes. **Objetivos:** O presente trabalho desenvolveu uma revisão de literatura sobre o processo de reparo do periodonto em pacientes diabéticos. **Metodologia:** Para isso, foram utilizadas as bases de dados Scielo, PubMed e biblioteca virtual em saúde, utilizando os descritores “diabetes mellitus”; “doença periodontal” (DP); “periodonto de suporte”; “processo de reparo”. Foram incluídos estudos observacionais e relatos de caso disponíveis na íntegra, totalizando 10 artigos dos 250 listados. **Resultados:** Os artigos relataram que o reparo do periodonto em pacientes com DM é um desafio clínico complexo, pois essa condição sistêmica compromete a capacidade de remodelação da matriz extracelular, bem como as taxas de proliferação/diferenciação dos tecidos periodontais. A idade do paciente pode influenciar na duração e grau de agressividade da DP (aumento do risco na puberdade e na senescência). Também foi relatado que disbiose e anormalidades da resposta imune do estão relacionados a maior prevalência de complicação da DP em diabéticos. Indivíduos diabéticos não controlados apresentam pior resposta ao tratamento periodontal que os indivíduos não diabéticos. Além disso, a presença de inflamação crônica decorrente da periodontite pode afetar negativamente o controle glicêmico dos pacientes por isso a importância de uma abordagem integrada e multidisciplinar. **Conclusão:** Assim, a literatura sugere que o DM interfere no processo de reparo bem como na progressão da DP em pacientes diabéticos descompensados.

Palavras-chave: Odontologia, Patologia, Doença periodontal, Diabetes mellitus, Reparo tecidual.