



INTERAÇÕES IMUNOLÓGICAS E INFLAMATÓRIAS NA PSORÍASE E ARTRITE PSORIÁSICA: UMA ANÁLISE DETALHADA DA FISIOPATOLOGIA

CAROLINE CARRION BISCARO; ADRIANA PELEGRINO PINHO RAMOS

Introdução: A psoríase é uma condição inflamatória com base genética, mas com início e progressão influenciada pela exposição a fatores ambientais, como estresse, infecções e lesões na pele. A artrite psoriásica, por sua vez, é uma forma de artrite que ocorre em algumas pessoas com psoríase. A fisiopatologia também está relacionada a uma resposta imune alterada, mas que afeta as articulações. **Objetivo:** Objetiva-se revisar detalhadamente as interações imunológicas e inflamatórias na psoríase e artrite psoriásica. **Metodologia:** Essa revisão sistematizada utilizou como fonte de busca as bases de dados Scientific Electronic Library (SciELO), Pub Med, google acadêmico e selecionou artigos científicos em português e inglês dos últimos 15 anos. **Resultados:** A proliferação de células na epiderme, especificamente os queratinócitos, acarreta uma grande ativação de linfócitos T e macrófagos. Essa interação ocorre por meio de citocinas, sendo o fator de necrose tumoral alfa (TNF α) a mais importante na doença. O TNF α é produzido e secretado por várias células do sistema imunológico, mas principalmente pelos macrófagos. Na psoríase o processo começa com a fagocitose do peptídeo pelas APCs (células apresentadoras de antígenos) e apresentação para o MHC de classe 1, promove a diferenciação em linfócito Th17, que secretam as interleucinas IL-17 e IL-22. Há também, a produção de IL-23 (secretada por macrófagos e células dendríticas) responsável por modificar a função dos queratinócitos e contribuir para manutenção da inflamação. **Conclusões:** Logo, a psoríase é caracterizada pelas altas concentrações de citocinas pró-inflamatórias que contribuem pela manutenção da doença, em especial pelo TNF α , produzida e liberada por macrófagos, linfócitos T, queratinócitos e outras células inflamatórias.

Palavras-chave: Artrite psoriásica, Fisiopatologia da psoríase, Fisiopatologia da artrite psoriásica, Doença autoimune, Interações imunológicas da psoríase.