Cefaking

Cefoperazone Sodium USP Injection

Composition : Cefaking-500 Injection: Each vial contains Cefoperazone 500mg as Cefoperazone Sodium USP.

Cefaking-1gm Injection: Each vial contains Cefoperazone 1000mg as Cefoperazone Sodium USP.

Cefaking-2gm Injection: Each vial contains Cefoperazone 2000mg as Cefoperazone Sodium USP.

Pharmacology : The mean serum half-life of cefoperazone is approximately 2.0 hours, independent of the route of administration. Cefoperazone is excreted mainly in the bile. Maximum bile concentrations are generally obtained between one and three hours following drug administration.

Indications : It is indicated for the treatment of the following infections when caused by susceptible organisms: Respiratory Tract Infections, Peritonitis & Other Intra-abdominal Infections, Bacterial, Septicemia, Skin and Skin Structures Infections, Pelvic Inflammatory Disease, Endometritis & Other Infections of the Female Genital Tract, Urinary Tract Infections, Enterococcal Infections etc.

Dosage and administration : The usual adult daily dose of sterile Cefoperazone is 2 to 4 gm per day administered in equally divided doses every 12 hours. In severe infections or infections caused by less sensitive organisms, the total daily and/or frequency may be increased. Patients have been successfully treated with a total daily dosage of 6 to 12 gm divided into 2, 3 or 4 administrations ranging from 1.5 to 4 gm per dose. When treating infections caused by *Streptococcus pyogenes*, therapy should be continued for at least 10 days. Or, as directed by the registered physician.

Administration : Cefaking for intravenous or intramuscular use may be initially reconstituted with compatible solution. Solutions should be allowed to stand after reconstitution to allow any foaming to dissipate to permit visual inspection for complete solubilization. Vigorous and prolonged agitation may be necessary to solubilize cefaking in higher concentrations (above 333mg Cefoperazone/ml). The maximum solubility of cefaking is approximately 475mg cefoperazone/ml of compatible diluent.

Contraindication : Cefoperazone is contraindicated in patients with hypersensitivity to Cefoperazone or any other components of this product.

Precautions : Cefoperazone is extensively excreted in bile. The serum half-life of Cefoperazone is increased 2 to 4 fold in patients with hepatic disease and/or biliary obstruction. In general, total daily dosage above 4 gm should not be necessary in such patients. If higher dosages are used, serum concentrations should be monitored.

Side effects : Hypersensitivity: As with all Cephalosporins, hypersensitivity manifested by skin reactions (1 patient in 45), drug fever (1 in 260), or a change in Coombs Test (1 in 60) has been reported. These reactions are more likely to occur in patients with a history of allergies, particularly to Penicillin.

Use in pregnancy and lactation : Pregnancy Category B. There are no adequate and well-controlled clinical studies in pregnant or breastfeeding women. It should only be used in pregnant women if the potential benefit justifies the potential risk to the foetus. Since it is not known if Cefoperazone is distributed into milk, the drug should be used with caution in nursing women.

Use in Child : Safety and effectiveness in children have not been established.

Drug Interactions : A false-positive reaction for glucose in the urine may occur with Benedict's or Fehling's solution.

Overdose : Symptoms of overdose include blood in the urine, diarrhea, nausea, upper abdominal pain, and vomiting.

Storage : Store below 30°C in a dry place.

Packing : Cefaking-500 Injection : Blister pack of 1 vial containing 500mg Cefoperazone (As sterile Cefoperazone Sodium USP) accompanied by one ampoule of 5ml water for injection BP for IM/IV injection.

Cefaking-1gm Injection : Blister pack of 1 vial containing 1000mg Cefoperazone (As sterile Cefoperazone Sodium USP) accompanied by one ampoule of 10ml water for injection BP for IM/IV injection.

Cefaking-2gm Injection : Blister pack of 1 vial containing 2000mg Cefoperazone (As sterile Cefoperazone Sodium USP) accompanied by one ampoule of 10ml water for injection BP for IM/IV injection.

Manufactured by
DRUG INTERNATIONAL LTD.
Tongi, Gazipur, Bangladesh

সেফাকিং

সেফোপেরাজোন সোডিয়াম ইউএসপি ইনজেকশন

গঠন ঃ সেফাকিং-৫০০ ইনজেকশন ঃ প্রতিটি ভায়ালে আছে সেফোপেরাজোন ৫০০ মিঃগ্রাঃ (সেফোপেরাজোন সোডিয়াম ইউএসপি হিসাবে)।

সেফাকিং-১ গ্রাম ইনজেকশন ঃ প্রতিটি ভায়ালে আছে সেফোপেরাজোন ১০০০ মিঃগ্রাঃ (সেফোপেরাজোন সোডিয়াম ইউএসপি হিসাবে)।

সেফাকিং-২ গ্রাম ইনজেকশন ঃ প্রতিটি ভায়ালে আছে সেফোপেরাজোন ২০০০ মিঃগ্রাঃ (সেফোপেরাজোন সোডিয়াম ইউএসপি হিসাবে)।

ফার্মাকোলজি ঃ সেফোপেরাজোন এর গড় সেরাম হাফ লাইফ প্রায় ২.০ ঘন্টা। সেফোপেরাজোন সাধারণতঃ পিত্ত দ্বারা নির্গত হয়। ঔষধ গ্রহণের এক থেকে তিন ঘন্টার মাঝে সর্বোচ্চ ঘনত্বে পৌছায়।

নির্দেশনা ঃ ইহা পরজীবী দ্বারা সৃষ্ট নিম্নলিখিত রোগ গুলোর চিকিৎসায় নির্দেশিত ঃ শ্বসনতন্ত্রের সংক্রমণ, উদরের আবরক ঝিল্লীর প্রদাহ ও পাকস্থলীর সংক্রমণ, ব্যাকটেরিয়ার কারণে রক্তদূষণ, চর্ম ও এর গঠনের সংক্রমণ, শ্রোণী প্রদাহ, স্ত্রী জননাঙ্গের সংক্রমণ ও এন্ডোমেট্রাইটিস, মূত্রনালীর সংক্রমণ, এন্টেরোকক্কাল সংক্রমণ।

মাত্রা এবং প্রয়োগ ঃ সাধারণতঃ প্রাপ্ত বয়স্কদের দৈনন্দিন মাত্রা হলো ২ থেকে ৪ গ্রাম সেফোপেরাজোন সমান ভাবে বিভক্ত করে ১২ ঘন্টা পরপর। অধিক গুরুতর বা কম সংবেদনশীল ব্যাকটেরিয়া দ্বারা সৃষ্ট সংক্রমণের ক্ষেত্রে ঔষধের মাত্রা বৃদ্ধি করা যেতে পারে। ১.৫ থেকে ৪ গ্রাম মাত্রায় দৈনিক ২, ৩ বা ৪ বার করে মোট ৬ থেকে ১২ গ্রাম সেফোপেরাজোন প্রয়োগে সাফল্য পাওয়া গেছে। স্ট্রেপটোকক্কাস ব্যাকটেরিয়া দ্বারা সৃষ্ট সংক্রমণের ক্ষেত্রে চিকিৎসা ন্যূনতম ১০ দিন অব্যাহত রাখতে হবে। অথবা, রেজিস্টার্ড চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার্য।

প্রয়োগ ঃ মাংসপেশী অথবা শিরাপথে ইনজেকশনের জন্য প্রাথমিকভাবে উপযুক্ত দ্রবনে দ্রবীভূত করতে হবে। সর্বোচ্চ ৪৭৫ মিঃগ্রাঃ সেফোপেরাজোন/মিঃলিঃ পর্যন্ত দ্রবীভূত করা যাবে।

বিরূপ নির্দেশনা ঃ সেফোপেরাজোন অথবা এর যেকোন উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীল রোগীর ক্ষেত্রে এই ঔষধ বিরূপ নির্দেশিত।

পূর্বসতর্কতা ঃ সেফোপেরাজোন পিত্তথলিতে অতিমাত্রায় নির্গত হয়। হেপাটিক রোগ বা বিলিয়ারী অব্স্ট্রাক্শন রোগীদের ক্ষেত্রে সেরাম অর্ধজীবন ২ থেকে ৪ গুণ বৃদ্ধি পায়। সাধারণত এই সকল রোগীদের ক্ষেত্রে মোট দৈনিক মাত্রা ৪ গ্রামের উপর দেয়া উচিৎ নয়। উচ্চমাত্রার ব্যবহারেও সেরামের ঘনত্ব পর্যবেক্ষণ করা উচিৎ।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া ঃ উচ্চসংবেদনশীলতা ঃ অন্যান্য সেফালোস্পোরিনের মতো সেফোপেরাজোন প্রয়োগে ত্বকে প্রতিক্রিয়া (৪৫ জনে ১ জন), ঔষধ গ্রহণ জনিত জ্বর (২৬০ জনে ১ জন), এবং কুম্বস্ টেস্টের মান পরিবর্তন (৬০ জনে ১ জন) লক্ষ্য করা যায়। এটি সাধারণত যে সকল রোগী পেনিসিলিন গ্রুপের প্রতি সংবেদনশীল, তাদের মাঝে লক্ষ্য করা যায়।

গর্ভবস্থা এবং স্তন্যদানকালে ব্যবহার ঃ প্রেগনেন্সি ক্যাটাগরী বি। গর্ভবতী ও স্তন্যদানকারী মায়েদের ক্ষেত্রে পর্যাপ্ত ও সুনিয়ন্ত্রিত তেমন কোন তথ্য পাওয়া যায়নি। গর্ভকালীন সময়ে সেফোপেরাজোন শুধুমাত্র ভ্রূণের ঝুঁকির তুলনায় উপকারিতা অধিক হলে গ্রহণ করা উচিত। যেহেতু সেফোপেরাজোন মাতৃদুগ্ধে নিঃসৃত হয় কিনা তা জানা যায়নি তাই স্তন্যদানকারীদের ক্ষেত্রে এটি সাবধানতার সাথে ব্যবহার করা উচিত।

শিশুদের ক্ষেত্রে ঃ শিশুদের ক্ষেত্রে নিরাপত্তা ও কার্যকারিতা প্রতিষ্ঠিত হয়নি।

অন্য ঔষধের সাথে বিক্রিয়া ঃ বেনেডিক্ট বা ফেহলিং দ্রবণের মাধ্যমে মূত্র পরীক্ষায়, মূত্রে গ্লুকোজের মাত্রা বেশি পাওয়া যায়। এটি মিথ্যা ইতিবাচক প্রতিক্রিয়া।

মাত্রাধিক্য ঃ মাত্রাধিক্যের লক্ষণগুলির মধ্যে প্রস্রাবে রক্ত, ডায়রিয়া, বমি বমি ভাব, পেটের উপরের ব্যথা এবং বমি অন্তর্ভূক্ত।

সংরক্ষণ ঃ অনূর্ধ্ব ৩০° সেঃ তাপমাত্রায় শুকনো জায়গায় ঔষধটি সংরক্ষণ করুন।

প্যাকিং ঃ সেফাকিং-৫০০ ইনজেকশন ঃ সেফোপেরাজোন ৫০০ মিঃগ্রাঃ (জীবাণুমুক্ত সেফোপেরাজোন সোডিয়াম ইউএসপি) এর একটি ভায়াল এবং এর সাথে ৫ মিঃলিঃ ওয়াটার ফর ইনজেকশন বিপি এর একটি এম্পুল ব্লিষ্টার প্যাক।

সেফাকিং-১ গ্রাম ইনজেকশন ঃ সেফোপেরাজোন ১০০০ মিঃগ্রাঃ (জীবাণুমুক্ত সেফোপেরাজোন সোডিয়াম ইউএসপি) এর একটি ভায়াল এবং এর সাথে ১০ মিঃলিঃ ওয়াটার ফর ইনজেকশন বিপি এর একটি এম্পুল ব্লিষ্টার প্যাক।

সেফাকিং-২ গ্রাম ইনজেকশন ঃ সেফোপেরাজোন ২০০০ মিঃগ্রাঃ (জীবাণুমুক্ত সেফোপেরাজোন সোডিয়াম ইউএসপি) এর একটি ভায়াল এবং এর সাথে ১০ মিঃলিঃ ওয়াটার ফর ইনজেকশন বিপি এর একটি এম্পুল ব্লিষ্টার প্যাক।

প্রস্তুতকারক
ড্রাগ ইণ্টারন্যাশনাল লিঃ
টংগী, গাজীপুর, বাংলাদেশ