

Anestésico general inyectable.

Fórmula

Ketamina (como Clorhidrato) 5 g
Agua bidestilada estéril para inyección 100 ml

Indicaciones

Agente anestésico inyectable estéril de uso veterinario para utilizar solo o en combinación con otros agentes anestésicos para maniobras de sujeción, procedimientos diagnósticos y quirúrgicos.

Su uso está aprobado en: Caninos, Felinos, Equinos, Bovinos, Porcinos, Ovinos, Caprinos, Conejos, Primates, Aves de corral, ornamentales y exóticas.

Dosificación y Modo de uso

Felinos:

- Dosis General: 11 a 33 mg/kg, vía intramuscular.
- Cirugía mayor (ej. ovariectomía, cesáreas): 33 mg/kg
- Cirugía menor: 22 mg/kg
- Inmovilización corta o inducción anestésica: 11 mg/kg

Caninos:

- Vía endovenosa: 6,6 - 11 mg/kg
- Vía Intramuscular: 11 a 22 mg/kg

Bovinos:

- Vía endovenosa rápida: 2 mg/kg
- Vía epidural: 2 mg/kg. La aplicación debe efectuarse diluida 4 veces en solución salina isotónica.

Equinos:

- Vía endovenosa rápida: 2 mg/kg

Porcinos, Ovinos y Caprinos:

- Vía Intramuscular o Endovenosa: 5 a 22 mg/kg

Primates:

- Vía endovenosa: 1 a 5 mg/kg
- Vía intramuscular: 5 a 15 mg/kg

Aves:

- Vía intramuscular u oral
- Aves de peso menor a 100 g (canarios, jilgueros, cotorritas): 0,1 a 0,2 mg/g
- Aves entre 100 y 500 g (loros, palomas): 0,05 a 0,1 mg/g
- Aves entre 500 y 3000 g (Pollos, lechuzas, halcones): 0,02 a 0,1 mg/g
- Aves de más de 3000 g (patos, cisnes): 0,02 a 0,05 mg/g

Conejos:

- Vía Intramuscular: 20 a 40 mg/kg

Contraindicaciones y limitaciones de uso

No utilizar en animales con insuficiencia renal o hepática preexistente.

La ketamina es detoxificada en el hígado y excretada por los riñones; por lo tanto, cualquier patología renal o hepática preexistente resultará en una prolongada anestesia. Se han reportado casos fatales.

No utilizar en animales con riesgo cardíaco alto, insuficiencia cardíaca congestiva o historia de convulsiones.

No utilizar en animales con antecedentes de hipersensibilidad al principio activo.

Precauciones

Como todos los anestésicos generales, la ketamina debe ser administrada con las precauciones usuales cuando el estómago esté lleno.

En felinos, no deben utilizarse dosis que excedan los 50 mg/kg durante un procedimiento simple. La dosis máxima recomendada en primates es de 40 mg/kg.

Deben tomarse precauciones para prevenir hemorragias intra y post-operatorias, dado el efecto de hipertensión que produce el principio activo.

Para reducir la incidencia de reacciones de emergencia, los animales no deben ser estimulados por sonido o manipuleo durante el período de recuperación. Por lo tanto, no se debe descartar el monitoreo de los signos vitales.

La manipulación de KETAFINE no presenta riesgos para el operador. Como todo producto veterinario,

mantener fuera del alcance de los niños y personas inexpertas. En caso de inyección accidental, consulte al médico.

Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800 333 0160.

Por ser este un producto de uso profesional exclusivo, los envases vacíos deben ser descartados entre los residuos patogénicos, cuya disposición final está a cargo del profesional veterinario actuante.

Interacciones medicamentosas y compatibilidad

Se recomienda la administración previa de un antisialagogo, como atropina, para evitar la salivación y presencia de secreción traqueobronquial excesivas.

También se recomienda la premedicación, integrando combinaciones anestésicas, para evitar los efectos colaterales característicos de la ketamina. Se puede combinar en una misma jeringa con soluciones de xilazina o acepromacina o administrarse diluido en soluciones salinas. No combinar en una misma jeringa con barbitúricos o con benzodiazepinas.

La administración de cloranfenicol (en perros, gatos o aves de ornato) puede prolongar el tiempo de recuperación de la anestesia, sin riesgo apreciable para la vida del animal. Esto no sucede con otros antibióticos.

Efectos colaterales

En general, la ketamina no debe utilizarse sola dado que produce gran cantidad de efectos colaterales.

Entre ellos podemos mencionar:

Nistagmo; movimientos lentos de la cabeza, rigidez o extensión de los miembros, movimientos de pedaleo, opistótonos. Se ha reportado que hasta un 20 % de los gatos anestesiados con ketamina sola pueden sufrir convulsiones.

Estos efectos se evitan con la combinación de ketamina con una medicación preanestésica adecuada, como benzodiazepinas (diazepam), tranquilizantes mayores (acepromacina o xilazina), barbitúricos o agentes de anestesia inhalatoria. Las dosis deben adecuarse para cada combinación.

La inyección intramuscular puede ser muy dolorosa, particularmente en cerdos.

Intoxicación y sobredosis en los animales

La ketamina es una droga muy poco tóxica, pero la inyección intravenosa muy rápida de dosis muy altas puede producir depresión respiratoria. Se recomienda realizar respiración asistida o utilizar analépticos (Doxapram 5 a 10 mg/kg por vía endovenosa).

Conservar en su envase original, al abrigo de la luz solar directa, bien cerrado y en lugar seco entre 5° y 35° C.

Presentación

Frasco ampolla por 50 mL.

Brouwer S.A., empresa argentina con certificación ISO 9001:2008 de su Sistema de Gestión de Calidad y Mejora Continua.

■ senasa

Certificado N° 04-205

Est. Elab. N° 4639

Industria Argentina

BROUWER S.A.

Dir. Técn.: Rodolfo A. M. Perotti

Médico Veterinario M.P. N° 2705

Dr. Rafael Bielsa 232/8 (C1427AZD) Buenos Aires

Tel.: (54 11) 4555-6663

www.brouwer.com.ar