

ANESTESIA

MEDETOMIDINA EN LA PREMEDICACIÓN ANESTÉSICA DEL PERRO. ESTUDIO RETROSPECTIVO EN 561 PACIENTES

José Ignacio Redondo García*, Mónica Rubio Zaragoza*, Rafael J. Gómez Villamandos**, Joaquín J. Sopena Juncosa*, C. Iván Serra Aguado*, José María Carrillo Poveda*
*Universidad Cardenal Herrera-CEU (Moncada-Valencia), **Universidad de Córdoba

Comunicaciones - Casos Clínicos

Evaluar la eficacia clínica de la medetomidina en la premedicación anestésica del perro.

Materiales y Métodos

Se ha realizado un estudio retrospectivo de 561 anestésicos en perros (322 machos, 239 hembras, edad: 40 ± 34 meses; peso: $17,8 \pm 9,8$ kg) que necesitaron anestesia general para la realización de diversos procedimientos quirúrgicos y/o diagnósticos (259 ASA I, 192 ASA II, 77 ASA III, 33 ASA IV). En todos los casos se empleó medetomidina a dosis de $10-20 \mu\text{g}/\text{kg}$ IV o IM. El inductor más empleado fue el propofol ($n=543$); otros se utilizaron en 18 casos. En el mantenimiento se usaron halotano ($n=42$), isoflurano ($n=181$), sevoflurano ($n=228$), desflurano ($n=61$), propofol ($n=44$) y otros ($n=5$). Las variables estudiadas fueron: calidad de la sedación, inducción y recuperación, las variables cardiorrespiratorias durante el procedimiento, la dosis de propofol en inducción, los porcentajes de anestésico inhalatorio necesarios para el mantenimiento de la anestesia y los efectos adversos que aparecieron.

Resultados

La calidad de la sedación fue: profunda en el 86,3% de los casos, moderada en el 12,4% y ligera en el 1,3%; la inducción fue satisfactoria en el 100% de los pacientes; la recuperación fue buena en el 93,1% de los casos, regular en el 5,6% y mala en el 1,3%. Las variables cardiovasculares y respiratorias estudiadas estuvieron dentro de los límites

normales en la gran mayoría de las ocasiones. La dosis de inducción de propofol fue de $2,5 \pm 1,3$ mg/kg IV; las fracciones finales espiradas de los anestésicos inhalatorios estudiados han sido (media \pm desviación estándar): EtHal: $1,0 \pm 0,2\%$; EtIs: $1,4 \pm 0,4$; EtSev: $2,0 \pm 0,5\%$ y EtDes: $6,7 \pm 1,6\%$. Los efectos secundarios más frecuentes fueron vómito postsedación (5,1%) y apnea postinducción (2,3%). Murieron 5 pacientes (2 ASA I, 2 ASA III y 1 ASA IV), por lo que el índice de mortalidad registrado fue de 0,9%.

Conclusiones

La medetomidina a la dosis de $10-20 \mu\text{g}/\text{kg}$ IV ó IM es un sedante seguro, útil y efectivo en la premedicación anestésica en el perro. Permite un manejo preanestésico óptimo, reduce las dosis de hipnóticos necesarias para mantener la anestesia y facilita una recuperación tranquila, suave y sin excitación en el postoperatorio.

