

## **Centros de investigación europeos con experiencia en enfermedades transmitidas por garrapatas se reúnen en Bilbao**

CIC bioGUNE organiza la cuarta reunión del consorcio ANTIDotE

Tratan de identificar y probar proteínas de la saliva de la garrapata que pudieran usarse como vacunas

**(Bilbao, 9 de octubre de 2017).** El investigador del CIC bioGUNE Juan Anguita es el anfitrión de la reunión plenaria que acoge durante los días 9 y 10 de octubre a los miembros de los grupos de investigación que forman parte del proyecto financiado por el programa FP7 de la Unión Europea denominado ANTIDotE.

El consorcio ANTIDotE se formó en el año 2013 entre centros europeos con experiencia en enfermedades transmitidas por garrapatas con el fin de identificar y probar proteínas de la saliva de la garrapata que pudieran usarse como vacunas para la prevención de la transmisión de varias enfermedades que utilizan a estos parásitos como vectores.

Las garrapatas del ricino albergan varios microorganismos capaces de inducir enfermedad en humanos y especies animales, incluyendo la vaca o el perro. Entre ellas, las más importantes debido al número de casos que se dan en Europa cada año son la enfermedad de Lyme, la encefalopatía transmitida por garrapatas y la babesiosis, que son producidas por bacterias, virus y parásitos, respectivamente. A pesar de su incidencia, no existen vacunas para la mayoría de estas enfermedades y cuando están disponibles su uso es escaso incluso en áreas con gran incidencia. Por lo tanto, el objetivo prioritario de la investigación llevada a cabo por ANTIDotE es la generación de vacunas que prevean varias enfermedades a la vez al atacar a la garrapata responsable de sus transmisión.

El proyecto se encuentra en su cuarto año de realización. Durante su reunión en Bilbao, los miembros del consorcio compartirán los resultados obtenidos hasta la fecha, los hitos alcanzados así como la planificación de la estrategia a seguir durante el último año del proyecto.

Además del CIC bioGUNE, participan en este consorcio de investigación el Academic Medical Center de la Universidad de Amsterdam, el Biology Center de la Academia de Ciencias de la República Checa, la Free University de Berlín, el National Institute for Public Health and the Environment de Holanda, el Institute of Virology de la Academia de Ciencias de Eslovaquia y la compañía alemana GenXPro.



## **Sobre CIC bioGUNE**

El Centro de Investigación bioGUNE, con sede en el Parque Científico Tecnológico de Bizkaia, es una organización de investigación biomédica que desarrolla investigación de vanguardia en la interfaz entre la biología estructural, molecular y celular, con especial atención en el estudio de las bases moleculares de la enfermedad, para ser utilizada en el desarrollo de nuevos métodos de diagnóstico y terapias avanzadas. CIC bioGUNE está reconocido como “Centro de Excelencia Severo Ochoa”, el mayor reconocimiento de centros de excelencia en España.