

Ejemplos de analgesia y monitorización de RATÓN

Nivel de dolor	Leve	Moderado	Moderado-Severo	Severo
Ejemplo	Implantación subcutánea con pequeña incisión (≈ 1 cm) Vasectomía Biopsia de piel Implantación de catéter	Laparotomía simple Craneotomía Implante intraperitoneal Ovariectomía	Laparotomía con manipulación de órganos Toracotomía (aproximación intercostal) Cirugía vertebral/espinal Oclusión de la arteria cerebral media Cesárea	Extirpación de órganos, vía laparotomía Trasplante de órganos Cirugía ortopédica Modelos de cáncer óseo Toracotomía (aproximación del esternón)
Analgesia perioperatoria	T0 = lugar de la incisión Bupivacaína 5mg/kg* o Lidocaína 10mg/kg o Crema tópica	T0 = lugar de incisión Bupivacaína 5mg/kg* o Lidocaína 10mg/kg T1 = al suturar Meloxicam 5mg/kg (SC) + Buprenorfina 0.1mg/kg (SC)	T0 = lugar de incisión Bupivacaína 5mg/kg* o Lidocaína 10mg/kg T1 = al suturar Meloxicam 5mg/kg (SC) + Buprenorfina 0.1mg/kg (SC)	T0 = lugar de incisión Bupivacaína 5mg/kg* o Lidocaína 10mg/kg T1 = al suturar Meloxicam 5mg/kg (SC) + Buprenorfina 0.1mg/kg (SC)
Analgesia postoperatoria	Meloxicam 5mg/kg (SC) o Buprenorfina 0.1mg/kg (SC)	T = 24 h Meloxicam 5mg/kg (SC) T = 48 h Meloxicam 5mg/kg (SC) T = 12 h[§] Buprenorfina 0.1mg/kg (SC) T = 24 h Buprenorfina 0.1mg/kg (SC) T = 36 h Buprenorfina 0.1mg/kg (SC) T = 48 h Buprenorfina 0.1mg/kg (SC)	T = 24 h Meloxicam 5mg/kg (SC) T = 48 h Meloxicam 5mg/kg (SC) T = 12 h[§] Buprenorfina 0.1mg/kg (SC) T = 24 h Buprenorfina 0.1mg/kg (SC) T = 36 h Buprenorfina 0.1mg/kg (SC) T = 48 h Buprenorfina 0.1mg/kg (SC)	T = 12 h Buprenorfina 0.1mg/kg (SC) T = 24 h Meloxicam 5mg/kg (SC) + Buprenorfina 0.1mg/kg (SC) T = 36 h Buprenorfina 0.1mg/kg (SC) T = 48 h Meloxicam 5mg/kg (SC) + Buprenorfina 0.1mg/kg (SC) T = 60 h Buprenorfina 0.1mg/kg (SC) T = 72 h Meloxicam 5mg/kg (SC) + Buprenorfina 0.1mg/kg (SC)
Duración	Dosis única	48 h	48 h	72 h
Monitorización	Día 0: comprobar el estado del animal a las 4-6 h Día 1-3: monitorizar el animal una vez al día	Día 0: comprobar el estado del animal a las 4-6 h post intervención Día 1 -3: monitorizar el animal 2 veces al día	Día 0: comprobar el estado del animal a las 4-6 h post intervención Día 1 -3: monitorizar el animal 2 veces al día	Día 0: comprobar el estado del animal a las 4-6 h post intervención Día 1 -3: monitorizar el animal 2 veces al día

*La Bupivacaína suele ser preferible a la lidocaína debido a su mayor duración de acción y potente efecto analgésico postoperatorio.

§ En los casos en los que el uso de antiinflamatorios no esteroideos pueda enmascarar los resultados. Se deberá justificar en el procedimiento.

Ejemplos de analgesia y monitorización de RATA

Nivel de dolor	Leve	Moderado	Moderado-Severo	Severo
Ejemplo	Implantación subcutánea con pequeña incisión (≈ 1 cm) Vasectomía Biopsia de piel Implantación de catéter	Laparotomía simple Craneotomía Implante intraperitoneal Ovariectomía	Laparotomía con manipulación de órganos Toracotomía (aproximación intercostal) Cirugía vertebral/espinal Oclusión de la arteria cerebral media Cesárea	Extirpación de órganos, vía laparotomía Trasplante de órganos Cirugía ortopédica Modelos de cáncer óseo Toracotomía (aproximación del esternón)
Analgesia perioperatoria	T0 = lugar de la incisión Bupivacaína 5mg/kg* o Lidocaína 10mg/kg o Crema tópica	T0 = lugar de incisión Bupivacaína 5mg/kg* o Lidocaína 10mg/kg T1 = al suturar Meloxicam 5mg/kg (SC) + Buprenorfina 0.05mg/kg (SC)	T0 = lugar de incisión Bupivacaína 5mg/kg* o Lidocaína 10mg/kg T1 = al suturar Meloxicam 5mg/kg (SC) + Buprenorfina 0.05mg/kg (SC)	T0 = lugar de incisión Bupivacaína 5mg/kg* o Lidocaína 10mg/kg T1 = al suturar Meloxicam 5mg/kg (SC) + Buprenorfina 0.05mg/kg (SC)
Analgesia postoperatoria	Meloxicam 5mg/kg (SC) o Buprenorfina 0.05mg/kg (SC)	T = 24 h Meloxicam 5mg/kg (SC) T = 48 h Meloxicam 5mg/kg (SC) T = 12 h[§] Buprenorfina 0.05mg/kg (SC) T = 24 h Buprenorfina 0.05mg/kg (SC) T = 36 h Buprenorfina 0.05mg/kg (SC) T = 48 h Buprenorfina 0.05mg/kg (SC)	T = 24 h Meloxicam 5mg/kg (SC) T = 48 h Meloxicam 5mg/kg (SC) T = 12 h[§] Buprenorfina 0.05mg/kg (SC) T = 24 h Buprenorfina 0.05mg/kg (SC) T = 36 h Buprenorfina 0.05mg/kg (SC) T = 48 h Buprenorfina 0.05mg/kg (SC)	T = 12 h Buprenorfina 0.05mg/kg (SC) T = 24 h Meloxicam 5mg/kg (SC) + Buprenorfina 0.05mg/kg (SC) T = 36 h Buprenorfina 0.05mg/kg (SC) T = 48 h Meloxicam 5mg/kg (SC) + Buprenorfina 0.05mg/kg (SC) T = 60 h Buprenorfina 0.05mg/kg (SC) T = 72 h Meloxicam 5mg/kg (SC) + Buprenorfina 0.05mg/kg (SC)
Duración	Dosis única	48 h	48 h	72 h
Monitorización	Día 0: comprobar el estado del animal a las 4-6 h Día 1-3: monitorizar el animal una vez al día	Día 0: comprobar el estado del animal a las 4-6 h post intervención Día 1 -3: monitorizar el animal 2 veces al día	Día 0: comprobar el estado del animal a las 4-6 h post intervención Día 1 -3: monitorizar el animal 2 veces al día	Día 0: comprobar el estado del animal a las 4-6 h post intervención Día 1 -3: monitorizar el animal 2 veces al día

*La Bupivacaína suele ser preferible a la lidocaína debido a su mayor duración de acción y potente efecto analgésico postoperatorio.

[§]En los casos en los que el uso de antiinflamatorios no esteroideos pueda enmascarar los resultados. Se deberá justificar en el procedimiento.