

PÔSTER - GASTROENTEROLOGIA

PAPEL PROTETOR DA IGA SECRETORA NA GIARDÍASE: MECANISMOS DE DEFESA MUCOSA E IMPLICAÇÕES CLÍNICAS

Maria Clara Rodrigues Barreto (clarabarretounidom@gmail.com)

Introdução: A Giardíase é uma enteroparasitose causada por *Giardia duodenalis*, responsável por quadros de diarreia aguda e crônica. A imunidade mucosa intestinal desempenha papel central na depuração do parasito, destacando-se a imunoglobulina A secretora (IgA-s) como principal efetor humoral local. Evidências clínicas demonstram maior frequência e gravidade da infecção em indivíduos com deficiência seletiva de IgA, sugerindo papel protetor dessa imunoglobulina na exclusão imune e no controle da colonização intestinal. **Objetivo:** Analisar, com base na literatura científica, os mecanismos imunológicos pelos quais a IgA secretora atua na proteção contra *Giardia duodenalis* e discutir as implicações clínicas da sua deficiência ou disfunção. **Método:** Revisão narrativa da literatura realizada em bases indexadas (PubMed e Scopus), utilizando descritores relacionados a giardíase, IgA secretora, imunidade mucosa e resposta imune intestinal, priorizando estudos experimentais, clínicos e revisões sistemáticas. **Resultados:** A IgA secretora exerce efeito protetor por meio do bloqueio da adesão do trofozoíto ao epitélio intestinal, ligação às proteínas de superfície variantes (VSPs), aglutinação parasitária e facilitação da eliminação mecânica pelo peristaltismo. Atua ainda na neutralização de proteases parasitárias e na limitação da inflamação epitelial. Estudos experimentais demonstram que a ausência ou redução de IgA compromete a depuração do parasito e favorece infecção persistente.

Entretanto, mecanismos de evasão imunológica, como variação antigênica das VSPs, permitem escape parcial da resposta humoral mesmo em indivíduos imunocompetentes. Conclusão: A IgA secretora constitui o principal mecanismo de defesa humoral contra *Giardia duodenalis*, sendo fundamental para controle da colonização intestinal e prevenção da cronicidade. A compreensão desses mecanismos contribui para melhor abordagem de casos recorrentes e para investigação de possíveis defeitos na imunidade mucosa.

Palavras-chave: imunoglobulina a secretora; giardíase; mucosa intestinal.