

3 OPIOIDES PARA UN MISMO OBJETIVO

Toda cirugía causa dolor

El dolor impacta en el bienestar de las mascotas, generando estrés y alteraciones en todo el organismo. Si no se trata, puede causar hipersensibilidad, desarrollo de memoria y dolor crónico. Además, debe considerarse la sensibilidad individual de cada animal.

Intervenciones con dolor severo

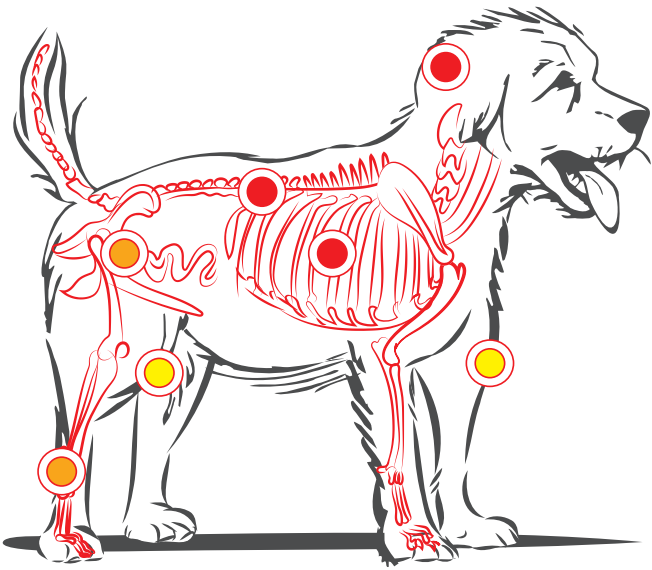
Tipo y zona quirúrgica	Duración del dolor
cabeza (ojo, oído, nariz)	2 – 5 días
columna toracolumbar	3 – 4 días
columna cervical	3 – 6 días
toracotomía intercostal	6 días
toracotomía esternal	10 días

Intervenciones con dolor leve

Tipo y zona quirúrgica	Duración del dolor
pequeños tumores cutáneos	0,5 – 3 días
grandes tumores cutáneos	1 – 3 días
orquiectomía	1 – 2 días

Intervenciones con dolor moderado

Tipo y zona quirúrgica	Duración del dolor
perineales	1 – 3 días
abdomen caudal	1 – 3 días
ovariohisterectomía	1 – 3 días
abdomen craneal	4 – 6 días
gastrotomía	4 – 6 días
artrotomía	3 – 8 días
osteosíntesis	4 – 10 días



Uso de opioides según la intensidad del dolor

Preoperatorio	Intra operatorio	Post operatorio
Analgesia = vital Sedación = deseada	Analgesia = vital Sedación = deseada	Analgesia = vital Sedación = normalmente NO deseable
Cirugías cortas con dolor leve Procedimientos diagnósticos	Analgesia según se necesite	*La analgesia postoperatoria no es esencial en procedimientos diagnósticos
Cirugías con dolor moderado a severo Cirugías con dolor de intensidad desconocida	u otros analgésicos e infusiones continuas	*Insistor: Si el paciente permanece en la clínica

¡Asegúrate de proporcionar una analgesia adecuada antes, durante y después de la cirugía!

	Insistor® Metadona 10 mg/ml	Bupaq® Multidos Buprenorfina 0,3 mg/ml	Butomidor® Butorfanol 10 mg/ml
Unión al receptor μ (Analgesia)	μ -agonista puro 	μ -agonista parcial 	μ -antagonista
Potencial analgésico	Dolor severo Dolor de intensidad desconocida	Dolor moderado	Dolor leve Dolor visceral moderado
Potencial de sedación			
Inicio de acción	10 min. IV – 15 min. IM	Hasta 30 minutos	Hasta 15 min.
Duración del efecto	Media (según la dosis)	Larga	Perros: Corta Gatos: Media
Consideraciones especiales	- Analgesia dependiente de la dosis. - Se pueden usar dosis más bajas cuando se combina con otros productos. - Fármaco controlado – cumplir con la normativa legal.	- Ideal para el dolor postoperatorio (acción prolongada). - Evitar su uso preoperatorio, ya que bloquea otros opioides. - El aumento de dosis tiene un efecto limitado debido al efecto techo.	El aumento de dosis tiene un efecto limitado debido al efecto techo.
Efectos respiratorios y cardiovasculares	- Depresión. ↓ frecuencia cardíaca. - Puede causar jadeo.	Menos efectos secundarios que los agonistas μ puros.	Menos efectos secundarios que los agonistas μ puros.
Otros	Los efectos adversos dependen de la dosis y del uso de otros analgésicos y anestésicos: es importante una buena monitorización.	Alta afinidad por el receptor opioide: es difícil antagonizar completamente.	Efecto techo.



Referencias:
Monteiro BP et al. 2022 WSAVA guidelines for the recognition, assessment and treatment of pain. J Small Anim Pract 2022; 64(4):177–254.
Eberspächer-Schweda E. AnaesthesiaSkills in veterinary medicine. Georg Thieme Verlag KG; 1. Edition 2023.