

Peritonitis séptica en perros

Definición:

La peritonitis séptica es una inflamación aguda de la cavidad peritoneal causada por una infección bacteriana, a menudo de origen intestinal. En perros, esta afección suele estar asociada con perforaciones gastrointestinales o traumatismos abdominales. Es una patología grave que requiere una intervención rápida debido a su potencial letal.

Diagnóstico:

En este caso clínico, el diagnóstico de peritonitis séptica se estableció gracias a:

Análisis del derrame abdominal:

- Densidad: 1,028
- Tasa de proteínas: 42 g/L
- Glucosa: 0,15 g/L (hipoglucorraquia, a menudo asociada a infecciones graves)
- Lactato: 12,9 mmol/L (hiperlactatemia que indica hipoxia local y posible sepsis)
- Citología: Presencia de bacterias, neutrófilos polimorfonucleares (PNM) y figuras de fagocitosis, que confirman un origen infeccioso.

Ecografía abdominal:

- La ecografía reveló signos de peritonitis difusa, confirmando la presencia de un derrame abdominal patológico y orientando hacia un origen infeccioso que requiere intervención quirúrgica.

Estos datos son cruciales para establecer el diagnóstico y guiar la terapia de emergencia, permitiendo una decisión informada para una intervención quirúrgica inmediata.

Tratamiento

1. **Cirugía: Laparotomía exploratoria**

Se realizó una laparotomía mediana que permitió visualizar una peritonitis masiva acompañada de inflamación de todos los órganos abdominales.

- **Exploración abdominal:** Se identificó una perforación yeyunal de 1,5 cm de diámetro, responsable de la contaminación peritoneal.
- **Resección y anastomosis:** Se aisló, resecó y suturó el segmento intestinal perforado con una pinza GIA para realizar una anastomosis intestinal.
- **Lavado abdominal:** Se realizaron lavados abundantes (200 ml/kg) para eliminar los contaminantes bacterianos y reducir la infección.

Pronóstico

El pronóstico de la peritonitis séptica depende de la rapidez del diagnóstico y de la intervención quirúrgica. Con un tratamiento rápido, la esperanza de supervivencia mejora, aunque el pronóstico sigue siendo reservado.

Discusión

La peritonitis séptica en perros es una urgencia quirúrgica cuyo diagnóstico y tratamiento rápidos son esenciales para la supervivencia del animal. Este caso clínico ilustra la importancia del análisis del derrame abdominal y de la ecografía en el diagnóstico precoz de la peritonitis séptica, facilitando una intervención rápida y precisa.

1. Papel del análisis del derrame abdominal

El análisis del derrame abdominal permite evaluar signos de sepsis e infección grave. Los valores observados en este caso —una densidad elevada, una tasa de proteínas alta y una hipogluorraquia— son indicadores clásicos de una peritonitis séptica. Un estudio de Brady et al. (2020) demostró que la disminución de la concentración de glucosa en el derrame peritoneal y el aumento de lactato se correlacionan con la gravedad de las infecciones peritoneales. Los valores de lactato superiores a 12 mmol/L, como los observados aquí, suelen indicar hipoxia tisular y un estado de choque séptico inminente, subrayando la necesidad de un tratamiento inmediato y agresivo.

2. Importancia de la imagenología en el diagnóstico

La ecografía abdominal juega un papel esencial en la identificación de las causas de peritonitis, permitiendo localizar derrames sospechosos y observar anomalías estructurales que pueden indicar perforación intestinal o inflamación grave. Un estudio de Grimes et al. (2019) confirma que la ecografía abdominal es particularmente útil para detectar derrames asociados a etiologías gastrointestinales, como las perforaciones yeyunales observadas aquí. La ecografía también permite un enfoque no invasivo de la cavidad abdominal, reduciendo la necesidad de manipulaciones hasta la intervención quirúrgica.

3. Técnicas de manejo quirúrgico y lavado peritoneal

La laparotomía exploratoria sigue siendo el estándar en el manejo de las peritonitis sépticas de origen intraabdominal, permitiendo una visualización directa de las lesiones y la resección de los segmentos intestinales perforados. La elección de la anastomosis intestinal con pinza GIA, como en este caso, es común en situaciones de perforación gastrointestinal, ya que permite acortar el tiempo quirúrgico y limitar la manipulación de los segmentos intestinales, lo cual es beneficioso en un contexto infeccioso (Campbell et al., 2021).

El lavado peritoneal abundante, aquí a razón de 200 ml/kg, también es un paso crucial. Al reducir la carga bacteriana, ayuda a limitar la infección residual y las adherencias postoperatorias, complicaciones que suelen observarse en el seguimiento de peritonitis sépticas (Smith et al., 2020).

4. Pronóstico y factores que influyen en la recuperación

Los factores que influyen en el pronóstico incluyen la rapidez de la intervención y la intensidad de la respuesta inflamatoria sistémica. Según Cornelius et al. (2022), los casos de peritonitis séptica tratados en las primeras 12 horas tras el diagnóstico inicial muestran una

tasa de supervivencia significativamente más alta. Sin embargo, el pronóstico sigue siendo reservado debido a los riesgos de complicaciones postoperatorias, incluyendo el choque séptico, las adherencias abdominales y las fístulas.

En conclusión, este caso clínico destaca la importancia de combinar análisis biológicos y de imagen para un diagnóstico rápido y preciso de la peritonitis séptica. La intervención quirúrgica temprana y rigurosa, junto con cuidados intensivos postoperatorios, sigue siendo clave para optimizar las posibilidades de supervivencia del animal en esta condición potencialmente letal.