



PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE PEQUEÑAS ESPECIES

Coccidiasis, tumor venéreo transmisible, golpe de calor y parasitosis. Internas



4 DE FEBRERO DE 2022
WILLIAMS JOSE LUIS CRUZ CRUZ
LUCIA GUADALUPEGONZALEZ SANTIAGO

Unidad 2 Coccidiasis, tumor venéreo transmisible, golpe de calor y parasitosis. Internas

Toxocariosis.

Es un género de ascárido relativamente grande, parasita el intestino delgado de diversos mamíferos.

Distribución geográfica.

Toxocara canis: mundialmente hallada en el suelo y afectando principalmente a cachorros y a animales salvajes. Los ambientes con altas temperaturas o con climas tropicales favorecen la transmisión de las especies de toxocara. Toxascaris leonina: limitada a climas fríos, acostumbra a encontrarse en animales de edad más avanzada que los hospedadores del género toxocara.

Agente etiológico

Posee tres labios que le proporcionan el aspecto de una flecha, etimológicamente su nombre proviene de los prefijos tox = flecha, ascaris por la familia a la cual pertenece y leonina refiriéndose a un león. Adultos: los machos adultos tienen una longitud de 4 a 10 cm por 2 a 2.5 mm de diámetro y las hembras de 5 a 18 cm de largo por 2.5 a 3mm de diámetro son de color crema y sus órganos reproductores internos son de color blanco, cuando se ve a través de la cutícula de los ejemplares recién evacuados el intestino tiene un color gris o negro, y los vermes tienen un color más oscuro que cuando estaban vivos.

Etiología y especies afectadas.

Toxocara canis	Es un parásito de perros y zorros esta especie ha recibido especial atención como posible causa de infección humana
Toxascaris leonina	Es un parásito de perros y gatos

Mecanismo de transmisión

Vía trasplacentaria o ante-parto: las larvas infectantes se desplazan desde los tejidos de la madre hacia la placenta originando la infección fetal, el principal foco o reservorio infectante lo constituye la perra gestante. Los cachorros infectados por esta vía eliminan huevos a las 2 o 3 semanas después del nacimiento. Vía galactógena o post-parto: las larvas infectantes migran desde los diferentes tejidos de la madre a la glándula mamaria. Las larvas se transmiten a los cachorros a través de la leche

ingerida al mamar, especialmente durante la primera semana de vida. Vía oral por ingestión de huéspedes paraténicos: los hospedadores susceptibles como lombrices de tierra, pulgas, ratones, aves, etc., pueden ser infectados por la ingestión de huevos que contengan la larva infectiva.

Toxascaris leonina.

T. Leonina no puede atravesar la placenta y causar infección prenatal, ni es transmitida a través de la leche materna, es por esto que la infección es vista en animales adolescentes, por lo tanto los perros pueden adquirir la infección a través de la ingestión de huevos infectantes o roedores con larvas infectantes enquistadas en sus tejidos.

Sinología

En el caso de cachorros las manifestaciones dependen del estado de salud, de la capacidad de resistencia y del grado de infección. Las infecciones clínicas en cachorros comienzan a manifestarse a los 18 o 20 días de edad. También se presenta distensión del abdomen (vientre de tonel), diarreas alternantes o vómitos en los que pueden ver algún parásito, adelgazamiento, anemia, menor resistencia y vitalidad, pelo sin brillo y piel arrugada. En el caso de parasitaciones muy intensas (intrauterinas) el cachorro puede morir en 48 o 72 horas post-parto.

Diagnóstico

- Clínico: es difícil cuando se trata de infecciones moderadas que son las más comunes, aunque en cachorros que presentan vómitos intensos se puede identificar la larva o el parásito.
- Laboratorial: identificación del agente causal mediante análisis coprológico: a) mediante la técnica de sedimentación de teleman. B) flotación en soluciones densas. C) método de baermann. Si el análisis coprológico es negativo y presenta sintomatología, posiblemente el paciente esté atravesando la fase de prepatencia. Exámenes complementarios: rayos x, análisis de sangre y necropsia de los cachorros muertos.

Tratamiento

Los diferentes antihelmínticos son efectivos para parásitos adultos no así para las larvas que se hallan en estado latente en los diferentes tejidos, cuando los huevos son detectados en las heces se puede utilizar los siguientes antiparasitarios

Febendazol: 50mg/kg, vía oral cada 24 horas por 3 días. Mebendazol: 22 mg/kg, vía oral cada 24 horas por 3 días. Piperazina: 110 – 200 mg/kg, vía oral cada, repetir después de 10 días. Pirantel: 5 – 10 mg/kg, en perras gestantes antes del parto.

Prevención

La desparasitación periódica de los perros machos y hembras previene la enfermedad en cachorros y la contaminación del medioambiente por la presencia de los huevos. - las perras deben ser desparasitadas antes del parto y cada vez que los cachorros son desparasitados. –

Zoonosis

Los perros infectados constituyen un posible foco de contagio para los niños y en menor grado para los adultos, la gravedad en el hombre depende de la concentración de larvas, del tejido invadido y la duración de la infección, es por eso que el período de incubación puede ir de varias semanas a meses. Tres síndromes han sido descritos en los humanos: - larva migrante visceral, larva migrante ocular