Dolwin [Naproxen USP]

NSAID

SMC

Composition

Dolwin tablet: Each tablet contains Naproxen USP 500 mg.

Pharmacology

Dolwin (Naproxen) belongs to a group of medicines called Non-Steroidal Anti-inflammatory drugs (NSAIDs), which are used to reduce inflammation and pain in joints and muscles. Naproxen reduces the prostaglandin synthesis by inhibiting the enzyme, cyclo-oxygenase. Thus it produces anti-inflammatory, analgesic and antipyretic actions.

Indication

Naproxen cannot cure arthritis but is used to give relief of some symptoms such as inflammation, swelling, stiffness and joint pain.

- Pain and inflammation in rheumatic disease (Including juvenile idiopathic arthritis)
- Muscle and bone disorders
- Attacks of gout
- Dysmenorrhea

Dosage & administration

In rheumatic disease: 0.5-1 g daily in 1-2 divided doses; child 2-18 years. Juvenile idiopathic arthritis: 5 mg/kg twice daily (max, 1 g daily). Acute musculoskeletal disorders and dysmenorrhea: 500 mg initially, then 250 mg every 6-8 hours as required; max. dose after first day 1.25 g daily. Acute gout: 750 mg initially, then 250 mg every 8 hours until attack has passed or as directed by the physician.

Contra-indication

This preparation is contraindicated in patients with known hypersensitivity to Naproxen or any other components of this preparation. This preparation should not be given to patients who have experienced asthma, urticaria or allergic-type reactions after taking aspirin or other NSAIDs. Severe, rarely fatal, anaphylactic-like reactions to NSAIDs have been reported in such patients.

Warning & precaution

Use of Naproxen should be avoided in patients with gastro-intestinal disorders and gastro-duodenal ulcer. In case of severe hepatic or renal damage or disturbance of cardiac function, a close medical surveillance is indicated. Blood counts including platelet counts, as well as monitoring of hepatic and renal functions are recommended, particularly in patients under long-term therapy.

Side effects

Naproxen is generally well tolerated, but occasionally patient may complain gastric discomfort, nausea & dizziness. In exceptional cases, very sensitive patients may suffer from gastro-intestinal bleeding, skin rashes and thrombocytopenia.

Use in pregnancy & lactation

Pregnancy: This drug should be avoided in pregnancy.
Lactation: Naproxen should be avoided during lactation period.

Use in children & adolescents

Naproxen tablets are not recommended for use in any other indication in children under 16 years of age.

Drug interaction

Antacid: The absorption of Naproxen can be altered by antacids.
Aspirin: Plasma concentration of Naproxen can be reduced when Aspirin is given concomitantly, this appeared to be due to increased excretion of Naproxen.
Diuretics: Naproxen diminishes the effect of Furosemide.
Probenecid: It increases the plasma concentration of Naproxen.

Overdose

Symptoms include headache, nausea, vomiting, epigastric pain, gastrointestinal bleeding, rarely diarrhoea, disorientation, excitation, coma, heartburn, drowsiness, dizziness, occasionally convulsions, transient changes in liver function, hypothrombinemia, apnea and metabolic acidosis. In cases of significant poisoning acute renal failure and liver damage are possible.

Storage

Keep out of the reach of children. **Keep below 30^{0}C, protect from light.**

Packing

Dolwin tablet: Each box contains 3x10's tablet in blister pack.

SMC

Manufactured for
SMC ENTERPRISE LTD, Zamirdia, Bhaluka, Mymensingh
by **Julphar Bangladesh Ltd**., Faridpur, Sreepur, Gazipur

PM110037 V-02

ডলউইন [ন্যাপ্রোক্সেন ইউএসপি]

এনএসএআইডি

উপাদান

ডলউইন ট্যাবলেট: প্রতিটি ট্যাবলেটে আছে ন্যাপ্রোক্সেন ইউএসপি ৫০০ মি. গ্রা.।

ফার্মাকোলজি

ডলউইন (ন্যাপ্রোক্সেন) একটি নন্-স্টেরয়ডাল এন্টি-ইনফ্লামেটরি ড্রাগ (এনএসএআইডি) যা পেশী ও অস্থিসংশ্লিষ্ট ব্যথা ও প্রদাহ কমাতে ব্যবহার করা হয়। ন্যাপ্রোক্সেন Cyclo-oxygenase এনজাইম কে বাধাদানের মাধ্যমে প্রোস্টাগ্ল্যান্ডিন উৎপাদন কমায়। এই ওষুধটি প্রদাহবিরোধী, ব্যথা ও জ্বরনাশক কার্যকারিতা দেখায়।

নির্দেশনা

ন্যাপ্রোক্সেন আর্থ্রাইটিস সারাতে পারে না কিন্তু ন্যাপ্রোক্সেন ব্যথা, প্রদাহ ও অস্থিসংশ্লিষ্ট ব্যথা থেকে মুক্তি দেয়

- বাতজনিত রোগ (জুভেনাইল ইডিওপ্যাথিক আর্থ্রাইটিস সহ)
- পেশী ও অস্থিসংশ্লিষ্ট ব্যথা
- তীব্র গাউট
- ডিসমেনোরিয়া

মাত্রা ও সেবনবিধি

বাতজনিত রোগ: দৈনিক ০.৫-১ গ্রাম ১-২ বার বিভক্ত মাত্রায়; শিশু ২-১৮ বছর। জুভেনাইল ইডিওপ্যাথিক আর্থ্রাইটিস: ৫ মি. গ্রা./কেজি (দৈনিক সর্বোচ্চ ১ গ্রাম)। পেশী ও অস্থিসংশ্লিষ্ট তীব্র ব্যথা এবং ডিসমেনোরিয়া: প্রাথমিকভাবে ৫০০ মি. গ্রা., এরপর ২৫০ মি. গ্রা. ৬-৮ ঘন্টা পরপর, দৈনিক সর্বোচ্চ মাত্রা (প্রথম দিনের পর) ১.২৫ গ্রাম। তীব্র গাউট: প্রাথমিকভাবে ৭৫০ মি. গ্রা., এরপর ২৫০ মি. গ্রা. ৮ ঘন্টা পরপর ব্যথা না কমা পর্যন্ত অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার্য।

প্রতিনির্দেশনা

যে সকল রোগী ন্যাপ্রোক্সেনের প্রতি অতিসংবেদনশীল, তাদের ক্ষেত্রে এই ওষুধটি প্রতিনির্দেশিত। যে সকল রোগীর পেপটিক আলসার অথবা পরিপাকতন্ত্রের রক্তক্ষরণের সমস্যা আছে অথবা যাদের এসপিরিন অথবা অন্যান্য এনএসএআইডি সংশ্লিষ্ট হাঁপানী, আর্টিক্যারিয়া অথবা এলার্জিক বিক্রিয়া দেখা দেয়, তাদের ক্ষেত্রে এই ওষুধটি প্রতিনির্দেশিত।

সতর্কতা

যে সকল রোগীদের গ্যাস্ট্রোইন্টেস্টিনাল সমস্যা অথবা গ্যাস্ট্রো-ডিওডেনাল আলসার আছে তাদের ক্ষেত্রে এই ওষুধটি প্রতিনির্দেশিত। যকৃত ও বৃক্কের সমস্যা যাদের আছে তাদের ক্ষেত্রে সাবধানতা অবলম্বন করতে হবে। দীর্ঘ সময় ধরে ব্যবহারের ক্ষেত্রে রক্ত কণিকার সংখ্যা, অনুচক্রিকার সংখ্যা, যকৃত ও বৃক্কের কার্যকারিতা পর্যবেক্ষণ করা উচিত।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

ন্যাপ্রোক্সেন সাধারণত সুসহনীয়। তবে কখনও কখনও পাকস্থলির অস্বস্থি, বমি বমি ভাব, ঝিঁমুনি দেখা যায়। খুব অল্পসংখ্যক অতিসংবেদনশীল রোগীদের ক্ষেত্রে পরিপাকতন্ত্রের রক্তক্ষরণ, র‍্যাশ ও অনুচক্রিকার সংখ্যা হ্রাস দেখা যায়।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালীন সময়ে ন্যাপ্রোক্সেন ব্যবহার করা উচিত নয়।

শিশুদের ও কিশোরদের ক্ষেত্রে ব্যবহার

১৬ বছরের নিচে রোগীর ক্ষেত্রে নির্দেশিত নয়।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া

এন্টাসিড: এন্টাসিড ন্যাপ্রোক্সেনের শোষণ মাত্রার পরিবর্তন ঘটায়।
এসপিরিন: এসপিরিনের সাথে একত্র ব্যবহার ন্যাপ্রোক্সেনের প্লাজমা ঘনত্ব কমিয়ে দেয়, কারণ ন্যাপ্রোক্সেনের নির্গমন বেড়ে যায়।
ডাইইউরেটিকস: ন্যাপ্রোক্সেন ফ্রুসেমাইডের কার্যকারিতা কমিয়ে দেয়।
প্রবেনেসিড: প্রবেনেসিড ন্যাপ্রোক্সেনের প্লাজমা ঘনত্ব বাড়ায়।

অতিমাত্রা

অতিমাত্রার লক্ষণগুলো হল মাথাব্যথা, বমি বমি ভাব, পেট ব্যথা, পরিপাকতন্ত্রে রক্তপাত, খুব কম ক্ষেত্রে ডায়রিয়া, উত্তেজিত হওয়া, বুকে জ্বালাপোড়া, তন্দ্রা, মাথা ঘোড়া, মাঝে মাঝে খিঁচুনি, লিভারের কাজের ক্ষণস্থায়ী পরিবর্তন, হাইপোথ্রম্বোমেনিয়া, অ্যাপনিয়া, বিপাকীয় এসিডোসিস। বিশেষ মাত্রার ফলে বিষক্রিয়ার ক্ষেত্রে কিডনী ও লিভারের কার্যকারিতা নষ্ট হওয়া সম্ভব।

সংরক্ষণ

শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। **আলো থেকে দূরে, ৩০°সে. তাপমাত্রার নিচে রাখুন।**

সরবরাহ

ডলউইন ট্যাবলেট: প্রতি বাক্সে রয়েছে ৩x১০ টি ট্যাবলেট ব্লিস্টার প্যাকে।

SMC

এসএমসি এন্টারপ্রাইজ লি:, জামিরদিয়া, ভালুকা, ময়মনসিংহ এর জন্য **জুলফার বাংলাদেশ লি:**, ফরিদপুর, শ্রীপুর, গাজীপুর কর্তৃক প্রস্তুত।