

NOMBRE DEL ALUMNO:



IMAGEN

NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

KETAMINA

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

ANESTESICO DISOCIATIVO

NOMBRE COMERCIAL

ANESKET (PISA), CLORKETAM 1000 (VETOQUINOL) KETAMIN-PET (ARANDA)

INDICACIONES

- >Inductor de anestasia.
- >Anestesia para procedimientos cortos, como cateterizacion uretral en gatos.
- >Anestesia post quirúrgica.

POSOLOGIA

GATOS

- > Inductor anestésico sin premedicación: 10 mg/kg IV, con diazepam 0.5 mg/kg
- > Inductor anestésico con premedicación: 5 mg/kg IV o IM con 0.5 mg/kg de diazepam.
- > Anestesia postquirúrgica en infusión con goteo constante: 0.12 mg/kg/h IV durante 24 h
- >Anestesia procedimientos cortos 2 a 5 mg/kg con premedicación.

PERROS

- > Inductor anestésico: 5 - 7 mg/kg IM
- >Inducción con anestesia volátil 2mg/kg IV
- > Intraoperatoria por infucion: 10 microgramos/kg/min
- > Postoperatoria por infucion: 2 - 5 microgramos/kg/min

HURONES

- > Analgesia: 10 - 30 mg/kg IM

CONEJOS

- > Sedacion moderada: 15 - 30 mg/kg IM
- > Inductor anestésico: 20 - 50 mg/kg IM

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

Se considera un anestésico disociativo, un término empleado para describir un estado donde existe una disociación funcional y electrofisiológica entre el talamo cirtual (que es deprimido) y el sistema limbico (que es activado). La ketamina inhibe al GABA y puede bloquear la serotonina, norepinefrina y dopamina en el sistema nervioso central.

Este estado de hipnosis y analgesia se caracteriza por mantener los ojos abiertos pupilas dilatadas, hipertono muscular e incremento de salivación y secreción ocular, por este motivo normalmente se administra atropina o glicopirrolato como farmacos anticolinérgicos para disminuir la salivación.

La ketamina actúa en forma primaria a través de los receptores del cual es un antagonista. Tiene actividad analgésica visceral debil, pero proporciona buena anestesia somatica. en la mayoría de los animales es metabolizada y eliminada rapidamente.

Tiene efectos simpaticomimeticos que incrementan la frecuencia cardiaca, el gasto cardiaco y la presión sanguínea, sin embargo en ausencia de un control autonomo, la ketamina tiene propiedades directas depresoras en miocardio. Tiene a la vez efectos broncodilatadores, por lo que puede ser ideal para inducir anestesia en animales con asma.

No es un fármaco adecuado como agente inductor único de anestesia, ya que no elimina el tono muscular y los movimientos permanecen.

EFECTO SECUNDARIO

- >Puede presentar hipersensibilidad.
- >Causa hipotermia.
- >Después de aplicar la respiración puede causar en la respiración apnéustica e irregular.
- >Altas dosis pueden ocasionar convulsiones.
- > Efecto sobre la presión del esfínter gastro esofágico.

INTERACCIONES

Ketamina con Halatone, disminuye el umbral arritmogénico. El cloranfenicos puede prolongar el efecto anestésico de la ketamina. Depresores del SNC como narcoticos, barbitúticos o diazepam puede prolongar el tiempo de recuperación. >con el uso de Midazola, Diazepam, medetomidina oxilacina para agregar efecto de relajación muscular.

CONTRAINDICACIONES

Aumento de la presión intracraneana, ya que aumenta el flujo sanguíneo. Hipertiroidismo o cardiopatía hipertrófica, ya que el incremento pueden tener consecuencias fatales. Animales con renales.

NOMBRE DEL ALUMNO:

REALIZAR LA DESCRIPCIÓN DEL MEDICAMENTO COMERCIAL, CON TODO LO ANTERIOR.

ANESKET
(Ketamina)
Reg. S.A.G.A.R.P.A. Q-7833 - 028
Solución inyectable

ANESKET es un anestésico general de acción ultracorta que posee la capacidad de eliminar la sensibilidad al dolor y la conciencia, es usado en todas las especies domésticas, en serpientes y animales de laboratorio.

Las dosis de Ketamina deberán valorarse individualmente para cada paciente de acuerdo a su edad, vía de administración, peso corporal y si se usa o no un agente adicional.

Vía de administración: Intramuscular (IM) o Intravenosa (IV).

ADVERTENCIAS

>No mezcle en una misma jeringa ANESKET con barbitúricos u otros compuestos porque puede haber precipitación de la solución.

>Al utilizarse en animales viejos puede haber hipertensión.

>Los animales no deben de padecer de hipertensión.

>Los animales no deben de padecer problemas cardiovasculares.

> Protejase de la Luz.

> Conservese a temperatura ambiente.

FORMULA

Cada frasco contiene:

Clorhidrato de Ketamina. equivalente de Ketamina.....	1000mg
Vehículo c.b.p.	10 ml