

# AVALIAÇÃO DO TESTE DIAGNÓSTICO POC-CCA (ANTÍGENO CATÓDICO CIRCULANTE) PARA DETECÇÃO DE ESQUISTOSSOMOSE MANSONI EM ÁREA DE BAIXA ENDEMICIDADE (MARANGUAPE - CE)

XXXVIII Encontro de Iniciação Científica

Leticia Coelho dos Santos De Castro, Marta Cristhiany Cunha Pinheiro, João Pedro Bezerra Ferreira, Barbara Heleodora Rodrigues Sousa, Juliana Pereira dos Santos, Fernando Schemelzer de Moraes Bezerra

A Esquistossomose é uma doença endêmica que atinge principalmente populações rurais de países em desenvolvimento. Sabe-se que o método Kato-Katz em áreas de baixa endemicidade possui uma baixa sensibilidade e/ou intensidade de infecção, por isso, a Organização Mundial de Saúde (OMS) recomenda o uso de POC-CCA para monitorar/avaliar a eliminação da esquistossomose como problema de saúde pública. O objetivo desse estudo foi comparar o desempenho do teste diagnóstico POC-CCA em comparação ao Kato-Katz, no diagnóstico da infecção por *Schistosoma mansoni*. Esse estudo avaliou as amostras de fezes e urina de uma população (n=50), em área de baixa endemicidade na localidade Pirapora, no município de Maranguape-CE, por meio do método de Kato-Katz e POC-CCA. A técnica de Kato-Katz não detectou nenhum paciente eliminando ovos de *S. mansoni*, no entanto, o teste POC-CCA detectou 14% dos pacientes apresentando reação positiva e 14% com reação muito leve ("traço"). A discrepância apresentada entre os resultados do método POC-CCA (28%, considerando-se o traço como positivo) e da técnica de Kato-Katz (0%) levam a crer que este teste possa ser mais sensível para o diagnóstico da esquistossomose, devido à redução da sensibilidade do Kato-Katz em áreas como a que este estudo foi realizado. Todavia, tivemos alguns fatores limitantes: o não aparecimento de indivíduos positivos no Kato-Katz enfraquece as comparações entre os métodos, e para determinar a avaliação da precisão diagnóstica do POC-CCA seria necessária a comparação deste com um método diagnóstico considerado padrão-ouro para a esquistossomose. Assim, são necessários estudos complementares para uma avaliação mais segura dos resultados do teste POC-CCA em áreas de baixa endemicidade, preferencialmente com um maior número de indivíduos avaliados.

Palavras-chave: endemicidade. sensibilidade. comparação. monitorar.