

athexim CV

Cefuroxime + Clavulanic acid

Package Leaflet: Information for the user

Composition

Athexim CV 250/62.5 tablet: Each film coated tablet contains Cefuroxime 250 mg as Cefuroxime Axetil USP and Clavulanic Acid 62.5 mg as diluted Potassium Clavulanate BP.

Athexim CV 500/125 tablet: Each film coated tablet contains Cefuroxime 500 mg as Cefuroxime Axetil USP and Clavulanic Acid 125 mg as diluted Potassium Clavulanate BP.

Description:

Cefuroxime is one of the bactericidal second generation cephalosporin antibiotics, 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. Clavulanic Acid has a similar structure to the beta-lactam antibiotics but binds irreversibly to the beta-lactamase enzymes. The presence of Clavulanic Acid in **Athexim CV** formulations protects Cefuroxime from degradation by beta-lactamase enzymes and effectively extends the antibacterial spectrum of Cefuroxime to include many bacteria normally resistant to Cefuroxime and other cephalosporins.

Indications and Uses:

Pharyngitis/tonsillitis caused by *Streptococcus pyogenes* **Acute bacterial otitis media** caused by *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae* (including beta lactamase-producing strains), *Moraxella Catarrhalis* (including beta-lactamase-producing strains) or *Streptococcus pyogenes* **Acute bacterial maxillary sinusitis** caused by *Streptococcus pneumoniae* or *Haemophilus influenzae* (non beta lactamase-producing strains only) **Lower respiratory tract infections** including *pneumoniae*, caused by *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae* (including beta lactamase-producing strains), *Klebsiella spp*, *Staphylococcus aureus* (penicillinase and non-penicillinase producing strains), *Streptococcus pyogenes*, *Escherichia coli* **Acute bacterial exacerbations of chronic bronchitis and secondary bacterial infections of acute bronchitis** caused by *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae* (beta-lactamase negative strains) or *Haemophilus parainfluenzae* (beta-lactamase negative strains) **Skin and Skin Structure infections** caused by *Staphylococcus aureus* (penicillinase and non-penicillinase producing strains), *Streptococcus pyogenes*, *Escherichia coli*, *Klebsiella spp.* and *Enterobacter spp.* **Urinary tract infections** caused by *Escherichia coli* or *Klebsiella pneumoniae* **Bone and Joint infections** caused by *Staphylococcus aureus* (penicillinase and non-penicillinase producing strains) **Gonorrhea:** Uncomplicated and disseminated gonococcal infections due to *Neisseria gonorrhoeae* (penicillinase and non-penicillinase producing strains) in both males and females **Early Lyme disease** (erythema migrans) caused by *Borrelia burgdorferi* Septicemia caused by *Staphylococcus aureus* (penicillinase and non-penicillinase producing strains), *Streptococcus pneumoniae*, *Escherichia coli*, *Haemophilus influenzae* (including ampicillin-resistant strains), and *Klebsiella spp.* Meningitis caused by *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae* (including ampicillin-resistant strains), *Neisseria meningitidis* and *Staphylococcus aureus* (penicillinase and non-penicillinase producing strains) **Switch therapy** (injectable to oral) after surgery when patient's condition is improved.

Dosage and Administration:

INFECTIONS	DOSAGE	DURATION
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 bacteria infections of acute bronchitis	250-500 mg twice daily	5-10 days
Community-acquired pneumoniae	250-500 mg twice daily	5-10 days
Uncomplicated skin & skin-structure infections	250-500 mg twice daily	5-10 days
MDR Typhoid fever	500 mg twice daily	10-14 days
Uncomplicated urinary tract infection	250 mg twice daily	7-10 days
Uncomplicated gonorrhea	1000 mg single dose	-
Lyme disease	500 mg twice daily	20 days

Athexim CV may be administered without regard to meals.

Side-effects:

Generally Cefuroxime and Clavulanic acid are well tolerated. However, a few side effects like nausea, vomiting, diarrhea, abdominal discomfort or pain may occur. As with other broad-spectrum antibiotics, prolonged administration of Cefuroxime and Clavulanic acid combination may result in overgrowth of nonsusceptible microorganisms. Rarely (<0.2%) renal dysfunction, anaphylaxis, angioedema, pruritis, rash and serum sickness like urticaria may appear.

Precautions:

Athexim CV should be given with care to patients receiving concurrent treatment with potent diuretics & who have history of colitis.

Contraindications:

Patients with known allergy to cephalosporins & pseudomembranous colitis are contraindicated.

Use in pregnancy & lactation:

During pregnancy:

All antibiotics should be avoided in the first trimester if possible. However, **Athexim CV** can be safely used in later pregnancy to treat urinary and other infections.

During lactation:

Athexim CV is excreted into the breast milk in small quantities. However, the possibility of sensitizing the infant should be kept in mind.

Drug interactions:

Concomitant administration of probenecid with **Athexim CV** increases the area under the serum concentration versus time curve by 50%. Drug that reduces gastric acidity may result in a lower bioavailability of Cefuroxime and tend to cancel the effect of postprandial absorption.

Overdosage:

Symptoms: Overdosage of **Athexim CV** can cause cerebral irritation leading to convulsions.

Management: Serum levels of **Athexim CV** can be reduced by haemodialysis and peritoneal dialysis.

Storage: Store in a dry place at below 25° C, protect from light.

How Supplied:

Athexim CV 250/62.5 tablet: Each box contains 14's Tablets in Alu-Alu Blister with Alu-Alu Pillow Pack.

Athexim CV 500/125 tablet: Each box contains 14's Tablets in Alu-Alu Blister with Alu-Alu Pillow Pack.

Each blister supplied in light protected temper evident zipper pouch to facilitate better storage after every use. Each pouch also contains a desiccant bag which is not for consumption.

Keep All Medicines Out of Reach of Children



Manufactured for

C2C Pharma Ltd.

Gorat, Yearpur, Ashulia, Dhaka -1341, Bangladesh
by Beacon Cephalosporin Ltd.

LT02300

এথেক্সিম সিভি

সেফুরক্সিম + ক্লাভুলেনিক এসিড

উপস্থাপনাঃ

এথেক্সিম সিভি ২৫০/৬২.৫ ট্যাবলেটঃ প্রতিটি পাতলা আবরণযুক্ত ট্যাবলেটে রয়েছে সেফুরক্সিম এক্সেটিল ইউএসপি হিসেবে সেফুরক্সিম ২৫০ মি.গ্রা. এবং ডাইলিউটেড পটাসিয়াম ক্লাভুলেনেট বিপি হিসেবে ক্লাভুলেনিক এসিড ৬২.৫ মি.গ্রা.।

এথেক্সিম সিভি ৫০০/১২৫ ট্যাবলেটঃ প্রতিটি পাতলা আবরণযুক্ত ট্যাবলেটে রয়েছে সেফুরক্সিম এক্সেটিল ইউএসপি হিসেবে সেফুরক্সিম ৫০০ মি.গ্রা. এবং ডাইলিউটেড পটাসিয়াম ক্লাভুলেনেট বিপি হিসেবে ক্লাভুলেনিক এসিড ১২৫ মি.গ্রা.।

বিবরণঃ

সেফুরক্সিম একটি দ্বিতীয় প্রজন্মের সেফালোস্পোরিন এ্যান্টিবায়োটিক যা ব্যাকটেরিয়াইডাল এবং অধিকাংশ বিটা-ল্যাকটামেজ নিসরণকারী শ্রেণীসহ বিস্তৃত গ্রাম-পজিটিভ ও গ্রাম-নেগেটিভ ব্যাকটেরিয়ার বিরুদ্ধে কার্যকর। সংবেদনশীল জীবাণু দ্বারা সংক্রমিত রোগের চিকিৎসা এটি ব্যবহৃত হয়। ক্লাভুলেনিক এসিডের রয়েছে বিটা-ল্যাকটাম এ্যান্টিবায়োটিকের ন্যায় সাদৃশ্যপূর্ণ গঠন যা বিটা-ল্যাকটামেজ এনজাইমের সাথে অপরিবর্তনীয় বন্ধন তৈরী করে। এথেক্সিম ফর্মুলেশনে ক্লাভুলেনিক এসিডের উপস্থিতি সেফুরক্সিমকে বিটা-ল্যাকটামেজ এনজাইম কর্তৃক বিভাজন থেকে রক্ষা করে এবং সেফুরক্সিমের ব্যাকটেরিয়া-রোধী বর্ণালীকে বিস্তৃত করে যে সকল ব্যাকটেরিয়া অন্যান্য সেফালোসপোরিনের প্রতি প্রতিবন্ধক ক্ষমতা সম্পন্ন।

নির্দেশনা ও ব্যবহারঃ

ফ্যারিনজাইটিস/টনসিলাইটিসঃ স্ট্রেপটোকক্কাস পারোজেনস দ্বারা সৃষ্ট সংক্রমণে

একিউট ব্যাকটেরিয়াল টনাইটিস মিডিয়াঃ স্ট্রেপটোকক্কাস নিউমোনি, হিমোফাইলাস ইনফ্লুয়েঞ্জ (বিটা-ল্যাকটামেজ উৎপাদনকারী প্রজাতিসহ) মর্যাদ্বেলা কটাহরালিজ (বিটা-ল্যাকটামেজ উৎপাদনকারী প্রজাতিসহ) বা স্ট্রেপটোকক্কাস পারোজেনস দ্বারা সৃষ্ট সংক্রমণে একিউট ব্যাকটেরিয়াল ম্যাক্সিলারী সাইনুসাইটিসঃ স্ট্রেপটোকক্কাস নিউমোনি, হিমোফাইলাস ইনফ্লুয়েঞ্জ (নন বিটা-ল্যাকটামেজ উৎপাদনকারী প্রজাতি) দ্বারা সৃষ্ট সংক্রমণে স্বনাক্ষরিত নিম্নাংশের সংক্রমণঃ নিউমোনিয়াসহ স্ট্রেপটোকক্কাস নিউমোনি, হিমোফাইলাস ইনফ্লুয়েঞ্জ(বিটা-ল্যাকটামেজ উৎপাদনকারী প্রজাতিসহ), ক্রেবসিয়েলা প্রজাতি, স্ট্যাফাইলোকক্কাস অরিয়াস (পেনিসিলিনেজ এবং নন-পেনিসিলিনেজ উৎপাদনকারী প্রজাতিসহ), স্ট্রেপটোকক্কাস পারোজেনস, এশেরিকিয়া কোলাই দ্বারা সৃষ্ট সংক্রমণে একিউট ব্যাকটেরিয়াল এন্ডোকার্ডাইটিস এবং সেকেন্ডারী ব্যাকটেরিয়াল ইনফেকশন অফ একিউট ব্রংকাইটিসঃ স্ট্রেপটোকক্কাস নিউমোনি, হিমোফাইলাস ইনফ্লুয়েঞ্জ (বিটা ল্যাকটামেজ নেগেটিভ প্রজাতি) বা হিমোফাইলাস প্যারাইনফ্লুয়েঞ্জ (বিটা-ল্যাকটামেজ নেগেটিভ প্রজাতি দ্বারা সৃষ্ট সংক্রমণে চর্ম ও চর্ম সংক্রান্ত সংক্রমণঃ স্ট্যাফাইলোকক্কাস অরিয়াস পেনিসিলিনেজ এবং নন-পেনিসিলিনেজ উৎপাদনকারী প্রজাতিসহ এবং পারোজেনস, এশেরিকিয়া কোলাই, ক্রেবসিয়েলা প্রজাতি, এন্টারোব্যাক্টার প্রজাতি দ্বারা সৃষ্ট সংক্রমণে। মুত্রতন্ত্রের সংক্রমণঃ এশেরিকিয়া কোলাই বা ক্রেবসিয়েলা নিউমোনি দ্বারা সৃষ্ট সংক্রমণে অস্থি এবং অস্থিসন্ধির সংক্রমণঃ স্ট্যাফাইলোক্কাস অরিয়াস (পেনিসিলিনেজ এবং নন-পেনিসিলিনেজ উৎপাদনকারী প্রজাতি সৃষ্ট সংক্রমণে) গনোরিয়াঃ নেইসেরিয়া গনোরিথ (পেনিসিলিনেজ এবং নন-পেনিসিলিনেজ উৎপাদনকারী প্রজাতিসহ দ্বারা সৃষ্ট পুরুষ এবং মহিলায় সাধারণ ও শরীরের বিভিন্ন অংশে ছড়িয়ে পড়া গনোরিয়া সংক্রমণে অর্গানি লাইম ডিজিজ (ইরাইদেমা মাইথানস)ঃ বরেলিয়া বার্গডরফেরী দ্বারা সৃষ্ট সংক্রমণে সেন্টিসেমিয়াঃ স্ট্যাফাইলোক্কাস অরিয়াস (পেনিসিলিনেজ এবং নন-পেনিসিলিনেজ উৎপাদনকারী প্রজাতিসহ), স্ট্রেপটোকক্কাস নিউমোনি, এশেরিকিয়া কোলাই, হিমোফাইলাস ইনফ্লুয়েঞ্জ, (এ্যাম্পিসিলিন রেজিস্ট্যান্ট প্রজাতিসহ) এবং ক্রেবসিয়েলা প্রজাতি দ্বারা সৃষ্ট সংক্রমণে মেনিনজাইটিসঃ স্ট্রেপটোকক্কাস নিউমোনি, হিমোফাইলাস ইনফ্লুয়েঞ্জ (এ্যাম্পিসিলিন রেজিস্ট্যান্ট প্রজাতিসহ), নেইসেরিয়া মেনিনজাইটিস, স্ট্যাফাইলোকক্কাস অরিয়াস (পেনিসিলিনেজ এবং নন-পেনিসিলিনেজ উৎপাদনকারী প্রজাতিসহ) দ্বারা সৃষ্ট সংক্রমণে সুইচ খেরোপী (ইনজেক্টেবল থেকে ওরাল) হিসেবে অপারেশনের পর রোগীর শারীরিক অবস্থার উন্নতি হলে।

মাত্রা ও সেবনবিধিঃ

পূর্ণবয়স্কদের ক্ষেত্রে

সংক্রমণ	সেবনমাত্রা	সময়
কঠনালী বা টনসিল প্রদাহ	২৫০ মি.গ্রা. দিনে ২ বার	৫-১০ দিন
একিউট ব্যাক্টেরিয়াল ম্যাক্সিলারী 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
কমিউনটি-এক্সয়ার্ড নিউমুনিয়া	২৫০-৫০০ মি.গ্রা. দিনে ২ বার	৫-১০ দিন
চর্ম ও চর্ম সংক্রান্ত সাধারণ সংক্রমণ	২৫০-৫০০ মি.গ্রা. দিনে ২ বার	৫-১০ দিন
এম ডি আর টাইফয়েড ফিভার	৫০০ মি.গ্রা. দিনে ২ বার	১০-১৪ দিন
মূত্রতন্ত্রের সাধারণ সংক্রমণ	২৫০ মি.গ্রা. দিনে ২ বার	৭-১০ দিন
সাধারণ গনোরিয়া	১০০০ মি.গ্রা. দিনে ১ বার	-
লাইম ডিজিজ	৫০০ মি.গ্রা. দিনে ২ বার	২০ দিন

এথেক্সিম সিভি গ্রহণের সাথে খাদ্য গ্রহণের পূর্বাপর সম্পর্ক নেই।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়াঃ

সাধারণত সেফুরক্সিম ও ক্লাভুলেনিক এসিড সুসহনীয়। তদুপরি কিছু পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া যেমনঃ বমি বমি ভাব, বমি, ডায়রিয়া, (পাকস্থলী তে অবশিষ্ট হতে পারে। অন্যান্য বিস্তৃত অ্যান্টিবায়োটিকের মত সেফুরক্সিম ও ক্লাভুলেনিক এসিড মিশ্রন দীর্ঘদিন সেবন করা হলে অসংবেদনশীল জীবাণুত্বের অতি বৃদ্ধি ঘটতে পারে। বিরলভাবে (০.২%) বৃক্কের অকার্যকারিতা, এ্যানাফাইলেকসিস এনালিওইডিয়া, প্রুটিটাস, র্যাশ, সেরাম সিকনেস যেমন-আর্টিফেরিয়া দেখা দিতে পারে।

সতর্কতাঃ

পটেট ডাইইউরেটিক সেবন করছেন এবং কোলাইটিসের ইতিহাস আছে এমন রোগীদের ক্ষেত্রে এথেক্সিম সিভি সতর্কতার সাথে ব্যবহার করা উচিত।

প্রতিনির্দেশনাঃ

সেফালোস্পোরিন এর প্রতি সংবেদনশীল রোগী ও সুভোমেমব্রেনাস কোলাইটিসে আক্রান্ত রোগীদের জন্য প্রতি নির্দেশিত।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহারঃ

গর্ভাবস্থায়ঃ গর্ভাবস্থায় প্রথম ৩ মাস সাধারণত সকল অ্যান্টিবায়োটিক পরিহার করা উচিত। তদুপরি মূত্র ও অন্যান্য সংক্রমণের ক্ষেত্রে গর্ভাবস্থার শেষদিকে নিরাপদভাবে এথেক্সিম সিভি ব্যবহার করা যেতে পারে। স্তন্যদানকালেঃ এথেক্সিম সিভি মাতৃদুগ্ধের সাথে স্বল্পপরিমাণে নিঃসৃত হয়। তদুপরি শিশুর দেহে সংবেদনশীলতার সম্ভাবনার কথা মনে রাখা উচিত।

ওষুধের মিথস্ক্রিয়াঃ

প্রবেশনোত্তরের সাথে একত্রে ব্যবহার সময়ের প্রেক্ষিতে এথেক্সিম সিভি এর সেরাম ঘনত্ব ৫০% বৃদ্ধি করে। যে সমস্ত ওষুধ গ্যাস্ট্রিক এসিডিটি হ্রাস করে সেগুলো এথেক্সিম সিভি এর বায়োএভেইল্যাবিলিটি হ্রাস করে এবং খাবারের পর শোষণের প্রভাব নির্মূল করতে পারে।

মাত্রাধিক্যঃ

লক্ষণসমূহঃ এথেক্সিম সিভি এর মাত্রাধিক্য মস্তিকে প্রদাহজনিত খিটুনির উদ্বেগ করতে পারে।

ব্যবস্থাঃ এথেক্সিম সিভি এর সেরাম লেভেল হিমোডায়ালাইসিস ও ডায়ালাইসিসের মাধ্যমে কমাতে যেতে পারে।

সংরক্ষণঃ

এথেক্সিম সিভি ট্যাবলেট আলো থেকে দূরে ঠাণ্ডা (২৫° সেন্টিগ্রেড তাপমাত্রার নিচে) ও শুষ্ক স্থানে রাখুন।

সরবরাহঃ

এথেক্সিম সিভি ২৫০/৬২.৫ ট্যাবলেটঃ প্রতিটি বাক্সে আছে অ্যালু-অ্যালু ট্রিস্টারে ১৪টি ট্যাবলেট অ্যালু-অ্যালু-পিলু প্যাকে।

এথেক্সিম সিভি ৫০০/১২৫ ট্যাবলেটঃ প্রতিটি বাক্সে আছে অ্যালু-অ্যালু ট্রিস্টারে ১৪টি ট্যাবলেট অ্যালু-অ্যালু-পিলু প্যাকে।

প্রতিটি ট্রিস্টার আলো প্রতিরোধক তাপমাত্রা সহনশীল জিপার পাউচের ভিতর সরবরাহকৃত যা প্রতিবার ব্যবহারের পর ভালভাবে সংরক্ষণের জন্য। প্রতিটি পাউচে আরও আছে একটি ডেসিকেন্ট ব্যাগ যা খাবারের জন্য নয়।

সকল ওষুধ শিশুদের নাগালে পর বাইরে রাখুন।



সিটুসি ফার্মা লিমিটেড

গোরাট, ইয়ারপুর, আর্থলিয়া, ঢাকা-১৩৪১, বাংলাদেশ এর জন্য
বীকন সেফালোসপোরিন লিমিটেড কর্তৃক প্রস্তুতকৃত।