

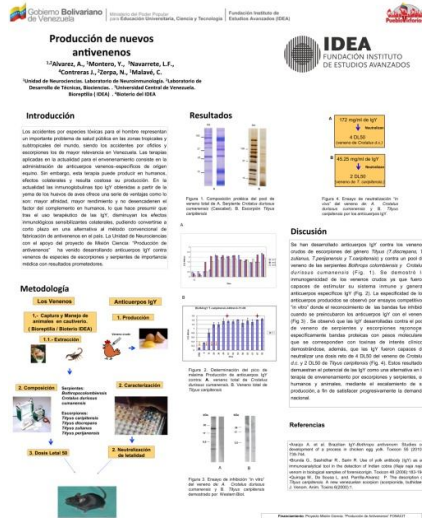


Investigadores trabajan en la Producción de Antivenenos

Fundación Idea desarrolla nuevas tecnologías para la producción de antivenenos

La Fundación Instituto de Estudios Avanzados (Idea), ente adscrito al Ministerio del Poder Popular para Educación Universitaria, Ciencia y Tecnología (Mppsect), participó en una presentación de Poster en la Empresa Socialista de Producción de Medicamentos Biológicos ESPROMED BIO, C.A. ubicada en las instalaciones del Instituto de Higiene Rafael Rangel de la Universidad Central de Venezuela (UCV).

La Dirección de Salud de la Fundación, representó a la institución a través del Proyecto de Misión Ciencia “Producción de Antivenenos”. Durante la jornada los investigadores Yuyibet Montero, Aurora Álvarez, Luis Navarrete, José Contreras, Noraida Zerpa y Caridad Malavé expusieron un poster con los avances del proyecto.



La Unidad de Neurociencias con el apoyo del referido proyecto ha venido desarrollando anticuerpos IgY contra venenos de especies de escorpiones y serpientes de importancia médica con resultados prometedores.

La investigadora del Idea, Aurora Álvarez, aseguró que el proyecto de antiveneno se dedica básicamente a la producción alternativa de una nueva herramienta para contrarrestar los efectos letales de tóxicos producidos por el envenenamiento escorpiónico. “Tenemos un objetivo que es la caracterización de estos venenos y de allí obtenemos la toxina o ciertas proteínas para poder ser aplicadas a nivel farmacológico”.

Por su parte, Luis Fernando Navarrete, adscrito al Idea por la Red Nacional de Antiveneno, afirmó que para el desarrollo de nuevos antivenenos se utilizan



nuevas tecnologías utilizando inmunoglobulina de origen avícola, "Hacer un antiveneno a partir de huevos de gallina es una tecnología que ya ha sido probada, queremos perfeccionar la técnica para implementarla y poder masificarla de modo que sea un producto de uso masivo para todos los venezolanos".

Yuyibeth Montero resaltó que los accidentes por envenenamiento son un problema de salud pública en Venezuela y el mundo. "Esto puede ser un apoyo al suero antiofídico que realizan en la Facultad de Farmacia y Quimbiotec, para ser una tecnología de apoyo a la producción de este medicamento".

Estos resultados demuestran el potencial de las IgY como una alternativa en la terapia de envenenamiento por escorpiones y serpientes, en humanos y animales, mediante el escalamiento de su producción, a fin de satisfacer progresivamente la demanda nacional. Prensa Idea/María Gabriela Muñoz