

Consideraciones diagnósticas de las enfermedades víricas del perro

(Cuarta y Última Parte)

Departamento de Anatomía Patológica Comparada
Facultad de Veterinaria
Córdoba. (España).
A. Fernández, Martín de las Mulas y T. Moyano

Departamento de Sanidad Animal.
Facultad de Veterinaria.
Córdoba. (España).
J.B. Poveda

INFECCIONES NEONATALES

HERPES VIRUS CANINO

Este virus provoca una enfermedad de evolución frecuentemente mortal en animales jóvenes, que en animales de más edad la enfermedad suele pasar desapercibida. En cachorros de menos de dos semanas de edad, esta enfermedad se caracteriza por anorexia, disnea y dolor. Los signos clínicos comienzan entre los 5-14 días después del nacimiento y el curso de la enfermedad es bastante corto, ya que los cachorros afectados mueren por lo general entre las 24-48 horas después de la aparición de los signos clínicos.

PARVOVIROSIS CANINA

El **CPV-2** puede causar una infección en cachorros de menos de 2 semanas de edad, bien como consecuencia de una infección intrauterina o bien por un contacto inmediatamente después del nacimiento. El alto índice de mitosis en todos los tejidos de los cachorros durante las dos primeras semanas de vida, hace que la lesión celular por el virus no se limite a la médula ósea, el tejido linfóide y el intestino, como sucede en los animales más viejos.

En los perros jóvenes, entre 3 a 8 semanas de edad, puede desarrollarse una miocarditis que está con-

siderada como una secuela de la infección neonatal. En los perros adultos que sobreviven a la infección neonatal se desarrolla posteriormente un fallo cardíaco debido a una respuesta inmunopatológica a los miocitos infectados por el virus. Los animales a menudo mueren repentinamente, sin manifestar signos clínicos, pero sin embargo, a veces pueden presentar disnea y anomalías electrocardiográficas.

DIAGNOSTICO

El diagnóstico de estas infecciones neonatales está basado principalmente en su morfolopatología, en el aislamiento del virus y en la detección de antígenos en los tejidos. Los cambios patológicos en los cachorros con "canine herpes virus (**CHV**)" o **CPV** generalizado se caracterizan por la presencia de focos necróticos en la mayoría de los órganos. El **CHV** produce además hemorragias en diversos órganos de tipo subcapsular en los riñones, y la aparición de manchas blanco-brillantes. Microscópicamente se pueden encontrar cuerpos de inclusión intranucleares, en ambas enfermedades.

En la miocarditis por **CPV-2**, las lesiones se localizan primariamente en corazón y pulmón. Es característica de esta infección la presencia de áreas focales de fibrosis dentro del miocardio, las cuales aparecen como estriaciones longitudinales pálidas. Las lesiones microscópicas a nivel de miocardio, consisten en un infiltrado mononuclear compuesto por linfocitos y células plasmáticas; en el pulmón se observa congestión, hemorragia, edema y una neumonía intersticial moderada.

El Herpes virus canino y el **CPV** pueden ser aislados de varios órga-

nos, incluyendo corazón, pulmón, hígado, bazo, riñón y **SNC**. Además, el **CPV** puede aislarse del tejido intestinal. Estos tejidos deben ser enviados al laboratorio cuando se sospeche una infección por alguno de estos virus. Aunque el **CHV** puede ser aislado con relativa facilidad, el **CPV** es realmente difícil y requiere varios pases en cultivos celulares.

La detección del antígeno vírico, principalmente por técnicas inmunocitoquímicas, podrá ser aplicada al diagnóstico de estas infecciones cuando sea posible disponer de los reactivos apropiados (anticuerpos específicos mono o policlonales). ●

*. Este trabajo ha sido realizado a partir de una serie de publica-

ciones científicas, algunos libros de texto sobre virología animal y experiencias personales sobre el diagnóstico histopatológico e inmunocitoquímico de enfermedades víricas de los animales domésticos.

AGRADECIMIENTOS

A Ma. Dolores Turrado por el trabajo mecanográfico del texto.

Córdoba, España.

Cuidado con los parásitos de su perro

No es cierto que todos los perros tengan lombrices o pulgas, pero todos pueden tenerlos. La futura veterinaria canina eliminará todos estos parásitos. La ausencia de parásitos es un signo del ser civilizado. Para convivir con el hombre, el perro debe estar exento de parásitos. Las pulgas y los piojos del perro pueden pasar al hombre, pero no se fijan en él mucho tiempo; las lombrices redondas que el perro vomita o que pueden observarse en sus heces no son transmisibles al hombre. Para éste sólo es peligrosa la lombriz plana del perro, más pequeña; si el hombre absorbe un huevo de tenia equinocócina, la larva se desarrollará en los pulmones o el hígado y formará peligrosos quistes hidatídicos, a menudo mortales.

Pulgas y piojos son fáciles de eliminar con insecticidas corrientes, que se espolvorean sobre el pelaje del perro, se rocían o se administran por vía oral para que actúen a través de la sangre. Un solo tratamiento no basta, pues la mayoría de los insecticidas actúan contra el parásito adulto, pero no contra sus larvas y huevos, que se ocultan en el pelaje, en los cojines, en el suelo. El perro moderno recibe tratamiento antiparasitario cuatro veces al año, es decir, una vez en cada estación; en primavera y otoño recibe vermífugos.

No existe vermífugo válido (para todo). Las lombrices planas no

son eliminadas por los mismos venenos que las redondas. Todo vermífugo es un veneno; para resultar activo, debe dosificarse al máximo, y ese máximo no deja de presentar peligro de intoxicación para el perro. Sólo el veterinario puede aconsejar, dosificar y administrar los vermífugos. Los perros de avanzada edad, las perras embarazadas, los cachorros, los perros débiles deben ser vermifugados con precau-

ción. A menudo se precisa una segunda cura vermífuga a los 10 días de la primera, para eliminar los parásitos que podrían haber nacido de los huevos y larvas aún presentes en el intestino. Para controlar el efecto del vermífugo, resulta indispensable el examen de las heces por medio del microscopio; el éxito será completo si éstas no contienen ya huevos de parásitos, ni larvas, ni lombrices.

**ALIMENTO IMPORTADO
PARA MASCOTAS**



REG.S.A.R.H. A-6430-004

**LADRINA - CHOW - ASCAN
CRECILAC - KAN - GATINA**

**PRECIOS DE OFERTA
ENTREGA A DOMICILIO
20KGS.MINIMO**

**TEL:
654-36-28
654-36-48**