



ÍNDICE DE INFLAMAÇÃO IMUNE SISTÊMICA NO LÚPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO: REVISÃO SISTEMÁTICA

ANA PATRÍCIA DA CONCEIÇÃO GUERREIRO

INTRODUÇÃO: O Lúpus Eritematoso Sistêmico (LES) é uma doença inflamatória autoimune crônica que pode comprometer múltiplos órgãos e sistemas. Apesar dos avanços no diagnóstico e tratamento dos pacientes com LES, o seguimento, monitoramento e prognóstico é baseado essencialmente na presença de critérios clínicos e laboratoriais. Estudos recentes demonstraram que a Relação Neutrófilo-Linfócito (NLR) e a Relação Plaqueta-Linfócito (PLR) têm sido consideradas como novos e precisos biomarcadores inflamatórios preditivos do estado da doença, tendo já sido utilizados em neoplasias, doenças autoimunes ou reumáticas. Embora ainda não seja totalmente conhecido o papel do índice de inflamação imune sistêmica no LES, estes parâmetros e proporções de fácil e econômica determinação têm sido descritos como potenciais marcadores para avaliação da inflamação e do estado ativo da doença em pacientes com LES. **OBJETIVO:** O artigo apresenta uma revisão sistemática sobre as alterações do índice de inflamação imune sistêmica no LES. **METODOLOGIA:** Foi realizada revisão sistemática da literatura utilizando a base de dados Pubmed. A busca limitou-se aos artigos escritos em inglês, publicados entre janeiro de 2022 e janeiro de 2023. A seleção dos artigos baseou-se na avaliação dos títulos, resumos e o artigo na íntegra, de modo a responder à pergunta “Quais as alterações dos biomarcadores do índice de inflamação imune sistêmica nos pacientes com LES?”. **RESULTADOS:** Cinco estudos demonstraram evidências de uma correlação positiva de NLR/PLR com a atividade do LES. Constatou-se que a NLR é um importante biomarcador para distinguir infecção de exacerbação no LES, podendo ser utilizado como indicador de nefrite. **CONCLUSÃO:** Apesar das pesquisas já existentes, novos estudos clínicos devem ser desenvolvidos para compreender melhor a relação entre estes biomarcadores e o LES. Seria relevante realizar estudos longitudinais para avaliar a correlação entre níveis séricos de NLR/PLR e complicações do LES, inclusive em gestantes lúpicas.

Palavras-chave: Relação neutrófilo-lymfócito, Relação plaqueta-lymfócito, Biomarcador, índice de inflamação imune sistêmica, Lúpus eritematoso sistêmico.