

Parvovirus canina

Bienvenidos. En este apartado hablaremos de una enfermedad vírica de elevada prevalencia en la población canina a nivel mundial desde que apareció en 1978: LA PARVOVIROSIS.

Se trata de una infección altamente contagiosa que afecta al tracto gastrointestinal y al corazón. Esta enfermedad puede llegar a provocar la muerte de individuos de todas las edades, siendo especialmente grave en cachorros no vacunados.

Es propia de los canidos domésticos y silvestres, aunque algunas variantes del virus pueden afectar al gato doméstico. Afortunadamente no se transmite al hombre.

Esta causada por la especie parvovirus canino tipo 2, virus ADN monocatenario, que presenta una morfología icosaédrica, sin envoltura y con un tamaño muy pequeño, de ahí su nombre: ya que “parvo” significa pequeño en latín.

La partícula vírica es muy resistente desde el punto de vista fisicoquímico y puede permanecer infectiva en condiciones ambientales durante más de un año, sobre todo si está protegida por materia orgánica, por ejemplo en heces.

Ahora bien, su característica principal es que para completar su replicación requiere la presencia de factores celulares expresados durante la división celular. Esto condiciona el tipo de célula diana, debiendo ser aquellas que se dividen rápidamente, como las células embrionarias, los enterocitos o las células hematopoyéticas.

La transmisión se realiza vía fecal-oral ya que los perros infectados eliminan virus en las excreciones, contagiándose fácilmente otro animal, el cual tras la infección intestinal pasa a ser portador es decir, un animal aparentemente sano, pero que está infectado y es fuente de contagio. Debemos comentar que la transmisión madre-feto puede ser posible.

La primera replicación del virus se realiza en el tejido linfoide asociado a faringe, infectando a los linfocitos. La progenie viral, por las vías de circulación linfática y sanguínea, alcanza rápidamente órganos con células de división rápida.

- En órganos linfoides como el timo, el bazo, la médula ósea, infecta a células precursoras de las células inmunitarias, provocando inmunosupresión.
- En Intestino delgado destruye las células epiteliales de las criptas, induciendo un síndrome de mala-absorción de nutrientes y diarrea. Además, y como consecuencia de la destrucción de estas células, ocasiona la ruptura de la barrera epitelial que separa las bacterias intestinales de la circulación sanguínea pudiendo aparecer septicemias concomitantes.
- Por otro lado y durante las ocho primeras semanas de vida del cachorro, los parvovirus pueden originar muerte de las células del miocardio aun en desarrollo.

Según los signos y lesiones hay dos formas clínicas: Forma entérica y forma miocardiaca.

- La forma entérica es de carácter agudo y afecta a los cachorros y a un pequeño número de adultos. Los signos clínicos son:
 - Al comienzo: depresión grave, postración y ocasionalmente vómitos.
 - Pocas horas después: diarrea mucosa o hemorrágica, rápida pérdida de la condición corporal y deshidratación grave.
- La forma micocardiaca es una patología infrecuente y se presenta en cachorros procedentes de madres sin inmunidad.
 - Los cachorros a menudo mueren tras un corto periodo de dificultad respiratoria, llanto y arcadas.

Como para muchas enfermedades víricas en el parvovirus es mejor prevenir que curar.

- El tratamiento debe ser aplicado con rapidez y requiere la hospitalización del animal usualmente durante más de una semana. Incluye la administración de fluidoterapia intravenosa para corregir la deshidratación y prevenir un shock, y se recomienda incluir antibióticos, antieméticos y antisecretores.
- Una importante cuestión a recordar: LA PARVOVIROSIS ES PREVENIBLE. De hecho esta enfermedad está incluida en todos los protocolos de vacunación de perros, logrando una inmunidad fuerte y duradera.

En la tabla puedes conocer la recomendación del protocolo de vacunación para parvovirus establecida por la Unión Europea, en donde se indica el tipo de vacuna y las dosis para cachorros y adultos.

Como en otros vídeos te recomendamos que realices una autoevaluación, y que para ampliar tu conocimiento, consultes una breve reseña bibliográfica referida en el material adicional.

Gracias por tu atención.