



## Desarrollan patentes de diagnóstico para la dirofilariosis transmitida por los mosquitos

E. A. S.  
SALAMANCA

El Grupo de Dirofilariosis de la Universidad de Salamanca, dirigido por el profesor Fernando Simón, ha desarrollado varias patentes de diagnóstico inmunológico para la dirofilariosis humana y animal, una enfermedad transmitida por mosquitos que puede provocar la aparición de nódulos pulmonares, según informaron ayer fuentes de la Sociedad Española de Parasitología, tal y como recogió la Agencia Ical.

En concreto, la *dirofilaria immitis* es un gusano redondo del grupo de las filarias que parasita el sistema circulatorio (la arteria pulmonar y el ventrículo derecho) de perros y gatos, causando la dirofilariosis cardiopulmonar, enfermedad grave y potencialmente fatal.

También puede infectar al hombre, causando la dirofilariosis pulmonar humana, que se caracteriza por la aparición de nódulos pulmonares que provocan embolismos en las ramas menores de la arteria pulmonar.

La dirofilariosis es una enfermedad de transmisión vectorial, es decir, se transmite a través de los mosquitos.

En España la dirofilariosis está presente en gran parte de la Península Ibérica y en los archipiélagos canario y balear; las prevalencias más elevadas se han detectado en Gran Canaria y Tenerife, provincias del sur de la Península y algunas zonas de regadíos y humedales de Castilla León, Aragón y Cataluña.

### Calentamiento global

Sin embargo, los científicos advierten de que el actual calentamiento global afecta a la distribución e incidencia de la dirofilariosis por su efecto sobre las



Simón (sentado) y su equipo. ICAL

poblaciones de mosquitos. Esto está determinando que la dirofilariosis se esté extendiendo desde las zonas endémicas tradicionales hacia áreas con clima más frío, como el centro y norte de Europa.

En este sentido, que este grupo ha realizado estudios epidemiológicos en España y distintas partes del mundo en colaboración con otros equipos de investigación.

Entre ellos destacan los llevados a cabo con investigadores de la Universidad de Antioquía (Colombia) en el Amazonas y de la Universidad de Rostov del Don (Rusia) contribuyendo, estos últimos, a demostrar la gran incidencia de la dirofilariosis canina y humana en este país actualmente.

En general, estos estudios han demostrado que las personas residentes o que visitan áreas de endemia canina pueden resultar infectadas con mucha mayor frecuencia de lo que indica la revisión retrospectiva de casos clínicos previamente publicados. ■