

Combinación de Romifidina y Dextropropoxifeno como premedicación en felinos por vía intramuscular

Tarragona, L.^{1,2}; Ceballos, M.¹; Brynkier, J.¹; Fuensalida, S.; Guerrero, J.³; Martínez Vivot, M.⁴; Otero, P.¹
¹Anestesiología, ²Farmacología, ³Cirugía, ⁴Enfermedades Infecciosas. Facultad de Ciencias Veterinarias.

UBA. ltarragona@fvet.uba.ar

Introducción: En los espacios públicos de la Ciudad de Buenos Aires existe un gran número de gatos “sin hogar”. El control de la reproducción en esas poblaciones, mediante la esterilización quirúrgica, es por tanto una preocupación constante. En esta especie, tanto la sujeción como la implementación de las maniobras de preparado de campo quirúrgico y canalización de accesos vasculares se constituyen en un desafío, debido a la poca docilidad de estos animales. El objetivo del trabajo fue evaluar la combinación de romifidina y dextropropoxifeno por vía intramuscular como pre anestésico en felinos.

Materiales y métodos: Se utilizaron 13 felinos de edad variable (4 meses hasta 5 años), de 2,23 +/- 0,72 kg, de ambos sexos, provenientes del “Hogar San Martín” y de la villa “Los Piletos”; destinados a esterilización quirúrgica. Muchos animales debieron ser capturados con red. Todos recibieron romifidina 0,2 mg/kg + dextropropoxifeno 2 mg/kg im. El monitoreo consistió en la determinación de la frecuencia cardiaca (FC, latidos por minuto); frecuencia respiratoria (FR, respiraciones/min) y la temperatura rectal (T°, °C). Los datos fueron registrados previamente (tiempo 0 ó línea de base) y a los 5, 10, 15, 20, 30 minutos luego de la administración. El grado de sedación se evaluó en base a una escala detallada en la tabla 1. Las diferencias entre los valores de cada variable en los distintos tiempos de muestreo fueron analizadas mediante ANOVA para medidas repetidas, seguido de un pos-test de Tukey’s ($p \leq 0.05$).

Resultados: El promedio (+/- DE) de los valores registrados para cada variable luego de la administración de romifidina-dextropropoxifeno figura en los gráficos 1 a 3. El 84,6% de los animales presentó un grado 2 de sedación (sedación leve) y el 15,4% restante un grado 3 (sedación moderada). La determinación se realizó a los 20 minutos de la administración; el grado de sedación permitió la realización del preparado del campo quirúrgico y la canalización venosa. La comparación entre distintos tiempos de muestreo de las variables registradas arrojó los siguientes resultados: la FC disminuyó significativamente a partir del minuto 5 hasta el 30 inclusive; la FR y la T° no mostraron diferencias significativas en los tiempos registrados. El 54% (7 animales) vomitaron entre los 2 y 7 minutos pos administración.

Conclusiones: La sujeción química mediante el uso de la combinación romifidina+dextropropoxifeno a las dosis ensayadas promueve un grado de sedación compatible con el necesario para realizar las maniobras de accesos vasculares y preparación del campo quirúrgico, manteniendo los parámetros clínicos dentro de rangos aceptables para la especie en estudio.

Tabla 1: Escala de sedación (Otero y col, 2000)

Grados de Sedación		
Grado	Sensorio	Manifestaciones
0	Excitación	Inquietud e hiperactividad ante estímulos.
1	Normal	Despierto y completamente alerta.
2	Sedación Leve	Decúbito esternal, adormecido pero fácilmente despertable, puede deambular.
3	Sedación Moderada	Decúbito lateral, adormecido pero difícilmente despertable, no puede deambular.
4	Sedación manifiesta	Dormido, no despertable por estímulos verbales o táctiles

Gráfico 2: Promedios y DS

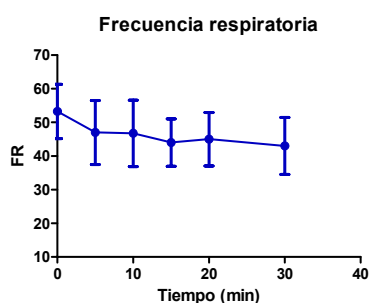


Gráfico 1: Promedios y DS

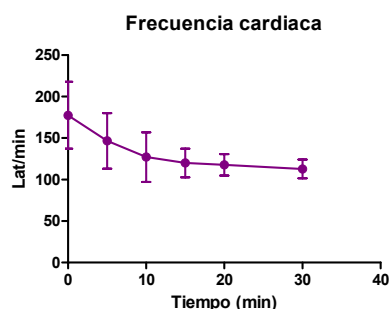


Gráfico 3: Promedios y DS

