

## **ASPECTOS HORMONAIS NO DESENVOLVIMENTO DA ARTRITE REUMATOIDE EM MULHERES**

Thaís de Jesus dos Santos<sup>1</sup>; Héllen Freitas Fonseca<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Graduanda em Biomedicina (FAMAM), FAMAM, thais.js16@hotmail.com; <sup>2</sup>Mestra em Imunologia pela Universidade Federal da Bahia (UFBA), FAMAM, hellenffreitas@gmail.com.

A artrite reumatoide (AR) é uma doença autoimune crônica, que afeta diversos tecidos e órgãos, manifestando um processo inflamatório persistente. Em determinados casos pode levar a destruição articular, incapacidade crônica e expectativa de vida reduzida. Caracteriza-se como uma doença multifatorial, uma vez que envolve subconjuntos de enfermidades com possíveis diferenças na fisiopatologia, mas que convergem numa via inflamatória comum. Grande parte das doenças autoimunes, inclusive AR mais prevalente no sexo feminino, tornam este grupo mais suscetível a doença, sendo atingidas três vezes mais que os homens. A implicação hormonal para AR tem sido bastante discutida, inclusive a disparidade nas respostas imunológicas baseadas no sexo, demonstram diferenças na imunopatogênese desta enfermidade. Este estudo teve como objetivo geral investigar influência dos fatores hormonais no desenvolvimento e gravidade da Artrite Reumatoide no sexo feminino; identificar os principais hormônios envolvidos na imunopatogênese da AR; abordar estudos atualizados sobre os aspectos hormonais da AR em mulheres; e descrever as características epidemiológicas da AR no sexo feminino a nível mundial. Trata-se de uma revisão bibliográfica onde foi realizado levantamento a partir das bases de dados, Lilacs, Scielo e Pubmed. Serão considerados artigos publicados de 1988 á 2019, no idioma inglês e português. Estudos sugerem que em mulheres acometidas pela doença, há um declínio das funções do organismo, quando comparada aos homens, mas pouco se sabe do envolvimento dos hormônios sexuais femininos nesse processo. Os resultados esperados com a pesquisa buscam compreender de que forma os aspectos hormonais possam favorecer o sistema imunológico feminino a uma suscetibilidade a AR.

**Palavras-chave:** Artrite Reumatoide. Mulheres. Fatores Hormonais.