



# REVISTA DEL COLEGIO DEL MÉDICOS VETERINARIOS DEL ESTADO LARA

Urb. Nueva Segovia, calle 4 entre carreras 2 y 3, N° 2-41. Quinta CEProuna  
Teléfonos (0251) 719.22.83 – 240.63.66. Barquisimeto - Estado Lara  
RIF.: J-30496804-3 ppi: 201102LA3870 ISSN: 2244 – 7733

**Año 1. Número 2. Diciembre 2011**

## **AVANCES EN EL CONOCIMIENTO DE LA ESQUISTOSOMIASIS** (Advances in schistosomiasis knowledge)

Ruiz-Guevara, Raiza<sup>1</sup>; Losada, Sandra<sup>1</sup>; Alarcón de Noya, Belkisyolé<sup>1</sup>; Colmenares, Cecilia<sup>1</sup>, Toledo Marilyn<sup>1</sup>; Contreras, Rosa<sup>1</sup>; Noya, Oscar<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Medicina Tropical, Facultad de Medicina,  
Universidad Central de Venezuela,  
[raizaruiz@yahoo.com](mailto:raizaruiz@yahoo.com)

La fibrosis periportal (FPP) es la responsable por las complicaciones de la esquistosomiasis (ESQ), pero habitualmente se reconocen de manera tardía. Su diagnóstico precoz puede identificar a los individuos que deben recibir tratamiento con prioridad. En pacientes con ESQ se ha evaluado el papel de marcadores clínicos, imagenológicos y bioquímicos en la identificación de FPP. Desde el punto de vista clínico, el hallazgo de hígado duro, y/o con nódulos, y/o proeminencia del lóbulo izquierdo se relacionaron con FPP en el ultrasonido abdominal (US) (A Prata *et al.* 2010 *Rev Soc Bras Med Trop* 43:129-134); el US ofrece resultados comparables a los de la biopsia hepática (MA Homeida *et al.* 1988 *Am J Trop Med Hyg* 38:86-91), la OMS lo estandarizó (J Richter *et al.* 2000 World Health Organization, Geneva, Switzerland. TDR/STR/SCH/00.1) y se demostró su utilidad en áreas de baja transmisión (R Ruiz-Guevara *et al.* 2002 *Mem Inst Oswaldo Cruz*; 97, Suppl. 1:153-160). La resonancia magnética es más específica que el US (JR Lambertucci *et al.* 2002 *Rev Soc Bras Med Trop* 35:679-680) y la elastografía de transición (Fibroscan<sup>®</sup>) debe ser evaluada. En cuanto a marcadores bioquímicos, la determinación de los péptidos del procolágeno I, III y IV demostró ser útil en

*...Si continuamos haciendo lo que siempre hemos hecho... Obtendremos siempre los mismos resultados. Para obtener resultados diferentes, debemos hacer cosas diferentes...*



## REVISTA DEL COLEGIO DEL MÉDICOS VETERINARIOS DEL ESTADO LARA

Urb. Nueva Segovia, calle 4 entre carreras 2 y 3, N° 2-41. Quinta CEProuna  
Teléfonos (0251) 719.22.83 – 240.63.66. Barquisimeto - Estado Lara  
RIF.: J-30496804-3 ppi: 201102LA3870 ISSN: 2244 – 7733

países con elevada morbilidad (R Kardorff *et al.* 1999 *Acta Trop* 73:153-164), también la determinación de laminina (ER Parise *et al.* 1985 *Trans R Soc Trop Med Hyg* 79:663-670), ácido hialurónico (CC Marinho *et al.* 2010 *Mem Inst Oswaldo Cruz* 105:71-478), y componentes del colágeno como la hidroxiprolina (R Ruiz-Guevara *et al.* 1995 *Rev Soc Bras Med Trop* 28, Suppl. 1:106), pero no hay estudios en humanos evaluando tenascina, vitronectina, YLK-40 metaloproteinasas y sus inhibidores. Los marcadores indirectos de FPP como el índice ALT/Plaquetas (APRI) son útiles en personas con fases avanzadas de ESQ, pero no en zonas de baja morbilidad (R Ruiz-Guevara *et al.*, datos no publicados). Es necesario evaluar marcadores bioquímicos y específicos que identifiquen de forma precoz los pacientes con FPP de zonas de baja transmisión como Venezuela.

REVISTACMVL Año 1, Número 2. Diciembre 2011  
Página 22

Recibido: 25/11/2011

Aceptado: 05/12/2011

Publicado: 27/12/2011

Este artículo está disponible en: <http://revistacmvl.jimdo.com/inicio/contenido-por-separado/a%C3%B1o-1-n%C3%BAmero-2/>

Se autoriza la difusión y reenvío de ésta información siempre que se coloque la respectiva cita y el enlace a <http://revistacmvl.jimdo.com/>

*...Si continuamos haciendo lo que siempre hemos hecho... Obtendremos siempre los mismos resultados. Para obtener resultados diferentes, debemos hacer cosas diferentes...*