

Científicos mendocinos dieron un paso clave para lograr una vacuna contra la leishmaniasis

05/06/2022



Investigadores del Conicet de la Universidad Nacional de Cuyo (Uncuyo) identificaron y caracterizaron cuatro proteínas del virus que ocasiona la **leishmaniasis**, un **paso clave** para el **desarrollo de una vacuna de tercera generación** contra esta **enfermedad endémica**, informó esa casa de estudios superiores.

El trabajo, realizado en forma conjunta con científicos de la Universidad de Minas Gerais, Brasil, fue publicado por la prestigiosa revista **Frontiers in Immunology**.

Docentes investigadores de la Facultad de Ciencias Médicas (FCM), del Instituto de Medicina y Biología Experimental de Cuyo (Imbecu, Uncuyo-Conicet) y de Brasil lograron identificar y caracterizar cuatro proteínas inmunodominantes del virus que causa la Leishmaniasis.

«Podrían ser candidatas para el desarrollo de una vacuna de tercera generación», explicó Diego Cargnelutti, investigador responsable del trabajo.

La leishmaniasis es una zoonosis parasitaria, es decir, **una enfermedad que afecta a animales y que puede transmitirse a las personas.**

La Organización Mundial de la Salud (OMS) la considera como una de las enfermedades olvidadas por afectar principalmente a las poblaciones más pobres y con limitado acceso a los servicios de salud.

Se trata de una enfermedad que se expande en el continente y que en Argentina afecta a las provincias del noroeste y nordeste.

En la lucha contra esta patología aún no existe una estrategia profiláctica basada en vacunas y su tratamiento conlleva diversos inconvenientes.

“Hasta el momento no se cuenta con una vacuna para prevenir la leishmaniasis en humanos y el tratamiento farmacológico de primera línea, el antimonio de meglumina (Glucantime es su nombre comercial), genera alteraciones hepáticas, pancreáticas y renales», detalló Cargnelutti.



Los investigadores que trabajan en la vacuna.

«Para tratar casos de leishmaniasis, Argentina tiene que importarlo desde Brasil, que es donde se produce y comercializa», dijo el científico.

La leishmaniasis tiene distintas presentaciones clínicas (cutánea, mucocutánea y visceral) y cada una afecta distintas regiones u órganos del individuo infectado.

Cargnelutti se refirió a estos resultados como “un hito» en el marco de las colaboraciones internacionales que lleva adelante la Uncuyo

El científico dirige la Red Argentino-Brasilera para la Investigación y Desarrollo de Vacunas contra la Leishmaniasis. Este espacio binacional fue avalado en el convenio específico de I+D que firmaron la Uncuyo y la Universidad de Minas Gerais.

Fuente: Con información de Télam y El Sol