



MUDANÇAS, PERSPECTIVAS E TENDÊNCIAS SOCIOESPACIAIS:
15 ANOS DA FAMAM NO RECÔNCAVO DA BAHIA/BRASIL
8 A 10 DE NOVEMBRO DE 2018
FACULDADE MARIA MILZA



INFLUÊNCIA DOS HORMÔNIOS SEXUAIS NO DESENVOLVIMENTO DA TIREOIDITE DE HASHIMOTO EM MULHERES

Alana Correia Roza*
Hellen Freitas Fonseca**

A tireoide é uma glândula responsável pela produção e regulação hormonal, que são essências para o crescimento, reprodução e regulação do metabolismo. As doenças autoimunes que acometem essa glândula constituem 30% das doenças autoagressivas, destacando-se a Tireoidite de Hashimoto (TH). A TH é uma doença caracterizada pela presença de autoanticorpos que destroem os tecidos tireoidianos. A suscetibilidade do desenvolvimento da TH está associada a fatores genéticos e ambientais, porém sua patogênese não é totalmente esclarecida. Já sabe-se que essa doença é mediada principalmente por uma resposta do tipo TH1 com produção de citocinas que intensificam a atividade fagocitária e ativação de anticorpos. Dados epidemiológicos mostram que as mulheres são mais suscetíveis que os homens ao desenvolvimento da doença, sendo 9:1, podendo estar associado a hormônios sexuais que também participam da regulação hormonal, do metabolismo e das respostas imunológicas. Estrogênio e progesterona são hormônios estudado para aumentar a suscetibilidade à doenças autoimunes, podendo afetar tanto sistema imune inato quanto o adaptativo. Estrogênio pode direcionar o sistema imunológico à dominância de linfócitos T com a consequência de mais ativação de células B e produção de anticorpos. Alterações nos níveis hormonais podem desencadear uma resposta imune mais ativa nas mulheres em período reprodutivo produzindo uma suscetibilidade maior a doenças autoimunes, já em mulheres na pós-menopausa, tem alterações atribuídas não só a diminuição do estrogênio, mas também a idade, fazendo com que haja uma maior resposta inflamatória. Esta revisão tem como objetivo geral, identificar a relação dos hormônios sexuais femininos com as alterações endócrinas e imunológicas associadas a Tireoidite de Hashimoto, e como objetivo específico, abordar estudos atualizados sobre a TH e todos os seus aspectos imunopatogênicos, além de trazer vertentes que expliquem o porquê as mulheres são mais acometidas e as consequências desencadeadas por causa da doença. Espera-se que a relação dos hormônios sexuais femininos com a suscetibilidade da Tireoidite de Hashimoto em mulheres seja esclarecida.

Palavras-chave: Doença autoimune da tireoide (DAIT). Tireoidite de Hashimoto (TH). Hormônios sexuais femininos.

*Discente Bacharelado em Biomedicina, Faculdade Maria Milza (FAMAM), Governador Mangabeira, Ba. nanacorreia17@hotmail.com; **Biomédica formada pela UESC, Mestre em Imunologia pela UFBA, Doutoranda em Imunologia pela UFBA, Docente na Faculdade Maria Milza, hellenfreitas@gmail.com.