

La dosis máxima recomendada en Primates No Humanos es de 40 mg/kg.

La ketamina puede causar un aumento en la presión arterial y no debería ser usada en pacientes hipertensos o cuando hubiere ocurrido algún trauma craneal.

Por su supuesto potencial epileptogénico, no se recomienda su uso (o solo con mucha precaución) en animales con desórdenes epilépticos preexistentes. Procedimientos tales como la mielografía pueden inducir ataques epilépticos, por lo tanto se deberá usar ketamina con sumo cuidado cuando se realizan este tipo de procedimientos.

Al aumentar la ketamina la presión sanguínea, se recomienda controlar las hemorragias postoperatorias.

Contraindicaciones y Limitaciones de uso

Debido a que la ketamina no brinda una buena relajación muscular, está contraindicado su uso como agente anestésico único en cirugías mayores.

La ketamina está contraindicada en aquellos pacientes que hayan demostrado reacciones de hipersensibilidad al principio activo.

Su uso en pacientes con hipertensión significativa, falla cardíaca y aneurismas arteriales puede resultar riesgoso. Está relativamente contraindicado cuando existe un aumento de la presión intraocular o injurias preexistentes del globo ocular, y para procedimientos que involucren la faringe, laringe o tráquea.

En animales que hayan perdido grandes cantidades de sangre se sugiere reducir significativamente la dosis de ketamina.

Advertencias

Ketonal 50 podrá ser diluido con agua para inyección o dextrosa al 5%. Es también compatible con Xilacina. No mezclar en el mismo frasco, ni jeringa con ningún compuesto derivado de barbitúricos o diazepam.

Verificar que el sistema de inviolabilidad del producto y que sus condiciones de almacenamiento y conservación previo a su uso sean las adecuadas.

Restricciones de Uso

No requiere período de retiro en carne o leche.

Las dosis y advertencias sugeridas quedan a consideración del médico veterinario actuante.

Ketonal 50: Viales conteniendo 50 mL de solución Inyectable Estéril Lista Para Usar

Conservar el producto entre 15 y 30 °C, al abrigo de la luz, en lugar seco e higiénico.

Envase reciclable, destruir luego de su uso y arrojar en colectores de residuos y no en el campo o vía pública.

No ingerir.

Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

Sobredosis

La ketamina está considerada como una droga de amplio margen de seguridad (aproximadamente 5 veces mayor que el pentobarbital). Cuando es administrada en dosis excesiva o demasiado rápida, puede ocurrir una significativa depresión respiratoria.

VENTA BAJO RECETA OFICIAL ARCHIVADA
EN ECUADOR: VENTA BAJO RECETA RETENIDA

Centro de Intoxicaciones
0800-333-0160 (Argentina)

 Proteja el medio ambiente

Línea Directa de Atención al Consumidor
0810-333(RICHVET)7424



Cert. N° 98.209

Produce, Comercializa y Distribuye:

Laboratorios RICHMOND

División Veterinaria S.A.

Establecimiento N° 8589 | Fragata Heroína 4988 | Grand Bourg | B1615ICH | Buenos Aires | Argentina
I.D.T. : Dr. Juan D. Onainty MV MN 6167

Reg. N°: 8A2-11249-AGROCALIDAD

Importado y Distribuido por: **FARCOVET S.A.**

Km. 22 Vía Perimetral, Mz. 34 Sl. 57 Bod. 4 | Guayaquil | Ecuador

SENACSA N° 13556

Importa y Distribuye **Genesur S.R.L.**

Avda. Primer Presidente 1682 | Esquina Yrendagüe | Asunción | Paraguay | Dra. Lilian Riquelme Candia | M.V Reg. N° 3429

MGAP N° A-2931

Importa y Distribuye **DORALBEN S.A.**

Director Técnico: María Elizabeth Nogueira.

Registro N° VE2013094798

Importado y Distribuido por: **Agriveter S.A. de C.V.**

San Salvador | El Salvador

AR-22-03-01-4093 N° 8996

N° RF-6286-12

Ketonal 50 TM Ketamina 50 mg | mL
Uso Veterinario
Marca Registrada de Richmond Veterinaria S.A.

Ketonal 50. Anestésico general disociativo, para su uso en grandes y pequeños animales. Solución inyectable estéril lista para usar.

Indicaciones de uso

Anestésicos generales cortos. Como agente anestésico único o combinado.

Para producir una inmovilización del paciente con la finalidad de realizar maniobras quirúrgicas breves o procedimientos diagnósticos menores que no requieren relajación muscular.

En anestésicos de pacientes con riesgo aumentado, ya que no compromete el sistema cardiorespiratorio del animal y en operación cesárea debido a la ausencia de toxicidad fetal.

Ketonal 50 es un agente anestésico general, de acción rápida, no barbitúrico, no narcótico, químicamente designado como dl 2-(o-clorofenil)-2-(metilamino) ciclohexanona hidrodorohidrato, en solución estable a un pH de solución inyectable levemente ácido (3,5 a 5,5).

Ketonal 50 es una solución inyectable acuosa, que contiene el equivalente a 50 mg de Ketamina base por cada mL de solución inyectable estéril.

Recomendado para su uso en bovinos, caballos, ovinos, porcinos, perros, gatos, aves ornamentales y animales exóticos, inclusive primates no humanos de todas las razas, sexo y edades.

Farmacocinética

Luego de ser administrada por vía intramuscular en gatos, la droga alcanza su pico máximo a los 10 minutos aproximadamente. La Ketamina se distribuye rápidamente en todos los tejidos corporales, logrando altas concentraciones en el cerebro, hígado, pulmón y tejido adiposo.

Su unión a las proteínas plasmáticas se estima en un 50% en los caballos, 53% en perros y entre el 37 al 53% en gatos.

La Ketamina es metabolizada en el hígado principalmente por demetilación e hidroxilación, sus metabolitos son eliminados inalterados por orina. La droga eleva los niveles de enzimas microsomales hepáticas aunque sin significado clínico alguno.

La vida media para su eliminación es en perros, gatos, bovinos y caballos de 1 hora.

Al igual que los barbitúricos, la redistribución de la Ketamina fuera del sistema nervioso central será en este caso el factor más importante a tener en cuenta para determinar la duración de la anestesia.

Bioactividad

Ketonal 50, es un agente anestésico de acción rápida y su acción farmacológica en el organismo se caracteriza por una analgesia profunda, presencia de reflejos laríngeos y faríngeos, estimulación cardiovascular moderada y depresión respiratoria.

En altas dosis la frecuencia respiratoria suele disminuir en casi todas las especies.

El tono del músculo esquelético es variable, desde normal, aumentado o bien, disminuido. Esta condición es dependiente del nivel de la dosis, pudiendo observarse variaciones en la temperatura corporal del paciente asociadas al tono muscular.

A dosis bajas el tono muscular puede incrementarse coincidiendo con un leve aumento en la temperatura corporal. A altas dosis se puede notar cierta disminución en el tono muscular resultante en una disminución de la temperatura corporal, hasta tal punto que en ocasiones se deberá contrarrestar la hipotermia proporcionando al paciente una fuente de calor.

Los estados de anestesia producidos por la ketamina no encuadran con la clasificación convencional de los planos anestésicos comunes, sino que produce un estado de inconciencia conocido como anestesia disociativa debido a que su presencia parece interrumpir selectivamente la conducción de los estímulos al cerebro antes de producir el bloqueo somático sensitivo. La ketamina induce anestesia y amnesia mediante una disrupción funcional en el SNC, sobre estimulándolo o induciendo al paciente a un estado cataléptico. La ketamina inhibe al GABA, y también es capaz de bloquear a la Serotonina, Norepinefrina y Dopamina a nivel del SNC.

El sistema tálamo cortical es deprimido, mientras el sistema límbico es activado. Induce anestesia al plano 1 y 2 pero nunca al 3.

En contraste con otros anestésicos, la ketamina mantiene intactos los reflejos de defensa como el tusígeno y el deglutorio. La ventaja de no bloquear los reflejos faríngeos y laríngeos, nos brinda la seguridad de mantener al paciente con sus vías respiratorias superiores permeables.

Ocasionalmente puede observarse cierta salivación, pero la presencia del reflejo deglutorio nos previene de los peligros asociados al ptialismo en el paciente anestesiado. La salivación podrá ser controlada eficientemente con la administración de atropina sulfato a dosis de 0,04 mg/kg en gatos y perros.

Richmond
Vet Pharma

V6-3/17 - ML/Exp - MC1026