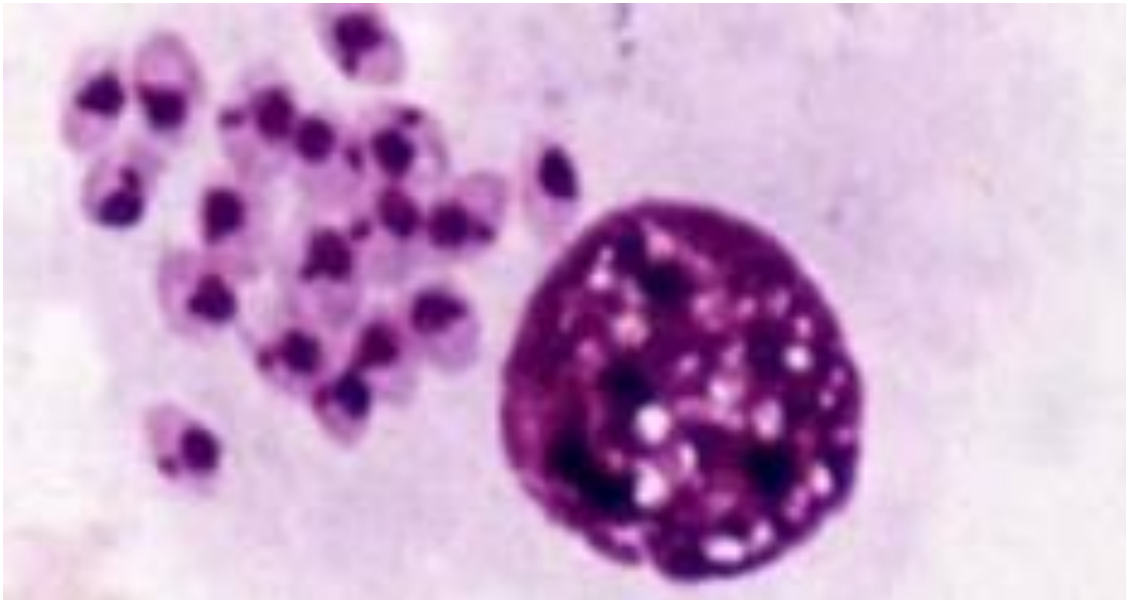




Madrid, miércoles 13 de marzo de 2024

El grupo Zendal lanza al mercado la vacuna desarrollada por el CSIC contra la leishmaniasis canina

- La vacuna Neoleish, con participación del Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CIB-CSIC), previene la infección y disminuye la presencia del parásito en más de un 90 %
- La vacuna de Petia, empresa especializada en animales de compañía del grupo farmacéutico Zendal, se ha presentado en el congreso anual de la Asociación Madrileña de Veterinarios celebrado en IFEMA



Fase intracelular del parásito Leishmania spp. en las células de la médula ósea de un perro. / CIB

Un equipo formado por el grupo Zendal y por científicos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas desarrolló en 2022 la [primera vacuna para mamíferos animales basada en ADN recombinante](#) para hacer frente a la leishmaniasis canina, un parásito que origina desde úlceras cutáneas hasta la inflamación grave del hígado y del bazo. Ahora, la empresa especializada en animales de compañía Petia, perteneciente al grupo farmacéutico Zendal, presenta su llegada al mercado en el XLI Congreso Anual de la Asociación Madrileña de Veterinarios de Animales de Compañía celebrado en IFEMA.

Se trata de una vacuna capaz de reducir el riesgo de infección tras la exposición al parásito y que disminuye su presencia en nueve de cada diez casos.

La presentación, dirigida por el humorista Carlos Latre, ha contado con la presencia de **Eloísa del Pino**, presidenta del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC); y de **Ricardo Troncoso**, CEO de Petia.

La leishmaniasis es una enfermedad causada por el parásito *Leishmania*, de la familia de los tripanosomátidos, que es transportado por la mosca flebótomo. Se trata de una zoonosis grave (lo que significa que se transmite de los animales a los seres humanos), presente en la cuenca Mediterránea, Asia y América que puede causar la muerte sin tratamiento y cuyo reservorio principal es el perro. Las manifestaciones clínicas de la enfermedad van desde úlceras cutáneas que cicatrizan espontáneamente hasta formas fatales en las cuales se presenta inflamación grave del hígado y del bazo. Cada año se producen entre 500.000 y un millón de nuevos casos y, en España, se calcula que casi un 30% de los perros han tenido contacto con el parásito.

“Es un protozoo parásito peculiar que se introduce en las células del sistema inmune del animal al que infecta y así se protege de los anticuerpos que este genera para eliminarlo. Requiere pues, para su protección, la activación de la llamada vía celular (las conocidas *células asesinas* y los linfocitos T), para ser eliminado”, señala el investigador del CSIC **Vicente Larraga**, del grupo de Parasitología Molecular del Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CIB-CSIC), que ha dirigido el desarrollo junto a los investigadores del CIB-CSIC **Pedro José Alcolea** y **Ana Alonso Ayala**.

Neoleish es una vacuna altamente innovadora al utilizar tecnología ADN, basada en fragmentos de información genética que codifican inmunógenos, lo que la convierte en la tercera de este tipo que se comercializa en el mundo. Denominada por la Agencia Europea del Medicamento (EMA, por sus siglas en inglés) como uno de los tres medicamentos biotecnológicos innovadores del año 2022, en noviembre de ese año recibió la autorización para ser comercializada como medicamento veterinario para perros.

La vacuna activa específicamente la vía celular de defensa en los animales infectados y disminuye, en más del 90%, la presencia del parásito dentro de las células de los perros vacunados. Además, permite la inmunización activa de perros negativos a *Leishmania* a partir de los 6 meses de edad, para reducir el riesgo de desarrollar una infección activa y/o la enfermedad clínica tras la exposición a *Leishmania infantum*.

“Este es un importante hito para la compañía, dada la importancia de esta vacuna en el entorno de la salud de las mascotas”, destaca Troncoso. “De nuevo la unión de sinergias público-privadas da un buen resultado en el ámbito biofarmacéutico. La alianza Zandal-CSIC ha conseguido un hito en la vacunología animal. Tras mucho tiempo de investigación, hoy ponemos en el mercado una vacuna segura, perteneciente al grupo más innovador, las denominadas de tercera generación”, concluye **Andrés Fernández**, CEO de Zandal.

CSIC Comunicación

comunicacion@csic.es