

Patentan nuevos fármacos contra la enfermedad de Chagas

FPN ppn.com.py/html/noticias/noticia-ver.asp

10:15 hs. del 17 de Diciembre 2013

Asunción, Paraguay

Por Ppn.com.py - 12/16/2013 - 10:17

Científicos españoles de las universidades de Granada (sur) y Valencia (este) han desarrollado nuevos compuestos activos para combatir la enfermedad de Chagas, tanto en su fase aguda como en la crónica, informó hoy la Universidad de Granada.

Estos compuestos y su función como antiparasitarios están protegidos por una patente conjunta de ambas universidades, de la que se ha solicitado su extensión internacional.

La Organización Mundial de la Salud calificó esta enfermedad tropical como la tercera más propagada en el mundo y representa un gran desafío sanitario en muchos países de América Latina.

Los resultados de la investigación, que se publican esta semana en la revista "European Journal of Medicinal Chemistry", permitieron desarrollar compuestos que inhiben enzimas específicas del parásito, consiguiendo así inactivar su sistema de defensa antioxidante.

Los ensayos probaron la toxicidad de los compuestos en células de mamíferos, así como la actividad antiparasitaria en las diferentes formas protozoarias.

Luego fueron seleccionados aquellos más efectivos para estudiar la parasitemia tanto en fase aguda como crónica, la inhibición de los enzimas exclusivos de los parásitos y las posibles alteraciones en órganos vitales en ratones.

Según el catedrático de Parasitología de la Universidad de Granada Manuel Sánchez Moreno, coautor del trabajo, los resultados de esta investigación son "muy prometedores".

El profesor destacó que el fármaco más utilizado actualmente para el tratamiento de la enfermedad de Chagas, el Benznidazol, tiene una efectividad muy baja, "fundamentalmente en la fase crónica (más de 40 días de tratamiento) de la enfermedad y presentan una toxicidad muy elevada". EFE

Noticias del día

10:00 - [ANDE necesita una fuerte inversión en el sistema de Distribución](#)

09:47 - [Fiel a su estilo, el festejo de los 77 años del papa Francisco](#)

09:32 - [Jubilados, veteranos y adultos mayores cobran desde hoy](#)

09:22 - [Nirvana y Kiss entrarán en el Rock and Roll Hall of Fame](#)

09:17 - [El pequeño Jesús Ariel fue dado de alta tras el trasplante de corazón](#)

09:00 - [Italia y América Latina promoverán la colaboración entre sus pymes](#)

08:47 - [BID aprobó este año financiamiento de USD 282 millones para Paraguay](#)
