

Ciencia con pertinencia social

Enfermedad de Chagas traspasa las barreras sociales

En el marco del 37 aniversario de la Fundación Instituto de Estudios Avanzados (Idea), se realizó la conferencia *Bioteología en el diagnóstico, quimioterapia para la enfermedad de Chagas y la Leishmaniasis: su alcance social*, a cargo del Dr. Juan Luis Concepción, Coordinador del Laboratorio de Enzimología de Parásitos de la Universidad de los Andes (ULA) y Ganador del Premio Nacional de Ciencia y Tecnología 2016.



La finalidad de ésta ponencia fue presentar los avances, formulación y aplicación de tratamientos en enfermedades como el Chagas y la Leishmaniasis, la aplicación de nuevas técnicas de diagnóstico y la ampliación de las redes de los proyectos de investigación en esta área.

Según Concepción, existen muchísimos métodos para diagnosticar la enfermedad de Chagas. “Nosotros seguimos pensando que el problema son los métodos, pero en realidad el problema es que somos dogmáticos en la ciencia y no hemos sabido romper ese dogma, porque hay unos parasitólogos tradicionales aquí y en otros lados, empeñados en realizar tres pruebas que son cuantitativas”.

Se deben romper las barreras entre los investigadores y la sociedad, hacer ciencia con pertinencia social y promover con un lenguaje sencillo lo que se hace en los laboratorios, para que exista una verdadera transferencia a las comunidades, aseguró el investigador.

Algunos gobiernos de este continente están desinteresados en su estudio, porque supuestamente ataca dentro de los estratos más marginados, sin saber que ya la enfermedad de Chagas está traspasando las barreras de las clases sociales y comienza a internacionalizarse. Hasta hace poco era rural, ahora tenemos casos no sólo en los ranchos, sino en grandes urbes de Latinoamérica”, explicó.

Actualmente el científico experto en la bioquímica de los parásitos, está al frente de todo el proceso de investigación, desarrollo, producción y permisología en torno a dos kits de diagnóstico de la enfermedad de Chagas y la Leishmaniasis visceral, cuyos reactivos

(recombinantes, conjugados, el sustrato) y demás componentes (salvo la placa de elisa) son todos producidos en el país.

Concepción considera que la enfermedad de Chagas requiere más esfuerzo en las áreas de diagnóstico, prevención y tratamiento, tras detallar el trabajo que viene realizando la Universidad de Los Andes en buscar antígenos que sean suficientemente sensibles para un diagnóstico eficiente, a su vez explicó que muchas personas padecen alguna de las referidas patologías, sin sentir alguna sintomatología, desarrollando daños cardíacos irreparables, como arritmias, infartos, debido a que estas enfermedades son silenciosas.

Prensa Idea / María G. Muñoz.

