

# Zenosyn

## Naproxen

### COMPOSITION :

**Zenosyn** Tablet : Each enteric coated tablet contains Naproxen Sodium USP equivalent to Naproxen 500 mg.

### PHARMACOLOGY :

**Zenosyn** is a Non-Steroidal Anti-inflammatory agent. The drug exhibits anti-inflammatory, analgesic and antipyretic activity by inhibiting prostaglandin synthesis. **Zenosyn** is completely absorbed from the GIT but the peak plasma concentration is attained about 2-4 hours after ingestion.

### THERAPEUTIC INDICATIONS :

Naproxen is indicated for the relief of symptoms of rheumatoid arthritis, both of acute flares and long term management of the disease. It is also used in the diseases of

- Rheumatoid osteoarthritis (degenerative arthritis)
- Ankylosing spondylitis
- Juvenile rheumatoid arthritis
- Tendinitis
- Bursitis
- Acute gout
- Acute musculoskeletal disorders (such as sprains direct trauma and fibrositis),
- Migraine and dysmenorrhea.

### DOSAGE AND ADMINISTRATION :

For rheumatoid arthritis, osteoarthritis and ankylosing spondylitis: The usual dose is 500-1000 mg per day taken in 2 doses at 12 hours intervals after meals.

For acute gout: 750 mg should be given initially, followed by 500 mg 8 hourly and thereafter 250 mg at 12 hours intervals until the attack has passed.

For dysmenorrhea: 500 mg should be given initially, followed by 250 mg at 6-8 hour intervals for up to 5 days.

For analgesia and acute musculoskeletal disorders: 500 mg should be given initially, followed by 250 mg at 6-8 hour intervals.

### PRECAUTIONS & CONTRAINDICATIONS :

Naproxen should be used with caution in patients with cardiac, hepatic and renal impairment, coagulation defect and previous history of gastro-intestinal ulceration. The drug is contraindicated in patients with a history of hypersensitivity to aspirin or any other NSAID - which includes those in whom attacks of asthma, angioedema, urticaria or rhinitis have been precipitated by aspirin or any other NSAID.

### DRUG INTERACTIONS :

Use in patients receiving ACE inhibitors may potentiate renal diseases. Drug which are Albumin-bound may be displaced from their binding sites as a result of the naproxen anions' affinity for protein. Use with caution when given concomitantly with coumarin type anticoagulants, hydantoin sulfonamides, or sulfonylureas. Concomitant administration is not recommended because reduction in the antihypertensive effect of propranolol and other beta-blockers may occur. Concurrent administration of probenecid or methotrexate should be done cautiously to prevent potential naproxen and methotrexate toxicity, respectively.

### USE IN PREGNANCY & LACTATION :

There are no well controlled studies in pregnant women. The drug should not be used during pregnancy unless clearly needed. Because of the possible adverse effects of prostaglandin inhibiting drugs on neonates, use in nursing mothers must be avoided.

### UNDESIRABLE EFFECTS :

Gastro-intestinal discomfort - nausea, diarrhoea, occasional bleeding and ulceration. Hypersensitivity reactions - notably with bronchospasm, angioedema and rashes, drowsiness, headache, vertigo, tinnitus.

### STORAGE :

Store in cool and dry place, away from light. Keep out of the reach of children.

### COMMERCIAL PACK :

**Zenosyn** Tablet : Each commercial box contains 3x10 tablets in Alu-PVC blister pack.

Manufactured By :



**Sharif Pharmaceuticals Ltd.**  
Rupganj, Narayanganj, Bangladesh.

P12014

# জেনোসিন

## ন্যাপ্রোক্সেন

### উপাদান :

জেনোসিন ট্যাবলেট : প্রতিটি এন্টেরিক কোটেড ট্যাবলেটে আছে ন্যাপ্রোক্সেন সোডিয়াম ইউএসপি যা ন্যাপ্রোক্সেন ৫০০ মি.গ্রা. এর সমতুল্য।

### ফার্মাকোলজি :

জেনোসিন একটি NSAID ঔষধ। এই ঔষধ প্রোস্টাগ্লেনডিন উৎপাদনে বাধা দান করার মাধ্যমে প্রদাহরোধী, জ্বর নিবারণ ও ব্যথা প্রশমণ কার্যক্ষমতা প্রদর্শন করে। গলাধঃকরণের পরপরই জেনোসিন সম্পূর্ণরূপে রক্তে শোষিত হয়। কিন্তু ২-৪ ঘণ্টা পর এটি সর্বোচ্চ প্লাজমা ঘনত্বে পৌঁছায়।

### রোগ নির্দেশনা :

জেনোসিন বাতজনিত রোগ যেমন তীব্র বাত ও দীর্ঘস্থায়ী বাত এর চিকিৎসায় নির্দেশিত। এছাড়াও অস্থি সংশ্লিষ্ট ব্যথা, অ্যানকাইলোজিং স্পনডাইলিটিস, জুভেনাইল রিউমাটয়েড আরথ্রাইটিস, টেনডাইনিটিস, বারসাইটিস, পেশীর প্রদাহ, মাইগ্রেনের ব্যথা ও ডিসমেনোরিয়ায় নির্দেশিত।

### মাত্রা ও সেবনবিধি :

রিউমাটয়েড আরথ্রাইটিস, অস্টিও আরথ্রাইটিস ও অ্যানকাইলোজিং স্পনডাইলিটিস : দৈনিক ৫০০-১০০০ মি.গ্রা. ২ বার ১২ ঘণ্টা পরপর খাওয়ার পর।

তীব্র বাত : প্রাথমিকভাবে ৭৫০ মি.গ্রা., এরপর ৫০০ মি.গ্রা. প্রতি ৬-৮ ঘণ্টা পরপর এবং পরবর্তীতে ২৫০ মি.গ্রা. করে প্রতি ১২ ঘণ্টা পরপর যতক্ষণ উপসর্গ পরিলক্ষিত হয়।

ডিসমেনোরিয়া : প্রাথমিকভাবে ৫০০ মি.গ্রা., এরপর ২৫০ মি.গ্রা. করে প্রতি ৬-৮ ঘণ্টা পরপর ৫ দিন পর্যন্ত।

অস্থি সংশ্লিষ্ট ব্যথা : প্রাথমিকভাবে ৫০০ মি.গ্রা., এরপর ২৫০ মি.গ্রা. করে প্রতি ৬-৮ ঘণ্টা পরপর যতক্ষণ উপসর্গ পরিলক্ষিত হয়।

### পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া :

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়ার মধ্যে রয়েছে, বমি বমি ভাব, ডায়রিয়া, আলসার, শ্বাসকষ্ট, এনজিওইডিমা, চাকা চাকা দাগ, ঝিমুনি, মাথা ব্যথা, মাথা ঘোরা, টিনিটাস ইত্যাদি।

### সতর্কতা ও প্রতিনির্দেশনা :

যাদের পেপটিক আলসার আছে কিংবা যাদের অন্ত্রে রক্তক্ষরণের লক্ষণ আছে তাদের ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না। যাদের মাঝারী থেকে তীব্র রক্তমের কিডনী সমস্যা বিদ্যমান তাদের ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না। ন্যাপ্রোক্সেন সোডিয়ামের প্রতি অতিসংবেদনশীল রোগীদের ক্ষেত্রেও ব্যবহার করা যাবে না। অ্যাসপিরিন কিংবা অন্য কোন নন-স্টেরয়ডাল ঔষধ ব্যবহারের ফলে যাদের অ্যাজমা বেড়ে যায় কিংবা তীব্র রাইনাইটিস বা তীব্র আর্টিকারিয়া দেখা যায় তাদের ক্ষেত্রেও ব্যবহার করা যাবে না।

### ঔষধ মিথষ্ক্রিয়া :

ACE ইনহিবিটর ব্যবহারকারীদের ক্ষেত্রে ন্যাপ্রোক্সেন সোডিয়াম ব্যবহার করলে মূত্র রোগ দেখা দিতে পারে। ন্যাপ্রোক্সেন সোডিয়াম কুমারিন জাতীয় এন্টি-কোয়াগুলেন্ট, হাইডেনটরিন, সালফোনাইল ইউরিয়া ও সালফোনামাইডের সাথে সাবধানতার সাথে ব্যবহার করা উচিত। এছাড়াও প্রোপানলল ও বিটা ব্লকার এর কার্যকারিতা কমিয়ে দেবার প্রবণতা ন্যাপ্রোক্সেন সোডিয়ামের ক্ষেত্রে পরিলক্ষিত হয়। মিথোট্রেক্সেট ও প্রবেনেসিড এর সাথে সম্ভাব্য বিধিক্রিয়া এড়ানোর জন্য এর ব্যবহার সাবধানতার সাথে করা উচিত।

### গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার :

একান্তই বাধ্য না হলে গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে এটা দেয়া যাবে না।

### সংরক্ষণ :

আলো থেকে দূরে, ঠান্ডা, শুষ্ক স্থানে ও শিশুর নাগালের বাইরে রাখুন।

### বাণিজ্যিক মোড়ক :

জেনোসিন ট্যাবলেট : প্রতিটি ব্যাগে আছে ৩ x ১০ টি ট্যাবলেট এ্যালু-পিভিসি ব্লিষ্টার প্যাকে।

### প্রস্তুতকারক :



**শরীফ ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিঃ**  
রূপগঞ্জ, নারায়নগঞ্জ, বাংলাদেশ।

P12014