



Veneno de sapo brasileño podría convertirse en la base de un medicamento contra los accidentes cerebrovasculares

Posted on Junio 29, 2025

Investigadores de la Universidad de Brasilia (UnB) han estudiado el veneno de un diminuto sapo (*Brachycephalus ephippium*) y han descubierto su potencial para prevenir enfermedades cardiovasculares graves, como la hipertensión y los accidentes cerebrovasculares.

El estudio revela que el compuesto estimula la producción de óxido nítrico, una molécula clave responsable de la dilatación de los vasos sanguíneos y la regulación de la presión arterial. Así lo informa Metropoles, socio de la red TV BRICS.

Estas pequeñas especies, que no superan los dos centímetros de longitud, habitan en los bosques de la Serra do Mar y Mantiqueira. La sustancia, denominada BPP-BrachyNH₂, fue sintetizada en laboratorio y probada en animales, confirmando su capacidad para relajar las paredes arteriales y mejorar el flujo sanguíneo.

El componente tóxico actúa sobre la enzima argininosuccinato sintasa, esencial para la producción de L-arginina, que a su vez es necesaria para generar óxido nítrico. Este proceso mejora el tono vascular y reduce el riesgo de episodios isquémicos.

El proyecto cuenta con el apoyo de socios internacionales de Brasil, Venezuela y otros países. Según el coordinador del estudio, José Roberto Leite, la sustancia es relativamente fácil de producir y ya ha demostrado ser eficaz en pruebas con roedores.

La siguiente fase del estudio serán los ensayos clínicos en humanos. Los investigadores esperan obtener financiación adicional para convertir este hallazgo en una nueva estrategia terapéutica segura y accesible.

El Maipo/BricsTV