

RELAÇÃO ENTRE A CONDIÇÃO PERIODONTAL E PERFIL HEMATOLÓGICO DE PACIENTES  
DIABÉTICOS

**CAVALCANTI, Karine Ciola<sup>1</sup>; GUIMARÃES, Gustav<sup>2</sup>; CAVALCANTE,  
Lourielson Silva<sup>3</sup>; GALVÃO, Neiandro dos Santos<sup>4</sup>; ROSA, Flávia  
Gabriela<sup>5</sup>, GUIMARÃES, Maria Rosa Félix de Sousa Gomide<sup>6</sup>**

**<sup>1</sup> Discente do curso de Odontologia do Centro Universitário São Lucas –  
RO.**

**<sup>2,3,4,5,6</sup> Docentes do curso de Odontologia do Centro Universitário São  
Lucas – RO.**

**RESUMO: Introdução:** A Periodontite Crônica (PC) é uma condição pertencente ao grupo de doenças periodontais que acomete o periodonto de sustentação dos dentes, onde microrganismos periodontopatogênicos estimulam o sistema imunológico a uma ação inflamatória, que age destruindo os tecidos de sustentação. O Diabetes Mellitus tipo 2 (DM2) é uma condição onde a principal característica é a elevada concentração de glicose no sangue, relacionado com a produção insuficiente ou com o uso inadequado da insulina produzida. Em pacientes diabéticos com doenças periodontais não tratadas a presença de infecções periodontais Gram-negativas pode desencadear um aumento da resistência à insulina tendo como consequência uma piora do controle glicêmico, bem como a PC em DM2 apresenta formas e características de evolução muito graves quando comparado a pacientes não diabéticos. **Objetivo:** Estabelecer a relação entre a condição periodontal inicial com o perfil hematológico e lipídico de pacientes com DM2, onde a justificativa para tal é propor, considerando a interferência da condição periodontal no diabetes, um programa de atendimento preventivo a este grupo de pacientes, com benefício direto sobre a saúde bucal e qualidade de vida. **Materiais e Métodos:** Esse estudo foi exploratório e experimental com abordagem qualitativa, aprovado pelo CEP com parecer 2.254.014, onde foram selecionados, inicialmente 2 pacientes, devido ao cenário pandêmico de COVID-19 e a população diabética compor o grupo de risco e somente recentemente foram retornadas as atividades clínicas. Foram realizados exames periodontais para avaliar a condição periodontal inicial (Índice de Sangramento - IS, Índice de Placa - IP, Profundidade de Sondagem - PS e Nível de Inserção Clínico - NIC) e laboratoriais (Hemograma, Lipidograma e HbA1c). **Resultados e Discussão:** Ambos os pacientes apresentaram elevados índices de placa (IP: 83,8%), demonstrando crítica presença de substrato bacteriano periodontopatogênico; profundidade de sondagem (PS: 3mm) destacando a presença de bolsas periodontais e nível de inserção clínico (NIC: 5,23mm), evidenciando alarmantes perdas de inserção óssea; baixo volume de plaquetas (117.000/mm<sup>3</sup>) sugerindo alterações na coagulação sanguínea favorecendo os altos índices de sangramento; elevada porcentagem de HbA1c (12,285%) remetendo-se a alta porcentagem de glicose livre no sangue, além disso, notou-se que quanto maior a porcentagem de HbA1c mais elevado era o

índice de sangramento, ou seja, quanto maior o descontrole glicêmico maiores o nível de inflamação e sangramento. **Conclusão:** Com base na amostra

estudada, sugere-se que as doenças periodontais interferem no controle glicêmico de pacientes DM2. E apesar do perfil lipídico não apresentar alterações significativas, os exames periodontais iniciais juntamente com o perfil hematológico apresentaram alterações inter-relacionadas demonstrando presença de patologias periodontais graves concomitante a diabetes descompensada. Novas coletas e análises são necessárias, para estabelecermos a confirmação entre a relação das duas doenças.

**Agradecimentos:** Agradeço ao Centro Universitário São Lucas pela bolsa de Iniciação Científica através do Programa de Apoio à Pesquisa (PAP) e pela disponibilização da clínica odontológica para realização dos atendimentos, ao Centro Odontológico UNISL por acolher a realização desse projeto; ao Hospital Santa Marcelina por ajudar nos custos dos exames laboratoriais e no transporte dos pacientes para tratamento odontológico; a UBS Santa Izabel no município de Candeias do Jamari por ceder espaço no consultório odontológico para a realização das consultas odontológicas nos pacientes locais.

**Palavras-Chave:** diabetes melitos tipo 2; doença periodontal; perfil lipídico; perfil hematológico.

**E-mail:** [karineciola@hotmail.com](mailto:karineciola@hotmail.com)