



PARASITOSIS DIGESTIVAS

Los son seres vivos que necesitan a otro para desarrollar sus funciones vitales; y los intestinales tienen como localización en su fase adulta el aparato digestivo, en donde se anclan succionando sangre y adquiriendo nutrientes.

Sus fases larvianas pueden migrar vía sanguínea o linfática a hígado, riñón, corazón, pulmones... Pueden ser de ciclo directo o indirecto (necesitan 2 o más hospedadores para realizar su ciclo vital)

Los parásitos producen en el digestivo todo tipo de patologías de tipo inflamatorio, inmunológicos, disfunciones y alteraciones en la absorción. El grado de afectación depende en gran medida de la carga patológica de la parasitosis, y de la edad y el estado de defensas del animal afectado.

Fisiopatología y Patogenia

Los causantes son muy variados y aunque ciertos síntomas pueden ser para todos iguales, también los hay específicos del parásito o de la familia. Los vamos a agrupar en:

- Nematodos .- Ascaris y Trichuris
- Cestodos .- Tenias (Dipylidium, Equinococcus)
- Giardias
- Protozoos.- Coccidios, Sarcocistis, Toxoplasmas

Las vías de transmisión son fundamentalmente tres:

- la vía materna - uterina (placentaria) o por la leche
- la vía externa a través de la ingestión de agua o alimentos contaminados por heces infectadas.
- la ingestión de un huésped intermediario (ej.pulga)

de mayor gravedad; incluso en éstos animales se pueden dar parasitosis mixtas (de más de un tipo de parásito). Hay zonas geográficas donde hay parásitos endémicos y lo tendremos que tener presente estadísticamente en nuestras consultas. También es importante tener en cuenta que a veces la masificación de animales de compañía, por ejemplo en criaderos, hace que se favorezca la presentación de las parasitosis. Otras veces son las condiciones ambientales las que favorecen a los parásitos o sus hospedadores intermedios.

Sintomatología

Puede haber animales parasitados que no presenten sintomatología clínica pero son diseminadores de la parasitosis.

Los síntomas más frecuentes son de origen digestivo:

- diarreas de intestino delgado copiosas y líquidas con pérdidas de peso, anorexia y a veces incluso vómitos.
- diarreas de intestino grueso con moco, sangre fresca, tenesmo, borborismos...

En cachorros muy parasitados es muy típica la "barriga de barril". El animal está timpanizado y a la vez delgado. En ocasiones hay un olor pútrido de boca (olor a ajo) y de heces.

Los anquilostomas pueden producir anemias ferropénicas que pueden llevar a la muerte a los cachorros.

En parasitosis importantes de toxocara y strongyloides, dadas sus fases migratorias, puede producirse sintomatología de neumonías, toses, disneas... También se pueden dar cuadros de alteraciones nerviosas que cursan con ataques epileptiformes, convulsiones...

En cachorros todos éstos fenómenos son mucho más graves. En las grandes infestaciones de las madres gestantes puede llegar a producirse la muerte de éstos antes del parto. No debemos olvidar que las diarreas, anorexias y alteraciones de la absorción conllevan a una disminución del crecimiento, pelo sin brillo, alteraciones del metabolismo calcio/fósforo que dan lugar al raquitismo...

Diagnóstico

Para la identificación de la mayor parte de los parásitos realizamos el análisis de los huevos en las heces. Un resultado negativo no siempre indica que los animales no estén parasitados, especialmente en el caso de los cestodos.

- En las parasitosis por toxocaras podemos hacer el diagnóstico viendo los vermes adultos directamente en las heces.
- En los cestodos también podemos ver los proglótidos macroscópicamente.
- En el caso de los coccidios podemos identificar los ooquistes al microscopio.
- El toxoplasma se diagnostica por inmunofluorescencia indirecta en sangre.
- La identificación de las giardias es más complicada. Tenemos que partir de heces muy frescas. Podemos ver los quistes en la flotación del centrifugado con SO_4Zn o los trofozoitos móviles antes de que se enquisten con yoduro de lugol al 2%. Hoy hay

además una prueba de radioinmunoensayo enzimática comercial para detectar el antígeno específico de las giardias.

El **diagnóstico diferencial** fundamentalmente lo tenemos que hacer con los trastornos inflamatorios, bacterianos, obstructivos... tanto agudos como crónicos del aparato digestivo. También ha de hacerse con la insuficiencia pancreática exocrina y ya más raramente con fenómenos sistémicos que cursan con síntomas digestivos como el hipertiroidismo felino o el Addison canino.

Tratamiento

Lo mejor es prevenir su presencia para evitar problemas intestinales o contagios a humanos. Hacemos un **planning individualizado** y por escrito para cada animal. Una vez al año hacemos un examen de heces (incluido en la iguala vip de perros) para descartar su presencia.

En los gatos podemos optar por el comprimido oral tradicional o por un líquido que se administra localmente al final del cuello y de forma indolora para el animal.

Higiene

Es muy importante:

- además de tratar las parasitosis hacer **tratamientos preventivos regulares** dependiendo del tipo de riesgo.
- **desparasitar** a todos los cachorros y gatitos nuevos que se introduzcan en casa
- no dar de comer vísceras de animales muertos
- en los criaderos, pajarerías, reales... desparasitar sistemáticamente
- desparasitar a las hembras gestantes.

En casos como el *Dipylidium* hay que luchar contra la pulga y el piojo puesto que estos son la ruta de transmisión.

No podemos olvidar que cestodos (tenias), toxoplasma y anquilostomas son importantes zoonosis para los humanos y debemos extremar los cuidados en las poblaciones de riesgo.

