

ACOMPANHAMENTO SOROLÓGICO DE PACIENTES CHAGÁSICOS TRATADOS COM BENZONIDAZOL

II Encontro de Iniciação Acadêmica

Ana Raquel Pereira Lima, Alanna Carla Costa, Vanessa Ellen Vieira Ribeiro, Eduardo de Jesus Santana, Julieth Mesquita Lacerda, Maria de Fatima Oliveira

Introdução: A doença de Chagas (DC) continua sendo um desafio em relação ao tratamento farmacológico, apesar de recomendado o tratamento com Benzonidazol (Bz), a eficácia na fase crônica é muito baixa não chega a 30%. Atualmente, estima-se que o Brasil tenha 2 milhões de pessoas infectadas pelo *Trypanosoma cruzi*. **Objetivos:** Avaliar a efetividade da quimioterapia com Benzonidazol (Bz) em pacientes portadores de doença de Chagas crônicos através da análise sorológica. **Metodologia:** Trata-se de um estudo prospectivo histórico, onde os pacientes foram acompanhados sorologicamente por técnica de imunoensaio enzimático (ELISA) antes do tratamento (2013) e um ano após o tratamento. **Resultados:** Foram acompanhados 17 pacientes, a maioria do sexo masculino, com média de idade de 52,5 anos. Quanto ao grau de escolaridade, 41,2% relataram ter o fundamental incompleto. A maioria natural da zona rural do Ceará, vivendo em casa de taipa e procedentes de Quixeré e Jaguaruana, com renda familiar de um salário mínimo e agricultor. 76,4%(13) apresentaram redução da densidade ótica em relação às amostras coletadas antes do tratamento e 23,5%(4) apresentaram aumento da densidade ótica. A análise sorológica por ELISA demonstrou uma queda significativa da densidade óptica das amostras em relação a basal (antes do tratamento) com uma média de redução de 28%. Neste estudo, 23,5% dos pacientes apresentaram aumento da densidade ótica. **Conclusão:** Embora o Bz apresente efetividade limitada na fase crônica da doença de Chagas, este estudo demonstrou que não houve piora durante o período de acompanhamento, indicando um efeito benéfico do medicamento para a maioria dos pacientes. Entretanto, faz-se necessário um período maior de segmento, visto que um acompanhamento de 1 anos é considerado curto para pacientes tratados na fase crônica da doença.

Palavras-chave: Benzonidazol. Doença de Chagas. sorologia. eficácia do medicamento.