****

**DIABETES MELLITUS E OSSEOINTEGRAÇÃO DE IMPLANTES: REVISÃO DE LITERATURA**

Autores: JORGE LUIS PAGLIARINI1, SIDNEY SALDANHA DE OLIVEIRA JUNIOR2.

1Acadêmico de Odontologia, Universidade da Amazônia;

2Mestrando, Universidade Federal do Pará;

E-mail: [pagliarini12@gmail.com](mailto:pagliarini12@gmail.com), drsdanhajr@live.com

A Diabetes Mellitus exerce uma influência significativa na osseointegração (OI), um processo essencial na adaptação de implantes no organismo e na reabilitação oral. Este processo, que consiste na perfeita integração entre a superfície do implante e o osso, é fundamental para a estabilidade e longevidade dos implantes dentários e ortopédicos. A pesquisa realizada buscou compreender como a Diabetes Mellitus afeta a OI. Utilizando a base de dados PubMed/Medline, foram inicialmente identificados 83 artigos relacionados a esse tema com o período temporal de dez anos. Após a aplicação de critérios de inclusão e exclusão, apenas 8 artigos foram selecionados para análise, demonstrando a relevância do assunto. Os resultados destacaram que a Diabetes Mellitus é um dos principais comprometimentos sistêmicos que podem prejudicar o sucesso da OI. Isso se deve a vários fatores associados à diabetes. Primeiramente, a hiperglicemia crônica, característica da diabetes, pode comprometer a circulação sanguínea, reduzindo o fornecimento de sangue e nutrientes para a área do implante. Essa redução na vascularização pode prejudicar a capacidade do osso de regenerar e integrar adequadamente com o implante, retardando o processo de OI. Além disso, a diabetes enfraquece o sistema imunológico, tornando os pacientes mais suscetíveis a infecções. As infecções pós-cirúrgicas podem ser prejudiciais, pois não apenas retardam o processo de OI, mas também podem levar à rejeição do implante. A diminuição da densidade óssea também é comum em pacientes diabéticos, tornando o osso menos adequado para a OI. Por fim, a Diabetes Mellitus é uma condição sistêmica que apresenta desafios significativos para a OI, a realização de uma anamnese detalhada e a criação de planos de tratamento individualizados são essenciais para otimizar as chances de sucesso da OI em pacientes com diabetes.

Área: Implantodontia;

Modalidade: Revisão de Literatura.

Palavras-chave: Osseointegração; Implante dentários; Diabetes Mellitus.

Órgão de fomento (quando houver): UFPA