

CORONAVIRUS CANINO

Definición:

El coronavirus o CVC es un ARN virus monofilamento q se ha asociado con brotes de diarreas en perros jóvenes. Los perros son susceptibles a cualquier edad pero a los cachorros de menos de 6 semanas de edad presentan mayor predisposición a padecer esta enfermedad. Aunque el CVC es muy contagioso y capaz de extenderse rápidamente entre los perros susceptibles, la incidencia de la enfermedad se considera baja. Es mas la gravedad de los síntomas se limita a una enteritis moderada y transitoria.

Etiología:

El Cvc se transmite entre los perros jóvenes por vía fecal-oral. La principal fuente de exposición es la contaminación ambiental

Fisiopatología:

El virus penetra en los enterocitos localizados en las micro vellosidades intestinales. El periodo de incubación es de 1 a 4 días.

Síntomas clínicos:

Los síntomas clínicos de la enteritis por CVC se basa en la historia de enteritis de presentación aguda en perros jóvenes especialmente cachorros. Las heces son de color naranja, malolientes y muchas veces incluyen sangre. En casos muy graves incluyen deshidratación y desequilibrios electrolíticos. Ocasionalmente los perros infectados pueden presentar vómitos. Así todo es difícil diferenciar la causa de la enteritis pues sus síntomas son similares a los de otros gastroenteritis víricas

Diagnostico

La confirmación de la presencia del coronavirus se basa del aislamiento del virus a partir de heces frescas. Esto se lleva a cabo en laboratorios especializados capaces de llevar a cabo una microscopía electrónica

Por histopatología se observan pequeñas lesiones intestinales clásicas descritas como atrofia y fusión de las micro vellosidades intestinales con profundización de la cripta intestinal.

El diagnóstico diferencial es muy importante y complicado a la vez pues la infección por CVC se asemeja mucho a diversas causas de enteritis moderada en los cachorros asociada a heces blandas tales como parásitos intestinales, deficiencias en la dieta e intolerancia a los alimentos. El rotavirus canino es otro diagnóstico diferencial complicado y razonable aunque la confirmación de la infección es muy difícil. De establecer. Además de otras enfermedades víricas debemos examinar a los cachorros por si existe intususcepción e incluso la ingesta de algún cuerpo extraño.

Tratamiento:

La terapia paliativa es la base del tratamiento. La enfermedad por CVC no suele causar enfermedad clínica es típicamente moderada y auto limitante. En el peor de los casos esta indicado la fluido terapia para la reposición de electrolitos y fluidos para contrarrestar los efectos de las perdidas de fluidos, la deshidratación, acidosis y el shock.

El pronostico para la recuperación es excelente

Profilaxis:

Aunque actualmente se dispones de vacunas tanto vivas modificadas como muertas de CVC (coronavirus canino) su eficacia en la prevención de la enfermedad es dudosa. Las vacunas administradas por vía parenteral no eliminan la replicación del CVC en el intestino. Además la importancia de la vacunación en animales adultos esta muy limitada porque con la edad se adquiere una resistencia natural al virus. Asi la vacunación contra el CVC debería limitarse a poblaciones q se encuentran en riesgo de infección.

Implicaciones para la salud pública:

El coronavirus no se considera una zoonosis, es decir, no se transmite la enfermedad al hombre.