	INFORMACION TÉCNICA PRODUCTOS VETERINARIOS
	DOLO-FEBRE ETODOLACO TABLETAS 150 mg

DOLO-FEBRE

No de Registro Q-0666-029

FÓRMULA

Cada tableta contiene:

Etodolaco.....150.0 mg

Excipientes c.b.p.....1 tableta

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

Dolo-Febre está indicado para el dolor y la inflamación asociada con osteoartritis en perros. Es utilizado en una variedad de condiciones en donde el dolor y la inflamación pueden ser tratados.


FARMACOLOGÍA

Etodolaco es un antiinflamatorio no esteroideo derivado del ácido piranocarboxílico. Está aprobado para su uso exclusivo en perros, para el tratamiento del dolor y la inflamación asociados a osteoartritis la dosis en rango de 10 a 15 mg/kg administrada una vez al día en función de la respuesta de la enfermedad y a la tolerancia individual del fármaco.

A partir de la teoría de Vane, al principio de la década de los 90, se descubrió que las prostaglandinas son producidas por dos isoformas de la enzima ciclooxigenasa (COX): COX-1 que es la forma endógena o constitutiva, responsable de sintetizar prostaglandinas que regulan la actividad normal celular y tienen una función netamente protectora, fundamentalmente a nivel gastrointestinal y renal; y la COX-2: que es la forma inducible, cataliza la formación de prostaglandinas proinflamatorias y mediadoras del dolor en áreas inflamadas, como las articulaciones osteoartíticas.

Etodolaco actúa principalmente mediante la inhibición de la ciclooxigenasa 2 (COX-2), interactuando mínimamente con la COX-1. Lo anterior explica su acción preponderante como antiinflamatorio y potente analgésico, así como la presencia de mínimos efectos colaterales. **Etodolaco** tiene un efecto inhibitorio de la quimiotaxis de los macrófagos, tanto in vitro como in vivo, en consecuencia, la síntesis de prostaglandinas (PGE2) desde estas células es interrumpida, además actúa también en la inhibición de la síntesis de PGE2 de los sinoviocitos y condrocitos, lo que contribuye adicionalmente a su acción antiinflamatoria.

Así como se ha mencionado que el **Etodolaco** es un inhibidor de la COX-2 de modo preferente, se evaluó en un estudio de sangre canina. Esto parece estar corroborado por los informes de seguridad GI. En perros de laboratorio sanos que recibieron etodolaco con la dosis aprobada a lo largo de un período de un mes, las lesiones gástricas fueron mínimas cuando se observó mediante endoscopia, y fueron equivalentes a las causadas por el carprofeno y el placebo. En este mismo estudio, ninguno de los fármacos suprimió la síntesis de TBX B2 en sangre o la prostaglandina gástrica E1 (PGE1), mientras que los tres fármacos disminuyeron significativamente la síntesis gástrica y sinovial de PGE2. Este efecto diferencial en la síntesis de prostaglandinas sugiere que el etodolaco puede ser moderador de la COX-1, pero también tiene efectos variables sobre la COX-2 en función del tejido.

	INFORMACION TÉCNICA PRODUCTOS VETERINARIOS
	DOLO-FEBRE ETODOLACO TABLETAS 150 mg

Se realizó un estudio para comprobar la eficacia del etodolaco en perros que se les diagnosticó osteoartritis. De acuerdo con el prospecto de prescripción de información de Estados Unidos, el etodolaco está bien tolerado cuando se daba a la dosis aprobada durante períodos de un año. En un estudio en perros sanos de laboratorio, la administración oral con la dosis aprobada hasta 12 meses provocó una ligera pérdida de peso, diarrea, heces sueltas, mucosas sanguinolentas e hipoproteinemia, en algunos perros. Se observaron erosiones en el intestino delgado en uno de ocho perros que recibieron 15 mg/kg después de 6 meses de dosis diaria. Con dosis de 40 mg/kg/día o mayores (2,7 veces la dosis máxima diaria), el etodolaco causó ulceración gástrica, emesis, sangre oculta en heces y pérdida de peso.

Etodolaco se ha evaluado para el control del dolor posquirúrgico asociado con ovariectomía en los perros. En perros sanos de laboratorio, de un año, mestizos, de tipo cazador, la administración de etodolaco de 12 a 14 mg/kg, una hora antes de la cirugía provocó medidas reducidas de dolor solo o en combinación.

FARMACOCINÉTICA

A través de la administración oral, el etodolaco presenta buena y rápida absorción a nivel del tracto gastrointestinal su biodisponibilidad excede el 80 % y no es afectada por presencia de comida.

El etodolaco se une fuertemente a las proteínas plasmáticas. Esta característica tiene, como ventaja terapéutica, que se acumule en los focos inflamatorios debido al paso de proteínas al exudado y que su eliminación sea lenta.

La biotransformación se realiza a nivel hepático y da como resultado metabolitos menos activos o inactivos. Se observa una importante circulación enterohepática, responsable del mantenimiento de las concentraciones séricas por períodos prolongados (una sola toma diaria). El factor más importante que limita el paso del fármaco al filtrado glomerular es el alto grado de unión a proteínas plasmáticas, por lo tanto, pequeñas fracciones de la dosis administrada son eliminadas sin cambios en la orina.

CONTRAINDICACIONES


No debe usarse en gatos debido a que se puede dar una reacción potencialmente letal. No administrar en animales con hipersensibilidad al etodolaco. No administrar en hembras gestantes y en perros menores de 12 meses de edad. No deberá ser asociado a otro AINE o corticosteroide.

PRECAUCIONES GENERALES

Se debe tener un cuidadoso manejo en perros que estén deshidratados, que reciban una terapia concomitante con diuréticos o que presenten un cuadro de disfunción renal, cardiovascular y/o hepática.

EFFECTOS ADVERSOS

En tratamientos prolongados se puede presentar vómitos, letargia, diarrea (que puede ser sanguinolenta), hipoproteinemia. Ante la aparición de cualquiera de estos signos, se recomienda suspender la administración. En un estudio clínico de campo, los principales efectos adversos fueron vómito y regurgitación, registrados en el 5% de los perros evaluados. Otros efectos informados en un pequeño número de perros incluyeron diarrea, letargia e hipoproteinemia. La urticaria, los cambios de conducta y la inapetencia fueron documentados en menos del 1% de perros tratados. La hepatotoxicidad y/o nefrotoxicidad, son posibles pero no son problemas bien documentados en perros.

	INFORMACION TÉCNICA PRODUCTOS VETERINARIOS
	DOLO-FEBRE ETODOLACO TABLETAS 150 mg

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS:

Se recomienda controlar de cerca o evitar el uso de Etodolaco con cualquier otra droga ulcerogénica (por ejemplo: corticosteroides otros AINES)

- **AGENTES NEFROTÓXICOS** (por ejemplo ANFOTERICINA B, AMINOGLUCÓSIDOS, CISPLATINO, ETC): Pueden aumentar el riesgo de nefrotoxicidad si se usan junto con un AINE.
- **ASPIRINA:** El uso conjunto con Etodolaco puede reducir los niveles plasmáticos de este último y aumentar la posibilidad de efectos adversos gastrointestinales (pérdida de sangre); la administración concurrente de Aspirina y Etodolaco no es recomendada. Es probable que se requiera un periodo de lavado de varios días cuando un AINE es sustituido por Aspirina en perros.
- **CICLOSPORINA:** El Etodolaco puede aumentar los niveles sanguíneos de ciclosporina y elevar el riesgo de nefrotoxicidad.
- **DIGOXINA:** El Etodolaco puede aumentar los niveles séricos de digoxina. El uso debe ser cuidadoso con los pacientes con insuficiencia cardiaca grave.
- ***FENOBARBITAL:** Puede aumentar la metabolización del Etodolaco en perros.
- **FUROSEMIDA Y OTROS DIURÉTICOS:** El Etodolaco puede reducir los efectos diuréticos y saluréticos de la furosemida y disminuye en forma transitoria la tasa de filtración glomerular.
- **INHIBIDORES DE LA ECA** (Por ejemplo; Enalapril, Benazepril, etc.): El Etodolaco puede reducir los efectos antihipertensivos de los inhibidores de la ECA. Debido a que estos últimos pueden reducir el flujo sanguíneo renal. El uso con un AINE puede aumentar el riesgo de lesión renal.
- **METOTREXATO:** Su combinación con un AINE ha producido una importante intoxicación; el uso conjunto debe ser cuidadoso.
- **PROBENECIDA:** Puede causar un aumento significativo de los niveles séricos y la vida media del Etodolaco.
- **WARFARINA:** El Etodolaco puede aumentar el riesgo de hemorragia.

ADVERTENCIAS


No administrar a gatos.

No se deberá administrar dosis por arriba de los 15 mg/kg por día.

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Uso en: Caninos domésticos

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Oral.

	INFORMACION TÉCNICA PRODUCTOS VETERINARIOS
	DOLO-FEBRE ETODOLACO TABLETAS 150 mg

DOSIS: 10- 15 mg/kg de peso corporal, cada 24 horas.

Talla	Kg De Peso Corporal	Cantidad de Dolo-Febre tabletas ranuradas
Pequeña	5 a 10	½ - 1
Mediana	10 a 15	1 - 1½
	15 a 20	1½ - 2
Grande	20 a 30	2 - 3
	30 a 40	3 - 4
	40 a 50	4 - 5
Gigante	50 a 60	5 - 6
	60 a 70	6 - 7

El tratamiento se recomienda durante 7 días de acuerdo al caso clínico.

PRESENTACIÓN

Caja con blíster de 15 y 30 tabletas.

RECOMENDACIONES SOBRE ALMACENAMIENTO

Consérvese en un lugar seco y fresco a no más de 25° C.
 Protéjase de la Luz.

LEYENDAS DE PROTECCIÓN

Consulte al Médico Veterinario.

Manténgase este producto fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

Su venta requiere receta médica.

PRODUCTO DE USO EXCLUSIVO EN MEDICINA VETERINARIA.

HECHO EN MÉXICO POR:

INNOPHARMA, S. DE R. L. DE C.V.

Av. San Pablo No 79-C

Col. Santa Bárbara, CP 02230

Alc. Azcapotzalco,

Ciudad de México.

Tel: (55) 5382 2289

ventas@innopharma.com.mx

www.innopharma.com.mx