

PARÁSITOS Y TEMPERATURAS

PROTECT OUR FUTURE TOO

PARA VETERINARIOS



MSD
Animal Health

PROTECT OUR FUTURE TOO

PARA VETERINARIOS

DEBIDO AL AUMENTO GENERALIZADO DE TEMPERATURAS...

Los parásitos, vectores de enfermedades, van aumentando su periodo de actividad y su distribución geográfica durante todo el año. Esto significa que las enfermedades transmitidas por vectores están apareciendo en áreas donde antes no existían, o en zonas endémicas pero en las cuales no se protege suficientemente a las mascotas.

De hecho, parásitos como garrapatas, mosquitos o flebotomos parecen estar ganando terreno en Europa, trayendo consigo enfermedades que pueden afectar tanto a las mascotas como a las personas.



LAS GARRAPATAS ESTÁN ACTIVAS PRÁCTICAMENTE DURANTE TODO EL AÑO, POR LO QUE LAS ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES SE CONVIERTEN EN UN PROBLEMA DURANTE LOS 12 MESES DEL AÑO. EL AUMENTO GENERALIZADO DE TEMPERATURAS Y EL AUMENTO DE LOS VIAJES CON MASCOTAS, CONTRIBUYE A UN AUMENTO DE LA INCIDENCIA DE CASOS.



Prof. Łukasz Adaszek

Miembro de la Facultad de
Medicina Veterinaria en Lublin.

PUNTOS CLAVE

- Los ectoparásitos están **aumentando sus períodos de actividad durante todo el año** ocupando además nuevas áreas geográficas.
- **La mayoría de los parásitos de las mascotas son vectores** de importantes enfermedades infecciosas como babesiosis, dirofilariosis, leishmaniosis, rickettsiosis y enfermedad de Lyme.
- No se está protegiendo a las mascotas en las épocas del año en las que estos vectores todavía están activos; por lo tanto, es necesario recomendar una **protección frente a parásitos externos durante los 12 meses**.
- **Los veterinarios juegan un papel crucial** en la concienciación de las familias de mascotas: los parásitos no son solo una molestia, sino que también son un **riesgo para la salud del animal y para la salud pública**.
- La distribución geográfica y temporal de los parásitos va cambiando y necesitamos estar al día.



MSD

Animal Health

¡LOS PARÁSITOS NO SON UNA TONTERÍA!

El aumento generalizado de las temperaturas está afectando las relaciones parásito-huésped. El clima más cálido permite que los parásitos permanezcan activos durante más tiempo y colonicen nuevas áreas en las que antes no se encontraban. La incidencia en la transmisión de enfermedades vectoriales también está en aumento, y lo que más preocupa a los expertos es la expansión de estas enfermedades a nuevas áreas consideradas, hasta ahora, no endémicas.

ALGUNAS DE LAS ENFERMEDADES MÁS COMUNES TRANSMITIDAS POR PARÁSITOS



GARRAPATAS

- Babesiosis
- Rickettsiosis
- Enfermedad de Lyme



MOSQUITOS

- Gusano del corazón (*D. immitis*)
- Dirofilariosis subcutánea (*D. repens*)



FLEBOTOMOS

- Leishmaniosis



PULGAS

- Bartonelosis
- Dipilidosis (*Dipylidium spp.*)



MUCHOS VETERINARIOS SÓLO SE CENTRAN EN LOS MISMOS TRES O CUATRO PARÁSITOS PERO PUEDE QUE NO SE ESTÉN CONSIDERANDO OTROS RIESGOS. NECESITAMOS SER MÁS PROACTIVOS, FLEXIBLES, Y ABRIR LA MENTE CUANDO HABLAMOS DE ENFERMEDADES VECTORIALES QUE SE PUEDEN DIAGNOSTICAR.



Prof. Agustín Estrada Peña

Profesor de la Universidad de Zaragoza, Especializado en patógenos transmitidos por garrapatas y las consecuencias del calentamiento global.

1. GARRAPATAS

Las garrapatas tienen un alto potencial de transmisión vectorial. La mayoría tiene un ciclo de vida de tres hospedadores que dura varios años.

Un gran porcentaje de garrapatas son infectadas al menos por un patógeno. Estos artrópodos generalmente se alimentan durante varios días de un hospedador hasta que completan su etapa de engorde. A diferencia de los mosquitos o flebotomos, las garrapatas pueden alimentarse **durante horas, incluso días y semanas y transmitir enfermedades graves y potencialmente mortales.**

La mayoría de las poblaciones de garrapatas se mantienen gracias a los hospedadores silvestres, por lo que es muy difícil, aunque no imposible, controlarlas. Como norma general, y aunque hay excepciones, **las garrapatas prefieren zonas boscosas y pantanosas.** Sin embargo, también podemos encontrarlas en entornos urbanos y periurbanos. Al menos una especie, *R. sanguineus*, **puede completar su ciclo en interiores como porches, garajes u otro tipo de construcciones humanas y es responsable de graves enfermedades como la rickettsiosis.**

Las garrapatas son vectores de zoonosis importantes como



Distribución:

Algunas garrapatas como *R. sanguineus* se encuentran principalmente en el sur de Europa. Otras, como *Dermacentor spp.* se encuentran en la mayor parte de Europa. *Ixodes ricinus* está distribuida por todo el continente.

¿Ves garrapatas en tu zona? ¿Las buscas?

A través de TickIt APP podrás identificar a estos vectores y ayudar a veterinarios de toda Europa a conocer su actividad y distribución. **Descárgala gratuitamente aquí.**



MSD

Animal Health

2. PULGAS

Las pulgas son un problema durante todo el año porque pueden completar su ciclo dentro del hogar.

Las pulgas son el ectoparásito más común al que se enfrentan los veterinarios. Las mascotas son los hospedadores principales, por lo que es posible controlar la infestación por pulgas a través de una adecuada protección antiparasitaria. Sin embargo, las brechas de protección permiten que las pulgas completen su ciclo, se reproduzcan y por tanto infesten no solo a la mascota si no al resto de la casa y supongan un riesgo para la familia.

Las pulgas pueden transmitir enfermedades como la bartonelosis a los gatos y pueden contagiar a las personas.

Las pulgas viven en el interior de las casas y pueden colonizar rápidamente el hogar. Dado que son un problema durante todo el año, los veterinarios deben recomendar a las familias de mascotas una protección durante todo el año frente a estos parásitos.



Distribution:

Las pulgas tienen una distribución mundial. En Europa, se encuentran en la mayoría de los lugares donde hay mascotas u otros animales.



EN POLONIA, HEMOS OBSERVADO UN AUMENTO EN EL NÚMERO DE CASOS DE BARTONELOSIS EN GATOS. LAS PULGAS SON, POR SUPUESTO, VECTORES DE *BARTONELLA*. NO ESTÁ CLARO QUÉ PAPEL ESTÁ JUGANDO EL AUMENTO GENERALIZADO DE TEMPERATURAS EN ESTO, PERO LOS CASOS SON REALMENTE MÁS NUMEROSOS.



Prof. Łukasz Adaszek

Miembro de la Facultad de Medicina Veterinaria en Lublin.



Content provider: CDC/ Frank Collins. Photo credit: James Gathany

Distribución:

La mayor parte se centra en el sur de Europa, aunque se han descubierto pequeñas poblaciones de flebotomos en Alemania. En Italia y España, los flebotomos se están desplazando a áreas del norte, y a día de hoy se encuentran a una altitud mucho mayor que hace unos años.

3. FLEBOTOMOS

Las poblaciones de flebotomos en Europa han sufrido grandes cambios en las últimas dos décadas.

Debido a su biología, los flebotomos no son propensos a expandirse geográficamente. A pesar de eso, han ido avanzando a pasos agigantados en las últimas décadas, **llegando a zonas del norte de Italia o España**. Como consecuencia de esto, **la leishmaniosis ha aparecido en estas nuevas áreas**.

El aumento generalizado de temperaturas también produce un aumento de la actividad del flebotomo, pudiendo existir riesgo de infección por leishmaniosis **durante todo el año, tanto para los perros como para las personas**. Los perros son el reservorio principal, por lo que protegiendo a los perros frente a las picaduras de los flebotomos **indirectamente estamos preservando la salud pública**.

4. MOSQUITOS

Las larvas de *Dirofilaria* requieren una cierta temperatura para pasar a la fase de L3

La enfermedad del gusano del corazón y otras infecciones por filaria son endémicas mayoritariamente en la cuenca del Mediterráneo. Esto se debe principalmente al hecho de que **los mosquitos necesitan alimentarse de un hospedador previamente infectado para poder transmitir la enfermedad**. En climas más fríos, donde los mosquitos sólo están activos unos meses, las oportunidades de transmisión son mucho menores, y la larva no puede desarrollarse a su etapa infectiva. **Sin embargo, como las temperaturas están aumentando y las estaciones cálidas cada vez se alargan más, los mosquitos están adquiriendo una mayor capacidad vectorial para transmitir dirofilariosis.**

En Polonia, *Dirofilaria repens* raramente se veía hace unos años, pero ahora está considerada como una **enfermedad endémica**. Esto es resultado del movimiento o traslado de animales infectados. *D. repens* se ha convertido en un enfermedad endémica en Australia, y se cree que ocurrirá lo mismo con *D. immitis* en el futuro.

Teniendo en cuenta que el vector ya está presente en el centro y norte de Europa, **el aumento de las temperaturas podría producir la expansión de la dirofilariosis a estas nuevas áreas.**



Distribución:

Hay poblaciones de mosquitos en toda Europa. Hay además cinco especies invasivas de mosquitos *Aedes* en Europa, algunos de los cuales podrían ser vectores viables de filaria.

Además, es interesante y a la vez preocupante observar que *Aedes Albopictus* o mosquito tigre, un importante vector de dirofilariosis así como de otras enfermedades, ha llegado a Europa desde Asia.



LOS MOSQUITOS Y LOS FLEBOTOMOS SON ANIMALES DE SANGRE FRÍA Y SU METABOLISMO DEPENDE DIRECTAMENTE DE LA TEMPERATURA AMBIENTE. SI ESTA SE INCREMENTA, EMPEZARÁN SU ACTIVIDAD DE FORMA MÁS TEMPRANA, AMPLIARÁN SU CICLO DE ACTIVIDAD, AUMENTARÁ EL NÚMERO DE GENERACIONES AL AÑO E INCLUSO EL NÚMERO DE PICADURAS Y, POR LO TANTO, LA CAPACIDAD DE TRANSMITIR ENFERMEDADES.



Prof. Javier Lucientes

Experto en parasitología en la Universidad de Zaragoza

**PROTECT
OUR
FUTURE
TOO.COM**