



**SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
XXXVIII
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - 2017**

COMISIÓN DE LA XXXVIII SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
2017

Presidente:

Dra. María Antonia Susana REVIDATTI

Secretaria:

Dra. Gladys Pamela TEIBLER

Vocales:

MV MSc Sara Noemi ULÓN
MV MSc Pablo MALDONADO VARGAS
Dr. José Luis KONRAD

Miembros del Comité de Admisión:

Dra. Adriana CAPELLARI
Dr. Hugo Alberto DOMITROVIC
Dra. Gladis Isabel REBAK
Dr. Fernando Augusto REVIDATTI
Dra. Silvia Irene BOEHRINGER
Dra. Lilian Cristina JORGE
Dra. Luciana CHOLICH

Efecto paradójico del propofol en caninos

Mázere J.*, López Ramos M., Ludueño S., Vera G., Lockett M., Saravia E., Pérez A., Arjona G., López R., Colletti A., Cardozo F.

Cátedra de Cirugía y Anestesiología, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE.
Sargento Cabral N° 2139 (CP. 3.400) Corrientes Argentina. Te. N° 0379 4422723.
*tecquir@vet.unne.edu.ar

Resumen

El propofol es un (2,6-disopropilfenol). Es un compuesto hidrofóbico. Actualmente se utiliza una formulación basada en aceite de soja, propofol, fosfolípido de huevo, glicerol, hidróxido de sodio y EDTA (como preservante). La apariencia tradicional es blanca lechosa y las modernas formulaciones son transparentes otorgándole ventajas significativas sobre sus predecesores usado en diferentes especies animales con una probada eficacia clínica. La principal ventaja que presenta es la posibilidad de mantener al paciente con diferentes grados de depresión del SNC durante períodos prolongados sin que se produzca la acumulación del fármaco y sin alterar de manera significativa el tiempo de recuperación. El propofol promueve una inducción rápida y suave. El metabolismo principalmente es hepático; un sistema de eliminación adicional para la mayoría de las especies sería el pulmón. El propofol en dosis de 2,2- 8,8 mg/kg EV dependiendo de que se utilicen otros fármacos como premedicación o no, generalmente en dosis única para la inducción anestésica, su administración en bolo rápido puede acompañarse de apnea e hipotensión de variada magnitud. El propofol actúa de modo principal como hipnótico. No aporta analgesia. En el presente trabajo se relata los casos de cuatro (4) de los diez (10) pacientes que se presentaron a los prácticos de Cirugía y Anestesiología que se realizaron en el Hospital de Clínicas de Pequeños Animales de la Facultad de Cs. Veterinaria, a todos los pacientes se le practicó una exploración clínica general, examen neurológico, como así también un perfil bioquímico los cuales resultaron normales. En los prácticos se realizaron las colocaciones de una vía permeable a todos los pacientes por igual, recibieron fluidoterapia y oxigenoterapia conjuntamente. Los pacientes fueron preparados para la realización de los procedimientos, se realizó premedicación (tramadol 2 mg/kg), inducción, (propofol 4,4 mg/kg); el mantenimiento anestésico general se realizó con anestesia inhalatoria (isofluorano). Durante la inducción con propofol se evidenciaron efectos que producía el propofol con un hipertono muscular de distintas magnitudes así también se hizo evidente durante la recuperación post-anestesia. Es un efecto paradójico temporario de esta droga que se presenta en algunos pacientes el cual desaparece a medida que la droga se va metabolizando.

Palabras clave: inducción, hipertono muscular.