

**Apoio:** [**www.editorapasteur.com.br**](http://www.editorapasteur.com.br) **- @editorapasteur**

**INTRODUÇÃO**:

A endometriose é uma doença inflamatória caracterizada pela presença extrauterina de tecido endometrial. Embora sua prevalência não esteja tão bem definida, estima-se que afete, sobretudo, mulheres em idade reprodutiva. Dessa maneira, ela é vista como uma afecção de grande impacto na saúde feminina.

**OBJETIVO**:

Analisar a relação entre os distúrbios imunológicos e a patogenicidade da endometriose, bem como a imunomodulação como alternativa de tratamento da doença e consequente melhoria na qualidade de vida das pacientes.

**MÉTODO**:

Trata-se de uma revisão sistemática da literatura encontrada nas plataformas PubMed (National Library of Medicine and National Institutes of Health) e Scielo. Foram utilizados os descritores em ciência da saúde: “endometriosis”, “endometrium”, “immunomodulation”, “T-lymphocytes" and “chemokines”, bem como seus equivalentes em português. Por fim, foram selecionados cinco artigos que melhor respondiam aos objetivos do trabalho, estando estes disponíveis na íntegra em português e em inglês.

**RESULTADOS**:

Embora a etiologia da endometriose ainda seja bastante discutida, estudos recentes sugeriram que a menstruação retrógrada, associada a fatores hormonais e imunológicos, favorece a sobrevida de células endometriais na cavidade peritoneal. Dentre os aspectos imunológicos, foi destacada a presença de um ambiente pró-inflamatório com quimiocinas decorrentes do reconhecimento do endométrio ectópico autólogo por células imunológicas, em especial linfócitos T e células NK. Ademais, outros trabalhos concluíram que a maior expressão de Foxp3 por células do tecido endometrial ectópico esteja relacionada com aumento de células T-reguladoras e, por sua vez, com diminuição da resposta imune citotóxica efetiva. Por último, a imunomodulação foi vista como futuro tratamento alternativo à endometriose.

**CONCLUSÃO**:

Diante disso, é clara a imunologia pró-inflamatória como mecanismo etiopatogênico da endometriose, bem como de seus sinais clínicos. Dessa maneira, a imunomodulação se mostra como futuro tratamento promissor da doença, evidenciando, assim, a importância do cuidado, à saúde, integral e conectado.

Palavras-chave:

*Endometriose. Endométrio. Imunomodulação. Linfócitos T. Quimiocinas.*

Filiações:

1Discente, Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Goiás, GO

2Docente, Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Goiás, GO

Autores: Mariana Campos Terra1, Déborah Alvim Monteiro Batista Alves1, Lívia Pereira do Vaz1, Rodrigo Ramos da Costa1, Waldemar Naves do Amaral2.

Aspectos Imunológicos Da Endometriose: Patogenicidade e Tratamento