Fixcef™
Cefuroxime BP

Composition
Fixcef™250 Tablet: Each film coated tablet contains Cefuroxime Axetil BP equivalent to Cefuroxime 250 mg.

Fixcef™500 Tablet: Each film coated tablet contains Cefuroxime Axetil BP equivalent to Cefuroxime 500 mg.

Fixcef™Powder for Suspension: After reconstitution each 5 ml suspension contains Cefuroxime Axetil BP equivalent to Cefuroxime 125 mg.

Pharmacology
Cefuroxime is one of the bactericidal second generation cephalosporin antibiotic which is active against a wide range of Gram-positive and Gram-negative susceptible organisms including many beta-lactamase producing strains. It is indicated for the treatment of infections caused by sensitive bacteria.

Indications
Pharyngitis/tonsillitis, Acute bacterial otitis media, Acute bacterial maxillary sinusitis, Lower respiratory tract infections including pneumonia, Acute bacterial exacerbations of chronic bronchitis and secondary bacterial infections of acute bronchitis, Skin and Skin-Structure Infections, Bone and Joint Infections, Gonorrhea, Early Lyme disease, Septicemia, Meningitis, Surgical Prophylaxis.

Dosage & Administration
Oral

INFECTIONS	DOSAGE	DURATION
Tablet (May be administered without regard to meals)		
Adolescents & adults(13 years & above)		
Pharyngitis or Tonsillitis	250 mg twice daily	5 - 10 days
Acute bacterial maxillary sinusitis	250 mg twice daily	10 days
Acute bacterial exacerbation of chronic bronchitis	250 - 500 mg twice daily	10 days
Secondary bacterial infections of acute bronchitis	250 - 500 mg twice daily	5 - 10 days
Uncomplicated skin & skin-structure infections	250 - 500 mg twice daily	10 days
Uncomplicated urinary tract infection	125 - 250 mg twice daily	7 - 10 days
Uncomplicated gonorrhea	1000 mg single dose	- - -
Lyme disease	500 mg twice daily	20 days
Paediatric patients (Upto12 years)		
Acute otitis media	250 mg twice daily	10 days
Acute bacterial maxillary sinusitis	250 mg twice daily	10 days
Suspension		
Paediatric patients (3 months to 12 years)		
Pharyngitis or Tonsillitis	20 mg/kg/day in two divided doses	5-10 days
Acute otitis media	30 mg/kg/day in two divided doses	10 days
Acute bacterial maxillary sinusitis	30 mg/kg/day in two divided doses	10 days

or as directed by the physicians.

Contraindication
Cefuroxime is contraindicated in patient with known hypersensitivity on to the β-lactam anti-bacterial drug.

Warnings & Precautions
Cefuroxime should be given with care to patients receiving concurrent treatment with potent diuretics & who have history of colitis.

Side Effects
A few side effects like nausea, vomiting, diarrhoea, abdominal discomfort or pain may occur. Rarely (<0.2%) renal dysfunction, anaphylaxis, angioedema, pruritis, rash and serum sickness like urticaria may appear.

Use in Pregnancy & Lactation
Pregnancy: All antibiotics should be avoided in the first trimester if possible. However, Cefuroxime has been safely used in later pregnancy to treat urinary and other infections.

Nursing mothers: Cefuroxime is excreted into the breast milk in small quantities. However, the possibility of sensitizing the infant should be kept in mind.

Use in Children & Adolescents
The safety and effectiveness of Cefuroxime has been established for paediatric patients aged 3 months to 12 years.

Drug Interactions
Concomitant administration of probenecid with Cefuroxime increases the area under the serum concentration versus time curve by 50%.

Overdosage
Overdosage of Cefuroxime can cause cerebral irritation leading to convulsions.

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

Packing
Fixcef™250 Tablet: Each box contains 2 X 7 tablets Alu-Alu blister and an insert.

Fixcef™500 Tablet: Each box contains 2 X 7 tablets Alu-Alu blister and an insert.

Fixcef™Powder for Suspension: Each bottle contains Cefuroxime Axetil powder to be reconstituted into 70 ml suspension and an insert.

Manufactured by:
Navana Pharmaceuticals PLC.
Rupshi, Rupganj, Narayanganj, Bangladesh
NCLT0474_02-24_03

NAVANA PHARMA

ফিক্সসেফ™
সেফুরক্সিম বিপি

উপাদান
ফিক্সসেফ™২৫০ ট্যাবলেট: প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে রয়েছে সেফুরক্সিম এক্সেটিল বিপি যা ২৫০ মি.গ্রা. সেফুরক্সিম এর সমতুল্য।

ফিক্সসেফ™৫০০ ট্যাবলেট: প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে রয়েছে সেফুরক্সিম এক্সেটিল বিপি যা ৫০০ মি.গ্রা. সেফুরক্সিম এর সমতুল্য।

ফিক্সসেফ™সাসপেনশন তৈরীর পাউডার: প্রস্তুতির পর প্রতি ৫ মি.লি. সাসপেনশনে থাকে সেফুরক্সিম এক্সেটিল বিপি যা ১২৫ মি.গ্রা. সেফুরক্সিম এর সমতুল্য।

ফার্মাকোলজী
সেফুরক্সিম একটি দ্বিতীয় প্রজন্মের সেফালোস্পোরিন ব্যাকটেরিসাইডাল এ্যান্টিবায়োটিক যা অধিকাংশ বিটা-ল্যাকটামেজ নিঃসরণকারী শ্রেণীসহ বিস্তৃত ব্যপ্তিতে গ্রাম-পজিটিভ ও গ্রাম-নেগেটিভ ব্যাকটেরিয়ার বিরুদ্ধে কার্যকর। সংবেদনশীল জীবাণু দ্বারা সংক্রমিত রোগের চিকিৎসায় এটি ব্যবহৃত হয়।

নির্দেশনা
ফ্যারিনজাইটিস্/টনসিলাইটিস, একিউট ব্যাকটেরিয়াল ওটাইটিস মিডিয়া, একিউট ব্যাকটেরিয়াল ম্যাক্সেলারী সাইনুসাইটিস, শ্বসনতন্ত্রের নিম্নাংশের সংক্রমণ গুলোর মধ্যে রয়েছে নিউমোনিয়া, একিউট ব্যাকটেরিয়াল এক্সাজারবেশন অফ ক্রনিক ব্রংকাইটিস এবং সেকেন্ডারী ব্যাকটেরিয়াল ইনফেকশন অফ একিউট ব্রংকাইটিস, চর্ম ও চর্ম রোগ সংক্রান্ত সংক্রমণ,অস্থি এবং অস্থিসন্ধির সংক্রমণ, মূত্রতন্ত্রের সংক্রমণ, গনোরিয়া, আর্লি লাইম ডিজিজ, সেপ্টিসেমিয়া, মেনিনজাইটিস, সার্জিক্যাল প্রফ্যাইল্যাক্সিস।

মাত্রা ও সেবনবিধি
মুখে সেব্য

সংক্রমণ	সেবনমাত্রা	সময়
ট্যাবলেট (ওষুধ গ্রহণের সাথে খাদ্য গ্রহণের সম্পর্ক নেই)		
পূর্ণবয়স্কদের ক্ষেত্রে (১৩ বৎসর বা তদুর্দ্ধ)		
কন্ঠনালী বা টন্সিলে প্রদাহ	২৫০ মি.গ্রা. দিনে ২ বার	৫-১০ দিন
একিউট ব্যাকটেরিয়াল ম্যাক্সেলারী সাইনুসাইটিস	২৫০ মি.গ্রা. দিনে ২ বার	১০ দিন
ক্রনিক ব্রংকাইটিসের তীব্র সংক্রমণ	২৫০ - ৫০০ মি.গ্রা. দিনে ২ বার	১০ দিন
তীব্র ব্রংকাইটিসের আনুষঙ্গিক সংক্রমণ	২৫০ - ৫০০ মি.গ্রা. দিনে ২ বার	৫ - ১০ দিন
চর্ম ও চর্ম সংক্রান্ড় সংক্রমণ	২৫০ - ৫০০ মি.গ্রা. দিনে ২ বার	১০ দিন
মূত্রতন্ত্রের সাধারণ সংক্রমণ	১২৫ - ২৫০ মি.গ্রা. দিনে ২ বার	৭ - ১০ দিন
সাধারণ গনোরিয়া	১০০০ মি.গ্রা. -এর ১টি ডোজ	- - -
লাইম ডিজিজ	৫০০ মি.গ্রা. দিনে ২ বার	২০ দিন
শিশুদের ক্ষেত্রে (১২ বৎসর বয়স পর্যন্ড়)		
তীব্র মধ্য কর্ণ প্রদাহ	২৫০ মি.গ্রা. দিনে ২ বার	১০ দিন
একিউট ব্যাকটেরিয়াল ম্যাক্সেলারী সাইনুসাইটিস	২৫০ মি.গ্রা. দিনে ২ বার	১০ দিন
সাসপেনশন		
শিশুদের ক্ষেত্রে (৩ মাস - ১২ বৎসর)		
কন্ঠনালী বা টন্সিল প্রদাহ	২০ মি.গ্রা./কেজি প্রতিদিন, ২টি সমবিভক্ত মাত্রায়	৫ - ১০ দিন
তীব্র মধ্য কর্ণ প্রদাহ	৩০ মি.গ্রা./কেজি প্রতিদিন, ২টি সমবিভক্ত মাত্রায়	১০ দিন
একিউট ব্যাকটেরিয়াল ম্যাক্সেলারী সাইনুসাইটিস	৩০ মি.গ্রা./কেজি প্রতিদিন, ২টি সমবিভক্ত মাত্রায়	১০ দিন

অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী সেব্য।

প্রতিনির্দেশনা
সেফুরক্সিম অথবা অন্যান্য β-ল্যাকটাম অ্যান্টি-ব্যাকটেরিয়াল ওষুধের প্রতি অতিসংবেদনশীল রোগীদের জন্য সেফুরক্সিম প্রতিনির্দেশিত।

সাবধানতা ও সতর্কতা
পোটেন্ট ডাইউরেটিক সেবন করছেন এবং সুডোমেমব্রেনাস কোলাইটিসের ইতিহাস আছে এমন রোগীদের ক্ষেত্রে সেফুরক্সিম সতর্কতার সাথে ব্যবহার করতে হবে।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া
কিছু পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া যেমন বমি-বমি ভাব, বমি, ডায়রিয়া, অস্বস্থি বা পেটে ব্যথা হতে পারে। বিরলভাবে (<০.২%) বৃক্কের অকার্যকারিতা, এ্যানাফাইলেক্সিস, এ্যানজিওইডিমা, প্রুরাইটিস, র‍্যাশ ও সেরাম সিকনেস যেমন-আর্টিকেরিয়া দেখা দিতে পারে।

গর্ভাবস্থায় এবং স্তন্যদানকালীন ব্যবহার
গর্ভাবস্থায়: গর্ভাবস্থায় প্রথম ৩ মাস সকল এ্যান্টিবায়োটিক পরিহার করা উচিত। তদুপরি মূত্রতন্ত্র ও অন্যান্য সংক্রমণের ক্ষেত্রে গর্ভাবস্থার শেষদিকে নিরাপদভাবে সেফুরক্সিম ব্যবহার করা যায়।

স্তন্যদানকালে: সেফুরক্সিম স্বল্প পরিমাণে মাতৃদুগ্ধের সাথে নিঃসৃত হয়। তদুপরি শিশুর দেহে সংবেদনশীলতার সম্ভাব্যতার কথা মনে রাখা উচিত।

শিশু এবং বয়ঃসন্ধিকালীন ব্যবহার
সেফুরক্সিমের সুরক্ষা ও কার্যকারিতা ৩ মাস থেকে ১২ বছর বয়সী শিশু রোগীদের জন্য প্রতিষ্ঠিত।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া
প্রবেনেসিডের সাথে একত্রে ব্যবহার সময়ের প্রেক্ষিতে সেফুরক্সিম-এর সেরাম ঘনত্ব ৫০% বৃদ্ধি করে।

অতিমাত্রা
সেফুরক্সিম-এর মাত্রাধিক্য মস্তিষ্কে প্রদাহজনিত খিঁচুনির উদ্রেক করতে পারে।

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

মোড়ক
ফিক্সসেফ™২৫০ ট্যাবলেট: প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ২ x ৭ টি ট্যাবলেট অ্যালু-অ্যালু ব্লিষ্টার প্যাকে এবং একটি নির্দেশিকা।

ফিক্সসেফ™৫০০ ট্যাবলেট: প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ২ x ৭ টি ট্যাবলেট অ্যালু-অ্যালু ব্লিষ্টার প্যাকে এবং একটি নির্দেশিকা।

ফিক্সসেফ™সাসপেনশন তৈরীর পাউডার: প্রতিটি বোতলে রয়েছে ৭০ মি.লি. সাস্পেনশন তৈরির প্রয়োজনীয় সেফুরক্সিম এক্সেটিল পাউডার এবং একটি নির্দেশিকা।

প্রস্তুতকারক:
নাভানা ফার্মাসিউটিক্যালস্ পিএলসি.
রূপসী, রূপগঞ্জ, নারায়ণগঞ্জ, বাংলাদেশ

নাভানা ফার্মা