



A INFLUÊNCIA DO DIABETES MELLITUS NO PROCESSO DE REPARO ALVEOLAR: REVISÃO DE LITERATURA

¹Jomário Batista De Sousa; ²Cosmo Helder Ferreira Da Silva; ²Sofia Vasconcelos Carneiro;
²Emanuelle Albuquerque Carvalho Melo

¹Discente do Curso de Odontologia da Faculdade Católica Rainha do Sertão. ²Docente do Curso de Odontologia da Faculdade Católica Rainha do Sertão.

Introdução: O Diabetes mellitus é uma patologia considerada de causa multifatorial. O acúmulo de glicose pode levar também ao comprometimento de várias funções e processos fisiológicos do ser humano como o metabolismo de proteínas que são de fundamental importância no reparo do osso alveolar pós exodontia. **Proposição:** O presente trabalho consiste em uma revisão de literatura, realizada a partir das fontes de pesquisa: Scielo e PubMed, que tem como objetivo descrever de que forma o diabetes mellitus pode interferir no reparo alveolar. **Revisão de literatura:** É de fundamental importância para o reparo ósseo um bom suprimento sanguíneo, visto que o preenchimento da cavidade pelo coágulo é o início para os demais processos. Indivíduos com diabetes descompensada, os altos níveis de glicose vão interferem desde a formação do coágulo, dificultando a síntese de fibrinogênio e retardo no processo de angiogênese, outra proteína que possui seu metabolismo alterado devido a elevadas concentrações de glicose é o colágeno, onde a diminuição de sua deposição interfere no reparo total do osso alveolar. Outro fato de bastante relevância é a dificuldade cicatricial, devido uma diminuição da ação das células de defesa, deixando o indivíduo propenso a infecções. **Considerações finais:** O diabetes mellitus, quando descompensada, pode interferir no reparo alveolar. Cirurgiões dentistas devem compreender as consequências geradas frente à realização de exodontia em pacientes diabéticos, certificando-se que estes estejam com os níveis de glicose controlados.

Palavras-chave: Diabetes mellitus. Cirurgia oral. Prognóstico.