

Composition:

Duracef™-200 Capsule: Each capsule contains Cefixime Trihydrate BP equivalent to Cefixime 200 mg.
Duracef™-400 Capsule: Each capsule contains Cefixime Trihydrate BP equivalent to Cefixime 400 mg.
Duracef™-200 Tablet: Each film coated tablet contains Cefixime Trihydrate BP equivalent to Cefixime 200 mg.
Duracef™ DS PFS (50 ml): Each 5 ml reconstituted suspension contains Cefixime Trihydrate BP equivalent to Cefixime 200 mg.
Duracef™ PFS (50 ml): Each 5 ml reconstituted suspension contains Cefixime Trihydrate BP equivalent to Cefixime 100 mg.
Duracef™ PFS (30 ml): Each 5 ml reconstituted suspension contains Cefixime Trihydrate BP equivalent to Cefixime 100 mg.
Duracef™ Paediatric Drops (21 ml): Each ml reconstituted suspension contains Cefixime Trihydrate BP equivalent to Cefixime 25 mg.
Duracef™ Max PFS (10 ml): Each 5 ml reconstituted suspension contains Cefixime Trihydrate BP equivalent to Cefixime 500 mg.
Duracef™ Max PFS (20 ml): Each 5 ml reconstituted suspension contains Cefixime Trihydrate BP equivalent to Cefixime 500 mg.

Pharmacology:

As with other cephalosporins, the bactericidal action of cefixime results from inhibition of cell wall synthesis. Cefixime is stable in the presence of certain beta-lactamase enzymes. As a result, certain organisms resistant to penicillins and some cephalosporins due to the presence of betalactamases may be susceptible to cefixime.

Indications:

Otitis media- caused by *Streptococcus pneumoniae* (including Penicillinase resistant strains), *Streptococcus pyogenes*, *Haemophilus influenzae* (including beta-lactamase producing strains), *Moraxella catarrhalis* (including beta-lactamase producing strains), Pharyngitis/Tonsillitis- caused by *Streptococcus pyogenes*.
 Uncomplicated Urinary Tract Infection- Caused by *E. coli*, *Proteus mirabilis*.
 Uncomplicated Gonorrhoea- Caused by *N. gonorrhoeae* (including Penicillinase & non-Penicillinase resistant strains).

Dosage and Administration:

Adults: The recommended dose is given as a single dose of 400 mg or 200 mg twice daily for 7-14 days according to the severity of infections.
 Uncomplicated Gonorrhoea. 400 mg single dose.
Children:
 > 6 months: 8 mg /kg/ day in 1-2 divided doses.
 6 months-1 year: 75 mg daily
 1-4 years: 100 mg daily
 5-10 years: 200 mg daily
 > 10 years: As same as adult dose or as directed by the physician.

Contraindications:

Cefixime is contraindicated in patients with a known allergy to Cefixime or to the Cephalosporin group of antibiotic.

Warning & Precaution:

Hypersensitivity reactions including shock and fatalities have been reported with cefixime. Discontinue use if a reaction occurs.
Clostridium difficile-Associated Diarrhea: *Clostridium difficile* associated diarrhea (CDAD) has been reported with use of nearly all antibacterial agents, including Cefixime, and may range in severity from mild diarrhea to fatal colitis.
 Dose Adjustment in Renal Impairment: Dose should be reduced in case of decreased kidney function.

Side Effects:

Diarrhea or loose stools, nausea, abdominal pain, headache, vomiting, dyspepsia, dry mouth, flatulence, loss of appetite, oral lesions, dizziness, insomnia, confusion, fungal infection, anxiety, cough, urticaria, rash, dry skin, sun burn may occur. Other side effects reported eosinophilia and blood disorder, reversible interstitial nephritis, nervousness.

Use in Pregnancy and Lactancy:

Use in pregnancy:
 Pregnancy Category B. There are no adequate and well controlled studies in pregnant woman. So this drug should be used during pregnancy only if clearly needed.

Use in Lactancy:

Cefixime is excreted in human milk. Because of the potential for serious reactions in nursing infants, a decision should be made whether to discontinue nursing or to discontinue the drug.

Use in Children & Adolescents:

Safety and effectiveness of Cefixime in children aged less than six months old have not been established.

Drug interaction:

Elevated carbamazepine levels have been reported when cefixime is administered concomitantly.

Overdose:

Gastric lavage may be indicated; otherwise, no specific antidote exists. Cefixime is not removed in significant quantities from the circulation by hemodialysis or peritoneal dialysis. Adverse reactions in small numbers of healthy adult volunteers receiving single doses up to 2 g of cefixime did not differ from the profile seen in patients treated at the recommended doses.

Storage:

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

Packing:

Duracef™-200 Capsule: Each box contains 2 x 6 capsules in Alu-Alu blister pack with an insert.
Duracef™-400 Capsule: Each box contains 2 x 6 capsules in Alu-Alu blister pack with an insert.
Duracef™-200 Tablet: Each box contains 2 x 6 tablets in Alu-Alu blister pack with an insert.
Duracef™ DS PFS (50 ml): Each bottle contains powder for 50 ml suspension with an insert.
Duracef™ PFS (50 ml): Each bottle contains powder for 50 ml suspension with an insert.
Duracef™ PFS (30 ml): Each bottle contains powder for 30 ml suspension with an insert.
Duracef™ Paediatric Drops (21 ml): Each bottle contains powder for 21 ml paediatric drops with an insert.
Duracef™ Max PFS (10 ml): Each bottle contains powder for 10 ml suspension with an insert.
Duracef™ Max PFS (20 ml): Each bottle contains powder for 20 ml suspension with an insert.

উপাদান:

ডুরাসেফ™-200 কাপসুল: প্রতি কাপসুলে রয়েছে সেফিক্সিম ট্রাইহাইড্রেট বিপি যা ২০০ মি.গ্রা. সেফিক্সিমের সমতুল্য।
ডুরাসেফ™-৪০০ কাপসুল: প্রতি কাপসুলে রয়েছে সেফিক্সিম ট্রাইহাইড্রেট বিপি যা ৪০০ মি.গ্রা. সেফিক্সিমের সমতুল্য।
ডুরাসেফ™-২০০ ট্যাবলেট: প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে রয়েছে সেফিক্সিম ট্রাইহাইড্রেট বিপি যা ২০০ মি.গ্রা. সেফিক্সিমের সমতুল্য।
ডুরাসেফ™ ডিএস পিএফএস (৫০ মি.লি.): ৫ প্রমিতকৃত সাসপেনশনের প্রতি ৫ মি.লি. এ রয়েছে সেফিক্সিম ট্রাইহাইড্রেট বিপি যা ২০০ মি.গ্রা. সেফিক্সিমের সমতুল্য।
ডুরাসেফ™ পিএফএস (৫০ মি.লি.): ৫ প্রমিতকৃত সাসপেনশনের প্রতি ৫ মি.লি. এ রয়েছে সেফিক্সিম ট্রাইহাইড্রেট বিপি যা ১০০ মি.গ্রা. সেফিক্সিমের সমতুল্য।
ডুরাসেফ™ পিএফএস (৩০ মি.লি.): ৫ প্রমিতকৃত সাসপেনশনের প্রতি ৫ মি.লি. এ রয়েছে সেফিক্সিম ট্রাইহাইড্রেট বিপি যা ১০০ মি.গ্রা. সেফিক্সিমের সমতুল্য।
ডুরাসেফ™ পেডিয়াট্রিক ড্রপস (২১ মি.লি.): ৫ প্রমিতকৃত সাসপেনশনের প্রতি ৫ মি.লি. এ রয়েছে সেফিক্সিম ট্রাইহাইড্রেট বিপি যা ২৫ মি.গ্রা. সেফিক্সিমের সমতুল্য।
ডুরাসেফ™ ম্যাক্স পিএফএস (১০ মি.লি.): ৫ প্রমিতকৃত সাসপেনশনের প্রতি ৫ মি.লি. এ রয়েছে সেফিক্সিম ট্রাইহাইড্রেট বিপি যা ৫০০ মি.গ্রা. সেফিক্সিমের সমতুল্য।
ডুরাসেফ™ ম্যাক্স পিএফএস (২০ মি.লি.): ৫ প্রমিতকৃত সাসপেনশনের প্রতি ৫ মি.লি. এ রয়েছে সেফিক্সিম ট্রাইহাইড্রেট বিপি যা ৫০০ মি.গ্রা. সেফিক্সিমের সমতুল্য।

ফার্মাকোলজি:

অন্যান্য সেফালোস্পোরিন এর মতো কোষপ্রাচীর সংশ্লেষণকে বাধা দেওয়ার মাধ্যমে সেফিক্সিমের ব্যাকটেরিসাইডাল ক্রিয়া পরিণত হয়। নির্দিষ্ট বিটালোকটোমিক এনজাইমের উপস্থিতিতে সেফিক্সিম হিট্রিশীল, অলফাফল, বিটালোকটোমিকের উপস্থিতি কারণে পেনিসিলিন এবং কিছু সেফালোস্পোরিন প্রতিরোধী নির্দিষ্ট জীববৃক্ষ সেফিক্সিমের প্রতি সংবেদনশীল।

প্রাণ নিষেধণা:

ওটাইটিস মিডিয়া- স্ট্রেপটোককাস নিউমোনি (পেনিসিলিনের রেজিস্টেন্ট স্ট্রেইন সহ), স্ট্রেপটোককাস পাইয়োজেনিস, হেমোফাইলাস ইনফ্লুয়েন্সিয়া (বিটা-ল্যাকটামেজ প্রযুক্তকারী স্ট্রেইন সহ), মোক্সেলা ক্যাটারালিস (বিটা ল্যাকটামেজ প্রযুক্তকারী স্ট্রেইন সহ)।
 সেফিক্সিম/পেনিসিলিন/ইউসিএস-স্ট্রেপটোককাস পাইয়োজেনিস ব্যা সুই।
 অজটিল মুরানালী সংক্রমণ-ই. কোলি, প্রোটিয়াস মিয়ারিসিস ব্যা সুই।
 উপসর্গবিহীন গর্ভাবস্থা-সেপেরিয়া-সেপেরিয়া (পেনিসিলিনের এবং না-পেনিসিলিনের রেজিস্টেন্ট স্ট্রেইন সহ) ব্যা সুই।

মাত্রা ও সেবন বিধি:

বয়স: ৪০০ মি.গ্রা. একক মাত্রায় অথবা ২০০ মি.গ্রা. দিনে দুই বার ৭-১৪ দিন পর্যন্ত রেপের উত্তর অনুযায়ী সেবা।
 উপসর্গবিহীন গর্ভাবস্থা: ৪০০ মি.গ্রা. একক মাত্রায়।
 শিশু: >৬ মাস: ৮ মি.গ্রা./কেজি/দৈনিক ১-২ টি বিস্তৃত মাত্রায়।
 ৬ মাস -১ বছর: দৈনিক ৭৫ মি.গ্রা.,
 ১-৬ বছর: দৈনিক ১০০ মি.গ্রা.,
 ৫-১০ বছর: দৈনিক ২০০ মি.গ্রা.,
 ১০ বছরের ঊর্ধ্বে: বয়স মাত্রায়। অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী সেবা।

প্রতিনিবেশতা:

সেফিক্সিম অথবা সেফালোস্পোরিন গ্রুপের এন্টিবায়োটিকের প্রতি এলার্জি আছে এমন রোগীদের ক্ষেত্রে সেফিক্সিম প্রতি নিষেধিত।

সাবধানতা ও সতর্কতা:

সেফিক্সিম ব্যবহারে সংবেদনশীল প্রতিক্রিয়া যেমন শক এবং প্রাণহানি হতে পারে। এ ধরনের প্রতিক্রিয়া দেখা দিলে ব্যবহার বন্ধ করতে হবে।
 ক্লোস্ট্রিডিঅম ডিফিসিল-জনিত ডায়েরিয়া: সেফিক্সিম সহ গ্রায সমস্ত আন্টিবায়োটিকস একত্রে ব্যবহারে ক্লোস্ট্রিডিঅম ডিফিসিল জনিত ডায়েরিয়া (সিডিএডি) হতে পারে যা রক্তের উত্তরা হালকা ডায়ারিয়া থেকে মারাত্মক সেফাইট্রিস পর্যন্ত হতে পারে।
 কিডনির অকার্যকরীতার মাত্রার সমন্বয়: কিডনির কার্যকরীতার অপরিহার্য বাতিল সেফিক্সিমের মাত্রা কমিয়ে নেওয়া উচিত।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া:

ডায়েরিয়া অথবা শাফলা পায়খানা, বমি বমি ভাব, পেটে ব্যথা, মাথা ব্যথা, বমি হওয়া, বমিহীন, মুখে শুষ্কতা, জ্বর, পেটে ব্যথা, ক্ষুধাহীনতা, মুখে শুষ্ক, কিছুনি ভাব, নিদ্রাহীনতা, কিং, হালকা ইনফেকশন, উত্তর, কাশি, অস্বাভাবিকতা, রোগ, কপল ত্বক, সানকর্শ হতে পারে। অন্যান্য পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া হতে রয়েছে- ইউসিসিস/সেলিট্রিয়া এবং হজের গোলগোল, রিভার্সেবল ইউসিসিস/সেলিট্রিয়া, হার্ডসেনেন।

পর্জীবনকালীন ব্যবহার:

পর্জীবনকালীন ব্যবহার:
 প্রোগনোসিস ক্যাটাগরি "বি", পর্জীবনকালীন সেফিক্সিমের ব্যবহারে পর্যাপ্ত তথ্য জানা নেই। সুতরাং এই গুরুত্বপূর্ণ দুর্ভাগ্য প্রয়োজন থাকলেই কেবল ব্যবহার করা উচিত।

স্থলানকালে ব্যবহার:

সেফিক্সিম মাতৃদুগ্ধ নিষ্পত্ত হতে। দুগ্ধপোষা শিশুর উপর মারাত্মক মিথার সন্ধাননা থাকে বিধায় মাতৃের প্রয়োজনীয়তার বিপরীত বিবেচনা করে শিশুর সেবার উচিত মে স্থলানকাল বন্ধ করা উচিত অথবা গুণু সেবন বন্ধ করা উচিত।

শিশু ও গর্ভাবস্থাকালীন ব্যবহার:

১০ মাসের কম বয়সী বাচ্চাদের মতো সেফিক্সিম ব্যবহারের নিরাপত্তা এবং কার্যকারিতা প্রতিষ্ঠিত হয়নি।

অন্যান্য গুণুদের সাথে প্রতিক্রিয়া:

সেফিক্সিম এর সাথে ম্যাপান ব্যবহারে কার্বামাজেপাইন এর উচ্চতর মাত্রা পরিমিত হতে পারে।

অতিরিক্ত:

প্যাট্রিক ল্যাক্টেজ নিষেধিত হতে পারে অন্যান্য কোন নির্দিষ্ট প্রতিরোধক নেই। হিমোজেনাইসিস বা পেরিটোনিয়াল ডায়ালিসিস ব্যা উল্লেখযোগ্য পরিমাণে সেফিক্সিম রক্ত থেকে সরানো হয় না। অল্প সংখ্যক প্রাণ বন্ধক স্বাস্থ্যকর খেয়ালসেইসের মতো ২ গ্রাম পর্যন্ত সেফিক্সিম একক মাত্রা গ্রহণের বিপরীত প্রতিক্রিয়া নিষেধিত মাত্রায় চিকিৎসা করা প্রয়োজন প্রোকাইনেসের ক্ষেত্রে আলসার নয়।

সংরক্ষণ:

৩০ সে. তাপমাত্রার নিচে, আলো থেকে দূরে ও শুষ্ক স্থানে সংরক্ষণ করুন। সকল গুণু শিশুরের নাগালের বাইরে রাখুন।

মোড়ক:

ডুরাসেফ™-200 কাপসুল: প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ২ x ৬ টি কাপসুল গ্রাযু গ্রাযু ট্রিস্টার প্যাকে এবং একটি নির্দেশিকা।
ডুরাসেফ™-৪০০ কাপসুল: প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ২ x ৬ টি কাপসুল গ্রাযু গ্রাযু ট্রিস্টার প্যাকে এবং একটি নির্দেশিকা।
ডুরাসেফ™-২০০ ট্যাবলেট: প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ২ x ৬ টি ট্যাবলেট গ্রাযু গ্রাযু ট্রিস্টার প্যাকে এবং একটি নির্দেশিকা।
ডুরাসেফ™ ডিএস পিএফএস (৫০ মি.লি.): প্রতি বোতলে রয়েছে ৫০ মি.লি. সাসপেনশন তৈরীর জন্য পাইকার এবং একটি নির্দেশিকা।
ডুরাসেফ™ পিএফএস (৫০ মি.লি.): প্রতি বোতলে রয়েছে ৫০ মি.লি. সাসপেনশন তৈরীর জন্য পাইকার এবং একটি নির্দেশিকা।
ডুরাসেফ™ পিএফএস (৩০ মি.লি.): প্রতি বোতলে রয়েছে ৩০ মি.লি. সাসপেনশন তৈরীর জন্য পাইকার এবং একটি নির্দেশিকা।
ডুরাসেফ™ পেডিয়াট্রিক ড্রপস (২১ মি.লি.): প্রতি বোতলে রয়েছে ২১ মি.লি. পেডিয়াট্রিক ড্রপস তৈরীর জন্য পাইকার এবং একটি নির্দেশিকা।
ডুরাসেফ™ ম্যাক্স পিএফএস (১০ মি.লি.): প্রতি বোতলে রয়েছে ১০ মি.লি. সাসপেনশন তৈরীর জন্য পাইকার এবং একটি নির্দেশিকা।
ডুরাসেফ™ ম্যাক্স পিএফএস (২০ মি.লি.): প্রতি বোতলে রয়েছে ২০ মি.লি. সাসপেনশন তৈরীর জন্য পাইকার এবং একটি নির্দেশিকা।