

# Ocorrência do anti-HEV e características da doença hepática em pacientes com esquistossomose mansoni na área endêmica

Cristiane TO Gomes<sup>1</sup>; Carolline A Mariz<sup>2</sup>; Andrea B Dória<sup>1</sup>; Ana Virgínia Barreto<sup>3</sup>; Lílian Rose MG Araújo<sup>1</sup>; Clarice NL Moraes<sup>2</sup>; Ana Lúcia C Domingues<sup>1</sup>; Edmundo PA Lopes<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de Pernambuco; <sup>2</sup> Instituto Aggeu Magalhães – IAM/FIOCRUZ; <sup>3</sup> UNINASSAU

## Introdução

A esquistossomose mansoni (EM) ainda é frequente em nossos Serviços e alguns casos evoluem com formas mais graves. A associação de doenças hepáticas, como as hepatites B ou C (doença mista) em pacientes com EM, proporciona evolução mais rápida e agressiva para cirrose. A associação do vírus da hepatite E (HEV) com a EM ainda é pouco conhecida e pode contribuir negativamente na evolução.

## Objetivo

Estimar a soroprevalência do anti-HEV IgG em pacientes com EM em área endêmica e descrever as características da doença hepática nos casos positivos, avaliadas por meio de biomarcadores séricos e ultrassonografia.

## Métodos

- ✓ Estudo seccional em área endêmica para EM próxima da região metropolitana de Recife.
- ✓ 286 pacientes encaminhados pelo Programa de Controle da EM, que referiam contato com água em zona endêmica, apresentavam ovos no parasitológico de fezes e/ou realizaram tratamento para EM;
- ✓ Padrão de fibrose periportal (FPP) avaliado pelo US (classificação de Niamey) e tamanho do baço;
- ✓ Dosagens: Fosfatase alcalina e contagem de plaquetas;
- ✓ Índice Coutinho calculado pela fórmula:  $(FA/LSN)/\text{plaquetas} (106/L) \times 100$ ;
- ✓ Pesquisa do anti-HEV IgG por ELISA (Euroimmun®);
- ✓ Estatística: Teste t-student, intervalo de confiança 95% (IC95%) e considerou-se significante um valor de  $p < 0,05$ .

## Resultados

O anti-HEV resultou positivo em **15 pacientes com EM (5,2%; IC95% : 3,17 - 8,54)**

**Características de 286 pacientes com Esquistossomose, conforme o anti-HEV IgG**

Variáveis	Anti-HEV-IgG				p-valor*
	Reagente (15)		Não reagente (271)		
	média	dP	Média	dP	
Plaquetas ( $10^3/\text{mm}^3$ )	214	$\pm 93,5$	263	$\pm 100,5$	0.067
FA (UI/L)	102	$\pm 80$	73	$\pm 21$	<b>&lt; 0.001</b>
Índice Coutinho (> 0.316)	1,37	$\pm 3,72$	0,35	$\pm 0,29$	<b>&lt; 0.001</b>
Baço longitudinal (cm)	10,7	$\pm 1,05$	9,59	$\pm 2,00$	<b>0.039</b>
Fibrose Periportal $\geq$ D/E/F	10/15	67%	106/271	39%	<b>0.034</b>

## Conclusões

- ✓ A prevalência do anti-HEV IgG em pacientes esquistossomóticos em área endêmica foi elevada.
- ✓ O anti-HEV IgG foi mais frequente nos casos com padrões de FPP mais avançados ( $p = 0.036$ ).



UNIVERSIDADE  
FEDERAL  
DE PERNAMBUCO