

- **Materia:** FARMACOLOGIA Y VETERINARIA I



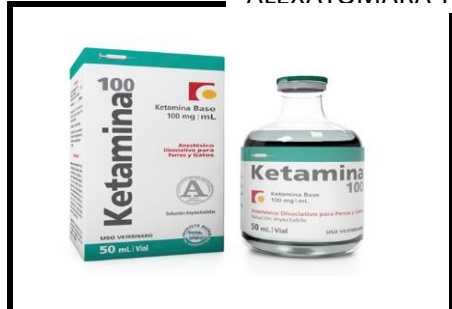
- **Tema:** FICHAS INFORMATIVAS DE FARMACOS

- **Carrera:** MVZ

- **Cuatrimestre:** 2°

- **Alumno:** Téllez Méndez Alexa Yomara

NOMBRE DEL ALUMNO: ALEXAYOMARA TELLEZ MENDEZ



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

KETAMINA

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

ANESTESICO DISOCIATIVO

NOMBRE COMERCIAL

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

POSOLOGIA

GATOS

- > Inductor anestésico sin premedicación: 10 mg/kg IV con diazepam 0.5 mg/kg
- > Inductor anestésico con premedicación: 5 mg/kg IV + 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 4 mg/kg con premedicación.

PERROS

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

HURONES

- > Analgesia: 10 - 20 mg/kg IM

CONEJOS

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

INDICACIONES

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

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 cortical (que es deprimido) y el sistema límbico (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 fármacos 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 débil, pero proporciona buena anestesia somática. En la mayoría de los animales es metabolizada y eliminada rápidamente.

Tiene efectos simpaticomiméticos que incrementan la frecuencia cardíaca, el gasto cardíaco y la presión sanguínea, sin embargo en ausencia de un control autónomo, 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.

EFFECTO 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 Halotano, disminuye el umbral arritmogénico. El cloranfénico puede prolongar el efecto anestésico de la ketamina. Depresores del SNC como narcóticos, barbitúricos o diazepam pueden prolongar el tiempo de recuperación. > con el uso de Midazolam, Diazepam, medetomidina o xilacina 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.

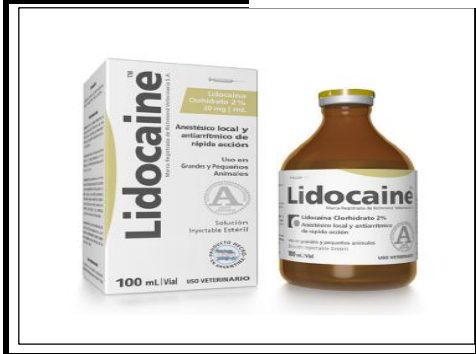
> Conservese a temperatura ambiente.

FORMULA

Cada frasco contiene:

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

NOMBRE DEL ALUMNO: ALEXA YOMARA TELLEZ MENDEZ



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

LIDOCAINA

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

Anestésico local

NOMBRE COMERCIAL

LIDOMIC 2 %

POSOLOGIA

Dosis: 1 a 4 mg/Kg. para anestesia local
 Origen ventricular: **en caninos** 2 a 4 mg/Kg. p.v. I/V. como dosis inicial, luego por infusión constante de 20 a 80 µg/Kg.
En felinos 0,5 mg/Kg. p.v. I/V.
 Posologías orientativas
 Grandes animales: Epidural: de 5 a 60 ml, 5 ml para anestesia perineal en bovinos
 Pequeños animales: Epidural: caninos 1 ml/5 Kg. p.v.; bloqueo perineal 1 ml/3 Kg. p.v. (para anestesia abdominal).

INDICACIONES

Anestésico potente y efectivo, inyectable. Para provocar anestesia local, regional, o infiltrativa, inyectándolo en el lugar, región o área en la que se desea lograr el efecto; para procedimientos localizados (heridas, suturas, castraciones, etc.), o regionales mediante administración epidural o infiltrativa. También se usa I/V para el tratamiento de algunas arritmias cardíacas de origen ventricular, diagnosticadas y monitoreadas durante la administración mediante ECG.

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

La lidocaína es un anestésico local muy utilizado también como antiarrítmico. Se clasifica como un antiarrítmico Ib, un grupo que incluye la mexiletina, la tocinida y la fenitoína. Administrada por vía parenteral, la lidocaína es un agente antiarrítmico utilizado para el tratamiento de las arritmias ventriculares agudas que amenazan la vida. Aunque la lidocaína ha sido históricamente utilizado como un agente antiarrítmico de primera línea para las arritmias ventriculares, la lidocaína ahora se considera una segunda opción por detrás de otros agentes alternativos como la amiodarona. La lidocaína ha demostrado ser ineficaz para la profilaxis de arritmias en pacientes post-infarto de miocardio. La lidocaína es un anestésico local tipo amida y se utiliza en forma de pomada, gel, parche, o en aerosol para uso tópico, como una solución oral, y como una inyección para la anestesia local. La lidocaína se ha utilizado como un anestésico local 1948, pero no fue hasta 1962 que el fármaco fue utilizado por primera vez para tratar la taquicardia ventricular o fibrilación ventricular.

EFECTO SECUNDARIO

En pacientes susceptibles de padecer hipertemia maligna, la Lidocaína deberá ser administrada bajo monitoreo intensivo.
 Efectuar, antes de la inyección de Lidocaína 2% en los tejidos, la maniobra de aspiración, corroborando no inyectar la droga en un vaso sanguíneo, lo cual no produciría el efecto buscado

INTERACCIONES

La Lidocaína bloquea la conducción excitatoria de los nervios espinales por estabilización de la membrana neuronal.

CONTRAINDICACIONES

No es compatible con Dopamina, Epinefrina, Norepinefrina, Ampicilina sódica. La Lidocaína no podrá ser utilizada en tejidos infectados (abscesos) o con presencia de trauma con inflamación (hematoma), debido a que en estas circunstancias los tejidos tienen un pH levemente ácido, lo cual impide la hidrólisis de la sal ácida del anestésico y la consiguiente liberación del alcaloide.

NOMBRE DEL ALUMNO:

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

LIDOCAÍNE

Agente anestésico local y antiarrítmico de rápida acción.

Cada 100 ml contiene

Lidocaína, clorhidrato: 2 g.

Agentes de formulación c.s.p.: 100 ml.

ACCIÓN

Es un anestésico perteneciente al grupo de las amidas, indicado para su uso local, tópico y para el tratamiento de arritmias ventriculares, principalmente la taquicardia ventricular paroxística.

Está considerado como un anestésico local de acción intermedia.

Posee mayor potencia y tiempo de insensibilización que la Procaína.

Su tiempo de latencia una vez aplicado se estima entre 3 a 5 minutos, manteniendo la zona o estructura infiltrada libre de sensibilidad superficial por 1 a 2 horas.

Vías de aplicación: infiltrativa local, subcutánea, perineural, intramuscular, endovenosa (Bloqueo de Bier).

ADVERTENCIAS

No es compatible con Dopamina, Epinefrina, Norepinefrina, Ampicilina sódica.

La Lidocaína no podrá ser utilizada en tejidos infectados (abscesos) o con presencia de trauma con inflamación (hematoma), debido a que en estas circunstancias los tejidos tienen un pH levemente ácido, lo cual impide la hidrólisis de la sal ácida del anestésico y la consiguiente liberación del alcaloide

- **MODO DE APLICACIÓN:** Solución inyectable
- **PRESENTACIÓN:** Frasco x 50 mL.

REGISTRO: 1318 DB

NOMBRE DEL ALUMNO:

ALEXA YOMARA TELLEZ MENDE

NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

MEDETOMIDINA

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

Antisedante



NOMBRE COMERCIAL

Antisedan®

INDICACIONES

El hidrocloreto de atipamezol está indicado para revertir los efectos sedativos y cardiovasculares tras la utilización de alfa-2- agonistas como la medetomidina y dexmedetomidina en perros y gatos.

POSOLOGIA

Perros: la dosis intramuscular de hidrocloreto de atipamezol [en microgramos] es cinco veces la dosis previa de hidrocloreto de medetomidina o diez veces la dosis de hidrocloreto de dexmedetomidina

Gatos: 1 mg/ml Solución inyectable Dosis de Sedastop 5 mg/ml solución inyectable para gatos y perros 0,08 ml/kg de peso, es decir, 80 µg/kg de peso 0,04 ml/kg de peso

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

La Medetomidina es un sedante comúnmente usado en medicina veterinaria ya sea administrado sólo o en combinación con un opioide como el butorfanol.

EFECTO SECUNDARIO

Durante las 12 horas posteriores a la administración, no debe someterse a los animales a cambios bruscos de temperatura, y deben estar en un ambiente cálido.

INTERACCIONES

DOMTOR interacciona con las aminas simpaticomiméticas, por lo que su utilización conjunta está contraindicada

CONTRAINDICACIONES

El medicamento no debe utilizarse en los siguientes casos:

- Animales reproductores
- Animales que padecen afecciones hepáticas o renales.

NOMBRE DEL ALUMNO:

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

Morfina 10 mg/ml solución oral**Composición****Componentes Cantidad**

Morfina ClH 1 g

Jarabe simple 30 g

Agua purificada c.s.p. 100 ml

NOMBRE DEL MEDICAMENTO

Morfina B. Braun 10 mg/ml solución inyectable Morfina B. Braun 20 mg/ml solución inyectable.

COMPOSICIÓN

Morfina B. Braun 10 mg/ml solución inyectable: Cada mililitro de solución inyectable contiene 10 mg de hidrocloreuro de morfina, equivalente a 7,6 mg de morfina (base) Excipientes con efecto conocido: Cada mililitro de solución inyectable contiene 3,15 mg (< 1 mmol) de sodio (como cloruro de sodio). *Morfina Braun 20 mg/ml solución inyectable:* Cada mililitro de solución inyectable contiene 20 mg de hidrocloreuro de morfina, equivalente a 15,2 mg de morfina (base) Excipientes con efecto conocido: Cada mililitro de solución inyectable contiene 2,28 mg (< 1 mmol) de sodio (como cloruro de sodio).

Morfina B. Braun 10 mg/ml solución inyectable se presenta en ampollas de vidrio tipo I de color topacio con 1 ml de capacidad *Tamaños de envase:* Cajas de 1 ampolla de 1 ml, Cajas de 10 ampollas de 1 ml Morfina B. Braun 20 mg/ml solución inyectable se presenta en ampollas de vidrio tipo I de color topacio con 2 ml de capacidad. *Tamaños de envase:* Cajas de 1 ampolla de 2 ml, Cajas de 10 ampollas de 2 ml.

NOMBRE DEL ALUMNO:

ALEXA YOMARA TELLEZ



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

MENDEZ

METOCARBAMOL

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

Relajantes musculares

NOMBRE COMERCIAL

ROBAXIN 500 mg comprimidos

INDICACIONES

El metocarbamol es un relajante muscular, que se administra por vía oral y parenteral como adyuvante el tratamiento de condiciones musculoesqueléticas dolorosas y en el manejo del tétanos.

POSOLOGIA

Caninos y felinos: condiciones moderadas 0,4ml por k.p.v (40 mg por k.p.v) en caso de tétano 0,5 a 2 ml por k.p.v (50 a 200 mg por k.p.v)

Equinos: Condiciones moderadas 0,04 a 0,2 ml por k.p.v (4 a 20 mg por k.p.v) en caso de tétano comenzar con 0,2 a 0,5 ml por k.p.v (20 a 50 por k.p.v)

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

El metocarbamol es un relajante muscular, que se administra por vía oral y parenteral como adyuvante el tratamiento de condiciones musculoesqueléticas dolorosas y en el manejo del tétanos.

EFECTO SECUNDARIO

Frecuentes: aturdimiento, mareo, somnolencia, vértigo, ansiedad, confusión y náuseas. Ocasionales: manifestaciones alérgicas como urticaria, prurito, erupción cutánea, conjuntivitis con congestión nasal, visión borrosa, cefalea y fiebre. Raras: convulsiones.

INTERACCIONES

Aumenta su efecto sedativo. Puede causar interferencia de color en algunas pruebas de selección del ácido S-hidroxiindolacético (5-HIAA) y el ácido vanililmandélico (VMA).

CONTRAINDICACIONES

No se recomienda la administración intravenosa o intramuscular a pacientes con insuficiencia renal debido a que la solución inyectable contiene propilenglicol, una sustancia irritante para los riñones. No utilizar en hembras preñadas

NOMBRE DEL ALUMNO:

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

Robaxin comp. 500 mg. IPSEN

Relajante muscular de acción central, cuya acción podría ser debida a un efecto depresor general sobre el SNC. Bloquea los reflejos contracturantes y dolorosos a nivel de sinapsis de médula espinal sin afectar al músculo ni a la placa motora

NOMBRE DEL ALUMNO:

ALEXA YOMARA TELLEZ MENDEZ



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

MIDAZOLAM

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

Grupo de las benzodiazepinas

NOMBRE COMERCIAL

Buccolam, dormicum/midazolam

INDICACIONES

Es un medicamento inductor del sueño de acción corta, que está indicado para sedación consciente, anestesia

POSOLOGIA

Felinos: Acepromacina 0,01 mg/kg, Midazolam 1 mg/kg (0,2 ml/kg), Ketamina 20 mg/kg, Fentanilo 0,02 mg/kg, por vía intramuscular. Latencia: 4,5 +/- 0,7 min. Analgesia: 50 +/- 6 min. Movimientos de cabeza: 54 +/- 9 min. Recuperación: 83 +/- 13 min.
Protocolo B: Acepromacina 0,01 mg/kg, Midazolam 1 mg/kg (0,2 ml/kg), Ketamina 20 mg/kg, por vía intramuscular. Latencia: 4 +/- 1 min. Analgesia: 54 +/- 12 min. Movimientos de cabeza: 57 +/- 9 min. Recuperación: 85 +/- 18 min

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

Es utilizada principalmente como pre medicación a la anestesia y combinación con anestésicos para disminuir el riesgo de convulsiones. Posee bajos efectos depresores sobre el sistema nervioso central.

EFFECTO SECUNDARIO

No usar por vía intra rectal

INTERACCIONES

Las interacciones farmacocinética con los inhibidores o inductores son más pronunciadas con la administración de midazolam.

CONTRAINDICACIONES

No administrar en pacientes con antecedentes de hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia hepática severa, insuficiencia renal severa, en hembras gestantes y en pacientes debilitados o gerontes.

Pacientes con falla cardíaca congestiva pueden eliminar la droga más lentamente.

NOMBRE DEL ALUMNO:

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

Midazolam: 0,5 g.

Agentes de formulación c.s.p.: 100 ml.

ACCIÓN

Midazolam, es un agente derivado del grupo de las benzodiazepinas de última generación, el cual podrá ser utilizado como ansiolítico, tranquilizante, sedante, hipnótico, anticonvulsivante y relajante muscular.

Midazolam, es dos veces más potente que el Diazepam y su toxicidad se reduce a la mitad.

ADVERTENCIAS

No administrar en pacientes con antecedentes de hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia hepática severa, insuficiencia renal severa, en hembras gestantes y en pacientes debilitados o gerontes.

Pacientes con falla cardíaca congestiva pueden eliminar la droga más lentamente.

Midazolam podrá ser administrado con precaución en pacientes en coma, shock o con depresión respiratoria significativa.

NOMBRE DEL ALUMNO:



ALEXA YOMARA TELLEZ MENDEZ

NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

MORFINA

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

Analgésico agonista

INDICACIONES

- Tratamiento del dolor intenso
- Tratamiento del dolor postoperatorio inmediato
- Tratamiento del dolor crónico maligno

NOMBRE COMERCIAL

Morfina Braun, Morfina clorhidrato, MST Continus, Oramorph, Sevredol, Zomorph, Dolq

POSOLOGIA

Morfina: 0,1 mg/kg/h o 2 kg/min
(0,5 mg/kg) via rectal (1,2 y 5 mg/kg en unspusitorio y 2 mg/kg en solucion) y un tratamiento e control

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

La morfina es el alcaloide más importante obtenido de las semillas de la adormidera o la planta del opio, Papaver somniferum. La morfina es el prototipo de los agonistas opiáceos y se sigue extrayendo del opio debido a la dificultad que tiene su síntesis química

EFFECTO SECUNDARIO

- Efectos biliares
- Aumento de presión respiratoria

INTERACCIONES

Depresión central aumentada por: tranquilizantes, anestésicos, hipnóticos, sedantes, fenotiazinas, antipsicóticos, bloqueantes neuromuculares, otros derivados morfínicos

CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad conocida a la morfina.
- Pacientes con depresión respiratoria o enfermedad respiratoria obstructiva diaria.
- Pacientes con lesión craneal.

NOMBRE DEL ALUMNO:

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

Morfina B. Braun 10 mg/ml solución inyectable

Morfina B. Braun 20 mg/ml solución inyectable.

Cada mililitro de solución inyectable contiene 10 mg de hidrocloreuro de morfina, equivalente a 7,6 mg de morfina (base)

Excipientes con efecto conocido:

Cada mililitro de solución inyectable contiene 3,15 mg (< 1 mmol) de sodio (como cloruro de sodio).

Morfina Braun 20 mg/ml solución inyectable:

Cada mililitro de solución inyectable contiene 20 mg de hidrocloreuro de morfina, equivalente a 15,2 mg de morfina (base)

Excipientes con efecto conocido:

Cada mililitro de solución inyectable contiene 2,28 mg (< 1 mmol) de sodio (como cloruro de sodio).

La morfina es un analgésico que se obtiene de la planta del opio (*Papaver somniferum*), conocida popularmente como adormidera. El opio es una de las drogas más empleadas en la antigüedad, que ha sido sustituida actualmente por sus famosos derivados, la morfina y, especialmente, la heroína

NOMBRE DEL ALUMNO:

ALEXA YOMARA TELLEZ MENDEZ



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

OXAZEPAM

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

Tranquilizante y psicotrópico/Benzodiacepina

NOMBRE COMERCIAL

brand names: Serax, Novoxapam

INDICACIONES

Dazam es un tranquilizante menor y su uso está indicado como tranquilizante, sedante, ansiolítico, relajante muscular central, anticonvulsivante y estimulante del apetito

POSOLOGIA

Caninos: 11-22 mg/kg/8 horas

Felinos: 2,5 mg/12 horas

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

El oxazepam es una benzodiazepina oral utilizado para el tratamiento de los síntomas asociados con los trastornos de ansiedad y para el alivio corto plazo de los síntomas de la ansiedad o de la ansiedad asociados con la depresión. El oxazepam es a menudo preferible clordiazepóxido, flurazepam, y prazepam en el tratamiento de la ansiedad o el insomnio, particularmente en los ancianos o en pacientes con enfermedad hepática, porque el oxazepam tiene una vida media relativamente corta y no genera metabolitos activos.

EFECTO SECUNDARIO

Aplicar lentamente cuando se administra por vía endovenosa, una rápida inyección en pequeños animales y neonatos puede causar cardiotoxicidad debido al propilenglicol presente en su formulación.

Evitar aplicación en venas pequeñas (puede provocar tromboflebitis).

INTERACCIONES

La administración concomitante de oxazepam con fármacos depresores del SNC, incluyendo agonistas opiáceos, butorfanol, nalbufina, pentazocina, fenotiacinas, entacapona, etanol, algunos antagonistas de la anestésicos generales, tramadol, antidepresivos tricíclicos

Algunas especialidades de oxazepam en comprimidos contienen como colorante tartrazina que puede causar reacciones alérgicas o asma bronquial en pacientes con hipersensibilidad a la tartrazina . Esta reacción se produce con mayor frecuencia en pacientes que son alérgicos a la aspirina.

NOMBRE DEL ALUMNO:

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

Tranquilizante y psicotrópico/Benzodiacepina.

Uso en Perros, Gatos y Caballos deportivos.

El Diazepam es un tranquilizante menor que deprime el sistema límbico, el tálamo y el hipotálamo, lo que induce un efecto calmante leve. Estimula los receptores para benzodiacepinas del SNC, lo que estimula la acción inhibitoria del GABA y potencia la actividad de los neurotransmisores depresores del SNC.

La principal vía de administración es la IV. Es importante recalcar que una alternativa eficaz no parenteral es la vía IR para el tratamiento y control de las convulsiones el el Ictus Epiléptico

Composición

Cada 100 mL contiene: Diazepam 500 mg; Excipientes c.s.p. 100 mL

NOMBRE DEL ALUMNO:

ALEA YOMARA TELLEZ MENDEZ



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

PENTOBARBITAL

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

Anestésico general barbiturico

NOMBRE COMERCIAL

Penta-hypnol

INDICACIONES

Anestésico barbitúrico de acción corta. Según la dosis induce efecto sedante, hipnóticos y de anestesia general en pequeñas especies (intervenciones quirúrgicas de hasta 2 horas de duración)

Como sedante o hipnótico en grandes especies

POSOLOGIA

Vía endovenosa

En perros y gatos: 1mL/2.5kg de peso vivo como anestésico general, equivalente a 26 mg de pentobarbital sódico por kg de peso vivo.

Como sedante: 1.5 mL/5 de peso vivo.

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

El pentobarbital sódico pertenece al grupo de los barbitúricos (ureídos cíclicos), compuestos de acción hipnótica muy destacada, por ser eficaces y presentar muy pocos efectos colaterales. Son sustancias sintéticas que resultan de la condensación de la Urea y del ácido malónico. Está clasificado como barbitúrico de acción corta; es decir menos de 3 horas.

EFFECTO SECUNDARIO

Tóxico si es tragado. Puede ser absorbido a través de la piel. Pentobarbital es un hipnótico potente y sedativo. Si existiera sobredosificación dar respiración asistida con sonda endotraqueal y aplicar analépticos.

INTERACCIONES

La acción anestésica del pentobarbital puede ser potenciada con la administración de dextrosa, fructosa, lactato, piruvato y glutamato.
- La anestesia de pentobarbital-acepromazina puede ser rápida y permanentemente revertida en gatos atropinizados (dosis IM 0,05 mg/kg)

No administrar por otra vía que no sea la indicada.

- No usar en gatos recién nacidos.
- No administre de forma perivascular, porque los tejidos blandos se pueden irritar.
- Evite la inyección intraarterial.

NOMBRE DEL ALUMNO:

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

Solución Inyectable

Anestésico general de tipo barbitúrico agrovetmarket s.a.

FORMULACION

Cada 100 mL contiene:

Pentobarbital Sódico..... 6.50 g

Excipientes c.s.p..... 100mL

Frascos por 20, 50 y 100 mL

Reg. SENASA Perú: F.23.01.N.0055;

Penta Hypnol es una solución inyectable de pentobarbital sódico, un barbitúrico de acción corta; es decir menor a 3 horas. Es una solución clara, de pH alcalino

PRECAUCIONES

- Se debe usar este producto con mucha precaución en animales con enfermedades hepáticas, renales o respiratorias, y en animales anémicos o hipovolémicos.
- Igual cuidado se deberá tener en pacientes geriátricos en los cuales el metabolismo y el tiempo de excreción de la droga están aumentados

NOMBRE DEL ALUMNO:



ALEXA YOMARA TELLEZ MENDEZ

NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

PREGABALINA

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

grupo de los neuromoduladores

INDICACIONES

Dolor neuropático periférico y central en ads. Epilepsia: tto. Combinado de las crisis parciales con o sin generalización secundaria. Trastorno de ansiedad generalizada

NOMBRE COMERCIAL

LYRICA (PFIZER GEP S.L.)

POSOLOGIA

El volumen aparente de su distribución es de 0,5 l / kg, hasta la concentración plasmática máxima que es de aproximadamente 1 hora, la vida media de eliminación es de 7 hrs en promedio y se alcanza el estado estacionario entre las 24-48 h.

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

Similar a la gabapentina, la pregabalina tiene un mecanismo de acción farmacológico que está mediada por la unión a las subunidades alfa 2-delta de tipo P / Q de los voltajes en los canales de calcio, de este modo puede atenuar selectivamente la entrada de calcio al espacio presináptico a través de estos canales y provocar la disminución de la liberación de neurotransmisores excitatorios tales como el glutamato, noradrenalina, la serotonina, la dopamina y la sustancia P.

EFECTO SECUNDARIO

No hay información sobre las interacciones farmacocinéticas de la pregabalina en perros y gatos

INTERACCIONES

Efecto aditivo en la alteración de la función cognitiva y motora causada por oxicodona. Potencia efecto de: etanol y lorazepam.

CONTRAINDICACIONES

Hipersensibilidad

NOMBRE DEL ALUMNO:

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

Pregabalina 75 mg. Excipientes c.s. Pregalex 150 mg: Cada comprimido contiene: Pregabalina 150 mg. Excipientes c.s.

Acción Terapéutica: Antiepiléptico, analgésico neuropático.

Presentaciones: Pregalex 75 mg: Envase conteniendo 30 comprimidos multifraccionables. Pregalex 150 mg: Envase conteniendo 30 comprimidos multifraccionables.

Pregabalina es un fármaco antiepiléptico y analgésico usado en el dolor neuropático periférico, y como terapia añadida en las crisis parciales convulsivas con o sin generalización en los animales

NOMBRE DEL ALUMNO:

ALEXA YOMARA TELLEZ MENDEZ



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

PROPIOPROMACINA

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

TRANQUILIZANTE / SEDANTE

NOMBRE COMERCIAL

(Combelén®).

INDICACIONES

Sedación, preanestesia, antiemético. Se emplea junto con la etorfina para producir neuroleptoanalgesia

POSOLOGIA

Dosis: perro: 0,2-0,3 mg/kg IM ó IV.
Caballo: 0,15-0,25 mg/kg IM ó IV
Bovinos es de 0.25 a 1.0 mg/kg de peso por vía intramuscular (IM) o intra venoso (IV) en la práctica de campo se utiliza una dosis de 2 a 3 ml/100 kg de peso

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

Produce bloqueo de los receptores dopaminérgicos.

EFEECTO SECUNDARIO

Puede producir algún tipo de convulsión al disminuir la excitación

INTERACCIONES

Producir que el animal este en estado de tranquilizantes para realizar las maniobras

Facilita la inducción, más rápida y sin excitación previa.

CONTRAINDICACIONES

Animales con shock, hipovolemia, ataques epilépticos, traumatismo craneoencefálico, hipotermia. Los perros braquicefálicos son muy sensibles.

NOMBRE DEL ALUMNO:

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

Analgésico, tranquilizante, sedante y relajante

Solución inyectable

Presentación: frasco por 10 y 25 ml

Resgistro: 750 DB

Propionilpromacina 10 mg por mL. Frasco ampolla de 10 mL

NOMBRE DEL ALUMNO:



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

ALEXXA YOMARA TELLEZ MENDEZ

TILETAMINA

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

Tranquilizante/Anestésico

NOMBRE COMERCIAL

Virbac Zoletil 50

INDICACIONES

Perros y gatos, anestesia general.

está indicado en felinos para sujeción o anestesia combinada con relajación muscular y en caninos para sujeción.

POSOLOGIA

Perros vía IM

Exámenes y manipulaciones poco dolorosas: 7 a 10 mg/kg (0,14-0,2 ml de Zoletil 50)

Operaciones menores, anestésicos de corta duración: 10 a 15 mg/kg (0,2-0,3 ml de Zoletil 50)

Gatos vía IM

Exámenes y manipulaciones poco dolorosas; 10 mg/kg (0,2 ml de Zoletil 50)

Gatos vía IV

Exámenes y manipulaciones poco dolorosas; 5 mg/kg (0,1 ml de Zoletil 50)

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

Anestésico y relajante muscular indicado para sujeción o procedimientos quirúrgicos de corta duración, para uso en caninos y felinos

EFFECTO SECUNDARIO

Tanto en perros como en gatos pueden aparecer:

- Trastornos neurológicos como convulsiones, postración, coma...
- Trastornos cardiorrespiratorios como disnea, taquipnea, bradipnea, taquicardia, cianosis, etc.

INTERACCIONES

Produce por inducción enzimática disminución del efecto de los siguientes medicamentos: anticoagulantes orales, griseofulvina.

CONTRAINDICACIONES

No usar en animales con:

- Graves descompensaciones cardíacas y respiratorias
- Insuficiencia pancreática
- Hipertensión craneal

NOMBRE DEL ALUMNO:

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

COMPOSICION

Tiletamina: 25 g.

Zolazepam: 25 g.

DESCRIPCION

Anestésico y relajante muscular indicado para sujeción o procedimientos quirúrgicos de corta duración, para uso en caninos y felinos.

Excipientes c.s.p.: 100 ml.

ACCION

El producto es un agente anestésico no narcótico no barbitúrico de acción rápida. La Tiletamina es un anestésico disociativo que se caracteriza por una analgesia profunda, reflejos faríngeo-laríngeos normales y anestesia cataleptoide

APLICACION

Inyectable. Administrar por vía intramuscular profunda.

PRESENTACION

Frasco con liofilizado para ser reconstituido con 5 ml de agua estéril para inyección.

NOMBRE DEL ALUMNO:

ALEXA YOMARA TELLEZ MEENDEZ



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

TIOPENTAL

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

Anestésico General Barbitúrico

NOMBRE COMERCIAL

Anestésico barbitúrico

INDICACIONES

Sodipental® 1000 Vet está indicado como anestésico general en procedimientos breves (10-15 min.), como inductor de anestesia antes de la administración de otros anestésicos, toma de rayos X, palpación en animales difíciles, endoscopia, curaciones, reducción de fracturas o puede ser empleado en anestesia prolongada mediante la administración repetida de pequeñas cantidades tantas veces como se requiera.

POSOLOGIA

- Grandes especies: 1 g por cada 100 Kg de peso.
- Oveja y cerdo: 10 a 15 mg/Kg.
- Perro y gato: 18 a 20 mg/Kg.
- Aves: Dosis promedio 15 mg/Kg; en gallinas no más de 18 mg/Kg.

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

Es un anestésico barbitúrico general, usado para procedimientos breves (10 a 15 minutos), puede ser empleado en anestesia prolongada mediante la administración repetida de pequeñas cantidades tantas veces como se requiera.

Es un depresor del sistema nervioso central de acción ultracorta que induce hipnosis y anestesia pero no analgesia. La hipnosis se produce dentro de los primeros 30-40 segundos después de iniciada su administración intravenosa.

EFEECTO SECUNDARIO

No deberá utilizarse en hipersensibilidad a los barbitúricos, en enfermedades cardiovasculares severas, hipotensión o shock, alteraciones hepáticas o renales y anemia severa.

INTERACCIONES

Inhibe efecto de: acebutolol, aminofilina, calcitriol, metoprolol, minociclina, oxprenolol, propranolol y teofilina.
Efecto potenciado por: alcohol etílico, reserpina, sulfafurazol y probenecid.

CONTRAINDICACIONES

Está contraindicado en pacientes con: daño hepático o renal, azotemia, pacientes hipovolémicos, pacientes hipotérmicos.

No administrar en forma conjunta con drogas depresoras del aparato respiratorio.

No administrar en ausencia de venas aptas para la administración endovenosa. Depresión respiratoria severa. Hipersensibilidad al fármaco. Abscesos e infecciones en el sitio de administración. Animales asmáticos.

NOMBRE DEL ALUMNO:

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

REG. S.AGARPA Q-7833-025.

Fórmula:

- El frasco ampula con polvo contiene:

Tiopental sódico 1 g.

- La ampolleta con diluyente contiene:

Agua inyectable 5 ml.

Indicaciones:

Sodipental® 1000 Vet está indicado como anestésico general en procedimientos breves (10-15 min.), como inductor de anestesia antes de la administración de otros anestésicos, toma de rayos X, palpación en animales difíciles, endoscopia, curaciones, reducción de fracturas o puede ser empleado en anestesia prolongada mediante la administración repetida de pequeñas cantidades tantas veces como se requiera.

Descripción:

Sodipental® 1000 Vet Es un anestésico barbitúrico general, usado para procedimientos breves (10 a 15 minutos), puede ser empleado en anestesia prolongada mediante la administración repetida de pequeñas cantidades tantas veces como se requiera.

Vía de administración:

Intravenosa. Se recomiendan como diluyentes agua inyectable, cloruro de sodio 0.9% ó glucosa al 5%.

NOMBRE DEL ALUMNO: ALEXA YOMARA TELLEZ MENDEZ



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

XILACINA

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

Potente sedante, miorelajante y analgésico no narcótico.

NOMBRE COMERCIAL

Dormi-Xyl® 2

INDICACIONES

Procedimientos quirúrgicos menores de corta duración, como sutura de laceraciones o debridamientos. Como agente pre-anestésico, disminuyendo así la dosis necesaria de agentes anestésicos. Procedimientos ortopédicos, examen semiológico en boca, orejas, palpación abdominal, rectal, o vaginal. Cateterismo y radiografías. Utilizado en conjunto con anestésicos locales.

POSOLOGIA

Inyectable por vías subcutánea (SC); intramuscular (IM); o endovenosa (EV). Las dosis específicas dependerán de las condiciones de uso y aplicación del mismo. Equinos: Endovenoso (EV) 0,5 a 1,1 mg/kg equivalentes a 2,5 a 5,5 ml cada 100 kg de peso; intramuscular (IM) 1 a 2 mg/kg equivalentes a 5 a 10 ml cada 100 kg de peso. Bovinos: Endovenoso (EV) 0,03 a 0,1 mg/kg equivalentes a 0,15 a 0,5 ml cada 100 kg de peso; intramuscular (IM) 0,1 a 0,2 mg/kg equivalentes a 0,5 a 1 ml cada 100 kg de peso.

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

Sedante, potente analgésico visceral, miorelajante. Presentación clorhidrato de xilacina, cristal incoloro, sabor agrio, soluble en agua, estable en solución.

Se unen a los receptores alfa 2 adrenérgicos pre sinápticos en SNC, inducen hiperpolarización e inhibición de la liberación de noradrenalina y dopamina

EFECTO SECUNDARIO

En caninos puede presentarse bradicardia, bloqueo cardíaco e hipotensión arterial aguda, así como también timpanismo aparente por aerofagia. Debido a que induce un marcado grado de salivación en rumiantes se recomienda premedicar con atropina.

INTERACCIONES

El uso de xilacina y barbitúricos origina efectos depresores aditivos. Se debe reducir la dosis de barbitúricos cuando se utilicen para inducir la anestesia conjuntamente con xilacina. Deben ser administrados lentamente cuando se use la vía intravenosa

CONTRAINDICACIONES

Usar con precaución en animales con disfunción cardíaca preexistente, hipotensión o shock. Disfunción respiratoria, insuficiencia renal o hepática severa. No administrar en animales muy debilitados. No administrar en rumiantes deshidratados o con obstrucción del tracto urinario.

NOMBRE DEL ALUMNO:

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

XILAGESIC 20 mg/ml Solución inyectable

Cada ml contiene

Sustancia activa:

Xilacina (hidrocloruro) 20 mg

Excipientes:

Parahidroxibenzoato de metilo (E 218) 1,5 mg

Para la lista completa de excipientes, véase la sección 6.1

Grupo farmacoterapéutico: Psicolépticos, Hipnóticos y Sedantes.

Código ATCvet: QN05CM92

La Xilacina es un sedante, analgésico y relajante de la musculatura esquelética.

Es un agonista sintético de los receptores alfa-2 adrenérgicos. La unión con los receptores presinápticos induce una disminución en la formación y liberación del neurotransmisor noradrenalina en el sistema nervioso central.

NOMBRE DEL ALUMNO:



ALEXA YOMARA TELLEZ MENDEZ
NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

XILOCAINA

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

anestésico local

NOMBRE COMERCIAL

ANESVET (XILOCAINA) 100

POSOLOGIA

Suturar una herida

Caninos y felinos: no sobrepasar nunca los 5 o 10 gramos por aplicación, y esperar 8 horas antes en un dado caso de volver a utilizar el producto.

INDICACIONES

Sol. Inyectable 1, 2 y 5%: anestesia por infiltración, anestesia regional IV, bloqueo de nervios y anestesia epidural.

- Sol. Inyectable hiperbárica 5%: anestesia subaracnoidea para: intervenciones quirúrgicas en el abdomen y anestesia espinal inferior en obstetricia (parto normal, cesárea y partos que requieran manipulación intrauterina).

- Aerosol 10%: anestésico de mucosa en cirugía, obstetricia, odontología y otorrinolaringología.

- Crema 4%: anestesia tópica de la piel asociada a inserción de agujas

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

Contiene lidocaína sustancia para anestésico, este fármaco impide que envíen estímulos dolorosos al cerebro, ya que queda temporalmente insensibilizada.

EFECTO SECUNDARIO

Las lesiones accidentales de los vasos sanguíneos pueden provocar hemorragias graves

Hembras cargadas

INTERACCIONES

El uso junto con barbitúricos, así como con anestésicos halogenados y digitálicos, potencia la toxicidad en el sistema nervioso central y en el sistema cardiovascular.

CONTRAINDICACIONES

solución hiperbárica 1% presenta las contraindicaciones generales de la anestesia intratecal: disfunción cardiovascular, sobretodo bloqueo cardíaco o shock; septicemia; antecedentes de hipertermia maligna; dolor de espalda crónico; enfermedad activa aguda del sistema nervioso central, como meningitis, tumor, poliomieltis y hemorragia craneal

NOMBRE DEL ALUMNO:

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

ANESVET 20/ 0,02 mg/ml solución inyectable

Hidrocloruro de lidocaína

Adrenalina

Formato: Caja con 1 vial de 100 ml

Sustancias activas:

Hidrocloruro de lidocaína..... 20 mg

(equivalente a 16,2 mg de lidocaína base)

Adrenalina..... 0,02 mg

Excipientes:

Clorobutanol hemihidratado..... 2 mg

Es un anestésico local que actúa bloqueando la conducción del impulso nervioso. Sus efectos son reversibles, produciéndose generalmente la analgesia antes que la anestesia. Su estructura química es la de amina terciaria, cuyos grupos amino interactúan con grupos polares de la membrana celular nerviosa, reduciendo su permeabilidad y estabilizando el potencial de membrana

NOMBRE DEL ALUMNO:

ALEXA YOMARA TELLEZ MENDEZ



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

ZOLACEPAM

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

Anestésico general

NOMBRE COMERCIAL

Zoletil® 100, TILETAMINA, ZOLACEPAM

INDICACIONES

Zelazol está indicado en felinos para sujeción o anestesia combinada con relajación muscular y en caninos para sujeción o procedimientos de corta duración que requieren analgesia leve o moderada, por ejemplo reparación de laceraciones, drenado de abscesos, castraciones y otros.

POSOLOGIA

Caninos: Vía IM 0.2-0.3 mL./Kg., Vía IV 0.15 mL./Kg. Felinos: Vía IM 0.2 mL./Kg., Vía IV 0.1 mL./Kg. Vía intramuscular (IM), Vía intravenosa (IV)

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

Anestésico y relajante muscular indicado para sujeción o procedimientos quirúrgicos de corta duración, para uso en caninos y felinos.

EFECTO SECUNDARIO

En perros la eliminación del zolazepam es más rápida que la de la tiletamina.
El animal deberá mantenerse ayuno 12 horas antes de la administración del producto.

INTERACCIONES

Incompatibilidad con los barbitúricos e la misma solución.

CONTRAINDICACIONES

Venta por prescripción del Médico Veterinario. Manténgase fuera del alcance de los niños. Uso veterinario.

NOMBRE DEL ALUMNO:

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

ESPECIES

Caninos y Felinos

APLICACION

Inyectable. Administrar por vía intramuscular profunda.

PRESENTACION

Frasco con liofilizado para ser reconstituido con 5 ml de agua estéril para inyección.

DESCRIPCION

Anestésico y relajante muscular indicado para sujeción o procedimientos quirúrgicos de corta duración, para uso en caninos y felinos.

COMPOSICION

Tiletamina: 25 g.

Zolazepam: 25 g.

Excipientes c.s.p.: 100 ml.

ACCION

El producto es un agente anestésico no narcótico no barbitúrico de acción rápida. La Tiletamina es un anestésico disociativo que se caracteriza por una analgesia profunda, reflejos faríngeo-laríngeos normales y anestesia cataleptoide

Bibliografía

Jeon, Y.-T. et al. Modulation of Dendritic Cell Activation and Subsequent Th1 Cell Polarization by Lidocaine. **PLOS ONE**, v. 10, n. 10, p. e0139845, 2015.

Mejía, M.; Nova, A. **Evaluación intraoperatoria y postoperatoria del efecto analgésico de infusiones intravenosas de tramadol, ketamina, lidocaína y su combinación, en hembras caninas sometidas a ovariectomía**. Bogotá, Colombia: Universidad de La Salle, 2014. Tesis (Médico Veterinario).

Moreta, EM. **Evaluación de fentanilo, lidocaína y ketamina como analgésico postoperatorio en perros sometidos a diferentes tipos de cirugía en la clínica veterinaria huellitas, cantón San Miguel, provincia Bolívar**. Disponible en: <http://localhost:8080/xmlui/handle/123456789/1240>. Accesado en: 10/07/2018.

Morgaz, J. et al. Effectiveness of Pre-Peritoneal Continuous Wound Infusion with Lidocaine for Pain Control Following Ovariectomy in Dogs. **Veterinary**

Journal, v. 202, n. 3, p. 522-526, 2014.

Ortega, M. Efecto de la lidocaína en el tratamiento de la retención placentaria y metritis puerperal en ganado lechero. **bdigital.zamorano.edu**. Disponible en: <https://bdigital.zamorano.edu/handle/11036/2074>. Accesado en: 10/07/2018.

Ramírez-Tapia, D. **Efecto de la lidocaína sobre el desarrollo de infección por escherichia coli en el sitio operatorio superficial en ratas wistar**. Disponible en: <http://tesis.ipn.mx:8080/xmlui/handle/123456789/10141>. Accesado en: 10/07/2018.

Smith, L.J. et al. Systemic Lidocaine Infusion as an Analgesic for Intraocular Surgery in Dogs: A Pilot Study. **Veterinary Anaesthesia and Analgesia**, v. 31, n. 1, p. 53-63, 2004.

Sumano, H.S.; Ocampo L. **Farmacología veterinaria**. Ciudad de México: McGraw-Hill Interamericana, 2006. 1082p.

Yamabayashi, K. et al. Lidocaine Protects against Myocardial Ischemia-Reperfusion Injury in Anesthetized Rabbits. **Journal of Osaka Dental University**, v. 47, n. 2, p. 201-207, 2013.