Loxodol

Lornoxicam INN

Composition

Loxodol 4: Each film coated tablet contains Lornoxicam INN 4 mg.

Loxodol 8: Each film coated tablet contains Lornoxicam INN 8 mg.

Pharmacology

Lornoxicam belongs to oxicam group and non-steroidal anti-inflammatory drug (NSAID), with analgesic, anti-pyretic, anti-thrombotic and anti-inflammatory activities. Upon oral administration, lornoxicam binds to and inhibits the activity of the cyclooxygenase enzymes (COX) type 1 (COX-1) and type 2 (COX-2) by the ratio of 1:1. It readily penetrates into the synovial fluid. This leads to reduced prostaglandin and thromboxane production and decreased pain, fever and inflammation. Lornoxicam is well absorbed orally and has half-life of around 3-4 hours. The onset of action can be observed within 30 to 60 minutes of administration and eliminated via liver and kidneys (42%).

Indications

Indicated for the treatment of mild to moderate pain in osteoarthritis, surgery, sciatica and other inflammations.

Dosage & Administration

For Pain relief: In Adult: 8-16 mg daily in 2-3 divided doses. Max: 16 mg daily.

In Osteoarthritis & Rheumatoid arthritis: Adult: 12 mg daily in 2-3 divided doses, up to 16 mg daily if needed.

For patients with renal/liver impairment: Maximum 12 mg daily in 2-3 divided doses.

It should be taken 1 hour before meal or 2 hours after meal to minimize gastrointestinal irritation **or as directed by the physician**.

Contraindications

Contraindicated in patients with peptic ulcer, severe kidney impairment and hypersensitivity. Lornoxicam can increase risk of fatal heart attack or stroke.

Warnings & Precautions

It is not recommended to administer Lornoxicam to patients with history of peptic ulcer, hypersensitivity, impaired kidney or liver function, high blood pressure, heart failure, ulcerative colitis or Crohn's disease, asthma and lupus erythematosus, diabetes or blood coagulation disorder.

Side Effects

The most common side effects are:

Gastrointestinal: Abdominal pain, diarrhea, indigestion, nausea, vomiting, inflammation of pancreas and mouth ulcer.

Central Nervous System: Headache, drowsiness, sleeplessness and dizziness.

Eye and ENT: Visual disturbance, ringing in ear and sensitivity to light.

Heart: High blood pressure, palpitations and fluid retention.

Skin: Skin rash.

Use in Pregnancy & Lactation

Lornoxicam is not recommended during pregnancy and breastfeeding and is contraindicated during the last third of pregnancy.

Use in Children & Adolescents

Due to lack of data, Lornoxicam is not indicated for children and adolescents below 18 years old.

Drug Interactions

Combination with Vitamin K antagonists like warfarin increases the risk of bleeding. Combination with Cyclosporin can lead to reduced kidney function, and to acute kidney injury in rare cases. Lornoxicam can also increase the adverse effects of lithium, methotrexate and digoxin and its derivatives. The effect of diuretics, ACE inhibitors and angiotensin II receptor antagonists can be reduced, in patients with heart failure.

Overdosage

Symptoms: Increased side effects from the central nervous system and gastrointestinal tract, increased blood pressure, cardiac and / or acute renal failure.

Treatment: Gastric lavage, appointment of activated carbon & monitoring of vital functions.

Storage

Store below 30°C, away from light and in a dry place. Keep all medicines out of the reach of children.

Packing

Loxodol 4 : Each box contains 3 X 10 tablets in Alu-Alu blister & an insert.

Loxodol 8 : Each box contains 3 X 10 tablets in Alu-Alu blister & an insert.

Manufactured by:

Navana Pharmaceuticals PLC.

Rupshi, Rupganj, Narayanganj, Bangladesh

NAVANA PHARMA

NCLT0780_07-24_01

লক্সোডল

লরনক্সিক্যাম আইএনএন

উপাদান

লক্সোডল ৪: প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে রয়েছে লরনক্সিক্যাম আইএনএন ৪ মি.গ্রা.।

লক্সোডল ৮: প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে রয়েছে লরনক্সিক্যাম আইএনএন ৮ মি.গ্রা.।

ফার্মাকোলজী

লরনক্সিক্যাম অক্সিকাম শ্রেণীর অন্তর্গত এবং নন-স্টেরয়ডাল অ্যান্টি-ইনফ্ল্যামেটরি ড্রাগ যা এনালজেসিক, অ্যান্টিপাইরেটিক এবং অ্যান্টি-ইনফ্ল্যামেটরি। মুখে সেবনে, লরনক্সিক্যাম ১:১ অনুপাত দ্বারা সাইক্লোওক্সিজেনেস এনজাইম (COX) টাইপ ১ (COX-1) ও টাইপ ২ (COX-2) এর সাথে আবদ্ধ এবং বাধা দেয়। এটা সহজেই সাইনোভিয়াল ফ্লুইডের মধ্যে প্রবেশ করে। এটি প্রোস্টাগ্লান্ডিন এবং থ্রোম্বোক্সেন এর উৎপাদন হ্রাস করে এবং ব্যথা,জ্বর এবং প্রদাহ কমায়। লরনক্সিক্যাম মুখে সেবনে ভালো শোষিত হয় এবং প্রায় ৩-৪ ঘন্টার অর্ধায়ু থাকে। গ্রহণের ৩০ থেকে ৬০ মিনিটের মধ্যে কাজ শুরু করে থাকে এবং লিভার ও কিডনি (৪২%) দিয়ে নিঃসারিত হয়।

নির্দেশনা

অস্টিওআর্থ্রাটিস, সার্জারি, সায়াটিকা এবং অন্যান্য প্রদাহে হালকা থেকে মাঝারি ব্যথার চিকিৎসার জন্য নির্দেশিত।

মাত্রা ও সেবনবিধি

ব্যথা উপশমের ক্ষেত্রে: প্রাপ্তবয়স্কদের: দিনে ৮-১৬ মি.গ্রা. ২-৩ বিভক্ত মাত্রায়। সর্বোচ্চ: দিনে ১৬ মি.গ্রা.।

অস্টিওআর্থ্রাটিস এবং রিউমাটয়েড আর্থ্রাইটিস এর ক্ষেত্রে: প্রাপ্ত বয়স্ক ১২ মি.গ্রা. ২-৩ বিভক্ত মাত্রায়, প্রয়োজনে দিনে ১৬ মি.গ্রা. পর্যন্ত।

বৃক্ক/যকৃত বিকল রোগীদের ক্ষেত্রে : দিনে সর্বোচ্চ ১২ মি.গ্রা. ২-৩ বিভক্ত মাত্রায়।

গ্যাস্ট্রোইনটেস্টাইনাল জ্বালা কমাতে এটি খাওয়ার ১ ঘন্টা পূর্বে অথবা খাওয়ার ২ ঘন্টার পরে সেবন করা উচিত **অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী সেব্য**।

প্রতিনির্দেশনা

লরনক্সিক্যাম পেপটিক আলসার, গুরুতর কিডনি বৈকল্য এবং অতি সংবেদনশীল রোগীদের জন্য প্রতিনির্দেশিত। এটি মারাত্মক হার্ট অ্যাটাক বা স্ট্রোকের ঝুঁকি বাড়াতে পারে।

সাবধানতা ও সতর্কতা

পেপটিক আলসার, অতি সংবেদনশীলতা, কিডনি বা লিভারের কার্যকারিতা, উচ্চ রক্তচাপ, হার্ট ফেইলিওর, আলসারেটিভ কোলাইটিস বা ক্রোনস রোগ, হাঁপানি, লুপাস ইরাইথেমাটোসাস, ডায়াবেটিস এবং রক্ত জমাট বাঁধা ব্যধির ইতিহাসসহ রোগীদের ক্ষেত্রে লরনক্সিক্যাম নির্দেশিত নয়।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া

সাধারণ পার্শ্বপ্রতিক্রিয়াগুলো:

গ্যাস্ট্রোইনটেস্টাইনাল: পেট ব্যথা, ডায়রিয়া, বদহজম, বমি বমি ভাব, বমি, অগ্ন্যাশয়ের প্রদাহ এবং মুখে ঘাঁ।

কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্র: মাথাব্যথা, তন্দ্রা, ঘুম ঘুম ভাব ও মাথা ঘোরা।

চোখ এবং নাক কান গলা: দৃষ্টির ব্যাঘাত, কানে অস্বাভাবিক শব্দ হওয়া এবং আলোর প্রতি সংবেদনশীলতা।

হার্ট: উচ্চ রক্তচাপ, বুক ধড়ফড় এবং শরীরে পানি জমা।

চামড়া: চামড়ায় ফুসকুড়ি।

গর্ভাবস্থায় এবং স্তন্যদানকালে ব্যবহার

গর্ভাবস্থায় এবং স্তন্যদানকালে লরনক্সিক্যাম প্রস্তাবিত নয় এবং গর্ভাবস্থার শেষ তৃতীয়াংশে এটি প্রতিনির্দেশিত।

শিশু ও বয়:সন্ধিকালীন ব্যবহার

পর্যাপ্ত তথ্য পাওয়া যায়নি, বিধায় ১৮ বছরের কম বয়সী শিশুদের লরনক্সিক্যাম নির্দেশিত নয়।

অন্য ওষুধের সাথে ক্রিয়া

ওয়ারফেরিনের মতো ভিটামিন কে এন্টাগোনিস্টের সাথে সংমিশ্রণে রক্তপাতের ঝুঁকি বাড়ায়। সাইক্লোস্পরিনের সাথে সংমিশ্রণে বৃক্কের কার্যকারিতা হ্রাস করতে পারে। এছাড়াও লরনক্সিক্যাম লিথিয়াম, মেথোট্রিক্সেট এবং ডিগক্সিন ডেরিভেটিভের বিরূপ প্রভাব বাড়াতে পারে। হৃদরোগে আক্রান্ত রোগীদের ক্ষেত্রে মূত্রবর্ধক, এসিই ইনহিবিটর এবং এনজিওটেনসিন-২ রিসেপ্টর এন্টাগোনিস্টের প্রভাব হ্রাস করে।

অতিমাত্রা

লক্ষণগুলো: কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্র এবং গ্যাস্ট্রোইনটেস্টাইনাল ট্র্যাক্ট এর পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া বৃদ্ধি, রক্তচাপ বৃদ্ধি, কার্ডিয়াক এবং/অথবা তীব্র কিডনী বিকল।

চিকিৎসা: গ্যাস্ট্রিক ল্যাভেজ, সক্রিয় কার্বন নিয়োগ ও গুরুত্বপূর্ণ ফাংশন পর্যবেক্ষন।

সংরক্ষণ

৩০°সে. তাপমাত্রার নিচে, আলো থেকে দূরে ও শুষ্ক স্থানে সংরক্ষণ করুন। সকল ওষুধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

মোড়ক

লক্সোডল ৪: প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ৩ X ১০ টি ট্যাবলেট অ্যালু-অ্যালু ব্লিস্টারে এবং একটি নির্দেশিকা।

লক্সোডল ৮: প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ৩ X ১০ টি ট্যাবলেট অ্যালু-অ্যালু ব্লিস্টারে এবং একটি নির্দেশিকা।

প্রস্তুতকারক:

নাভানা ফার্মাসিউটিক্যালস্ পিএলসি.

রূপসী, রূপগঞ্জ, নারায়ণগঞ্জ, বাংলাদেশ

নাভানা ফার্মা