

A INFLUÊNCIA DOS HORMÔNIOS SEXUAIS FEMININOS SOBRE A EVOLUÇÃO DAS DOENÇAS PERIODONTAIS: REVISÃO DE LITERATURA

Maria Joane Coelho De Sousa¹; Antonia Mirla Eugenio De Abreu¹; Antônio Remyilton Martins Fernandes¹; Mariana Vasconcelos Guimarães²

¹Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católica de Quixadá.
E-mail: joane.sousa23@gmail.com; mirlaeugenio31@gmail.com;
remyltonfernandes@hotmail.com

²Docente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católica de Quixadá.
E-mail: marianavasconcelos@unicatolicaquixada.edu.br

RESUMO

Doenças periodontais (DPs) são condições patológicas prevalentes. Algumas alterações endócrinas modificam a resposta do hospedeiro frente ao biofilme dentário nas DPs, como aquelas relacionadas aos hormônios estrogênio (ES) e progesterona (PG), cuja produção é alterada no ciclo menstrual e na gestação. A presente revisão objetivou estudar a influência destes hormônios sobre as DPs. Para isso, no banco de dados PubMed, os descritores estrogênios, progesterona, gengivite e periodontite, foram combinados entre si e no idioma inglês. Dentre 13 artigos publicados a partir de 2009, 8 foram selecionados. Foram excluídos estudos *in vitro* e envolvendo fármacos, revisão de literatura e descrição de caso. Os artigos selecionados se compuseram de ensaios clínicos e corroboraram, direta ou indiretamente, a influência de alterações séricas de ES e PG, especificamente no ciclo menstrual e na gestação, sobre a evolução de DPs. Preconiza-se que alterações séricas de ES e PG e de citocinas pró-inflamatórias sejam inter-relacionadas, porém também há relatos de que tais hormônios favorecem processos inflamatórios mesmo independentemente de alterações em mediadores da inflamação. Além disso, não foram encontradas diferenças em contagem bacteriana periodontal em gestantes durante gravidez e após o parto, indicando que a influência destes hormônios sobre o periodonto não decorre de modificações bacterianas. Assim, alterações nas concentrações séricas de ES e PG podem influenciar a progressão de DPs, porém os mecanismos subjacentes não estão elucidados.

Palavras-chave: Estrogênio; Progesterona; Gengivite; Periodontite.