# Bestcef

## Cefixime USP

### COMPOSITION

**Bestcef 200 Capsule:** Each capsule contains Cefixime Trihydrate USP equivalent to Cefixime 200 mg.
**Bestcef 400 Capsule:** Each capsule contains Cefixime Trihydrate USP equivalent to Cefixime 400 mg.
**Bestcef Powder for Suspension 50 ml:** Each 5 ml reconstituted suspension contains Cefixime Trihydrate USP equivalent to Cefixime 100 mg.
**Bestcef Powder for Suspension 37.5 ml:** Each 5 ml reconstituted suspension contains Cefixime Trihydrate USP equivalent to Cefixime 100 mg.
**Bestcef Forte Powder for Suspension 50 ml:** Each 5 ml reconstituted suspension contains Cefixime Trihydrate USP equivalent to Cefixime 200 mg.
**Bestcef Paediatric Drops 21 ml:** Each ml reconstituted suspension contains Cefixime Trihydrate USP equivalent to Cefixime 25 mg.

### DESCRIPTION

Bestcef (Cefixime) is a broad spectrum third generation cephalosporin antibacterial for oral administration. It is a bactericidal antibacterial and is stable to hydrolysis by many beta-lactamases.

### MODE OF ACTION

Bestcef kills bacteria by Inhibiting the synthesis of the bacterial cell wall.

### PHARMACOKINETICS

About 60% of the oral dose is absorbed from gastro-intestinal tract. The plasma half-life is usually about 3 to 4 hours and may be prolonged when there is renal impairment. About 70% of Cefixime in the circulation is bound to plasma protein. Cefixime is mainly excreted unchanged in bile and urine.

### INDICATION

Typhoid fever
Upper and lower respiratory tract infections
Urinary tract infections
Gonococcal urethritis & Cervicitis
Acute otitis media.

### DOSAGE AND ADMINISTRATION

The usual duration of treatment is 7-14 days, according to the severity of infection.
*Adult and child over 10 years* : 200-400 mg daily in 1-2 divided doses.
*Child over 6 months :* 8 mg/kg daily in 1-2 divided doses OR, *1/2-1 Year :* 3.75 ml or 75 mg daily, *1-4 Years :* 5 ml or 100 mg daily, *5-10 Years :* 10 ml or 200 mg daily

### SIDE EFFECTS

Bestcef is generally well tolerated. The majority of adverse reactions observed in clinical trials were mild and self-limiting in nature.
Gastro-intestinal disturbances : Diarrhoea (if severe diarrhoea occurs, Bestcef should be discontinued), changes in the colour of stool, nausea, abdominal pain, dyspepsia, vomiting, flatulence have been reported.
Central nervous system disturbances : Headache, dizziness.
Others: Hypersensitivity reactions which usually subsided upon discontinuation of therapy; infrequent and reversible haematological changes; elevation of serum amylase.

### CONTRA-INDICATION

Patients with known hypersensitivity to cephalosporin group of drugs.

## PRECAUTION

Bestcef should be prescribed with caution in individuals with a history of gastrointestinal diseases, particularly colitis. Dosage adjustment is only necessary is severe renal failure (creatinine clearance <20 ml. min-1)

## USE IN PREGNANCY AND LACTATION

No data are available, so it is probably best to avoid using the drug during the early stage of pregnancy and by the nursing mothers.

## USE IN ELDERLY

No special precautions are necessary.

## DRUG INTERACTION

No data are available

## PHARMACEUTICAL PRECAUTION

Capsule : Store at room temperature and away from direct sunlight.

Suspension : Prior to reconstitution, store at room temperature.

After reconstitution, the suspension may be kept for 14 days under refrigeration or at room temperature, without significant loss of potency

## INFORMATION FOR THE PATIENT

1) Shake the bottle well before using the suspension
2) Do not discontinue the therapy suddenly, without consulting your doctor.
3) Discard unused portion of reconstituted suspension after the above mentioned time.
4) Keep away from the reach of the Children

## COMMERCIAL PACK

**Bestcef 200 Capsule:** Each box containing 3 x 5 Capsules in alu-alu blister Pack.

**Bestcef 400 Capsule:** Each box containing 2 x 4 Capsules in alu-alu blister Pack.

**Bestcef Powder for Suspension 50 ml:** Each amber color glass bottle contains dry powder for preparation of 50 ml suspension.

**Bestcef Powder for Suspension 37.5 ml:** Each amber color glass bottle contains dry powder for preparation of 37.5 ml suspension.

**Bestcef Forte Powder for Suspension 50 ml:** Each amber color glass bottle contains dry powder for preparation of 50 ml suspension.

**Bestcef Paediatric Drops 21 ml:** Each amber color glass bottle contains dry powder for 21 ml Paediatric Drops.

*Manufactured by*

**BIOPHARMA**
LIMITED
A-116, BSCIC Industrial Estate
Tongi, Gazipur, Bangladesh

For further query on the use of this medicine, consult to a registered Doctor or Pharmacist.

# বেস্টসেফ
## সেফিক্সিম ইউএসপি

**উপাদান**

**বেস্টসেফ ২০০ ক্যাপসুল:** প্রতিটি ক্যাপসুলে আছে সেফিক্সিম ২০০ মি.গ্রা. এর সমতুল্য পরিমান সেফিক্সিম ট্রাইহাইড্রেট ইউএসপি।

**বেস্টসেফ ৪০০ ক্যাপসুল:** প্রতিটি ক্যাপসুলে আছে সেফিক্সিম ৪০০ মি.গ্রা. এর সমতুল্য পরিমান সেফিক্সিম ট্রাইহাইড্রেট ইউএসপি।

**বেস্টসেফ পাউডার ফর সাসপেনশন ৫০ মি.লি.:** প্রতি ৫ মি.লি. তৈরী সাসপেনশনে আছে সেফিক্সিম ১০০ মি.গ্রা. এর সমতূল্য পরিমান সেফিক্সিম ট্রাইহাইড্রেট ইউএসপি।

**বেস্টসেফ পাউডার ফর সাসপেনশন ৩৭.৫ মি.লি.:** প্রতি ৫ মি.লি. তৈরী সাসপেনশনে আছে সেফিক্সিম ১০০ মি.গ্রা. এর সমতূল্য পরিমান সেফিক্সিম ট্রাইহাইড্রেট ইউএসপি।

**বেস্টসেফ ফোর্ট পাউডার ফর সাসপেনশন ৫০ মি.লি.:**
প্রতি ৫ মি.লি তৈরী সাসপেনশনে আছে সেফিক্সিম ২০০ মি.গ্রা. এর সমতূল্য পরিমান সেফিক্সিম ট্রাইহাইড্রেট ইউএসপি।

**বেস্টসেফ পেডিয়াট্রিক ড্রপস ২১ মি.লি.:**
প্রতি মি.লি. প্রস্তুতকৃত সাসপেনশনে আছে সেফিক্সিম ২৫ মি.গ্রা. সেফিক্সিম- এর সমতূল্য সেফিক্সিম ট্রাইহাইড্রেট ইউএস-পি।

**বর্ণনা**

বেস্টসেফ (সেফিক্সিম) সেফালোস্পোরিন গ্রুপের তৃতীয় জেনারেশন- এর মুখে খাওয়ার উপযোগী প্রশস্ত বর্ণালীর এন্টিব্যাকটেরিয়াল। এটা ব্যাকটেরিসাইডাল জাতীয় এন্টিব্যাকটেরিয়াল যা অনেক বিটা- ল্যাকটামেজ এনজাইম দ্বারা সৃষ্ট হাইড্রোলাইসিস প্রতিরোধে সক্ষম।

**যেভাবে কাজ করে**

বেস্টসেফ ব্যাকটেরিয়ার সেল ওয়াল গঠনে বাধা দেয় এবং ব্যাকটেরিয়াকে মেরে ফেলে। **ফার্মাকোকাইনেটিকস**
ওরাল ডোজের প্রায় ৬০ % পরিপাকনালী থেকে বিশোষিত হয়। বেস্টসেফ এর প্লাজমা হাফ- লাইফ সাধারণতঃ ৩-৪ ঘন্টা কিন্তু বৃক্কের অপর্যাপ্ত কার্যক্ষমতায় এ সময় দীর্ঘায়িত হতে পারে। প্রায় ৭০ % সেফিক্সিম প্রোটিনের সাথে আবদ্ধ থাকে। সেফিক্সিম প্রধানত: অপরিবর্তিত অবস্থায় বাইল এবং প্রস্রাবের সাথে শরীর থেকে বের হয়ে যায় ।

**নির্দেশনা**

টাইফয়েড জ্বর
উর্ধ্ব ও নিম্ন শ্বাসতন্ত্রের সংক্রমণ
মূত্র নালীর সংক্রমণ
গনোকক্কাল ইউরেথ্রোইটিস এবং সারভিসাইটিস
একিউট ওটাইটিস মিডিয়া।

**ব্যবহার বিধি ও মাত্রা**

রোগের তীব্রতা অনুযায়ী চিকিৎসার সময় সাধারণত ৭-১৪ দিন পর্যন্ত হতে পারে।
প্রাপ্ত বয়স্ক এবং ১০ বছরের বড় শিশু: দৈনিক ২০০-৪০০ মি.গ্রা. ১-২টি বিভক্ত মাত্রায় সেব্য।
৬ মাসের বড় শিশু দৈনিক ৮ মি.গ্রা./ কেজি হিসাবে ১-২টি বিভক্ত মাত্রায় অথবা, ১/ ২-১ বছর পর্যন্ত: দৈনিক ৩.৭৫ মি.লি. বা ৭৫ মি.গ্রা., ১-৪ বছর পর্যন্ত: দৈনিক ৫ মি.লি. বা ১০০ মি.গ্রা., ৫-১০ বছর পর্যন্ত: দৈনিক ১০ মি.লি. বা ২০০ মি.গ্রা.

**পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া**

সাধারণতঃ বেস্টসেফ সুসহনীয়। যে সব পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া ক্লিনিক্যাল ট্রায়ালে দেখা গেছে তার অধিকাংশই মৃদু প্রকৃতির এবং ক্ষণস্থায়ী।

পরিপাকতন্ত্রে (*GIT*) প্রতিক্রিয়াঃ ডায়রিয়া (যদি মারাত্মক আকার ধারণ করে তবে বেস্টসেফ সেবন বন্ধ করা উচিত), পায়খানার রং পরিবর্তন, বমিবমি ভাব, পেটে ব্যথা, অজীর্ণতা (*Dyspepsia*).

কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্রে (*CNS* ) প্রতিক্রিয়াঃ মাথা ব্যথা, ঝিমুনী হতে পারে।
অন্যান্য প্রতিক্রিয়া: অতি সংবেদনশীল *(Hypersensitivity)* প্রতিক্রিয়া যা চিকিৎসা বন্ধ করা হলে প্রশমিত হয়। হেমাটোলোজিক্যাল প্রতিক্রিয়া যা খুবই বিরল এবং সিরামে অ্যামাইলেজ এর পরিমাণ বৃদ্ধি পাওয়া।

**প্রতিনির্দেশনা**

যাদের সেফালোস্পোরিন জাতীয় ঔষধে অতিসংবেদনশীলতা আছে।

**সাবধানতা**

যাদের পরিপাকতন্ত্রে সমস্যা আছে বিশেষ করে কোলাইটিস থাকলে বেস্টসেফ সাবধানতার সাথে সেবন করা উচিত। যে সব রোগীর বৃক্কের কার্যক্ষমতায় মারাত্মক সমস্যা আছে শুধুমাত্র তাদের ক্ষেত্রেই মাত্রা পরিবর্তন করার প্রয়োজন হতে পারে।

**গর্ভাবস্থায় এবং স্তন্যদানকালে**

গর্ভকালীন অবস্থায় এবং স্তন্যদানকালে বেস্টসেফ গ্রহণে বিরত থাকাই ভাল কেননা এক্ষেত্রে তেমন কোন ক্লিনিক্যাল তথ্য নেই। বয়স্কদের ক্ষেত্রে কোন বিশেষ সাবধানতার প্রয়োজন নেই।

**ঔষধ প্রতিক্রিয়া:** কোন তথ্য নেই।

**ফার্মাসিউটিক্যাল সাবধানতা**

ক্যাপসুলঃ স্বাভাবিক তাপমাত্রায় রাখুন এবং সূর্যালোক থেকে দূরে রাখুন।
সাসপেনশনঃ তৈরীর আগে স্বাভাবিক তাপমাত্রায় রাখুন। তৈরীর পর সাসপেনশনটি ১৪ দিন পর্যন্ত রেফ্রিজারেটরে অথবা বাইরে রাখা যাবে।

**রোগীদের জন্য নির্দেশনা**

১) সাসপেনশন সেবনের আগে বোতলটি ভালভাবে ঝাঁকিয়ে নিন।
২) ডাক্তারের পরামর্শ ছাড়া ঔষধ সেবন বন্ধ করবেন না।
৩) উল্লেখিত সময়ের পর অব্যবহৃত সাসপেনশন ফেলে দিন।
৪) ঔষধটি শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

**বাণিজ্যিক মোড়ক**

**বেস্টসেফ ২০০ ক্যাপসুল:** প্রতি বাক্সে আছে ৩ x ৫ টি ক্যাপসুল এ্যালু - এ্যালু ব্লিস্টার প্যাকে। **বেস্টসেফ ৪০০ ক্যাপসুল:** প্রতি বাক্সে আছে ২ x ৪ টি ক্যাপসুল এ্যালু - এ্যালু ব্লিস্টার প্যাকে। **বেস্টসেফ পাউডার ফর সাসপেনশন ৫০ মি.লি.:** প্রতিটি এমবার কালার কাঁচের বোতলে রয়েছে ৫০ মি.লি. সাসপেনশন তৈরীর শুষ্ক পাউডার।

**বেস্টসেফ পাউডার ফর সাসপেনশন ৩৭.৫ মি.লি.:** প্রতিটি এমবার কালার কাঁচের বোতলে রয়েছে ৩৭.৫ মি.লি. সাসপেনশন তৈরীর শুষ্ক পাউডার।

**বেস্টসেফ ফোর্ট পাউডার ফর সাসপেনশন ৫০ মি.লি.:** প্রতিটি এমবার কালার কাঁচের বোতলে রয়েছে ৫০ মি.লি. সাসপেনশন তৈরীর শুষ্ক পাউডার।

**বেস্টসেফ পেডিয়াট্রিক ড্রপস্ ২১ মি.লি.:** প্রতিটি এমবার কালার কাঁচের বোতলে রয়েছে ২১ মি.লি. পেডিয়াট্রিক ড্রপস্ তৈরীর শুষ্ক পাউডার।


**বায়োফার্মা**
লি মি টে ড
এ-১১৬, বিসিক শিল্প নগরী
টঙ্গী, গাজীপুর, বাংলাদেশ
*এর জন্য এপেক্স ফার্মা লিঃ কর্তৃক প্রস্তুতকৃত*


এই ওষুধ ব্যবহার সর্ম্পকে আপনার যদি কিছু জানার থাকে, তাহলে নিবন্ধিত চিকিৎসক অথবা ফার্মাসিস্টের পরামর্শ নিন।