

IMALGENE

Anestésico general

en solución inyectable para perros y gatos

Laboratorio

MERIAL LABORATORIOS, S.A.

Forma farmacéutica

Solución inyectable (Sol.i.)

Composición por ml:

Ketamina (hidrocloruro) 50 o 100 mg; clorobutanol hemihidrato 5 mg; agua para preparaciones inyectables.

Propiedades farmacológicas

La ketamina es un agente analgésico-anestésico que actúa como antagonista no competitivo de los receptores de N-metil-D-aspartato (NMDA) relacionados con la transmisión y modulación de la información nociceptiva en la médula espinal. El impulso nervioso se bloquea a nivel de la corteza cerebral con alguna activación del área subcortical, lo que produce una anestesia disociativa que induce narcosis y analgesia superficial sin inducir depresión del tono muscular y bulbar, manteniéndose algunos reflejos, como la deglución. La ketamina también interactúa con los receptores opioides, muscarínicos y monoaminérgicos, con algunos canales iónicos de calcio y con el sistema de las catecolaminas, sobre todo con los receptores dopaminérgicos. A dosis anestésicas, la ketamina induce broncodilatación (efecto simpaticomimético), incrementa el ritmo cardiaco, la presión sanguínea arterial, la presión intraocular y produce hipersalivación.

Interacciones e incompatibilidades

- No asociar con barbitúricos o diazepam en la misma jeringa debido a su incompatibilidad química.
- No usar simultáneamente con inhibidores de la colinesterasa (organofosforados).

Indicaciones y especies de destino

Perros y Gatos: La ketamina se usa para la inducción y/o mantenimiento de la anestesia. Puede ser utilizada sola en gatos, después de premedicación y/o en combinación con otros anestésicos en perros y gatos.

Las principales indicaciones son:

Ketamina usada sola o con premedicación:

- Contención, inmovilización.
- Procedimiento de cirugía menor (superficial o de corta duración).

Ketamina usada en combinación, con o sin premedicación:

- Procedimientos de cirugía mayor (capas profundas).
- Procedimientos de cirugía de urgencia.
- Cirugías obstétricas.

Contraindicaciones

No usar en los siguientes casos:

- Hipersensibilidad a la ketamina o a alguno de los excipientes.
- Hipertensión intracraneal.
- Descompensación cardiaca.
- Insuficiencia hepática y/o renal.
- Glaucoma.
- Hipertiroidismo.

En ausencia de datos específicos en las especies de destino, la administración de ketamina no está recomendada durante el periodo organogénico (es decir, hasta las 4-5 semanas de gestación en perros o a las 4-6 semanas en gatos). No se observaron efectos reproductivos en las madres en la última etapa de la gestación. Como la ketamina atraviesa rápidamente la placenta, puede ocurrir una depresión transitoria en los neonatos cuando se administra ketamina cerca del momento del parto.

Deberán entonces darse los cuidados oportunos a los neonatos. Por tanto, la decisión de usar ketamina durante la gestación debe realizarse caso por caso, de acuerdo con la evaluación beneficio/riesgo efectuada por el veterinario. En intervenciones de cirugía ocular.

- Animales que estén en tratamiento con organosfosforados.

Efectos secundarios

Los principales:

- Dolor e irritación local en el punto de inyección tras la administración intramuscular.
- Reacciones anafilácticas.
- Signos relacionados con la acción farmacológica secundaria:

En perros: Signos respiratorios y cardiacos generales: *Shock*, taquicardia (que puede causar una parada cardiaca), secreciones mucosas traqueobronquiales, taquipnea, edema pulmonar, parada respiratoria. Signos nerviosos: Tanto hiperexcitabilidad nerviosa (tonicidad muscular incrementada, hiperestesia, convulsiones), como signos debidos a la anestesia prolongada (ataxia, catalepsia, salivación, trastornos del equilibrio), especialmente en perros no medicados. Flujo sanguíneo cerebral y consumo de oxígeno cerebral incrementados. Trastornos urinarios, como hematuria.

En gatos: Generalmente los gatos domésticos adultos no muestran reacciones adversas a las dosis recomendadas. De manera ocasional se ha observado taquicardia. No es raro observar recuperaciones violentas y con desorientación. Suele ocurrir con frecuencia en gatos. la incidencia de las reacciones de excitación en el momento del despertar está considerablemente reducida en ausencia de estímulos táctiles, auditivos y visuales, y si se administra diazepam como premedicación.

Vía de administración

Intravenosa o intramuscular.

Posología

Dosificación estándar recomendada (cuando se usa sola, sin premedicación):

Vía intravenosa: 5-8 mg de ketamina/kg (0,1-0,16 ml/kg de Imalgene 50 mg/ml; 0,05-0,08 ml/kg de Imalgene 100 mg/ml).

Vía intramuscular: 15-20 mg de ketamina/kg (es decir 0,3-0,4 ml/kg de Imalgene 50 mg/ml; 0,15-0,2 ml/kg de Imalgene 100 mg/ml).

- Las respuestas individuales pueden variar. La dosificación recomendada depende por lo tanto de la profundidad de la anestesia que se desee obtener, de la vía de administración y de los demás fármacos administrados de forma conjunta. Los intervalos son orientativos.

- Cuando se usa con premedicación y/o en uso conjunto con otros fármacos anestésicos, las dosis a administrar son inferiores. La premedicación debe administrarse 15-20 minutos antes de la inducción.

- Si es necesario, la anestesia puede prolongarse con dosis de mantenimiento según la siguiente posología:

Primera inyección: 1/2 de la dosis inicial.

Inyecciones posteriores: 1/4 de la dosis inicial.

No obstante la dosis real se basará en la respuesta individual del paciente.

Precauciones especiales

- Como los ojos del animal permanecen abiertos durante la anestesia, se deben tomar precauciones para que no se seque la córnea.
- En perros, no se aconseja como agente único en la inducción de la anestesia, sino premeditar con otros fármacos. La administración de atropina puede reducir la hipersalivación.
- Las personas con hipersensibilidad conocida a la ketamina deben evitar todo contacto con el medicamento veterinario.
- Administrar la ketamina con precaución.
- En caso de autoinyección, consultar con un médico inmediatamente y mostrar el prospecto.
- Lavarse las manos después de su uso.
- En caso de derrame sobre la piel, lavar con agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos, lavar abundantemente con agua y buscar consejo médico si se producen señales o síntomas.
- Advertencias al facultativo: No dejar al paciente sin vigilancia. No existe antídoto específico.
- Mantener la respiración y aplicar tratamiento sintomático.

Tiempo de espera

No procede.

Modo de conservación

Conservar en el embalaje original, con objeto de protegerlo de la luz.

Observaciones

Medicamento sujeto a prescripción veterinaria. Administración exclusiva por el veterinario.

Presentación

Imalgene 50 mg/ml: Frasco con 10 ml.
Imalgene 100 mg/ml: Frasco con 10 ml.

Reg. N°

Imalgene 50 mg/ml: 2528 ESP
Imalgene 100 mg/ml: 2529 ESP