

- **Materia:** FARMACOLOGIA Y VETERINARIA I

-
- 
- **Tema:** FICHAS INFORMATIVAS DE FARMACOS
ANALESICOS DE LA 15 A 29

- **Carrera:** MVZ

- **Cuatrimestre:** 3°

- **Alumno:** Téllez Méndez Alexa Yomara

NOMBRE DEL ALUMNO:



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

KETOPROFENO

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

Antiinflamatorio, analgésico y antipirético

NOMBRE COMERCIAL

ANKOFEN

POSOLOGIA

Dosis y Vía de Administración del Ketoprofeno

Perros: 2 mg/Kg IV, IM, SC seguida de 1 mg/Kg PO cada 24 h durante 3-5 días.

Gatos: 2 mg/Kg SC seguida de 1 mg/Kg PO cada 24 h durante 3-5 días.

Caballos: 1,1 mg/Kg cada 24 h. Máximo 5 días.

Disponible en presentación tópica.

INDICACIONES

Anti-inflamatorio, analgésico y antipirético.

Indicado en **equinos, bovinos, ovinos, caprinos, caninos.**

AINE's de elección en gatos.

Útil como analgésico postoperatorio y en casos de **endotoxemia.**

Uso en equinos no mayor a 5 días en inflamaciones musculoesqueléticas y cólico.

Uso en pequeñas especies en inflamaciones de tejidos blandos y articulares.

Máximo efecto 2 horas después de la aplicación IV y analgesia hasta de 24 horas.

Ampliamente recomendado en mastitis bovina.

En pequeñas especies ha demostrado mayor eficacia posoperatoria que los opiáceos

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

AINE perteneciente al grupo de los ácidos propiónicos

Los **anti-inflamatorios no esteroideos** inhiben la producción de **ciclooxigenasas 1 y 2**, enzimas encargadas de metabolizar el ácido araquidónico en prostaglandinas fisiológicas (**COX1**) y pro-inflamatorias (**COX2**).

EFECTO SECUNDARIO

Como todos los **AINE's** las dosis tóxicas pueden producir **gastritis** e incluso falla renal debido a la **inhibición de prostaglandinas citoprotectoras gástricas y vasodilatadoras renales.**

Baja toxicidad. Principal efecto adverso: vómito.

INTERACCIONES

Se han reportado interacciones con la administración concomitante de KETOPROFENO con anticoagulantes, ciclosporina, diuréticos, fenobarbital, metotrexato, y sulfonamidas, por lo que deberán ajustarse las dosis de estos fármacos.

CONTRAINDICACIONES

Contraindicado en pacientes alérgicos al KETOPROFENO, al ácido acetilsalicílico y a otros antiinflamatorios no esteroideos (incluyendo aquellos casos de historia de asma, angioedema, pólipos nasales, urticaria o rinitis precipitados por AINEs), así como los afectados por trastornos gastrointestinales (úlceras gastroduodenal, colitis ulcerosa, etc.) coagulopatías o hemorragia. Deberán tenerse especiales precauciones en pacientes con insuficiencia renal, insuficiencia cardíaca, hipertensión, enfermedad tiroidea o insuficiencia hepática

NOMBRE DEL ALUMNO:

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

Composición	Contenido
<i>Ketoprofeno</i>	<i>100 mg</i>
<i>Excipientes csp</i>	<i>1 ml</i>

MODO DE APLICACIÓN: *Solución inyectable*

PRESENTACIÓN: *Frasco por 10, 50 y 100 ml*

REGISTRO: *4356 DB*

INDICACIONES: En bovinos, equinos, caninos y gatos como antiinflamatorio, analgésico y antipirético de origen no infeccioso de los sistemas osteoarticular y músculo-esquelético. Estudios en pequeños y grandes animales permiten indicar al Ketoprofeno en el tratamiento de : Artritis, osteoartritis, problemas de cojeras asociados con sinovitis o artritis, tendinitis, esguinces, tendosinovitis; en inflamaciones de tejidos blandos tales como : Inflamaciones ocasionadas por golpes, contusiones y heridas quirúrgicas. En cólico equino y/o visceral en otras especies. Tratamiento coadyuvante de procesos anafilácticos (alergia tipo 1). Igualmente esta indicado como coadyuvante en el tratamiento de mastitis, edema de la ubre y endotoxemias.

DOSIS: En equinos aplicar vía intravenosa 1 mL por cada 45 kg de peso, lo que corresponde a la dosis recomendada de 2.2 mg de Ketoprofeno por kg de peso, diariamente por 3 a 5 días. En bovinos aplicar vía intravenosa o intramuscular 1 mL por cada 33 kg de peso, lo que corresponde a la dosis recomendada de 3 mg de Ketoprofeno por kg de peso, diariamente por 3 a 5 días. En caninos y gatos aplicar vía intramuscular o subcutánea 0.5 mL por cada 25 kg de peso, lo que corresponde a la dosis recomendada de 2 mg de Ketoprofeno por kg de peso diariamente. Otras dosis e

NOMBRE DEL ALUMNO:



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

KETOROLACO

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

Antiinflamatorios

NOMBRE COMERCIAL

Ketorolaco trometamol NORMON

POSOLOGIA

Para los casos leves de fiebre, torceduras, golpes, esguinces, en perros se administrará una tableta por cada 20 kg de peso vivo y en los casos de traumatismos, fracturas, fiebre debida a enfermedades sistémicas y estados post-operatorios: 1 tableta por cada 10 kg de peso vivo.

INDICACIONES

Analgésico oral no narcótico, antiinflamatorio no esterooidal y antipirético en tabletas, indicado para el tratamiento y control del dolor, la inflamación y fiebre causada por los traumatismos y procesos infecciosos en Perros y Gatos.

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

Dolo-Vet® Tabletts es un analgésico no narcótico, antiinflamatorio noesterooidal y antipirético en tableta oral; su principio activo el ketorolaco detrometamina, químicamente pertenece al grupo de los ácidos carboxílicos. está indicado para el tratamiento y control del dolor, la inflamación y fiebre, causada por los traumatismos y procesos infecciosos, en perros y gatos.

EFFECTO SECUNDARIO

No administrarse en animales con falla renal. No administrarse en animales deshidratados .No administrarse en animales en estado de shock.

INTERACCIONES

No se recomienda su uso concomitante con:
Otros AINE, incluyendo ácido acetil-salicílico: Debe evitarse el uso simultáneo con otros AINE, incluyendo ácido acetil-salicílico a cualquier dosis, pues la administración de diferentes AINE puede aumentar el riesgo de úlcera gastrointestinal y hemorragias

CONTRAINDICACIONES

Al igual que otros AINEs, KETOROLACO TROMETAMINA está contraindicado en los pacientes con úlcera gastroduodenal activa, hemorragia digestiva reciente o antecedente de úlcera gastroduodenal o hemorragia digestiva. Está contraindicado en los pacientes con insuficiencia renal moderada o grave y en los pacientes con riesgo de insuficiencia renal por hipovolemia o deshidratación.

NOMBRE DEL ALUMNO:

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

FORMULA

Cada ampolla de 1 ml de contiene:

Ketorolaco trometamol 30 mg

Excipientes:

Cada ampolla de 1 ml de contiene:

Etanol 98 mg.

Sodio 3,67 mg.

El mecanismo de acción del ketorolaco es por medio de la inhibición de la síntesis de prostaglandinas. Interrumpe la síntesis de prostaglandinas por inhibición de la ciclooxigenasa, la cual cataliza la incorporación de oxígeno molecular dentro del ácido araquidónico para la producción de prostanoïdes, los cuales son mediadores en los procesos de inflamación e intervienen en las transmisiones nerviosas.

NOMBRE DEL ALUMNO:



IMAGEN

NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

LEVORFANOL

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

Analgsicos

NOMBRE COMERCIAL

Levo-dromoranv

INDICACIONES



POSOLOGIA



DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

El levorfanol se usa para aliviar el dolor de moderado a intenso. El levorfanol pertenece a una clase de medicamentos llamados analgésicos opiáceos (narcóticos). Funciona al cambiar la manera en que el cerebro y el sistema nervioso responden al dolor

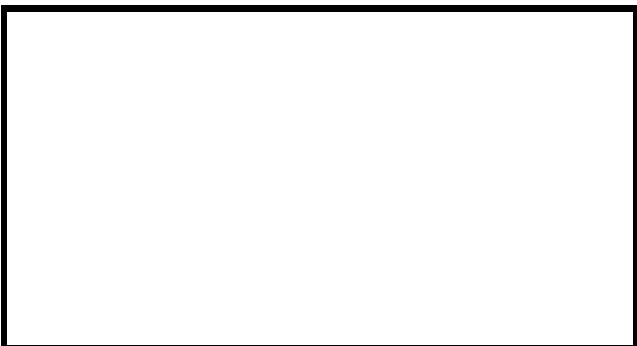
EFECTO SECUNDARIO

Vómitos, falta de apetito, debilidad, inflamación de los ojos, la boca, ronquera, dificultad para respirar, cambios en el ritmo cardiaco.

INTERACCIONES



CONTRAINDICACIONES



NOMBRE DEL ALUMNO:



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

MEDETOMIDINA

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

Sedante

NOMBRE COMERCIAL

DOMTOR®

INDICACIONES

PERROS: como tranquilizante o sedante con propiedades analgésicas; para su uso en exámenes clínicos, cirugía menor y preanestesia.
 GATOS: como tranquilizante y sedante. En combinación con Ketamina para la inducción de la anestesiageneral, previa a cirugía.

POSOLOGIA

PERROS:
 Sedación ligera: de 0,1-0,3 ml de DOMTOR/10 kg de p.v., equivalente a 10-30 µg de Medetomidina por kg de p.v.
 Sedación de moderada a profunda y analgesia: de 0,3 a 0,8 ml de DOMTOR/10 kg de p.v., equivalente a 30-80 µg de Medetomidina por kg de p.v.
 Preanestesia: de 0,1 a 0,2 ml de DOMTOR/10 kg de p.v., equivalente a 10-20 µg de Medetomidina por kg de p.v.
 GATOS:
 Sedación moderada: de 0,25 a 0,50 ml por 5 kg de p.v., equivalente a 50-100 µg de Medetomidina por kg de p.v.
 Sedación profunda: de 0,50 a 0,75 ml por 5 kg de p.v., equivalente a 100-150 µg de Medetomidina por kg de p.v.

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

La **medetomidina** se comercializa bajo el nombre de Domitor" y es una solución incolora de clorhidrato de medetomidina diluido en solución salina estéril, a la que se añaden conservantes (metilparahidroxibenzoato y propilparahidroxibenzoato): puede utilizarse por vía intravenosa, intramuscular o subcutánea tanto en perros como en gatos. La vía subcutánea es menos aconsejable por la dificultad de predecir la absorción y, portanto, el efecto y la duración de éste.

EFECTO SECUNDARIO

DOMTOR puede provocar el vómito incluso antes de la sedación.
 En los animales en que se utiliza DOMTOR, pueden observarse ocasionalmente bloqueos aurículo-ventriculares con fenómenos de bradicardia. Así mismo pueden observarse temblores musculares.

INTERACCIONES

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

CONTRAINDICACIONES

Medetomidina no deberá ser usada en aquellos procesos de obstrucción mecánica del tracto digestivo, como obstrucción de esófago, torsión de estómago o hernia. No deberá ser utilizado en animales con cardiopatías descompensadas. No usar en caso de hipersensibilidad a la sustancia activa o a algún excipiente.

NOMBRE DEL ALUMNO:

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

DOMTORÒ

COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

Cada ml contiene:

Medetomidina clorhidrato 1,0 mg

FORMA FARMACÉUTICA

Solución inyectable

DOMTOR solo, uso parenteral, por inyección intramuscular, intravenosa o subcutánea en perros.

Inyección intramuscular o subcutánea en gatos.

PRECAUCIONES ESPECIALES DE CONSERVACIÓN

Conservar a temperatura inferior a 25°C

Proteger de la luz

Conservar en lugar seco

No congelar

PRESENTACIONES COMERCIALES

Vial de 10 ml.

PERIODO DE VALIDEZ

Período de validez del medicamento veterinario acondicionado para su venta: 36 meses

Período de validez después de abierto el envase primario: 28 días

NOMBRE DEL ALUMNO:



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

MELOXICAM

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

Antiinflamatorio, analgésico

NOMBRE COMERCIAL

Metacam®

POSOLOGIA

Dosis en **Caninos** y **Felinos**: 0,2 mg/Kg oral, IV, SC el primer día y posteriormente 0,1 mg/Kg oral, IV, SC cada 24 horas.

En **felinos** con osteoartritis se recomienda 0,025 mg/Kg 2-3 veces por semana.

INDICACIONES

Utilizado como **AINE's** en **perros y gatos**, aunque su uso empieza a cobrar fuerza en especies productivas. Eficaz como **antiinflamatorio** utilizado antes de la cirugía. Eficaz en casos de **osteoartritis canina**.

DESCRIPCIÓN Y MECANISMO DE ACCIÓN

El meloxicam es un principio activo con efecto antiinflamatorio y analgésico. En concreto, se trata de un antiinflamatorio no esteroideo o AINE. Por lo tanto, se utiliza cuando el animal presenta un dolor de intensidad moderada o incluso fuerte si hay implicación musculoesquelética.

AINE's que actúa inhibiendo **COX 1** y de manera más específica **COX 2** (no totalmente específico) con lo que disminuye la probabilidad de **ulcerogénesis** y **falla renal**.

EFFECTO SECUNDARIO

El efecto adverso más común consiste en un trastorno gastrointestinal leve. Como todos los **AINE's** las dosis tóxicas pueden producir gastritis e incluso falla renal debido a la inhibición de prostaglandinas citoprotectoras gástricas y vasodilatadoras renales.

INTERACCIONES

El pretratamiento con sustancias antiinflamatorias puede producir reacciones adversas adicionales o aumentadas y, por ello, antes de iniciar el tratamiento debe establecerse un período libre del tratamiento al menos 24 horas.

CONTRAINDICACIONES

No usar en animales en gestación o lactancia.

No usar en animales que presenten trastornos gastrointestinales como irritación y hemorragia, disfunción hepática, cardíaca o renal y trastornos hemorrágicos.

NOMBRE DEL ALUMNO:

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

Dosis en **Caninos** y **Felinos**: 0,2 mg/Kg oral, IV, SC el primer día y posteriormente 0,1 mg/Kg oral, IV, SC cada 24 horas.

En **felinos** con osteoartritis se recomienda 0,025 mg/Kg 2-3 veces por semana.

Presentaciones comerciales disponibles por vía oral e inyectable.

NOMBRE DEL ALUMNO:



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

METADONA

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

Analgesia

NOMBRE COMERCIAL

Semfortan 10 mg/ml

POSOLOGIA

Antes de la administración debe determinarse con precisión el peso corporal.
 Analgesia
 Perros: De 0,5 a 1 mg de Metadona HCl por cada kg de peso corporal, vía SC, IM o IV (equivalentes a una dosis de 0,05 a 0,1 ml/kg).
 Gatos: De 0,3 a 0,6 mg de Metadona HCl por cada kg de peso corporal, vía IM (equivalente a una dosis de 0,03 a 0,06 ml/kg).
 Para asegurar la precisión en la dosificación en gatos, debe administrarse el medicamento con una jeringa calibrada.

INDICACIONES

Analgesia en perros y gatos.
 Premedicación para anestesia general o neuroleptoanalgesia, en perros y gatos, en combinación con un fármaco neuroléptico.

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

Agonista opiáceo puro de origen sintético con potencia ligeramente superior a la morfina, mayor duración de acción y menor efecto euforizante. Presenta afinidad y marcada actividad en los receptores

EFFECTO SECUNDARIO

Riesgo de hipotensión grave en pacientes hipovolémicos o con ingesta concomitante de fenotiazina o ciertos anestésicos

INTERACCIONES

Inhibidores de la proteasa antirretroviral, ritonavir, abacavir, Eliminación alterada por: fármacos que acidifican (cloruro de amonio) o alcalinizan la orina.

CONTRAINDICACIONES

No usar en caso de hipersensibilidad a la sustancia activa o a algún excipiente.
 No usar en animales con insuficiencia respiratoria avanzada.
 No usar en animales con daños hepáticos y renales graves.

NOMBRE DEL ALUMNO:

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

Semfortan 10 mg/ml solución inyectable para perros y gatos.

Hidrocloruro de metadona.

Formatos: 5 ml, 10 ml, 20 ml, 25 ml, 30 ml y 50 ml.

3. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA DE LA SUSTANCIA ACTIVA Y OTRAS SUSTANCIAS

1ml contiene:

Sustancia activa:

Metadona 8,9 mg

Equivalente al hidrocloruro de metadona 10 mg

Excipientes:

Parahidroxibenzoato de metilo (E218) 1,0 mg

Parahidroxibenzoato de propilo 0,2 mg

PRECAUCIONES ESPECIALES DE CONSERVACIÓN

Mantener fuera de la vista y el alcance de los niños.

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

Período de validez del medicamento veterinario acondicionado para su venta: 3 años.

Período de validez después de abierto el envase: 28 días.

Se ha demostrado la estabilidad química y física de las diluciones durante 4 horas a 25°C, protegidas de la luz. Desde un punto de vista microbiológico las diluciones deben utilizarse inmediatamente.

NOMBRE DEL ALUMNO:



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

METAMIZOL (DIPIRONA)

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

Analgésico, antiinflamatorio y antipirético

NOMBRE COMERCIAL

DIPIRONA MICROSULES

POSOLOGIA

Animales grandes: 20 a 60 ml. cada 8 a 12 hrs.
Potrillos y terneros: 5 a 15 ml. cada 8 a 12 hrs.
Ovinos y caprinos: 2 a 8 ml. cada 8 a 12 hrs.
Caninos 1 a 5 ml. cada 8 a 12 hrs.
No administrar en felinos.

INDICACIONES

Es un antiinflamatorio no esteroideo, derivado pirazolonico, con acción analgésica, antipirética, antiespasmódica y antiinflamatoria

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

Antiinflamatorio no esteroideo, antipirético, analgésico, y antiespasmódico. Solución inyectable para bovinos, equinos, porcinos, y caninos. Básicamente está indicada para eliminar el dolor y reducir la temperatura inhibiendo la producción de prostaglandinas.

EFFECTO SECUNDARIO

No administrar en animales en lactación cuya leche se destine para consumo humano

INTERACCIONES

Caballos: No administrar a caballos destinados a consumo humano.
Leche: No administrar a animales cuya leche se destine al consumo humano.

CONTRAINDICACIONES

No usar en conjunto con Clorpromazina, barbitúricos y/o Fenilbutazona.
No usar en animales con antecedentes de discrasia sanguínea.
No utilizar en animales hipersensibles a Metamizol Sódico
No utilizar en animales que cursen con enfermedad gastrointestinal crónica, hepática o renal No utilizar en periodo de gestación, lactancia o en animales reproductores

NOMBRE DEL ALUMNO:

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

Composición:

Cada 100 ml contiene.

Dipirona 50 g

Excipientes c.s.p. 100 ml

REGISTROS

Chile: Reg. SAG N° 0528

Panamá: Reg. N° RF-3901-07

ADVERTENCIAS

Mantener fuera del alcance de los niños

En animales de competencia, usar solo 5 días antes de la competencia.

La administración vías subcutánea puede causar irritación en el sitio de inyección.

La aplicación del producto por tiempos prolongados, requiere evaluación periódica del paciente.

La sobredosis de Metamizol, puede provocar eventos convulsivos.

NOMBRE DEL ALUMNO:



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

MORFINA

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

Analgésico agonista

NOMBRE COMERCIAL

Morfina Braun, Morfina clorhidrato

POSOLOGIA

Morfina: 0,1 mg/kg/h o 2 mg/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

INDICACIONES

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

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 morfinicos

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:



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

NIMESULIDA

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

Antiinflamatorio y antipirético

NOMBRE COMERCIAL

Nimesulide Caloxvet

POSOLOGIA

Adultos: 100 mg o 1 tableta diaria cada horas durante 3 días.
Cachorros: 50 mg por día dividido en dos tomas.

INDICACIONES

Analgésico, antiinflamatorio y antipirético, indicado en procesos dolorosos inflamatorio del aparato locomotor como: artritis, tendinitis, sinovitis y traumatismos esguinces y fracturas. Coadyuvante en el tratamiento de procesos infecciosos o inflamatorios vías respiratorias superiores (sinusitis, otitis, faringitis, amigdalitis) en intervenciones quirúrgicas cualquier enfermedad que curse con inflamación, dolor y fiebre

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

Bloquea en forma selectiva la enzima COX-2, interfiriendo en la cascada biosintética de las prostaglandinas y tromboxanos, respetando la COX-1 que es responsable de la síntesis de Prostaglandinas gastro protectoras, no produciéndose erosiones gástricas

EFFECTO SECUNDARIO

Ha de ser utilizado con precaución en pacientes con antecedentes de padecimientos hemorrágicos, en pacientes con patología del aparato gastrointestinal superior y en sujetos sometidos a tratamiento con anticoagulantes o fármacos que inhiben la agregación plaquetaria. Este producto no se debe administrar a pacientes con insuficiencia renal

INTERACCIONES

Los pacientes deberán ser vigilados muy rigurosamente si al mismo tiempo se están administrando otras sustancias que tienen tolerancia gástrica limitada.

CONTRAINDICACIONES

Ocasionalmente pueden producirse por abuso en la medicación vómitos, diarreas, gastritis, dolor abdominal, exantemas, prurito, fiebre, somnolencia, oliguria, edema con hematuria. Utilizar con precaución pacientes con antecedentes de úlcera gastroduodenal, alteración hepática o renal insuficiencia cardíaca.

NOMBRE DEL ALUMNO:

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

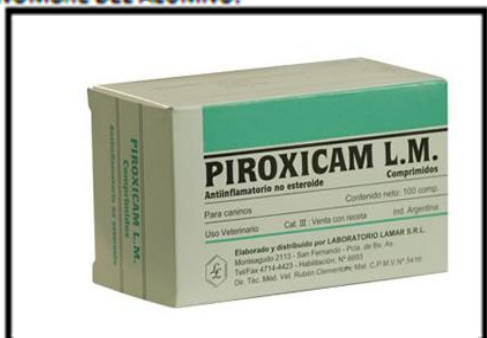
COMPOSICIÓN: Nimesulide Calox, analgésico, antiinflamatorio no esteroideo y antipirético, con un grupo funcional sulfonamida no relacionado estructuralmente con ningún AINE.

PRESENTACIÓN: Estuche con 10 tabletas de 100 mg c/u.
Frasco x 30 ml (50mg/ml)

Características / Ventajas

- Acción Bloqueante de la COX-2.
- Pocos efectos gastrolesivos.
- Potente antiinflamatorio, tanto en musculatura lisa, como estriada.
- Completa y rápida absorción.
- Cómoda administración.
- Amplio margen de seguridad.
- Sin efectos embriotóxicos o teratogénicos.

NOMBRE DEL ALUMNO:



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

PIROXICAM

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

Antiinflamatorio

NOMBRE COMERCIAL

PIROXICAM L.M. comprimidos

INDICACIONES

Inflamaciones en general: artritis, espondilitis, fibrosis, bursitis, sinovitis, esguinces, tendinitis, entorsis, etc. y artrosis degenerativas. En oncología como terapia adyuvante del carcinoma de células transicionales de la vejiga, carcinoma de células escamosas y otros procesos neoplásicos.

POSOLOGIA

Traumatología: 0,3 mg/kg/48 horas equivalente a ½ comp/35 kg/2 días). En oncología: 0.3 mg/kg/día; equivalente a ½ comp/35 kg/día. En ambos casos, la duración y evolución del tratamiento deberá ser supervisada por el médico veterinario.

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

Antiinflamatorio no corticoide, especialmente indicado en inflamaciones crónicas, por su efectividad y buena tolerancia gástrica aún en tratamientos prolongados.

EFFECTO SECUNDARIO

Puede provocar reactivación del cuadro o sangrados..

INTERACCIONES

Interfiere la acción natriurética de los diuréticos. PIROXICAM se asocia fuertemente a proteínas, por lo que puede desplazar a otros agentes con afinidad proteica, potencializar la acción de los anticoagulantes del tipo cumarina

CONTRAINDICACIONES

Hipersensibilidad al PIROXICAM o algún otro AINE, inclu-yendo ácido -acetilsalicílico.

Individuos con síndrome de broncospasmo, pólipos nasa-les, rinitis, angioedema precipitado por ácido acetilsalicílico u otro antiinflamatorio no esteroideo. Enfermedad ulcerosa acidopéptica gástrica y/o duodenal. Gota crónica. Insuficiencia hepática y/o renal.

NOMBRE DEL ALUMNO:

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

Fórmula: Piroxicam 20 mg/comprimido

Presentación: Envase de 100 comprimidos.

Descripción: Antiinflamatorio no corticoide, especialmente indicado en inflamaciones crónicas, por su efectividad y buena tolerancia gástrica aún en tratamientos prolongados.

Indicaciones: Inflamaciones en general: artritis, espondilitis, fibrosis, bursitis, sinovitis, esguinces, tendinitis, entorsis, etc. y artrosis degenerativas. En oncología como terapia adyuvante del carcinoma de células transicionales de la vejiga, carcinoma de células escamosas y otros procesos neoplásicos.

NOMBRE DEL ALUMNO:



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

PREDINOSA

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

Antiinflamatorio

NOMBRE COMERCIAL

Prednisolona comprimidos 20 mg

INDICACIONES

PREDNISOLONA COMPRIMIDOS MICROSULES contiene un potente corticoesteroide, con actividad predominantemente glucocorticoide que está indicado como tratamiento adyuvante en artritis, patologías crónicas respiratorias, hepatopatías, dermatosis alérgicas, procesos oncológicos, procesos autoinmunes como pénfigo y otros procesos inflamatorios en gatos y perros.

POSOLOGIA

Vía de administración oral. Se recomienda una dosis en gatos 1 – 2 mg/kg y en perros 0,5 – 1 mg/kg., una o dos veces al día La dosis debería ser indicada para cada paciente de acuerdo a la severidad de los signos, la duración del tratamiento que se pretende y la tolerancia del individuo a la posibilidad de exceso

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

Posee efecto antialérgico. Suprime todos los aspectos de la inflamación aguda o crónica. Inmunosupresor.

La **prednisona o prednisolona** es un fármaco de la línea de los **corticoesteroides**. Este medicamento funciona anulando toda reacción donde sistema inmune actúa contra sí mismo, por eso se dice que tiene efecto inmunosupresor

EFECTO SECUNDARIO

Aumento de las ganas de comer y beber.
Hinchazón.
Retraso en la cicatrización de heridas.
Polidipsia (aumento de la necesidad de ingerir líquidos).
Dificultades para respirar.

INTERACCIONES

No se recomienda su uso en caso de infecciones fúngicas sistémicas

CONTRAINDICACIONES

No debe utilizarse en perras gestantes, ya que puede producir malformaciones en el feto y abortos indeseados.

Si el perro tiene diabetes, úlceras gastrointestinales o problemas cardíacos no se le debe administrar prednisona. Así que mantén informado al veterinario de todos los problemas que padezca tu perro

NOMBRE DEL ALUMNO:

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

Composición:

Cada comprimido contiene

Prednisolona base 20,0 mg

Excipientes c.s.p. 1 comprimido

El antialérgico de mayor uso en perros y gatos. Único saborizado.
Predisolona 10 mg y Predisolona 40 mg. Especialmente saborizadas para su administración a caninos y felinos.

La prednisona es un fármaco que puede producir efectos secundarios los cuales pueden perjudicar la salud de tu perro, por eso es tan importante que sea el veterinario el que te lo recete y lleve el control de la dosis a darle, de la forma de administración y del proceso de recuperación.

NOMBRE DEL ALUMNO:

IMAGEN

NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

ROFECOXIB

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

NOMBRE COMERCIAL

INDICACIONES

POSOLOGIA

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

EFFECTO SECUNDARIO

INTERACCIONES

INTERACCIONES(1)

Las principales interacciones descritas afectan a los fármacos siguientes: warfarina, ciclosporina, tacrolimo, metotrexato y rifamicina.

CONTRAINDICACIONES

- Úlcera péptica activa con hemorragia gastrointestinal.
- Disfunción hepática moderada o severa.
- Aclaramiento de creatinina < 30ml/min.
- Asma, rinitis aguda, edema angioneurótico o urticaria después de la administración de AINE.
- Tercer trimestre del embarazo y lactancia.

NOMBRE DEL ALUMNO:



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

ROMIFIDINA

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

Sedante

NOMBRE COMERCIAL

Sedivet®

POSOLOGIA

Administrar, por vía intravenosa, a razón de 0,04 a 0,12 mg de hidrocloreuro de romifidina por kg peso vivo (equivalente a 0,4 - 1,2 ml de Sedivet®/100 kg p.v.).

INDICACIONES

Sedación para facilitar el manejo en procedimientos de diagnóstico, cirugía menor y manipulaciones en general. Sedación profunda y analgesia en asociación con opiáceos sintéticos. Premedicación antes de la inducción de anestesia general.

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

Sedante dosis-dependiente, con propiedades ligeramente analgésicas, en solución inyectable

EFFECTO SECUNDARIO

Se pueden producir los efectos secundarios típicos de los agentes alfa-2-agonistas, tales como bradicardia, en ocasiones profunda, arritmias benignas y reversibles con bloqueos atrioventriculares, hipotensión, sudoración, hiperglicemia y diuresis

INTERACCIONES

El efecto de Sedivet® puede ser potenciado por otros compuestos psicoactivos, tales como tranquilizantes, otros sedantes o analgésicos narcóticos.

CONTRAINDICACIONES

No administrar a hembras en el último mes de gestación. No utilizar junto con sulfamidas administradas por vía intravenosa.

NOMBRE DEL ALUMNO:

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

Conservación

Conservar en lugar fresco y protegido de la luz.

Una vez perforado el tapón del vial utilizar en un plazo de 28 días.

Presentación

Envases con 20 ml.

Todo medicamento veterinario no utilizado o los residuos derivados del mismo deberán eliminarse de conformidad con las normativas vigentes.

Manténgase fuera del alcance y la vista de los niños.

Prescripción veterinaria.

Registro núm.: 1107 ESP

Fecha de la última revisión del prospecto:

Noviembre 2006.

Composición

Cada ml de solución estéril inyectable contiene 10 mg de hidrocloreto de romifidina (equivalente a 8,76 mg de romifidina base) y excipientes en c.s.

NOMBRE DEL ALUMNO:



NOMBRE DEL PRINCIPIO ACTIVO

TRAMADOL

FAMILIA A LA QUE PERTENECE

analgesico

NOMBRE COMERCIAL

Tralieve

INDICACIONES

Uso en caninos para el tratamiento del dolor moderado a severo de diversas etiologías. Para tratamiento del dolor en traumas agudos, dolores de tipo crónico, dolor refractario a otros tratamientos, en estados cancerosos, dolores osteoarticulares y musculares, dolores viscerales

en general y síndromes urológicos en las distintas especies, síndrome posterior a la amputación, “miembro fantasma”.

POSOLOGIA

La dosis para caninos es de 1-3 mg / kg dos a tres veces por día, con un máximo de 10 mg / kg totales en el día. La dosis equivale a 1 comprimido cada 25 - 75 Kg de peso del animal. Para animales cuyo peso sea menor a 12,5 Kg, para lograr una dosificación más exacta, se recomienda la administración de TRAMADOL Gotas.

DESCRIPCION Y MECANISMO DE ACCIÓN

El tramadol o clorhidrato de tramadol para perros es un opiáceo sintético que actúa contra el dolor y también presenta efecto antitusígeno. Es un producto que se dispensa siempre con receta y se utiliza tanto en medicina veterinaria como en humana. El Tralieve es el nombre del tramadol registrado para su uso veterinario. Los analgésicos son medicamentos que se utilizan para combatir el dolor.

EFECTO SECUNDARIO

Los síntomas asociados al tramadol afectan, sobre todo, al sistema nervioso, ya que es donde el principio activo produce su efecto. Los signos a tener en cuenta son los siguientes: Sedación, Agitación, Ansiedad, Temblores, Falta de apetito, Vómitos, Estreñimiento, Diarrea

INTERACCIONES

Debemos tener cuidado con la asociación de paracetamol con tramadol para perros, puesto que es una combinación utilizada en humanos que puede resultar problemática para ellos porque son más sensibles a este fármaco, con lo que podrían resultar intoxicados.

CONTRAINDICACIONES

No debe administrarse en pacientes con hipersensibilidad conocida al tramadol ni a ninguno de los excipientes. No administrar en hembras preñadas ni en lactancia. No administrar a pacientes que reciben deprenyl ni drogas psicoactivas como inhibidores de la recaptación de la serotonina, antidepresivos tricíclicos o inhibidores de la oxidación de monoaminas, dado que podrían aumentar el umbral convulsivo

NOMBRE DEL ALUMNO:

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

Fórmula

Tramadol Clorhidrato 75 mg

Excipientes c.s.p. 350 mg

Presentación:

Caja por 20 comprimidos

Caja hospitalaria por 120 comprimidos

Este fármaco se comercializa en diferentes presentaciones, lo que facilita su administración y su dosificación. En general, para los perros de mayor tamaño será más fácil optar por el **tramadol en comprimidos**, ya que es relativamente sencillo conseguir que los ingieran, pues este fármaco puede administrarse solo o con comida.

Para los perros de un tamaño más pequeño, en cambio, puede ser más cómodo dosificar si empleamos el **tramadol en gotas para perros**. En otras ocasiones, sobre todo cuando el animal no puede ingerir o en circunstancias más graves, el veterinario podrá recurrir al **tramadol inyectable**

Bibliografía

- Harrison C, Smart D, Lambert DG. Stimulatory effects of opioids. *Br J Anaesth* 1998;81:20—8.
- Weinstein SM. New pharmacological strategies in the management of cancer pain. *Cancer Invest* 1998;16:94—101.
- Sarne Y, Fields A, Keren O, et al. Stimulatory effects of opioids on transmitter release and possible cellular mechanisms: overview and original results. *Neurochem Res* 1996;21:1353—61.
- Umans JG, Inturrisi CE. Antinociceptive activity and toxicity of meperidine and normeperidine in mice. *J Pharmacol Exp Ther* 1982;223:203—6.
- Ripamonti C, Zecca E, Brunelli, et al. Rectal methadone in cancer patients with pain. A preliminary clinical and pharmacokinetic study. *Ann Oncol* 1995;6:841—3.
- Kristensen K, Blemmer T, Angelo HR, et al. Stereoselective pharmacokinetics of methadone in chronic pain patients. *Ther Drug Monit* 1996;18:221—7.
- Bell J, Seres V, Bowron P, et al. The use of serum methadone levels in patients receiving methadone maintenance. *Clin Pharmacol Ther* 1988;43:623—9.
- Kristensen K, Chritensen CB, Christrup LL. The mu1, mu2, delta, kappa opioid receptor binding profiles of methadone stereoisomers and morphine. *Life Sci* 1995;56:PL45—50.
- Ripamonti C, De Conno F, Groff L, et al. Equianalgesic dose/ratio between methadone and other opioid agonists in cancer pain: comparison of two clinical experiences. *Ann Oncol* 1998;9:79—83.
- Pond SM, Kreek MJ, Tong TG, et al. Altered methadone pharmacokinetics in methadone-maintained pregnant women. *J Pharm Exp Ther* 1985;233:1—6.
- Strain EC, Bigelow GE, Liebson, IA, et al. Moderate- vs high-dose methadone in the treatment of opioid dependence. *JAMA* 1999;281:1000—5.
- Plummer JL, Gourlay GK, Cherry DA, et al. Estimation of methadone clearance: application in the management of cancer pain. *Pain* 1988;33:313—22.
- Ripamonti C, De Conno F, Boffi R, et al. Can somatostatin be administered in association with morphine in advanced cancer patients with pain? *Ann Oncol* 1998;9:921—3.
- Bergasa NV, Jones EA. Management of the pruritus of cholestasis: potential role of opiate antagonists. *Am J Gastroenterol* 1991;86:1404—12.

2296. Improving treatment for drug-exposed infants. Treatment Improvement Protocol (TIP) Series 5. US Department of Health and Human Services. 1993; DHHS Publ. No. (SMA) 93-2011.

Boehringer Ingelheim España, S.A. - División Veterinaria

Prat de la Riba s/n - Sector Turó Can Matas - 08173 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
www.boehringer-ingelheim.es/veterinaria - Tel. 934 045 250 - Fax. 934 045 345

Marcelo Fabián Toledo Staropoli; Marcelo Zizman; Miriam Strancar. *Uso de la combinación tramadol-meloxicam para el tratamiento del dolor postquirúrgico en caninos*. *Pequeños Animales*, ISSN 1136-9469, Nº 41, NOV-DIC, 2002, págs. 44-48