

Alterações periodontais em pacientes mulheres nos diferentes ciclos de vida: uma revisão de literatura

Maria Eduarda Evangelista Santos¹ (0009-0001-8606-8684), Vitor de Toledo Stuaní² (0001-5290-7614), Gustavo Gonçalves do Prado Manfredi² (0000-0001-9623-9769), Matheus Völz Cardoso³ (0000-0002-7609-8003), Ísis De Fátima Balderrama⁴ (0000-0002-8606-9054), Rafael Ferreira¹ (0000-0001-5879-2782)

¹ Faculdade de Odontologia, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campo Grande, Mato Grosso do Sul, Brasil

² Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo, Bauru, São Paulo, Brasil

³ Faculdade de Odontologia do centro Universitário Fаметro, Manaus, Amazonas, Brasil

⁴ Faculdade de Odontologia de Araraquara, Universidade Estadual Paulista, Araraquara, São Paulo, Brasil

O processo de etiopatogenia das doenças periodontais (DP) são influenciadas por aspectos locais e sistêmicos, por exemplo, a partir da influência dos níveis dos hormônios sexuais, diferentes ciclos de vida (como puberdade, gestação e menopausa) ou uso de determinados medicamentos, como os contraceptivos (CP) (orais ou injetáveis). O objetivo deste trabalho é realizar uma revisão narrativa da literatura para verificar as evidências quanto à influência dos níveis dos hormônios sexuais femininos e/ou dos CP sobre a progressão e evolução das DP. Para esta revisão, foi realizada uma busca por artigos nas bases de dados PubMed, Lilacs e Science Direct, não havendo restrição de modelo experimental do estudo ou tempo de publicação. Foram utilizados os descritores: “gingivitis”, “periodontitis”, “hormones”, “estrogens”, “progesterone”, “periodontal disease”, “menstrual cycle”, “menopause”, “pregnancy”, “endometriosis” e “contraceptive agents” com operadores Booleanos “AND” e “OR”. Os distúrbios inflamatórios (como gerados pela DP e/ou alterações hormonais) estão relacionados com uma resposta imunológica alterada e podem apresentar sinergismo e contribuição no desenvolvimento e evolução dessas patologias. Altas concentrações nos tecidos gengivais, saliva ou no fluido crevicular dos hormônios estrógeno e progesterona afetam a condição periodontal a partir de alterações da resposta inflamatória, microbiota, vascularização e produção de citocinas pró-inflamatória. As alterações hormonais durante alguns ciclos de vida, como gestação ou menopausa, uso de CP, ou a presença de endometriose, podem intensificar a inflamação gengival pré-existente e agravar a DP. Portanto, as evidências elencadas a partir deste levantamento sugerem uma provável associação entre nível hormonal e/ou uso de CP com aspectos clínicos relacionados com a DP, porém, mais estudos clínicos são necessários para melhor compreensão do processo de saúde-doença e sinergismo entre tais alterações.