Moxarif

Amoxicillin

COMPOSITION
Moxarif 500 Capsule: Each capsule contains Amoxicillin Trihydrate BP equivalent to Amoxicillin 500 mg.
Moxarif Powder for Suspension: After reconstitution, each 5 ml suspension contains Amoxicillin 250 mg as Amoxicillin Trihydrate BP.

PHARMACOLOGY
Amoxicillin is a semi synthetic antibiotic with a broad spectrum of bactericidal activity against many gram-positive and gram-negative microorganisms. Amoxicillin kills bacteria by interfering with the synthesis of the bacterial cell wall. Amoxicillin is stable at gastric pH. It is completely absorbed in the upper gastrointestinal tract. Absorption is independent of meals.

INDICATION
Moxarif is indicated in the treatment of infections due to susceptible strains of the designated microorganisms in the condition listed below:
Upper and Lower Respiratory Tract Infections (Including ENT): Acute and chronic bronchitis, lobar and bronchopneumonia, tonsillitis, pharyngitis, laryngitis, sinusitis, otitis media.
Infections of the genitourinary tract: Cystitis, urethritis, pyelonephritis, septic abortion, puerperal sepsis, intra-abdominal sepsis.
Infection of the Digestive tract: Typhoid, Para-typhoid.
Skin and soft tissue Infections
Sexually transmited disease: Gonorrhea, Syphilis, acute uncomplicated ano-genital and urethral infections.
H. pylori eradication to reduce the risk of duodenal ulcer recurrence in combination with clarithromycin plus omeprazole as triple therapy.
Moxarif may also be used as a prophylactic for patients at risk of developing endocarditis when undergoing dental surgery.

DOSAGE AND ADMINISTRATION
Usual Adult Dose:
Mild/Moderate infection: 500 mg every 12 hours.
Severe infections: 500 mg every 8 hours.
Gonorrhea, Acute, uncomplicatedano-genital, and urethral infections in males and females: 3 g as single oral dose.
Usual Child Dose: 25 mg/kg/day in divided doses every 12 hours or 20 mg/kg/day in divided doses every 8 hours.
Severe infections: 45 mg/kg/day in divided doses every 12 hours or 40 mg/kg/day in divided doses every 8 hours.

CONTRAINDICATION
It is contraindicated for patients hypersensitive to Penicillin.

SIDE EFFECT
Adverse effects are mild, rare and infrequent. As with other Penicillins it may induce diarrhoea, indigestion or skin rashes which usually stop during treatment and rarely calls for discontinuation of therapy.

PRECAUTION
In renal impairment the excretion of antibiotic will be delayed and depending on the degree of impairment it may be necessary to reduce the total daily dose. Caution should also be exercised in case of erythematous rashes, glandular fever, history of allergy etc.

USE IN PREGNANCY & LACTATION
Because of its lack of teratogenicity, Amoxycillin can be used safely throughout pregnancy at the normal adult dose. The small amount of Amoxycillin secreted in maternal milk rarely causes problems in the infant. It can therefore be used safely during lactation in most instances.

DRUG INTERACTION
Concurrent administration of probenecid delays the excretion of Amoxycillin.

STORAGE
Store below 30°C temperature. Protected from light & moisture. Keep all the medicines out of the reach of children.

PACKAGING
Moxarif 500 Capsule: Each Box contains 5×10 capsules in blister strips.
Moxarif Powder for Suspension: Each bottle containing powders for the preparation of 100 ml suspension.

Manufactured by:
SHARIF Pharmaceuticals Ltd.
Rupganj, Narayanganj, Bangladesh

P12139

মক্সারিফ

এ্যামোক্সিসিলিন

উপাদান
মক্সারিফ ৫০০ ক্যাপসুলঃ প্রতিটি ক্যাপসুলে রয়েছে এমোক্সিসিলিন ট্রাইহাইড্রেট বিপি হিসেবে এমোক্সিসিলিন ৫০০ মি.গ্রা.।
মক্সারিফ সাসপেনশন তৈরীর পাউডারঃ প্রতি ৫ মি.লি. প্রস্তুতকৃত সাসপেনশনে রয়েছে এ্যামোক্সিসিলিন ট্রাইহাইড্রেট বিপি হিসাবে এ্যামোক্সিসিলিন ২৫০ মি.গ্রা.।

ফার্মাকোলজী
এমোক্সিসিলিন একটি ব্রড স্পেকট্রাম সেমিসিনথেটিক এন্টিবায়োটিক যা বহু গ্রাম পজেটিভ ও গ্রাম নেগেটিভ ব্যাকটেরিয়ার বিরূদ্ধে কার্যকর। এমোক্সিসিলিন ব্যাকটেরিয়ার কোষ প্রাচীর গঠন ব্যহত করার মাধ্যমে ব্যাকটেরিয়া ধ্বংস করে। গ্যাস্ট্রিক পিএইচ এ এমোক্সিসিলিন বিনষ্ট হয়না। এটি উর্দ্ধ পাকস্থলীতে সম্পূর্ণভাবে শোষিত হয়। খাদ্যের উপর এর শোষণ নির্ভরশীল নয়।

নির্দেশনা
মক্সারিফ সংবেদনশীল জীবাণু গঠিত নিম্নলিখিত সংক্রমণের চিকিৎসায় নির্দেশিতঃ
উর্দ্ধ ও নিম্ন শ্বাসনালী (নাক-কান-গলা সহ) এর সংক্রমণঃ তীব্র ও দীর্ঘস্থায়ী ব্রংকাইটিস, লোবার এবং ব্রঙ্কোনিউমোনিয়া, টনসিলের প্রদাহ, ফ্যারিংস এবং ল্যারিংস এর প্রদাহ, সাইনাসের প্রদাহ, মধ্যকর্ণের প্রদাহ।
মূত্রনালী ও যৌনতন্ত্রের সংক্রমণঃ মূত্রথলির প্রদাহ, ইউরেথ্রার প্রদাহ, নেফ্রনের প্রদাহ, সেপটিক গর্ভপাত, গর্ভপাত পরবর্তী সেপসিস, ইন্ট্রাএবডোমিনাল সেপসিস ইত্যাদি।
পরিপাকনালীর সংক্রমণঃ টাইফয়েড এবং প্যারাটাইফয়েড।
চর্ম ও নরম কলার সংক্রমণ।
যৌন সংক্রান্ত সংক্রমণঃ গনোরিয়া, সিফিলিস ইত্যাদি।
ডিওডেনাল আলসারের চিকিৎসায় এইচ পাইলোরি নির্মূলে ট্রিপল থেরাপী হিসেবে ক্লারিথ্রোমাইসিন ও ওমিপ্রাজল এর সাথে নির্দেশিত।
মক্সারিফ দাঁতের অস্ত্রোপচার পরবর্তী এন্ডোকারডিটিজ এর ঝুঁকির প্রতিরোধক হিসেবে ব্যবহার করা যায়।

মাত্রা ও সেবনবিধি
প্রাপ্তবয়স্কদের সাধারণ মাত্রাঃ
মৃদু/মাঝারি সংক্রমণঃ ৫০০ মি.গ্রা. ১২ ঘন্টা পর পর।
তীব্র সংক্রমণঃ ৫০০ মি.গ্রা. ৮ ঘন্টা পর পর।
গনোরিয়া, নারী ও পুরুষের একিউট আনকম্পিলকেটেড যৌন সংক্রমণঃ ৩ গ্রাম একক মাত্রায় মুখে সেব্য।
শিশুদের সাধারণ মাত্রাঃ ২৫ মি.গ্রা./কেজি/দিন বিভক্ত মাত্রায় ১২ ঘন্টা পর পর অথবা ২০ মি.গ্রা./কেজি/দিন বিভক্ত মাত্রায় দিনে ৮ ঘন্টা পর পর।
তীব্র সংক্রমণঃ ৪৫ মি.গ্রা./কেজি/দিন বিভক্ত মাত্রায় ১২ ঘন্টা পর পর অথবা ৪০ মি.গ্রা./কেজি/দিন বিভক্ত মাত্রায় দিনে ৮ ঘন্টা পর পর।

প্রতিনির্দেশনা
যারা পেনিসিলিনের প্রতি অতিসংবেদনশীল তাদের জন্য মক্সারিফ নির্দেশিত নয়।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া
পার্শ্ব প্রতিক্রিয়াগুলো সাধারণত মৃদু এবং অনিয়মিত। অন্যান্য পেনিসিলিনের মতো এটি ব্যবহারেও ডায়রিয়া, বদহজম, চামড়ায় ফুঁসকুড়ি হতে পারে যা চিকিৎসা চলাকালীন সময়েই বন্ধ হয়ে যায় এবং কদাচিৎ এর জন্য চিকিৎসা বন্ধ করতে হয়।

সতর্কতা
রেনাল ইমপেয়ারমেন্ট এর ক্ষেত্রে শরীর থেকে এন্টিবায়োটিক নির্গমন বিলম্বিত হয় বলে রেনাল ইমপেয়ারমেন্টের মাত্রার উপর নির্ভর করে ওষুধটির দৈনিক মাত্রা কমাতে হতে পারে। ইরাইথেমেটাস র‍্যাশ, গ্ল্যান্ডুলার জ্বর, এলার্জি ইত্যাদি ক্ষেত্রেও সতর্কতা অবলম্বন করা উচিৎ।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার
গর্ভাবস্থায় প্রাপ্তবয়স্কদের স্বাভাবিক মাত্রায় এমোক্সিসিলিন নিরাপদে ব্যবহার করা যায়। স্তন্যদানকালে এটি নিরাপদে ব্যবহৃত হয়।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া
প্রোবেনেসিড এর সাথে একত্রে সেবন করলে এমোক্সিসিলিনের নিঃসরণ বিলম্বিত হয়।

সংরক্ষণ
আলো ও আর্দ্রতা থেকে দূরে ৩০° সে. তাপমাত্রার নিচে সংরক্ষণ করুন। সকল ওষুধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহ
মক্সারিফ ৫০০ ক্যাপসুলঃ প্রতিটি বাক্সে ব্লিস্টার স্ট্রিপে রয়েছে ৫×১০ টি ক্যাপসুল।
মক্সারিফ সাসপেনশন তৈরীর পাউডারঃ প্রতিটি বোতলে রয়েছে ১০০ মি.লি. সাসপেনশন তৈরীর পাউডার।

প্রস্তুতকারকঃ
SHARIF Pharmaceuticals Ltd.
রূপগঞ্জ, নারায়ণগঞ্জ, বাংলাদেশ

P12139