

Set 101TM vet injection

Tolfenamic Acid BP 40 mg/ml

Presentation

Set 101TM vet injection 10 ml: Each ml injection contains Tolfenamic acid BP 40 mg.

Description

Tolfenamic Acid is a member of the anthranilic acid derivatives (or fenamate) class of (NSAIDs) drugs. Tolfenamic acid is a non-steroidal anti-inflammatory drug (NSAIDs) and cyclo-oxygenase inhibitor. It is used for the management of both acute and chronic pain in animals. The pharmacologic effects of Tolfenamic Acid are similar to those of aspirin. It inhibits prostaglandin release and has a direct inhibitory effect on prostaglandin receptors. It also decreases platelet aggregation. Tolfenamic acid is well-absorbed. It is generally used as a once a day and peak levels occurring at two to four hours after administration.

Indications

Anti-inflammatory, anti-pyretic and analgesic agent. In case of cattle: as an adjunct in the treatment of acute mastitis used in conjunction with antibacterial therapy, in the control of acute inflammation associated with bacterial respiratory disease.

Dosages and Administration

Cattle: In case of bovine mastitis and other inflammation recommended dose is 4 mg/kg (1 ml/10 kg bwt) as a single IV or IM injection. For use in bovine respiratory disease is 2 mg/kg bwt (1 ml/20 kg bwt) by IM or IV injection. Treatment may be repeated after 48 hours. If a second injection required it should be given in the opposite side of the animal's body.

Or as directed by the registered Veterinarian.

Side effects

Well tolerable at recommended dose. Sometimes dysuria (in males), Diarrhea, nausea, epigastric pain, erythema, headache, tremor, euphoria, fatigue, & haematuria may occur.

Precautions

Do not exceed the stated dose or the duration. Do not exceed 20 ml per intramuscular injection site.

Contraindications

This medicine should not be used if patients are allergic to one or any of its ingredients. Use of this medicine is contra-indicated in animals suffering from cardiac, renal or hepatic disease.

Use in pregnancy and lactation

In limited studies so far available, NSAIDs can appear in milk in very low concentrations. Use of the product in pregnant and lactating animals should be at the consideration made by veterinarian after analyzing risks and benefits.

Drug interaction

It decreases antihypertensive response to loop diuretics, β -blockers and ACE inhibitors. It also increases the risk of nephrotoxicity.

Overdose

Well tolerable at recommended dose. Sometimes dysuria (in males), Diarrhea, nausea, epigastric pain, erythema, headache, tremor, euphoria, fatigue, & haematuria may occur. In cases of significant poisoning acute renal failure and liver damage are possible.

Withdrawal period

Meat: 3 day following IV administration and 7 days following IM or SC administration, Milk: 1 day.

Storage

Do not store above 30°C, avoid freezing. Store the vial in the carton to protect from light. Keep out of the reach of children.

Commercial Packaging

Set 101TM vet injection: Each commercial box contains 1 vial of 10 ml.

Manufactured by
Incepta Pharmaceuticals Ltd
Animal Health Division
Dhamrai, Dhaka, Bangladesh
TM Trademark

For veterinary use only

V.N. 02
SEV

সেট ১০১TM ভেট ইনজেকশন

টলফেনামিক এসিড বিপি ৪০ মি.গ্রা./মি.লি.

উপস্থাপনা

সেট ১০১TM ভেট ইনজেকশন ১০ মি.লি. : প্রতি মি.লি. ইনজেকশনে রয়েছে টলফেনামিক এসিড বিপি ৪০ মি.গ্রা.।

বিবরণ

টলফেনামিক এসিড NSAIDs শ্রেণীভুক্ত এনথ্রানিলিক এসিড (বা ফেনামেট) উপজাত। টলফেনামিক এসিড নন-স্টেরয়ডাল এন্টি-ইনফ্ল্যামেটরি ড্রাগস ও সাইক্লো-অক্সিজেনেজ ইনহিবিটর। ইহা প্রাণীর তীব্র এবং দীর্ঘসময়ব্যাপি চলমান ব্যথার প্রশমনে অত্যন্ত কার্যকর। এর কার্যকারিতা অনেকটা এসপিরিন এর মত। এটি প্রোস্টাগ্ল্যান্ডিন ও প্রোস্টাগ্ল্যান্ডিন রিসেপ্টর এর কার্যকারিতা কমিয়ে দেয়। এটি অনুচক্রিকার জমা হওয়া কমায়। টলফেনামিক এসিড অত্যন্ত শোষণক্ষম। এটি সাধারণত দিনে একবার ব্যবহার করা হয় এবং ব্যবহারের ২-৪ ঘন্টার মধ্যে রক্তে সর্বোচ্চ মাত্রায় পাওয়া যায়।

ব্যবহারক্ষেত্র

এন্টি-ইনফ্ল্যামেটরি, এন্টি-পাইরেটিক এবং এনালজেসিক এজেন্ট। গরুতে তীব্র ম্যাস্টাইটিস এর ব্যথা কমাতে এন্টিবায়োটিক খেরাপির সাথে এটি ব্যবহৃত হয়, ব্যাকটেরিয়াল রেসপিরেটরি ডিজিজ এর ক্ষেত্রে এন্টিবায়োটিক এর সাথে এটি ব্যবহৃত হয়।

মাত্রা ও প্রয়োগবিধি

গবাদি প্রাণী: ম্যাস্টাইটিস বা অন্যান্য প্রদাহের ক্ষেত্রে ৪ মি.গ্রা./কেজি দৈহিক ওজনে অথবা ১ মি.লি./১০ কেজি দৈহিক ওজনে একক মাত্রায় শিরায় বা মাংসপেশীতে ব্যবহার্য। শ্বাসতন্ত্রীয় রোগের ক্ষেত্রে ২ মি.গ্রা./কেজি দৈহিক ওজনে অথবা ১ মি.লি./২০ কেজি দৈহিক ওজনে একক মাত্রায় শিরায় বা মাংসপেশীতে ব্যবহার্য। চিকিৎসার ৪৮ ঘন্টা পরে পুনরায় ব্যবহার করা যেতে পারে। দ্বিতীয় ডোজের প্রয়োজন হলে তা প্রাণীর শরীরের অপরদিকে করতে হবে।

অথবা, রেজিস্টার্ড ভেটেরিনারিয়ান এর পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার্য।

পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া

অনুমোদিত মাত্রায় সুসহনীয়। কখনও কখনও ডাইসুরিয়া (পুরুষ প্রাণীতে), ডায়রিয়া, বমি বমি ভাব, পেট ব্যথা, ইরাইথেমা, মাথাব্যথা, শিহরন, চাঞ্চল্যতা, অবসাদগ্রস্থতা এবং হেমাচুরিয়া দেখা যেতে পারে।

সতর্কতা

অনুমোদিত মাত্রা ও স্থায়িত্বের অতিরিক্ত ব্যবহার করা যাবে না। মাংসপেশীতে ব্যবহারের ক্ষেত্রে ২০ মি.লি. এর অতিরিক্ত ব্যবহার করা যাবে না।

প্রতিনির্দেশনা

প্রাণীর যদি এই ইনজেকশনের কোন উপাদানের প্রতি এলার্জি থাকে সেই ক্ষেত্রে ব্যবহার করা থেকে বিরত থাকতে হবে। এই ইনজেকশন কার্ডিয়াক, রেনাল বা হেপাটিক ডিজিজে আক্রান্তের ক্ষেত্রে প্রতি নির্দেশিত।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার

সীমিত পরীক্ষালব্ধ ফলাফলে দুধে অল্প মাত্রায় NSAIDs ড্রাগ এর উপস্থিতি লক্ষণীয়। গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ভেটেরিনারিয়ান এর পরামর্শক্রমে ঝুঁকি এবং সুবিধা বিশ্লেষণক্রমে ব্যবহার্য।

ড্রাগ-ইন্টারাকশন

লুপ ডাইউরেটিকস, বিটা ব্লকার ও এসিড ইনহিবিটর এর এন্টি হাইপারটেনসিভ রেসপন্স কমিয়ে দেয়। এটি নেফ্রোটক্সিসিটির ঝুঁকি কিছুটা বৃদ্ধি করে।

মাত্রাধিক্য

অনুমোদিত মাত্রায় সুসহনীয়। কখনও কখনও ডাইসুরিয়া (পুরুষ প্রাণীতে), ডায়রিয়া, বমি বমি ভাব, পেট ব্যথা, ইরাইথেমা, মাথাব্যথা, শিহরন, চাঞ্চল্যতা, অবসাদগ্রস্থতা এবং হেমাচুরিয়া দেখা যেতে পারে। গুরুত্বপূর্ণ পয়জনিং এর ক্ষেত্রে রেনাল ফেইলার বা লিভার ক্ষতিগ্রস্ত হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে।

প্রত্যাহার কাল

মাংস: ৩ দিন (শিরায়) এবং ৭ দিন (মাংসপেশীতে) প্রয়োগের ক্ষেত্রে,
দুধ: ১ দিন।

সংরক্ষণ

৩০°C. এর উপরে সংরক্ষণ করা যাবে না, হিমায়িত করা যাবে না। আলো থেকে দূরে রাখার জন্য কার্টনের মধ্যে ভায়াল সংরক্ষণ করুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

বাণিজ্যিক মোড়ক

সেট ১০১TM ভেট ইনজেকশন ১০ মি.লি. : প্রতি বাক্সে রয়েছে ১০ মি.লি. এর ১ টি ভায়াল।

প্রস্তুতকারক
Incepta ইনসেপ্টা ফার্মাসিউটিক্যালস লিঃ
এনিমেল হেলথ ডিভিশন
ধামরাই, ঢাকা, বাংলাদেশ
TM ট্রেডমার্ক

কেবলমাত্র প্রাণী চিকিৎসায় ব্যবহার্য