

Injection Steron Vet Plus

Prednisolone Sodium Phosphate USP &
Dexamethasone Sodium Phosphate BP

ইনজেকশন

স্টেরন ভেট প্লাস

প্রেডনিসোলন সোডিয়াম ফসফেট ইউএসপি
ডেক্সামিথাসন সোডিয়াম ফসফেট বিপি

Only for the use of animals

শুধুমাত্র পশু চিকিৎসায় ব্যবহারের জন্য

Composition

Each ml contains Prednisolone Sodium Phosphate USP 20 mg and Dexamethasone Sodium Phosphate BP 4 mg.

Pharmacology

Corticosteroids affect numerous steps in the inflammatory pathway to inhibit transcription factors that control the synthesis of pro-inflammatory mediators, including macrophages, eosinophils, lymphocytes, mast cells and dendritic cells. Prednisolone acts promptly with intermediate-acting (8-18 hrs) and Dexamethasone acts with long-acting (≥ 36 hrs) but the effect shows within a few hours.

Indications

For the prevention & treatment of inflammatory diseases (mastitis, endometritis, arthritis, polyarthritis, laminitis, dermatitis, bronchitis, allergy etc), metabolic diseases, shock, supportive therapy (insect bite, snake bite, shipping fever, retention of placenta etc), induction of parturition, immunosuppressive, nervous system, blood calcium reduction & cancer therapy.

Dosage & administration

Route of administration: For IV/IM/SC injection only
Cattle: 2-4 ml per animal by IV/IM/SC route
Goat & Sheep: 0.5-1.5 ml per animal by IM/SC route
Dog & Cat: 0.1-0.3 ml per animal by IM/SC route
Horse: 3-5 ml per animal by IV/IM route

Follow up treatment:

Follow up treatment after 2-5 days depending on the severity of the case and the size of initial dose.

Or, as directed by the registered Veterinarian.

Contraindication

Prednisolone & Dexamethasone are generally considered contraindicated in systemic fungal infections & animals suffering from osteoporosis. Do not use in animals hypersensitive to Prednisolone & Dexamethasone.

Warning & precaution:

It should not be used alone in the treatment of adrenal insufficiency & should not be used in animals sensitive to Glucocorticoids.

Side effects

Common: Vomiting, nausea, weakness, lethargy, panting & increase urination are commonly seen.

Rare: Gastrointestinal ulceration may occur. Glucocorticoids may retard the growth of young & growing animals.

Use in pregnancy & lactation

Corticosteroids used with Aspirin, it reduces salicylate blood levels. Used with NSAID may increase risk. Abortion may occur in pregnant animals.

Drug interaction

With medicine: Using with other anti-inflammatory medicines concurrently or within 24 hours may lead to GI ulcers. It may also diminish immune response when used after live vaccinations.

With food & others: No known interaction was found with feed.

Overdose

Chronic use of Prednisolone & Dexamethasone can lead the serious adverse effect like retard growth, vomiting, diarrhea, GI ulcers, depression, lethargy etc.

Withdrawal time

Milk- 0 days

Meat- Not known

Storage

Store below 25° C temperature and dry place, protected from light.

Keep all medicines out of reach of children.

Packing

10 ml, 30 ml & 50 ml vial.

উপাদান

প্রতি মি.লি. এ রয়েছে প্রেডনিসোলন সোডিয়াম ফসফেট ইউএসপি ২০ মি.গ্রা. এবং ডেক্সামিথাসন সোডিয়াম ফসফেট বিপি ৪ মি.গ্রা.।

ফার্মাকোলজি

কোর্টিকোস্টেরয়েড প্রদাহ পথের অসংখ্য ধাপকে প্রভাবিত করে ট্রান্সক্রিপশন ফ্যাক্টরগুলোকে বাঁধা প্রদান করে যা প্রদাহ সহায়ক ম্যাক্রোফেজ, ইওসিনোফিল, লিম্ফোসাইট, মাস্ট কোষ এবং ডেনড্রাইটিক কোষ উৎপাদন নিয়ন্ত্রণ করে। প্রেডনিসোলন দ্রুত কাজ শুরু করে মধ্য মেয়াদি সময়ের জন্য (৮-১৮ ঘণ্টা) এবং ডেক্সামিথাসন এর প্রভাব শুরু হয় কয়েক ঘণ্টা পর কিন্তু দীর্ঘ মেয়াদি সময়ের জন্য (≥ ৩৬ ঘণ্টা) কাজ করে।

নির্দেশনা

প্রদাহজনিত রোগ (ম্যাস্টিটিস, এন্ডোমেট্রাইটিস, অ্যারথ্রাইটিস, পলিঅ্যারথ্রাইটিস, ল্যামিনাইটিস, ডার্মাটাইটিস, ব্রঙ্কাইটিস, অ্যালার্জি ইত্যাদি), বিপাকীয় রোগ, শক, সহায়ক খেরাপি (পোকামাড়া, সাপের কামড়া, শিপিং ফিভার, রিটেইন্ড প্লাসেন্টা ইত্যাদি), বাচ্চা প্রসবকে ত্বরান্বিত করে, রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বৃদ্ধি, স্নায়ুতন্ত্র, রক্তের ক্যালসিয়াম হ্রাস এবং পশুদের ক্যান্সার প্রতিরোধ ও চিকিৎসার জন্য ব্যবহার করা হয়।

প্রয়োগমাত্রা ও প্রয়োগবিধি

প্রয়োগের পথ: শুধুমাত্র মাংস/শিরায়/চামড়ার নিচে প্রয়োগের জন্য।

গবাদি পশু: প্রতিটি প্রাণির জন্য ২-৪ মিলি মাংসপেশীতে/শিরায়/চামড়ার নিচে প্রয়োগ করতে হবে।

ছাগল ও ভেড়া: প্রতিটি প্রাণির জন্য ০.৫-১.৫ মিলি মাংসপেশীতে/চামড়ার নিচে প্রয়োগ করতে হবে।

কুকুর এবং বিড়াল: প্রতিটি প্রাণির জন্য ০.১-০.৩ মিলি মাংসপেশীতে/চামড়ার নিচে প্রয়োগ করতে হবে।

ঘোড়া: প্রতিটি প্রাণির জন্য ৩-৫ মিলি মাংসপেশীতে/শিরায় প্রয়োগ করতে হবে।

পরবর্তী চিকিৎসা:

রোগের অবস্থা এবং প্রাথমিক মাত্রার উপর নির্ভর করে ২-৫ দিন পর পুনরায় ব্যবহার করা যেতে পারে।

অথবা, রেজিস্টার্ড ভেটেরিনারিয়ানের পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার্য।

প্রতিনির্দেশনা

প্রেডনিসোলন এবং ডেক্সামিথাসন সাধারণত সিস্টেমিক ছত্রাক সংক্রমণ এবং অস্টিওপোরোসিসে আক্রান্ত প্রাণিদের

ক্ষত্রে প্রতিষেধক হিসেবে প্রতিনির্দেশিত। প্রেডনিসোলন এবং ডেক্সামিথাসন এর প্রতি অতি সংবেদনশীল প্রাণিদের

ব্যবহার করা যাবে না।

সাধনতা ও সতর্কতা

এটি কিডনী জটিলতার চিকিৎসার জন্য ব্যবহার করা উচিত নয় এবং গ্লুকোকোর্টিকয়েডের প্রতি সংবেদনশীল পশুদের

মধ্যে ব্যবহার করা উচিত নয়।

পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া

সাধারণ: বমি, বমি বমি ভাব, দুর্বলতা, অলসতা, উর্ধ্বশ্বাস এবং প্রস্রাব বৃদ্ধি সাধারণত দেখা যেতে পারে।

বিরল: গ্যাস্ট্রোইনটেস্টাইনাল আলসারেশন ঘটতে পারে। অল্পবয়সী এবং ক্রমবর্ধমান পশুতে প্রয়োগ করা হলে

গ্লুকোকোর্টিকয়েডস প্রাণির বৃদ্ধি রোধ করতে পারে।

গর্ভবতী ও দুগ্ধবতী পশুতে ব্যবহার

কোর্টিকোস্টেরয়েডস এর সাথে অ্যাসপিরিন একত্রে ব্যবহার করা হলে রক্তে স্যালিসিলেটের মাত্রা হ্রাস পায়।

ননস্টেরয়ডাল অ্যান্টি-ইনফ্ল্যাম্যাটরি এর সাথে ব্যবহারে ঝুঁকি বৃদ্ধি পেতে পারে। গর্ভবতী প্রাণিতে ব্যবহার করলে প্রাণির

গর্ভপাত হতে পারে।

ঔষধের মিথস্ক্রিয়া

ঔষধের সাথে: অন্যান্য অ্যান্টি-ইনফ্ল্যাম্যাটরি ঔষধের সাথে বা ২৪ ঘণ্টার মধ্যে প্রয়োগ করা হলে গ্যাস্ট্রোইনটেস্টাইনাল

আলসার হতে পারে। লাইভ ভ্যাকসিন প্রয়োগের পরে ব্যবহার করলে এটি প্রতিরোধ ক্ষমতা হ্রাস করে।

খাদ্য এবং অন্যান্যদের সাথে: খাদ্যের সাথে কোন মিথস্ক্রিয়া পাওয়া যায়নি।

মাত্রাধিক্য

প্রেডনিসোলন এবং ডেক্সামিথাসন দীর্ঘমেয়াদী ব্যবহার বিপরীত প্রভাব যেমন হুবিরতা, বমি, ডায়রিয়া,

গ্যাস্ট্রোইনটেস্টাইনাল আলসার, বিষণ্ণতা, অলসতা ইত্যাদির দিকে নিয়ে যেতে পারে।

প্রত্যাহার কাল

দুধ- ০ দিন

মাংস- জানা যায়নি।

সংরক্ষণ

আলো থেকে দূরে, ২৫° সে তাপমাত্রার নিচে এবং শুষ্ক স্থানে রাখুন।

সকল ঔষধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

মোড়কজাতকরণ

ইনজেকশন: ১০ মি.লি, ৩০ মি.লি ও ৫০ মি.লি. ভায়াল।

প্রস্তুতকারক



ডি এক্স ল্যাবরেটরিজ লিঃ



ভেটেরিনারি বিভাগ

ধামরাই, ঢাকা, বাংলাদেশ

Manufactured by
The ACME Laboratories Ltd.
Veterinary Division
Dhamrai, Dhaka, Bangladesh.

