



Investigadores de la UGR y del Virgen de las Nieves trabajan en casos de leishmaniosis en humanos

18/09/2012 | Archivado bajo: Ciencia y Tecnología | Enviado por: Redaccion



La Sociedad Española de Parasitología (Socepa) trabaja desde hace varios años en el control de enfermedades transmitidas por insectos tales como la leishmaniosis, la malaria o la dirofilariosis, que pueden afectar tanto a humanos como a animales. La llegada de las altas temperaturas y el llamado cambio climático están favoreciendo la expansión de estos y otros tipos de enfermedades, que, entre otros problemas, provocan úlceras en la piel, hemorragias nasales, fiebre, ganglios, diarreas y lesiones en algunos de los principales órganos del cuerpo humano o

animal.

En nuestro entorno la leishmaniosis está producida por *Leishmania infantum*, un protozoo (organismo microscópico) que inicialmente parasita la dermis, vísceras y membranas mucosas, y otras células de animales silvestres y fundamentalmente del perro, donde puede adquirir el carácter de enfermedad crónica en muchos de los casos. No obstante, también puede infectar al ser humano, al que puede provocar leishmaniosis cutánea, la forma más leve, o leishmaniosis visceral, la forma más severa, caracterizada por fiebre, malestar, pérdida de peso, anorexia, molestias en el costado izquierdo, esplenomegalia (problemas en el bazo), hepatomegalia (problemas en el hígado), etc.

Como en muchas otras enfermedades, en especial las transmitidas por artrópodos, el cambio global, y no sólo el cambio climático, podrían estar favoreciendo la expansión de la leishmaniosis y la aparición de brotes epidémicos. Este grupo ha demostrado recientemente que en la región de Madrid se está produciendo en la actualidad un incremento significativo de la prevalencia de la leishmaniosis canina, además de un incremento, también significativo, de las poblaciones de los potenciales vectores de esta enfermedad. Todo apunta a que estos hallazgos podrían ser debidos, en mayor o menor medida, al cambio global. Así por ejemplo, en España estamos asistiendo ahora mismo a la aparición de un brote epidémico inusual de esta enfermedad en el sudoeste de la Comunidad de Madrid.

En cuanto a Andalucía, el grupo de Leishmaniosis y otras zoonosis parasitarias, liderado por el profesor de la Universidad de Granada Francisco Morillas Márquez lleva 25 años trabajando en los diferentes aspectos epidemiológicos de diversas enfermedades parasitarias, principalmente leishmaniosis.

Este grupo ha logrado aislar en el Sur de España más 160 cepas de la especie *Leishmania infantum*, que normalmente se hospeda en el perro. Los científicos andaluces han realizado numerosas encuestas serológicas en los diferentes focos de la enfermedad en Andalucía, tales con La Alpujarra granadina, Axarquía malagueña, sierra de Aracena (Huelva), provincias de Almería y Cádiz. En las que se ha podido constatar las notables diferencia en la prevalencia que hay entre las distintas zonas: 34'6% en la Axarquía, 25 % en la zona norte de Almería (Turre) o 6'7 % en la Sierra de Aracena, comprobándose la influencia de los factores bioclimáticos en estas prevalencias.

Sin embargo, los investigadores vieron que el número de casos clínicos humanos de la enfermedad no encajaba con el de perros por lo que se ampliaron los estudios para determinar el contacto *Leishmania Infantum* –humano. De este modo los estudios llevados a cabo en algunos de los focos mostraron que hay un alto grado de contacto (32'8 % en la población escolar de la Alpujarra o 42'4 % en la de la Axarquía), y que por tanto el hombre se infecta en una importante proporción, pero normalmente no desarrolla ningún síntoma clínico.

Los científicos trabajaron con Hospital Virgen de Valme de Sevilla o con el Clínico de S. Cecilio de Granada lo que les permitió comprobar que cuando un seguimiento activo de la enfermedad, el número de casos cutáneos es muy superior al declarado oficialmente, un ejemplo claro fue el hallado en el Servicio de Enfermedades Infecciosas y Bacteriología del Hospital Virgen de las Nieves de Granada donde se comprobó la existencia de varios casos de leishmaniosis mucosa causado por *Leishmania infantum*, que en un principio habían sido diagnosticados como cáncer.

Otro de los estudios de este grupo de investigación ha sido el vector. Los únicos transmisores naturales demostrados de *Leishmania* son los flebotomos, unos pequeños (3-4 mm) insectos con escasa capacidad de vuelo (normalmente no más de 200-300 m), con hábitos nocturnos o



ÚLTIMAS NOTICIAS

Aumentan de las diligencias por homicidios y tráfico de drogas en la provincia de Granada

La Fiscalía Provincial de Granada registró el pasado año un aumento de las diligencias previas [Leer más](#) →

El PTS acude este miércoles a la feria 'Biospain 2012' con 16 empresas e instituciones

El Parque Tecnológico de la Salud (PTS) de Granada acude con 16 empresas e instituciones [Leer más](#) →

De Guindos presiona para que Mare Nostrum sea adquirido por el Popular



El ministro de Economía, Luis de Guindos, está interviniendo personalmente para que el Banco Mare [Leer más](#) →

El Parque de las Ciencias recibe a los más de 2.000 estudiantes internacionales de la UGR

El acto oficial de bienvenida a los más de 2000 estudiantes internacionales de la UGR [Leer más](#) →

La intervención en los leones, bajo lupa en el curso de la UGR y el Patronato



La arqueología y los estudios microclimáticos de la Sala de los Reyes y del Patio [Leer más](#) →

@radiogranada

En este año hidrológico ha llovido en #Granada menos de la mitad de la media, según la Confederación del Guadalquivir [27 minutos ago](#)

De la sequía hablamos ya en Hoy por Hoy #Granada en @RadioGranada, desde todos los puntos de vista. ¿Participas? 958 80 60 35 28 [minutos ago](#)

La ciudad de #Granada se abastece desde hoy del pantano de Quéntar. No estamos en sequía pero la falta de lluvia comienza a notarse [29 minutos ago](#)

El PTS acude este miércoles a la feria 'Biospain 2012' con 16 empresas e instituciones <http://t.co/Ama0RpAe> [about an hour ago](#)

Más de 70 equipos presentan sus proyectos para el concurso de ideas del Centro de Alzheimer <http://t.co/2ltTddSW> [about 2 hours ago](#)

crepusculares, y que desarrollan su ciclo de vida pre-adulto sobre materia orgánica en descomposición (estiércol, hojarasca, etc.).

En el sur de España, *P. perniciosus* es la más importante desde el punto de vista vectorial ya que está más ampliamente repartida, su densidad es mayor, y el tanto por ciento de infección por el parásito *Leishmania infantum* es bastante elevado (3-4 % de los ejemplares diseccionados). Su periodo de actividad va desde Abril a Noviembre aunque el máximo de las poblaciones se dan Junio-Julio y Septiembre-primera semana de Octubre. Un reciente estudio sobre esta especie y su comparación con los datos de hace 25 años ha puesto de manifiesto que la densidad de las poblaciones no ha variado significativamente, pero, sin embargo, sí se ha incrementado el periodo de actividad anual.

En este sentido, los estudios llevados a cabo conjuntamente con el laboratorio de Bacteriología del Hospital Virgen de las Nieves de Granada han puesto de manifiesto que esta especie transmite en nuestra zona el Virus Toscana, agente causal de las llamadas "meningitis de verano".

Comparte

Twitter 0 Me gusta 1



Deja un comentario

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos necesarios están marcados *

Nombre *

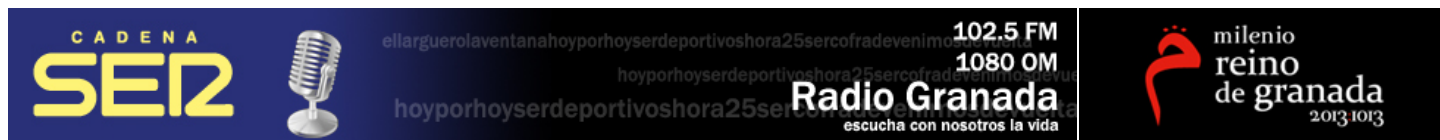
Correo electrónico *

Web

Comentario

Puedes usar las siguientes etiquetas y atributos HTML: <abbr title=""> <acronym title=""> <blockquote cite=""> <code> <del datetim=""> <i> <q cite=""> <strike>

Publicar comentario



© RADIO GRANADA S.A. - Santa Paula, 2. 18001 Granada. Tel: 34 958 28 13 00 | Empresa asociada a PRISA

<http://www.radiogranada.es>

INFORMACION SOBRE PROTECCION DE DATOS: El sitio web www.radiogranada.es (en adelante, el "Sitio Web") es propiedad de Radio Granada S.A. (en adelante, la "EMPRESA"), con domicilio social en: Calle Santa Paula N 2 - 18001 Granada y CIF A18009951. Inscrito en el Registro Mercantil de Granada, Tomo 833, Folio 204, Hoja GR 7540 y inscripción Octava. La empresa le garantiza la protección de todos los datos de carácter personal que proporcione el Usuario en el "Sitio Web" y, en cumplimiento de lo dispuesto en la Ley orgánica 15/1999, de 13 de diciembre de protección de Datos de Carácter Personal, en el RD 1720/2007 de 21 de diciembre y restante normativa de aplicación, le informa que: a) Todos los datos de carácter personal facilitados a la EMPRESA serán tratados por ésta de acuerdo con la Ley orgánica 15/1999 de 13 de diciembre de protección de Datos de carácter Personal y el RD 1720/2007 de 21 de diciembre y quedarán incorporados en el fichero USUARIOS DE LA PAGINA WEB, creado y mantenido bajo la responsabilidad de la EMPRESA, el cual ha sido debidamente registrado en la Agencia Española de protección de Datos. b) Los datos son recabados con las siguientes finalidades: Asegurar la correcta gestión de los servicios o productos solicitados (i) gestión, estudio y resolución de consultas y (ii) envío de publicidad y prospección comercial por medios electrónicos, acerca de la empresa, sus actividades, productos y servicios, así como documentación de diversa naturaleza. c) En la recogida y el tratamiento de los datos de carácter personal se han adoptado las medidas de seguridad adecuadas para evitar la pérdida, el acceso no autorizado o la manipulación de los mismos, de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 1720/2007, de 21 de diciembre. d) La EMPRESA se compromete a proteger la información confidencial a la que tenga acceso. La EMPRESA no empleará en ningún caso los datos de carácter personal que usted ponga a su disposición para prestar servicios a terceros distintos a los referidos en el apartado b) del presente documento o, en su caso, para lograr una utilidad propia. e) El Usuario certifica que es mayor de 14 años y que por lo tanto posee la capacidad legal necesaria para la prestación del consentimiento en cuanto al tratamiento de sus datos de carácter personal y todo ello, de conformidad con lo establecido en la presente Política de Privacidad. f) El Usuario puede, en todo momento, ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición sobre sus datos personales así como el de revocación del consentimiento para cualquier de las finalidades antes señaladas, enviando a la EMPRESA carta debidamente firmada a nuestra dirección postal, arriba indicada, donde consten claramente los datos de contacto, a la cual deberá acompañarse fotocopia de su DNI/NIF o documento que acredite su identidad. g) El Usuario autoriza al tratamiento automatizado de los datos personales suministrados en los términos indicados. Para ello pulse el botón "ENVIAR" que se encuentra tras el formulario de recogida de datos.