

Flurif 500

Flucloxacillin

COMPOSITION

Flurif 500 Capsule: Each capsule contains Flucloxacillin Sodium BP equivalent to Flucloxacillin 500 mg.

PHARMACOLOGY

Flucloxacillin is isoxazolyl penicillin of the beta-lactam group of antibiotics which exerts a bactericidal effect upon many gram-positive organism including beta-lactamase-producing *staphylococci* and *strptococci*. It is not active against methicillin-resistant *staphylococci*.

INDICATIONS

Flucloxacillin is indicated for the treatment of infections due to Gram-positive organisms, including infections caused by beta-lactamase producing *staphylococci*.

Typical indications include:

Skin and soft tissue infections: Boils, abscesses, carbuncles, furunculosis, cellulitis; infected skin conditions, e.g. ulcer, eczema and acne; infected wounds, infected burns, protection for skin grafts and impetigo.

Respiratory tract infections: pneumonia, lung abscess, empyema, sinusitis, pharyngitis, tonsillitis, quinsy, otitis media and externa.

Other infections caused by Flucloxacillin-sensitive organisms: osteomyelitis, enteritis, endocarditis, urinary tract infections, meningitis, septicaemia. Flucloxacillin is also indicated for use as a prophylactic agent during major surgical procedures where appropriate; for example, cardiothoracic and orthopaedic surgery.

DOSAGE AND ADMINISTRATION

Oral doses should be administered half to one hour before meals. Usual adult dosage (including elderly patients): 250 mg four times daily. In severe infections: dosage should be doubled. In osteomyelitis and endocarditis: up to 8 gm daily, in divided doses 6 to 8 hourly. In case of secondary bacterial infection in chicken pox. Flucloxacillin 500 mg six hourly should be prescribed.

Dose adjustment in renal impairment:

As common with other penicillins, Flucloxacillin usage in patients with renal impairment does not usually require dosage reduction. However, in the presence of severe renal failure (creatinine clearance < 10 ml/min) a reduction in dose or an extension of dose interval should be considered. Flucloxacillin is not significantly removed by dialysis and hence no supplementary dosage needs to be administered either during or at the end of the dialysis period.

SIDE EFFECTS

Side effects as with other penicillin, are uncommon and mainly of a mild and transitory nature. Gastro-intestinal upsets (e.g. nausea, diarrhoea) and skin rashes have been reported. If skin rash occurs, treatment should be discontinued.

CONTRAINDICATIONS

Flucloxacillin is contraindicated in patients with known hypersensitivity to Penicillin.

DRUG INTERACTIONS

The administration of Probenecid with Flucloxacillin results in higher serum peak concentrations and prolongs the time that therapeutic concentrations of Flucloxacillin are achieved in serum. Physical incompatibility and/or loss of activity of Flucloxacillin in solution has been reported when given with Gentamycin sulphate, Streptomycin sulphate, Vitamin mixtures. Flucloxacillin should not be added to intravenous lipids, blood products and protein hydrolysates or other proteinaceous fluids.

USE IN PREGNANCY AND LACTATION

The use of Flucloxacillin in pregnancy should be reserved for cases considered essential by the clinician. Use of the drug in the second and third trimesters may result in the sensitisation of the fetus. During lactation, trace quantities of penicillins can be detected in breast milk.

STORAGE

Store in a cool and dry place, protected from light. Keep out of reach of children.

PACKAGING

Flurif 500 Capsule: Each box contains 7 x 4 capsules in alu-alu blister strips.

Manufactured by:



Sharif Pharmaceuticals Ltd.

Rupganj, Narayanganj, Bangladesh

ফ্লুরিফ ৫০০

ফ্লুক্সাসিলিন

উপাদান

ফ্লুরিফ ৫০০ ক্যাপসুলঃ প্রতিটি ক্যাপসুলে আছে ফ্লুক্সাসিলিন সোডিয়াম বিপি হিসাবে ফ্লুক্সাসিলিন ৫০০ মি.গ্রা.।

ফার্মাকোলজী

ফ্লুক্সাসিলিন একটি আইসোজোলাইল পেনিসিলিন যা বিটা-ল্যাক্টাম এন্টিবায়োটিক গ্রুপের অন্তর্গত। এটি বিটা-ল্যাক্টামেজ এনজাইম তৈরীতে সক্ষম *স্ট্যাফাইলোকোক্কাই* এবং *স্ট্রেপ্টোকোক্কাই* সহ অনেক গ্রাম-পজিটিভ ব্যাকটেরিয়া ধ্বংস করে। মেথিসিলিন রেজিস্ট্যান্ট *স্ট্যাফাইলোকোক্কাই* এর বিরুদ্ধে এটি কার্যকর নয়।

নির্দেশনা

ফ্লুক্সাসিলিন গ্রাম পজিটিভ জীবাণু ঘটিত বিটা-ল্যাকটোমেজ উৎপাদনকারী *স্ট্যাফাইলোকোক্কাই* সহ সংক্রমণের চিকিৎসায় নির্দেশিত।

সাধারণ নির্দেশনাসমূহঃ

ডুক ও নরম কণার সংক্রমণঃ ফোঁড়া, বয়েল, কার্বাংকল, ফুরানকুলোসিস, সেলুলাইটিস; ত্বকের সংক্রমণ যেমন- ক্ষত, একজিমা, ব্রণ, সংক্রমিত পোড়া, ত্বকের গ্রাফট সুরক্ষিত করতে।

শ্বাস নালীর সংক্রমণঃ নিউমোনিয়া, ফুসফুসের ফোঁড়া, এমপ্যোয়েমা, সাইনাসের প্রদাহ, ফ্যারিংগিসের প্রদাহ, টনসিলের প্রদাহ, কুইনসি, মধ্যকর্ণের প্রদাহ, বহিঃকর্ণের প্রদাহ।

অন্যান্য ফ্লুক্সাসিলিন-এর প্রতি সংবেদনশীল জীবাণুঘটিত সংক্রমণঃ অস্টিওমায়লাইটিস, অস্ত্রের প্রদাহ, মূত্রনালীর সংক্রমণ, মেনিনজিসের প্রদাহ, সেপটিসেমিয়া।

ফ্লুক্সাসিলিন প্রয়োজ্য ক্ষেত্রে বিভিন্ন সার্জিক্যাল প্রক্রিয়ার সময় সংক্রমণের প্রতিষেধক হিসাবে ব্যবহার করা যায়, যেমন-কার্ডিওথোরাসিক এবং অর্থোপেডিক সার্জারী।

সেবনমাত্রা ও বিধি

খাদ্য গ্রহণের ৩০ মিনিট থেকে ১ ঘণ্টা পূর্বে সেব্য।

সাধারণ প্রাপ্ত বয়স্ক মাত্রা (বয়ঃবৃদ্ধ রোগী সহ)ঃ প্রতিবারে ২৫০ মি.গ্রা.; দিনে ৪ বার। মারাত্মক সংক্রমণের ক্ষেত্রে দ্বিগুণ মাত্রায় সেব্য। অস্টিওমায়লাইটিস, এন্ডোকার্ডিয়াসের প্রদাহঃ দৈনিক সর্বোচ্চ ৮ গ্রাম, ৬-৮ ঘণ্টা অন্তর সমবিত্ত মাত্রায় সেব্য। চিকেন পল্ট্রে সেকেন্ডারি ব্যাকটেরিয়াজনিত সংক্রমণের ক্ষেত্রেঃ প্রতিবারে ৫০০ মি.গ্রা. ৬ ঘণ্টা পর পর সেবন করতে হবে।

বৃক্কের অপর্ধ্যন্ত কার্যক্ষমতার ক্ষেত্রেঃ

অন্যান্য পেনিসিলিনের মতো বৃক্কের হ্রাস প্রাপ্ত কার্যক্ষমতার ক্ষেত্রে ফ্লুক্সাসিলিন ব্যবহারে সাধারণত প্রয়োজ্য মাত্রার হ্রাস করা প্রয়োজন হয় না। অতি হ্রাসপ্রাপ্ত বৃক্কীয় কার্যক্ষমতার ক্ষেত্রে (ক্রিয়েটিনিন ক্লিয়ারেন্স < ১০ মিলি/মিনিট) প্রয়োজ্য মাত্রার মধ্যকার সময়কাল বৃদ্ধি করা যেতে পারে। ফ্লুক্সাসিলিন ডায়ালাইসিস দ্বারা পর্যাপ্ত পরিমাণ নিঃসরিত হয় না বিধায় ডায়ালাইসিসের সময় বা পরে অতিরিক্ত মাত্রায় প্রয়োজন হয় না।

পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া

অন্যান্য পেনিসিলিনের মতই পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া খুবই কম এবং প্রধাণত মৃদু এবং অস্থায়ী প্রকৃতির। পরিপাকতন্ত্রের সমস্যা (যেমন-বমি বমি ভাব, উদারাময়) এবং চামড়ায় ফুসকুড়ি মাঝে মাঝে দেখা যেতে পারে। চামড়ায় ফুসকুড়ি দেখা দিলে তৎক্ষণাৎ চিকিৎসা বন্ধ করতে হবে।

প্রতিনির্দেশনা

পেনিসিলিনের প্রতি অতিসংবেদনশীল রোগীর ক্ষেত্রে ফ্লুক্সাসিলিন ব্যবহার করা যাবে না।

ড্রাগ ইন্টার্যাকশন

ফ্লুক্সাসিলিন প্রোবেনেসিডের সাথে দেয়া হলে রক্তে কার্যকরী মাত্রায় পৌছাতে দেরি হয় এবং রক্তে মোট পরিমাণ বেশী হয়। জেন্টামাইসিন ও স্ট্রেপ্টোমাইসিন সালফেটের সাথে ব্যবহৃত হলে ফ্লুক্সাসিলিন কার্যকারিতা হারায় বলে জানা গেছে।

ইন্ট্রাভেনাস লিপিড, ব্লাড প্রোডাক্ট, প্রোটিন হাইড্রোলাইসেট বা অন্যান্য প্রোটিনেসিয়াস ফ্লুইডের সাথে ফ্লুক্সাসিলিন ব্যবহার করা উচিত নয়।

গর্ভকালীন এবং স্তন্যদানকালীন সময়ে ব্যবহার

শুধুমাত্র প্রয়োজনীয় ক্ষেত্রে চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী গর্ভাবস্থায় ফ্লুক্সাসিলিন ব্যবহার করা যায়। গর্ভাবস্থায় দ্বিতীয় ও শেষ তৃতীয়াংশে ফ্লুক্সাসিলিন ব্যবহারে গর্ভস্থ শিশুর মধ্যে ফ্লুক্সাসিলিন প্রতি সংবেদনশীলতা সৃষ্টি হতে পারে। স্তন্যদানকালীন সময়ে খুব সামান্য পরিমাণে ফ্লুক্সাসিলিন মাতৃদুগ্ধে নিঃসরিত হয়।

সংরক্ষণ

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

সরবরাহ

ফ্লুরিফ ৫০০ ক্যাপসুলঃ প্রতিটি বাক্সে অ্যালু-অ্যালু ব্লিস্টার স্ট্রীপে রয়েছে ৭ x ৪ টি ক্যাপসুল।

প্রস্তুতকারকঃ



শরীফ ফার্মাসিউটিক্যালস লিঃ

রূপগঞ্জ, নারায়ণগঞ্জ, বাংলাদেশ।