

ASSOCIAÇÃO ENTRE EOSINOFILIA E PARASIToses INTESTINAIS: REVISÃO DE LITERATURA

Taise da Silva Santos*

Dyeise dos Anjos Santos*

Marlana Gomes de Almeida*

Lara Cristine da Silva Vieira**

A eosinofilia é freqüente na prática clínica, principalmente quando os valores estão entre 500 e 1000 eosinófilos/UL, indicando a presença de doença parasitária, alérgica ou reação a medicamentos. Fora essas situações, a eosinofilia pode ser devido a doenças do tecido conjuntivo, infecções e mais raramente, a doença hematológica maligna ou a tumores sólidos. Para confirmação da associação com parasitoses, deve ser feito o exame parasitológico de fezes ou métodos imunológicos que detectem a presença de anticorpos no soro. O eosinófilo é originado a partir de células precursoras hematopoéticas da medula óssea CD34 positivas, com tamanho de 8 a 15 µm de diâmetro, com núcleo geralmente bilobado e caracterizado pela presença de grânulos intracitoplasmáticos com alta afinidade por eosina, porém nem todos os parasitos são capazes de induzir a eosinofilia. Considerando a importância do conhecimento sobre a eosinofilia e sua correlação com as parasitoses este trabalho tem como objetivo realizar uma revisão bibliográfica relacionando o aumento de eosinófilos e a associação em indivíduos infectados com as enteroparasitoses. Foi realizada uma revisão de literatura por meio de pesquisa nas bases de dados, Scielo e Medline, no período de 2001 à 2013, os artigos abrangeram o processo de eosinofilia no que diz respeito a doenças causadas por essas parasitoses. A pesquisa bibliográfica resultou na obtenção de sete artigos que foram selecionados com base nos critérios de inclusão, utilizando as palavras chave, eosinofilia, endoparasitoses, parasitologia. Os artigos selecionados apresentaram resultados similares quando destacam que um resultado alterado destas células no sangue não é confirmação de patologia, mas sim um indício de alguma alteração devido a uma resposta imune. É importante o conhecimento sobre os vários tipos de eosinofilia, assim como os diferentes graus de intensidade, correspondentes ao nível de infecção e agente etiológico envolvido. Os eosinófilos aumentam nas parasitoses com a finalidade de liberar toxinas, presentes no citoplasma, para matar os parasitos, mas essa eosinofilia não é significativa em todas as parasitoses, é o caso dos protozoários parasitasos: *Entamoebahistolytica*; eflagelados como a *Giardialambliia*, o *Trichomonasvaginialis*, etc. Portanto, a eosinofilia é um importante parâmetro hematológico que deve ser considerado na abordagem e na avaliação do paciente que a apresenta, relacionando com o diagnóstico do exame parasitológico.

Palavras-chave: Eosinofilia. Endoparasitoses. Parasitologia.

*Graduanda em Bacharelado em Farmácia pela Faculdade Maria Milza taise_santoos@hotmail.com
dyeise@hotmail.com marlana_gomes@hotmail.com

** Especialista em Hematologia e Hemoterapia Laboratorial. Professora da Faculdade Maria Milza.
larinha_cristine@hotmail.com