

## Jornada Odontológica do Norte do Tocantins

### Resumo

## Doença periodontal relacionada com doença sistêmica: Diabetes Mellitus

*Sarah Gisele de Vasconcelos Leite<sup>1\*</sup>,  
Érika Ábia Vieira Costa<sup>1</sup>,  
Thays de Lima Mercedes<sup>1</sup>,  
Michelle Costa Teixeira Campos<sup>1</sup>,  
Igor Rodrigues Teixeira Campos<sup>1</sup>,  
Amanda Rocha Mortoza<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>FACIT - Faculdade de Ciências do Tocantins, Araguaína, TO, Brasil

Diabetes Mellitus é uma doença crônica caracterizada por deficiência parcial ou total na produção de insulina ou por resistência à sua ação. A doença periodontal é uma inflamação resultante da interação entre o acúmulo do biofilme dental e metabólitos bacterianos produzidos sobre a margem gengival, e é mediada pela resposta imunológica do hospedeiro. Tem sido considerado que o diabetes influencia na instalação e progressão da doença periodontal, mas também sofre influência da mesma, posto que o curso clínico da doença periodontal pode alterar o metabolismo da glicose e, conseqüentemente, dificultar o controle do diabetes. Tendo em vista a importância desta complicação e as dúvidas relacionadas à sua patogênese, este trabalho teve como objetivo revisar os conhecimentos recentes e atualizar a classe odontológica sobre a relação bidirecional entre diabetes e doença periodontal. O Diabetes Mellitus está relacionado a diversas alterações que podem predispor à doença periodontal. Nos pacientes diabéticos não controlados e com precário controle de placa bacteriana, a doença periodontal se instala mais rapidamente e é mais severa. Conclui-se que é fundamental que o cirurgião-dentista efetue o encaminhamento médico de pacientes diabéticos descompensados, para que a doença seja controlada e o tratamento odontológico possa ser realizado com maior segurança.