



PREVALENCIA DE LAS 5 PARASITOSIS INTESTINALES CANINA EN EL HOSPITAL VETERINARIO DE PEQUEÑAS ESPECIES DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA EN EL PRIMER TRIMESTRE DEL 2012

Resumen

Las infecciones parasitarias en caninos tienen una epidemiología muy variada depende del tipo de parásito, estado general del hospedero, del área geográfica, hábitats poblacionales, edad y raza. Dichas parasitosis pueden representar un riesgo para el hombre ya que varía su potencial zoonótico, siendo este muy alto o nulo; los procesos clínicos pueden ser crónicos, subagudos y agudos. Como objetivo se tenía determinar la prevalencia de las cinco (5) parasitosis más comunes en el Hospital Veterinario de pequeñas especies de la Universidad de Antioquia, en el primer trimestre del 2012, a pesar de los pocos hallazgos, la prevalencia de las Ancylostomas y la Giardia, como la literatura lo reporta.

Introducción

Los animales domésticos, particularmente los perros albergan en su tracto digestivo una diversidad de especies de nemátodos, céstodos y protozoos, quienes los vuelven más propensos a enfermedades parasitarias, dichos parásitos además de comprometer la vida de los caninos, en determinadas ocasiones pueden transmitirse al hombre ocasionándole enfermedades zoonóticas.

Basado en esta problemática se decide realizar una investigación sobre las cinco parasitosis más prevalentes en el Hospital Veterinario de pequeñas especies de la Universidad de Antioquia.

Según el reporte de otros estudios unas de las parasitosis más prevalentes son *Ancylostoma sp.*, *Toxocara canis*, *Trichuris vulpis*, *Diphylidium caninum*, *Amoeba sp* y *coccidios*. Se habla también de uncinarias, parásito que fue encontrado en otra investigación, con una prevalencia del 72%. Todos los parásitos mencionados son considerados de importancia zoonótica, aunque no todos causan los mismos daños en el hombre.

Los caninos afectados experimentan anorexia, reducción en la ingesta de alimentos, pérdidas de sangre y proteínas plasmáticas a través del tracto intestinal, alteraciones en el metabolismo proteico, reducción de minerales, depresión en la actividad de algunas enzimas intestinales, diarrea y excreción de parásitos adultos en el vómito o las heces. En las infecciones masivas los perros presentan abdomen abultado, mala condición del pelaje, diarrea y retardo en el desarrollo.

Otros reportes bibliográficos recomiendan como una medida de control realizar estudios

coproparasitológicos periódicos en caninos asintomáticos como una herramienta preventiva, ya que en ocasiones pueden cursar de manera imperceptible, pero jugando un papel muy importante en la transmisión de los parásitos a otros animales y con un potencial zoonótico importante.

El propósito de esta investigación es identificar las parasitosis más prevalentes en los caninos atendidos en el Hospital Veterinario de la Universidad de Antioquia, con el fin de que algún día pueda servir para estandarizar tratamientos profilácticos y de manejo para estas parasitosis. Los resultados también servirían como referencia para estudiantes que quieran ahondar en investigaciones relacionadas con el campo de las parasitosis, otra utilidad muy importante es la de educar a la población que tiene mascotas con el fin de tener un mejor manejo y trato de estas para así evitar la aparición de estas patologías, de igual manera ayudando a su control, prevención y tratamiento más específico y efectivo, logrando así la salud de los pacientes y el bienestar de los propietarios.

Debido a la importancia de realizar estudios que ayuden a identificar y conocer más sobre las parasitosis más comunes que afectan en parte a la ciudad de Medellín, esta investigación servirá en un futuro de consulta y apoyo para los médicos del Hospital Veterinario de la Universidad de Antioquia, ya que allí no se encuentran ningún tipo de estudio sobre este tema.

Este proyecto se realiza apoyado en investigaciones y resultados previos, las cuales arrojaron como parasitosis más prevalentes la giardia, el

toxocara canis y el ancylostoma, de igual manera ayudan a una mejor identificación de diversos elementos, variables y tratamientos en los distintos casos de parasitosis.

Sin dejar de lado esta investigación es realizada con fines educativos, e informativos no sólo para estudiantes de las ciencias animales sino también para la comunidad en general, para así generar en esta una conciencia preventiva, cómo evitar su contagio, cómo actuar frente a la presencia de parásitos, que vías o vectores de contagio existen, etc.

Materiales Métodos

Se realizó un estudio descriptivo del primer trimestre del año 2012, el cual constó con una población de estudio constituida por 401 caninos que asistieron al Hospital Veterinario de la Universidad de Antioquia en ese tiempo por alguna consulta.

La información fue obtenida de las historias clínicas de estos 3 meses, buscando en estas sintomatologías y exámenes de laboratorio como coprológicos que confirmaran la presencia de las parasitosis.

Resultados

Se realizó la revisión de 401 Historias de los caninos que asistieron al Hospital Veterinario en el primer trimestre del 2012, encontrando que solo 5 (1,2%) presentaron parasitosis intestinales, 4 con *Ancylostoma sp* y 1 con *Giardias*; también se observó en que rango de edad se encontraban los canes, un cachorro, 3 adultos y 1 geriátrico. Vacunación y alimentación también fueron

observados, donde 3 canes presentaron una vacunación completa hasta el día de su revisión, uno que presentaba su vacunación incompleta y otro del cual no se tenían datos; en cuanto a la alimentación los 5 son alimentados con concentrados pero 1 además consume comida casera.

Conclusiones

Los parásitos encontrados en este estudio, son de relevancia médica dada su condición de entidades zoonóticas e infección a otros caninos,

La prevalencia de parásitos intestinales no es alta en esta población de caninos; aunque el *Ancylostoma*, seguido de la *Giardia* siguen teniendo una alta prevalencia como lo reporta la literatura.

También se debe tener en cuenta como una medida de control realizar estudios coproparasitológicos periódicos en caninos no sintomáticos como una herramienta preventiva, ya que en ocasiones pueden cursar de forma asintomático pero jugando un papel muy importante en la transmisión de los parásitos a otros animales y con un potencial zoonótico importante.

Con esta investigación se observa que los caninos estudiados tienen un mayor acceso a consulta médica, buena alimentación y desparasitación periódica, lo cual disminuye las patologías parasitarias y su potencial zoonótico.

Recomendaciones

Es necesario instaurar como medida de control la desparasitación

periódica de las mascotas y educar a los propietarios.

Es importante resaltar la realización de estudios coproparasitológicos para una adecuada identificación del parásito, que permitan dar un tratamiento oportuno y acertado; dado que en algunas ocasiones se pueden presentar infecciones por múltiples parásitos.

Tener en cuenta que la parasitosis puede presentarse de forma asintomática lo cual juega un papel muy importante en la transmisión de los parásitos no sólo a otros animales si no también a los seres humanos, por ende es recomendable la realización de exámenes de laboratorio a estos caninos.

Es indispensable informar a futuros y actuales propietarios sobre la importancia de la alimentación adecuada, la desparasitación y la vacunación oportuna de sus mascotas, especialmente los perros, por el bienestar y salud no sólo de estos mismos sino también de los seres humanos.

Bibliografía

- Andresiuk María Vanesa, Rodríguez Fabián, Denegri Guillermo María; Haydeé Sardella Norma, Hollmann Patricia. Relevamiento de parásitos zoonóticos en materia fecal canina y su importancia para la salud de los niños, Archivos argentinos de pediatría. V.102 n.5, 2004; http://www.scielo.org.ar/scielo.php?pid=S0325-00752004000500003&script=sci_arttext

- Betti A; Cardillo N; Diez M.I, Cornero F, Braida M, Agostini, A. Parasitosis entéricas en caninos de un área del Gran Buenos Aires 2003 – 2004, InVet. V.9 n.1, 2006/2007; http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1668-34982007000100006

- Caraballo Guzmán, Arley J; Jaramillo T, Alejandra; Loaiza E, Juliana. PREVALENCIA DE PARÁSITOS INTESTINALES EN CANINOS ATENDIDOS EN EL CENTRO DE VETERINARIA Y ZOOTECNIA DE LA UNIVERSIDAD CES, 2007. Revista CES-Medicina Veterinaria y zootecnia. Vol.2, núm. 2, 2007; <http://www.revistamvzces.com/revistas/vol2no2/articulo3.pdf>

- Gómez Leonardo, Álzate Gildardo, Orozco Sonia. Reporte de un caso de Dirofilaria immitis en un perro. Hallazgo de antígenos y confirmación del parásito a la necropsia, Revista Colombiana Ciencias Pecuarias. Vol. 19:1, 2006; <http://rccp.udea.edu.co/index.php/ojs/article/viewFile/36/34>

- Loza Vega, Ariel; Gonzales Rojas, José Luis; Marin López, Gloria. Estudio epidemiológico de Toxocara sp y Ancylostoma sp en canes y paseos Públicos de los distritos I al V de Santa Cruz de la Sierra, Revista Electrónica de Veterinaria REDVET. Vol. VII, N° 09, 2006; <http://redalyc.uaemex.mx/redalyc/pdf/636/63612675017.pdf>

- Mallaopoma Soriano, Rubén. Frecuencia de dermatitis alérgica por picadura de pulga en caninos (Canis familiaris) atendidos en la Clínica de Animales Menores de la Facultad de Medicina Veterinaria - Universidad Nacional Mayor de San Marcos; <http://www.cybertesis.edu.pe/sisbib/2>

[006/mallaopoma_sr/pdf/mallaopoma_sr.pdf](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1668-34982007000100006)

- Montoya, Lina María; Roldán, Luz Marina. Prevalencia de Giardiasis en perros de Medellín con un laboratorio de referencia, 2007; http://bdigital.ces.edu.co:8080/dspace/bitstream/123456789/149/1/Prevalencia_de_giardiasis_en_perros_de_Medellin_laboratorio_referencia.pdf

- Ortega Artilles, Einar; Ruiz Pozo, Leonardo; Rodríguez Triana, Leopoldina; Hernández Isla, Yusleydis Amarilis Hernández Isla. Contaminación por heces de caninos en calles de santa clara: un riesgo potencial para la transmisión de enfermedades parasitarias zoonóticas. Revista electrónica REDVET 2012 volumen 13 N° 5 13; <http://www.veterinaria.org/revistas/redvet/n060612/061211.pdf>

- Polo Terán, Luis J; Cortés Vecino, Jesús A.; Villamil Jiménez, Luis C.; Prieto, Edgar. Contaminación de los Parques Públicos de la Localidad de Suba, Bogotá con Nemátodos Zoonóticos, Revista de Salud Pública. Vol. 9, núm. 4, 2007; <http://redalyc.uaemex.mx/src/inicio/ArtPdfRed.jsp?iCve=42219060007>

- Rodriguez Elkin, Manrique Fred, Pulido Martin, Ospina Díaz Juan, FRECUENCIA DE Cryptosporidium spp EN CANINOS DE LA CIUDAD DE TUNJA-COLOMBIA, Rev.MVZ Córdoba. Vol. 14 (2): Pags.1697-1704, 2009; <http://revistas.unicordoba.edu.co/revistamvz/mvz-142/v14n2a5.pdf>

- Taranto Néstor, Passamonte Liliana, Mariconz Raúl, De Marzi Mauricio. Cajal Silvana, Malchiodi Emilio. Parasitosis Zoonoticas Transmitidas por perros en el Chaco Salteño, Medicina (Buenos Aires), V. 60 N° 2, 2000;

<http://www.medicinabuenosaires.com/revistas/vol60-00/2/parasitosis.htm>

- Vásquez, Luis Reinel; Campo Daza, Víctor; Vergara, Diego; Rivera, Oriana; Cordero Harold, Dueñas Jesús. PREVALENCIA DE Toxocara canis Y OTROS PARÁSITOS INTESTINALES EN CANINOS EN LA CIUDAD DE POPAYÁN.2004;

<http://www.facultadsalud.unicauca.edu.co/fcs/2005/diciembre/Toxocara.pdf>

- Vázquez Tsuji, Oscar; Campos Rivera, Teresita, Giardiasis. La parasitosis más frecuente a nivel mundial, Revista del Centro de Investigación. Universidad La Salle. Vol. 8, Núm. 31, 2009;

<http://redalyc.uaemex.mx/pdf/342/34211305006.pdf>

- Encalada, Mena; Duarte, Ubaldo; Vargaz, Mangaña; García, Ramírez; Medina, Hernández. Prevalencia de parásitos gastroentéricos de caninos en la ciudad de Escarcega, Campeche, México. Vol 27. 2: 209-217,2011;

<http://www.universidadyciencia.ujat.mx/sistema/documentos/volumenes/27-2-2011/560.pdf>

- Vásquez, Trujillo, A; González, A.E; Góngora, A; Cabrera, O ;Satamaría,E ; Buitrago, LS. Identificación de Leishmania (vianda) guayanesas en caninos, en zona rural del municipio de Villavicencio, Meta, Colombia, Vol.3, Núm.2, 2008;

<http://redalyc.uaemex.mx/redalyc/pdf/896/89612205.pdf>