

P-422

TÍTULO: AVALIAÇÃO DE TESTE RÁPIDO BASEADO EM ANTIGENO RECOMBINANTE (K39) PARA DIAGNÓSTICO DE CALAZAR EM CRIANÇAS

AUTOR(ES): SIQUEIRA, I. C.; MACIEL, E. A. P.; SILVANY, C.; CAL, F.; SANTANA, C.; MOREIRA JR, E. D.; BARRAL, A.; RABELLO, A. L.

INSTITUIÇÃO: CENTRO DE PESQUISAS GONÇALO MONIZ - FIOCRUZ

Introdução: A leishmaniose visceral humana (Calazar) é um problema de saúde pública no Brasil, acometendo principalmente crianças, com letalidade em torno de 15%, mesmo com tratamento adequado. O exame parasitológico direto, obtido por punção de medula óssea ou esplênica é o padrão-ouro para diagnóstico, contudo, são procedimentos invasivos, realizados em centros de referência, com risco de complicações. Os testes sorológicos baseados em antígenos recombinantes têm um bom desempenho e a formatação como um teste rápido, utilizável nas zonas endêmicas, permitiria o diagnóstico e tratamento precoces. Realizamos a avaliação do desempenho de um teste rápido baseado no antígeno k39 para o diagnóstico de crianças com suspeita de calazar admitidas em hospital terciário.

Material e métodos: Estudo prospectivo, incluindo 84 crianças internadas em hospital pediátrico terciário, com suspeita clínica de calazar: febre prolongada e/ou hepatoesplenomegalia e procedência de zona endêmica. Realizado teste rápido (imunocromatográfico) DiaMed-itLeish (DiaMed), conforme orientações do fabricante, no momento da admissão hospitalar, utilizando gota de sangue colhida através de punção digital, com tempo total de realização do teste de 17 min. Foram coletados dados clínicos e laboratoriais e realizado mielograma para confirmação diagnóstica. Os casos são pacientes com mielograma positivo ou aqueles com sorologia positiva e cura após tratamento específico. Os pacientes com diagnóstico confirmado de outra doença foram considerados não-casos.

Resultados: Os dois grupos foram semelhantes em relação aos dados clínicos e laboratoriais, com letalidade de 10% nos casos de calazar (tabela). A sensibilidade do teste rápido foi de 94% e especificidade de 100%.

Dados clínico-laboratoriais	Calazar (n=63)	Outros diagnósticos (n=21)
Idade em anos*	3,0 (0,6-15)	3,5 (0,5-15)
Febre (%)	98	84
Hepatomegalia (%)	97	79
Esplenomegalia (%)	97	63
Hemoglobina (g/dl) *	6,7 (2,6-10,2)	8,1 (3,7-11,8)
Plaquetas (cel/mm ³)*	101 (11-531)	134 (15-535)
Leucocitos (cel/mm ³)*	3600 (1400-14200)	5150 (1000-25000)
Mielograma positivo (%)	81	-
Teste rápido K39 positivo (%)	94	0
Óbitos (%)	10	14

*(mediana, variação)

Conclusão: O teste rápido mostrou um excelente desempenho para o diagnóstico de calazar no grupo estudado, com sensibilidade superior a do mielograma e especificidade de 100%, sugerindo que o mesmo possa substituir a realização de procedimentos invasivos, facilitando o diagnóstico mais precoce em zonas endêmicas e assim, agilizar o início da terapêutica específica. A validação do teste em um estudo envolvendo vários centros no Brasil está em andamento e a confirmação dos achados do presente estudo pode fornecer a justificativa para a implantação do teste rápido para uso nas regiões endêmicas de calazar.