

Neuroleptoanalgesia

Victor Mauricio León Serpa, MVZ, Esp sanidad animal

- Estado de depresión del SNC y de analgesia por la combinación de un fármaco tranquilizante o sedante y otro analgésico; útil en perros, gatos, caballos y cerdos
- El animal puede conservar la conciencia o no, y responde a estímulos auditivos; muchos animales defecan y algunos vomitan.

Resultados de la combinación farmacológica

- Sedación y analgesia, ataxia y/o postración
- Depresión de la ventilación (puede producirse apnea)
- Bradicardia
- Defecación y flatulencia
- Analgesia por períodos de hasta 40 minutos.

Usos terapéuticos



Anestesia

Victor Mauricio León Serpa, MVZ, Esp. Sanidad Animal

Administración

Se han utilizado combinaciones de opiáceos y tranquilizantes para producir sedación y analgesia:

- Acepromacina en combinación con morfina, meperidina u oximorfona para producir neuroleptoanalgesia en el perro
- utiliza diazepam y oximorfona o acepromacina y butorfanol en perros y gatos

Administración

- Los agonistas de los receptores alfa 2 (xilazina, medetomidina) combinados con opiáceos (morfina, butorfanol), en perros y gatos.
- En los caballos se suele utilizar la combinación de xilazina o detomidina y morfina o butorfanol.

ANIMAL	FÁRMACOS	POSOLOGÍA POR VÍA INTRAVENOSA RECOMENDADA	EFFECTOS SECUNDARIOS
PERRO	Acepromacina - meperidina	0,1 - 0,2 mg/Kg. - 0,2 - 0,6 mg/Kg.	Hipotensión.
	Acepromacina - oximorfona	0,1 - 0,2 mg/Kg. - 0,1 - 0,2 mg/Kg.	Hipotensión.
	Acepromacina - butorfanol	0,1 mg/Kg. - 0,2 - 0,4 mg/Kg.	Bradycardia e Hipotensión.
	Acepromacina - morfina	0,2 - 0,4 mg/Kg. - 0,4 - 0,8 mg/Kg. IV, SC.	
	Diazepam - fentanilo	0,2 - 0,4 mg/Kg. - 0,01 mg/Kg.	Bradycardia
	Diazepam - oximorfona	0,2 - 0,4 mg/Kg. - 0,08 mg/Kg.	
GATO	Acepromacina - oximorfona	0,2 mg/Kg. IM - 0,08 mg/Kg.	Excitación
	Medetomidina - morfina	2 - 10 µg/Kg. IM - 0,2 µg/Kg. IM	
	Acepromacina - butorfanol	0,1 mg/Kg. - 0,2 - 0,4 mg/Kg.	Bradycardia e Hipotensión
CABALLO	xilazina - morfina	0,6 mg/Kg. - 0,2 - 0,6 mg/Kg.	Bradycardia e Hipotensión
	Detomidina - morfina	2 - 6 µg/Kg. - 0,2 - 0,6 mg/Kg.	
	Detomidina - butorfanol	2 - 6 µg/Kg. - 0,02 - 0,04 mg/Kg.	
	xilazina - meperidina	0,6 mg/Kg. - 1 mg/Kg.	Hipotensión
	xilazina - butorfanol	0,6 mg/Kg. - 0,02 mg/Kg.	Ataxia
	xilazina - acepromacina	0,6 mg/Kg. - 0,05 mg/Kg.	Hipotensión
	Meperidina - acepromacina	0,5 mg/Kg. - 0,05 mg/Kg.	Hipotensión

Reacciones adversas

- Habitualmente, las sobredosificaciones provocan una intensa bradicardia y una depresión respiratoria
- Depresión respiratoria
- Bradicardia.

Reacciones adversas

- Ataxia
- Excitación
- Anomalías del SNC y de la conducta en algunas razas de perros (Doberman Pinschers).