

Anestesia totalmente intravenosa con alfaxalona en el caso de una hernia diafragmática congénita en un gato

Lucia Pellegrini de la Viuda. Laura Viñarás Estépar.

Licenciatura de Veterinaria. Universidad Alfonso X el Sabio.
akasha_nk@hotmail.com

Attilio Rocchi

Hospital Clínico Veterinario. Universidad Alfonso X el Sabio
arocchi@uax.es

Resumen: Un gato hembra fértil europeo común de 4 meses acudió al hospital con disnea. Fue diagnosticada una hernia diafragmática. Para la anestesia se utilizó un protocolo equilibrado, con un mantenimiento totalmente intravenoso con alfaxalona a 2 mg/kg/h. Durante los 90 minutos de infusión se observó rigidez muscular, temblores y reflejo palpebral. La administración de alfaxalona en bolo (1,5 mg/kg IV) y el aumento de la dosis de infusión a 3 mg/kg/h conllevo solo la desaparición del reflejo palpebral. La administración de midazolam a 0,2 mg/kg IV y en infusión (3 µg/kg/min) tampoco contrarrestó dichos síntomas. El paciente permaneció estable hemodinámicamente. Al término de la anestesia recuperó el reflejo de deglución en 10 minutos, presentando rigidez muscular y opistótonos durante 10 minutos más. Siete días tras la cirugía, se reintervino por una recidiva, empleando nuevamente anestesia totalmente intravenosa (TIVA) con alfaxalona (duración 70 minutos). A pesar del aumento de dosis (6mg/kg/h) se observaron los mismos síntomas musculares y tiempo de recuperación. En situaciones de compromiso respiratorio, la TIVA permite un mantenimiento anestésico independiente del intercambio gaseoso y de la ventilación. Debido a la toxicidad en gatos, el propofol no está indicado en TIVA de larga duración. La alfaxalona, por su perfil farmacológico, podría ser una buena alternativa. En base a lo observado en el caso descrito y a la literatura existente, la TIVA de alfaxalona proporciona un adecuado mantenimiento anestésico en gatos, confiriendo buena estabilidad hemodinámica y rápida recuperación. Los efectos musculares observados no interfieren en el procedimiento quirúrgico.

Palabras clave: Alfaxalona. Anestesia totalmente intravenosa. Gato. Hernia diafragmática. Rigidez muscular.

Oral

Recibido: 11 marzo 2012.
Aceptado: 13 abril 2012.