

AVALIAÇÃO DO PERFIL DE INTERFERON GAMA RELACIONADO COM REAÇÕES ADVERSAS AO BENZNIDAZOL EM PACIENTES COM DOENÇA DE CHAGAS

Emanuela Kelly Silva de Sousa, Leticia Gois Cabral, Alanna Carla da Costa, Julieth Mesquita Lacerda, Francisca Mylena Melgaço Nunes, Maria de Fatima Oliveira

Introdução: A doença de Chagas, causada pelo parasito *Trypanosoma cruzi*, é uma doença tropical negligenciada, e que possui uma morbimortalidade significativa. Em 2020, 146 casos foram confirmados no Brasil, com uma letalidade de 2%. Atualmente o único fármaco disponível é o Benznidazol (BNZ). **Objetivo:** Quantificar os níveis da citocina Interferon gama (INF- γ) no soro de pacientes em uso de BNZ acompanhados pelo Serviço de Atenção Farmacêutica do Laboratório de Pesquisa em Doença de Chagas (LPDC) e sua relação com as reações adversas e comorbidades. **Metodologia:** Foram coletadas amostras de soro de 41 pacientes, correspondentes aos dias 0, 30 e 60 após o tratamento com BNZ. As amostras foram congeladas a -80°C até a realização do ensaio. A técnica utilizada foi ELISA (Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay), seguindo o protocolo do fabricante. **Resultados:** As análises não mostraram diferenças estatísticas dos níveis de interferon antes, durante e após o tratamento. Com relação às reações adversas, foi visto que na primeira coleta, os níveis de interferon eram semelhantes entre aqueles pacientes que posteriormente relataram reações adversas e aqueles que não relataram. Entretanto, após um mês após o início do tratamento, observou-se que níveis mais altos de interferon contribuíram para uma maior frequência de reações adversas. Outro achado significativo, mostra que pacientes com comorbidades e valores de INF-gama altos têm 1,25 vezes mais chances de desenvolver reações adversas. **Conclusão:** O serviço de atenção farmacêutico prestado pelo LPDC se mostra de grande importância para os pacientes chagásicos, mostrando primazia na qualidade do atendimento e promoção da saúde. A quantificação dos níveis de interferon gama é considerável na caracterização da toxicidade ao benznidazol, contribuindo para prevenção das reações adversas, bem como para efetivação da terapia e adesão ao tratamento.

Palavras-chave: DOENÇA DE CHAGAS. BENZNIDAZOL. REAÇÕES ADVERSAS. CITOINAS.