

# Premian a científicos del IIBCAUDO en tres congresos venezolanos

Por: **Teresa Rodríguez**

FOTOS: VÍCTOR CABEZUELO

Los doctores Armando Guevara y Lorena Abadía Patiño, del Laboratorio de Resistencia Bacteriana del Instituto de Investigaciones en Biomedicina y Ciencias Aplicadas «Doctora Susan Tai» de la Universidad de Oriente, IIBCAUDO, fueron distinguidos con un total de tres premios en igual número de eventos científicos celebrados recientemente en Venezuela.

Guevara, investigador adjunto del Laboratorio de Resistencia Bacteriana del IIBCAUDO, ganó el Premio al Mejor Póster en Resistencia Bacteriana y el Premio «Luis Daniel Beuperthuy» por el mejor trabajo de Microbiología realizado en el país, en el IX Congreso Venezolano de Infectología «Doctor Pedro Navarro» y en las XXXIII Jornadas Venezolanas de Microbiología «Doctora Julieta Cudisevich de Siger», realizados en Caracas y Maracay, respectivamente.

En esos eventos, este investigador adscrito a la Escuela de Ciencias de la Salud «Doctor Francisco Battistini» del Núcleo de Bolívar de la UDO, participó con un trabajo que representa para Venezuela el primer reporte que confirma la presencia de cepas de la bacteria *Pseudomonas aeruginosa* productoras de las enzimas Betalactamasas del tipo VIM-2 con un origen clonal común, aisladas en la Unidad de Cuidados Intensivos del Complejo Hospitalario «Ruiz y Páez» de Ciudad Bolívar.

Guevara recomienda establecer una vigilancia epidemiológica de este microorganismo e implementar nuevas políticas que aseguren el uso adecuado de antibióticos en ese



Doctor Armando Guevara



Doctora Lorena Abadía Patiño

centro dispensador de salud, en el trabajo intitulado «Epidemiología Molecular de *Pseudomonas aeruginosa* resistentes a los Betalactámicos de amplio espectro aisladas en la Unidad de Cuidados Intensivos de Ciudad Bolívar», que desarrolló con la colaboración de los doctores Ja-

cobo de Waard, del Instituto de Biomedicina de la Universidad Central de Venezuela y María Araque, de la Universidad de Los Andes.

Por su parte, la doctora Abadía Patiño, Coordinadora del Laboratorio de Resistencia Bacteriana de este Instituto, obtuvo el tercer premio en el XV Congreso Venezolano de Producción e Industria Animal, efectuado en la Universidad Centro Occidental Lisandro Alvarado, en Tarabana-Barquisimeto, por la investigación «*Enterococcus spp.*, aislados de animales de granjas en Monagas y Anzoátegui, resistentes a eritromicina».

En este trabajo, el único en el área de Microbiología que se presentó en ese evento, se determinó que de 172 cepas de la bacteria *Enterococcus* aisladas de vacas, toros, chivos, pollos y gallinas de cinco haciendas de los estados Monagas y Anzoátegui, 78% fueron resistentes al antibiótico eritromicina.

Este hallazgo es de gran importancia, debido a que el creciente uso de antibióticos en los animales, para prevenir y tratar infecciones así como para promover el crecimiento, ha traído como consecuencia la aparición de bacterias resistentes, que pueden ser transmitidas al ser humano directamente o a través de los alimentos, reduciendo así la opción terapéutica al momento de tratar una infección.

«Es por eso, que se ha prohibido el uso de sustancias antibióticas como factores de crecimiento animal en Europa y Estados Unidos», resalta la Doctora en Microbiología en este trabajo que desarrolló con el apoyo de Sophy Nazaret Guerra, del IIBCAUDO, y el profesor Enrique Fendel, del Instituto de Investigaciones Agropecuarias del Núcleo de Monagas de la UDO.