

BOLETÍN DE PRENSA No. 039

**Mecanismos de defensa del hígado ante la amibiasis a nivel molecular, proyecto que será realizado por el Dr. Javier Ventura Juárez.**

Por tercera ocasión el doctor Javier Ventura Juárez logra atraer la mirada del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología hacia la máxima Casa de Estudios de nuestro estado, pues este organismo financiará el proyecto de Mecanismos Moleculares de la Inflamación Modulados por el Sistema Nervioso Autónomo en un Modelo de Amibiasis Experimental con un monto de tres millones 599 mil 999 pesos.

El estudio tendrá por objetivo averiguar si los mecanismos de defensa del hígado ante la amibiasis, como una respuesta inflamatoria, están regulados por el sistema nervioso autónomo de dicho órgano, esto a nivel molecular. Por lo que “se podrían aportar metas nuevas para el control de la infección por amiba, para el desarrollo de medicamentos nuevos, romper ciclos invasión de la amiba”, informó el investigador.

Cabe destacar que aunque el hígado es un órgano resistente, mismo que requiere de 10 a 15 años de consumo de alcohol para provocar cirrosis; la invasión de la amiba es rápida y de forma aguda, por lo que el desarrollo de este trabajo repercutirá tanto en la investigación básica como en futuras acciones a favor de la salud.

Añadió que la aprobación de CONACYT es un reconocimiento a la productividad y a la Universidad Autónoma de Aguascalientes en el campo de la investigación, a pesar de que “son pocos los recursos por parte de dicho consejo para la UAA”. Aunado a ello, el catedrático sugirió que se incrementen los recursos de la propia Universidad, como la posibilidad de integrar a alumnos como instructores-beca.

El proyecto coordinado por el doctor Javier Ventura Juárez se realizará en coordinación con la Universidad Autónoma Metropolitana unidad Iztapalapa y con la Escuela Superior de Medicina del Instituto Politécnico Nacional.

También se emplearán técnicas de microscopía electrónica de transmisión, microscopía electrónica de barrido, metodología de inmunofluorescencia e inmuno histoquímica, análisis de interacciones moleculares y activación de receptores, de las que algunas de ellas podrán desarrollarse con equipo de la UAA.

Los estudios previos realizados por el académico fueron el reconocimiento de la respuesta inmune del hígado ante la amiba del que se publicaron dos artículos en revistas internacionales, así como otro sobre la reacción del colón. Es así que tras la investigación que concluirá en 2014 se pretende realizar una investigación sobre la respuesta del intestino ante la amibiasis a nivel molecular.