

## **DOENÇAS PERIODONTAIS E SUA INFLUÊNCIA NOS NÍVEIS DE CONTROLE DA DIABETES LATENTE AUTOIMUNE DO ADULTO (LADA)**

Paula Maria Oliveira Bibiano<sup>1</sup>; Kaliane Rocha Soledade<sup>2</sup>; Andrea Jaqueira da Silva Borges<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Graduanda em odontologia (FAMAM), [paulamaria.bibiano@gmail.com](mailto:paulamaria.bibiano@gmail.com); <sup>2</sup> Mestra e Doutora em órgãos e sistemas (UEFS), FAMAM, [krsoledade@gmail.com](mailto:krsoledade@gmail.com); <sup>3</sup>Doutora em Geologia Ambiental (UFBA), FAMAM [andreajsb@gmail.com](mailto:andreajsb@gmail.com).

As doenças periodontais são originadas de uma resposta imuno-inflamatória causada por bactérias presentes num biofilme dental disbiótico. A quebra da homeostasia local leva a uma destruição irreversível nos tecidos de revestimento e suporte dental, que pode culminar com a perda do dente. Indivíduos com Diabetes Mellitus possuem maiores chances de desenvolverem doenças periodontais, e estas parecem contribuir para uma maior dificuldade no controle dos índices glicêmicos destes pacientes. Alterações na capacidade do sistema imunológico, bem como liberação de fatores que contribuem para perpetuação do quadro inflamatório sistêmico são os mecanismos associados a plausibilidade biológica desta relação. O Diabetes Autoimune Latente do Adulto (LADA) é uma condição específica da doença na qual o paciente desenvolve autoanticorpos contra insulina. Portanto, é um tipo de diabetes que tem características do diabetes tipo 1 (insulino-dependente) e do tipo 2 (não insulino-dependente) concomitantemente, sendo que o paciente inicialmente pode ser diagnosticado erroneamente como apenas tipo 2. O presente trabalho buscará então responder a seguinte questão: como a doença periodontal pode influenciar nos níveis glicêmicos de pacientes diagnosticados com diabetes autoimune latente do adulto? O estudo tem como objetivo geral realizar uma revisão sistemática da literatura sobre a influência da infecção periodontal nos níveis de controle glicêmico de pacientes com LADA. Como objetivos específicos, buscaremos avaliar o tipo de doença periodontal mais prevalente entre indivíduos com LADA, suas formas de diagnóstico e tratamento em paciente nesta condição de diabetes. Serão incluídos na seleção dos artigos ensaios clínicos randomizados e estudos de caso-controle, publicados nos últimos 5 anos (2017-2021), em língua portuguesa e inglesa, com descrição das formas de diagnóstico das doenças periodontais e avaliação glicêmica de pacientes. Os critérios de exclusão serão artigos sem aprovação em comitê de ética em pesquisa, com presença de conflito de interesse ou que aborde condições de Diabetes que não se encaixam nos critérios de diagnóstico de LADA. Como metodologia trata-se de uma revisão sistemática da literatura, conduzida tomando por base os critérios estabelecidos pelo International Prospective Register of Systematic Reviews – PROSPERO. Serão utilizados os descritores (LADA, autoimune, latente, diabetes tipo1, diabetes tipo2). Buscar trazer para literatura estudos relevantes sobre a temática abordada onde irá proporcionar conhecimento para profissionais odontólogos nos atendimentos a pacientes com diabetes autoimune latente do adulto.

**Palavras-chave:** Periodontite. Doenças periodontais. Diabetes mellitus. LADA. autoimune.