

Veneno de mortífera araña podría ayudar a tratar disfunción eréctil



Brasilia, 9 abr (RHC) Científicos brasileños continúan enfrascados hoy en el estudio de una molécula producida en laboratorio a partir del veneno de la mortífera araña bananera o armadeira, que pudiera resultar en un nuevo medicamento para tratar la disfunción eréctil.

La pesquisa, que comenzó hace más de una década, la llevan adelante investigadores de la Universidad Federal de Minas Gerais (UFMG) y de la Fundación Ezequiel Dias (Funed), quienes lograron aislar de la sustancia venenosa creada por estas tarántulas la toxina que provoca priapismo (una erección larga y dolorosa).

A partir de ahí, explicó la investigadora del departamento de Química y Neurología de la UFMG María Elena de Lima Pérez García, pudo sintetizarse el péptido PnPP 19, que ya fue probado en ratones, provocándoles la erección sin efectos indeseados, incluso en animales con diabetes e hipertensión.

Las pruebas con la nueva molécula no mostraron toxicidad alguna, alteración en los tejidos del pene, ni resultó inmunogénica, o sea, el organismo no produjo anticuerpos contra la sustancia, detalló.

Los ensayos de laboratorio con el PnPP 19 son dirigidos por la académica Carolina Nunes Silva, quien en declaraciones a la Agencia Brasil consideró que un medicamento elaborado a partir de esta nueva molécula podría servir a pacientes con contraindicación para los similares que existen en la actualidad, como el Viagra o el Cialis.

El gran problema del Viagra es que no pueden emplearlo personas con problemas cardiovasculares, y por lo que vimos una formulación a partir de este péptido no tendría esa dificultad, ejemplificó.

Por el momento, dijo, se estudia también cuál sería la mejor formulación para el nuevo medicamento (quizás de aplicación tópica en forma de gel, pomada, crema o adhesivo), y anticipó que de cumplirse todas las etapas de estudio en los plazos previstos podría salir al mercado en el 2023.

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/salud/126549-veneno-de-mortifera-arana-podria-ayudar-a-tratar-disfuncion-erectil>



Radio Habana Cuba