



Bupaq[®]

Buprenorfina



Butomidor[®]

Butorfanol



MANEJO DEL DOLOR CON OPIACEOS

Los opiáceos son sustancias sintéticas con propiedades similares al opio. Actúan sobre receptores del Sistema Nervioso Central y Periférico con una actividad que puede ser Agonista (morfina, fentanilo), Antagonista (naloxona) o mixta (buprenorfina, butorfanol).

Receptores		Efecto	Actividad		
			Agonista	Mixto	Antagonista
mu (μ)	μ_1	analgesia Depresión respiratoria Acción cardiovascular Adicción Estimulación SNC	morfina, fentanilo, metadona	Butorfanol antagonista parcial	Naloxona
	μ_2	analgesia Efectos gastrointestinales Adicción	morfina, metadona	Butorfanol agonista mínimo	Naloxona
kappa (κ)	κ_1	analgesia		Butorfanol principalmente agonista	Naloxona
	κ_2	miosis			Naloxona
	κ_3	sedación	morfina, fentanilo, metadona	Buprenorfina principalmente antagonista	Naloxona
delta (δ)	δ	analgesia SNC	encefalinas	Butorfanol agonista débil	Naloxona

Los agonistas puros se utilizan en casos de dolor severo produciendo una potente analgesia con un alto riesgo de efectos secundarios.

La buprenorfina se utiliza en casos de dolor moderado a severo originando una potente y duradera analgesia minimizando los efectos secundarios.

El butorfanol está indicado en caso de dolor ligero a moderado produciendo una potente analgesia visceral con un bajísimo riesgo de efectos secundarios debido a su acción antagónica en los receptores μ . Es la primera elección en trauma y en dolores de origen desconocido.

La naloxona revierte la acción de los agonistas de receptores mu (μ), kappa (κ) y delta (δ).

“LOS OPIACEOS SON LA BASE PARA EL MANEJO MULTIMODAL DEL DOLOR”

Bupaq: Buprenorfina 0,3 mg/ml. solución inyectable para perros y gatos. **Indicaciones de uso:** analgesia postoperatoria en perros y gatos. Potenciación de la sedación en perros. **Contraindicaciones:** No administrar por vía intratecal o peridural. No debe usarse en cesareas. **Precauciones de uso:** Puede provocar depresión respiratoria, en caso de función hepática alterada así como en insuficiencia renal y cardíaca el medicamento debe usarse de acuerdo a la valoración beneficio-riesgo efectuada por el veterinario responsable. **Vía de aplicación:** intramuscular e intravenosa. **Dosificación:** perros: analgesia: 0,05 ml/kg (0,015 mg/kg) Potenciación de la sedación: sedación ligera: 0,03 ml/kg (0,01 mg/kg)+0,01 mg/kg de medetomidina. Sedación profunda: 0,03 ml/kg (0,01 mg/kg)+0,03 mg/kg de medetomidina. Gatos: analgesia: 0,05 ml/kg (0,01-0,02 mg/kg) Potenciación de la sedación: 0,04 ml/kg (0,01-0,02 mg/kg) + 0,05 mg/kg de medetomidina. Preanestesia: 0,03 ml/kg (0,01 mg/kg)+0,02 mg/kg de medetomidina+1 mg/kg de ketamina. **Nº registro:** 2413 ESP **MEDICAMENTO SUJETO A PRESCRIPCIÓN VETERINARIA. ADMINISTRACIÓN ÚNICAMENTE POR EL VETERINARIO. Titular de la autorización de comercialización:** Richter Pharma AG, Feldgasse,19, 4600 Wells, Austria www.richter-pharma.at **Representante:** Laboratorios Karizoo s.a Pol. Ind. La Borda,11.08140 Caldes de Montbui Barcelona. Tel.938654148. www.karizoo.com pets@karizoo.com



Bupaq[®]

Buprenorfina

La buprenorfina es un opiáceo sintético con propiedades agonistas en los receptores mu (μ) del Sistema Nervioso Central y Periférico. Su potente afinidad por estos receptores y su lento metabolismo le convierten en un potente analgésico (20-30 veces más potente que morfina) y de larga acción.

Bupaq contiene 0,3 mg/ml de buprenorfina.

Bupaq es el producto de elección para cirugías de larga duración y con dolor severo.

El inicio del efecto comienza a los 30 minutos (i.v.) o a los 45 minutos si utilizamos la vía i.m.

La duración del efecto oscila entre las 6 y las 8 horas.

Se elimina por vía fecal (80%) y urinaria (20%)

Bupaq evita fenómenos de sensibilización central

Bupaq puede administrarse repetidamente

VIAL
MULTIDOSIS
10 ml



Dosis en perros

Analgesia

Vía: I.V ó I.M Bupaq: 0,05 ml/kg (0,015 mg/kg)

Potenciación de la sedación / preanestesia Vía: I.V ó I.M

Sedación ligera

Bupaq 0,03 ml/kg (0,01 mg/kg) + 0,01 mg/kg de medetomidina

Sedación profunda

Bupaq 0,03 ml/kg (0,01 mg/kg) + 0,03 mg/kg de medetomidina



Dosis en gatos

Analgesia

Vía I.V ó I.M Bupaq 0,05 ml/kg (0,01-0,02 mg/kg)

Potenciación de la sedación

Vía I.V ó I.M Bupaq 0,04 ml/kg (0,01-0,02 mg/Kg) + 0,05 mg/kg medetomidina.

Preanestesia

 Vía: I.V ó I.M

Bupaq 0,03 ml/kg (0,01 mg/kg) + 0,02 mg/kg de medetomidina + 1 mg/kg de ketamina.

Butomidor®

Butorfanol

Multifuncional, seguro y eficaz

- Analgésico opiáceo con un efecto agonista (receptores kappa) y antagonista (receptores mu)
- Inicio del efecto rápido, 15 minutos
- Duración efecto desde 30 minutos a 6 horas (gatos)
- Registrado para perros, gatos y caballos

Butomidor una buena elección para:

- Analgesia postrauma: alivio del dolor inmediato
- Analgesia preventiva: uso en cirugía programada
- Analgesia intraquirúrgica
- Analgesia postquirúrgica: especialmente en pacientes de edad avanzada, jóvenes o cardiopatas.



Dosis en perros

Analgesia SC, IM, IV 0,25 mg/kg

Sedativo Asociado a medetomidina.

Butomidor: IV, IM 0,1 mg/kg. Medetomidina: IV, IM 0,01 mg/kg

Anestesia Asociado a medetomidina y ketamina.

Butomidor: IM 0,1 mg/kg. Medetomidina: IM, IV 0,025 mg/kg.
Ketamina: IM, 5 mg/kg



Dosis en gatos

Analgesia SC, IV 0,4 mg/kg (SC); 0,1 mg/kg (IV)

Sedativo Asociado a medetomidina

Butomidor: SC 0,4 mg/kg. Medetomidina: SC 0,05 mg/kg

Anestesia Asociado a medetomidina y ketamina

Butomidor: IV 0,1 mg/kg. Medetomidina: IV 0,04 mg/kg
Ketamina: 1,5 mg/kg



Butomidor: Butorfanol 10 mg/ml. **Especies de destino:** Perros, gatos y caballos **Indicaciones de uso:** Alivio del dolor visceral moderado como por ejemplo el pre y post quirúrgico así como el dolor post traumático. **Contraindicaciones:** No usar en animales con disfunción severa de hígado y riñones ni en caso de daño cerebral o lesiones orgánicas. No usar en animales con obstrucciones respiratorias obstructivas, disfunciones cardíacas o condiciones espásticas. **Precauciones de uso:** Debido a sus propiedades antitusivas puede provocar acumulación de mucosidad en el tracto respiratorio. Puede observarse sedación en los animales tratados. **Posología y vía de administración:** Perro: administración intravenosa, subcutánea e intramuscular. Gatos intravenosa y subcutánea. Dosis perro: 0,1-0,4 mg/kg. Al combinarlo con medetomidina o con ketamina 0,1 mg/kg. Dosis gato: 0,4 mg/kg. Al combinarlo con medetomidina 0,4 mg/kg. Si se combina con medetomidina y ketamina 0,1 mg/kg. **Nº registro:** 2248ESP **MEDICAMENTO SUJETO A PRESCRIPCIÓN VETERINARIA. ADMINISTRACIÓN ÚNICAMENTE POR EL VETERINARIO. Titular de la autorización de comercialización** Richter Pharma AG, Feldgasse, 19, 4600 Wells, Austria www.richter-pharma.at **Representante:** Laboratorios Karizoo s.a Pol. Ind. La Borda, 11. 08140 Caldes de Montbui Barcelona. Tel. 938654148. www.karizoo.com pets@karizoo.com



laboratorios
Karizoo



Laboratorios Karizoo s.a.
Pol. Ind. La Borda, Mas Pujades 11-12
08140 Caldes de Montbui (Barcelona)
Tel. 93 865 41 48, Fax 93 865 46 48
pets@karizoo.com
www.karizoo.com