Faromax®

Faropenem

Description

Faropenem is a carbapenem class antibiotic which has bactericidal activity against a variety of gram (+)ve, gram (-)ve and both aerobic and anaerobic bacteria.

Mode of action

Faromax® is bactericidal, with a strong affinity for the penicillin-binding proteins (PBPs) of the cell wall, which is essential for the multiplication thus, acts by inhibiting the cell wall synthesis.
Faromax® is highly stable against various beta lactamases and binds preferentially to the PBPs.

Composition

Faromax® 150 Tablet: Each film coated tablet contains Faropenem Sodium Hydrate JP equivalent to Faropenem 150 mg.
Faromax® 200 Tablet: Each film coated tablet contains Faropenem Sodium Hydrate JP equivalent to Faropenem 200 mg.

Indications

Lower respiratory tract infections: eg, acute bronchitis, pneumonia, pulmonary suppuration. ***Ear, nose and throat (ENT) infections:*** eg, otitis externa, tympanitis, sinusitis. ***Upper respiratory tract infections:*** eg, pharyngitis, tonsillitis. ***Urinary tract infections:*** eg, pyelonephritis, cystitis, prostatitis, seminal gland inflammation. ***Skin and skin structure infections:*** eg, pustular acne, folliculitis, contagious impetigo, erysipelas, lymphangitis, suppurative nail inflammation, subcutaneous abscess, hidradenitis (sweat gland inflammation), infective sebaceous cyst, chronic pyoderma, secondary infection of external wounds or surgical wound. ***Gynecological infections:*** eg, adnexitis, bartholin gland inflammation.

Dosage & administration

Indication	Dosage
Upper respiratory tract infections	150 mg three times daily can be increased to 200 mg three times daily
Ear, nose and throat infections	200 mg three times daily can be increased to 300 mg three times daily
Lower respiratory tract infections	200 mg three times daily can be increased to 300 mg three times daily
Skin and skin structure infections	150 mg three times daily can be increased to 200 mg three times daily
Genito-urinary infections	200 mg three times daily can be increased to 300 mg three times daily
Gynecological infections	150 mg three times daily can be increased to 200 mg three times daily

Contraindications

Contraindicated in patients with known hypersensitivity to any of the components of Faropenem or to other drugs in the same class, or in patients who have demonstrated anaphylactic reaction to beta-lactamase antibiotics.

Side effects

Common side effects are headache, nausea, vomiting, stomach pain and diarrhea.

Use in Specific Population

Renal Impairment: In patients with renal impairment, the plasma concentrations of the drug and the half-life may be increased. ***Pregnancy:*** Safety regarding therapy during pregnancy has not been established. In pregnant women or expectant mothers, the medicine should be given only if the benefit of the treatment overweigh the risks involved. ***Lactation:*** Faropenem is excreted in human milk. Therefore, **Faromax®** should be given to nursing mothers only if the benefits outweigh the risks. ***Pediatric Use:*** Safety regarding therapy in infants has not been established. ***Geriatric Use:*** The half-life of Faropenem is prolonged in the elderly and this may be due to a decline in kidney functions resulting in high plasma concentration. Therefore, in the elderly, treatment should be started with the dose of 150 mg and the patient should be monitored for any undesirable side effects. If any loose bowel movements appear, treatment should be stopped and appropriate measures should be taken.

Precautions

Faromax® should be administered with caution in the following patients:
1. Patients with a history of hypersensitivity to penicillin, cephem or carbapenem drugs. 2. Patients with a family history of atopy, 3. Patients with renal impairment; the dosage should be reduced or the interval between doses should be increased. 4. Geriatric Patients 5. Patients with poor oral intake or poor general state.

Drug interactions

Imipenem and Cilastatin sodium combination: It may increase the concentration of Faropenem in the blood.
Furosemide: It may increase the kidney toxicity of Faropenem.
Sodium Valproate: Joint usage with carbapenem drugs (meropenem, panipenem and imipenem-cilastatin) may reduce the concentration of valproic acid in the blood which may cause recurrence of epileptic fits.

Over dosage

No specific information is available on the treatment of overdosage with Faropenem. In the event of an overdose, Faropenem should be discontinued, and general supportive treatment given until renal elimination takes place.

Storage

Keep out of reach of children. Store in a dry, well ventilated place at temperature up to 30°C and protected from extraneous odors, contamination & intense light.

Packaging

Faromax® 150 Tablet: Each carton contains 7'sX2 tablets in Alu-Alu blister pack.
Faromax® 200 Tablet: Each carton contains 7'sX2 tablets in Alu-Alu blister pack.

ফ্যারোম্যাক্স®

ফ্যারোপেনেম

বিবরণ
ফ্যারোম্যাক্স® হল একটি কার্বাপেনেম শ্রেনির ব্যাক্টেরিয়ানাশক যা বিভিন্ন ধরনের গ্রাম নেগেটিভ, গ্রাম পজেটিভ এবং উভয় অ্যারোবিক ও অ্যানারোবিক ব্যাকটেরিয়ার বিরুদ্ধে ব্যাক্টেরিয়ানাশক হিসেবে কাজ করে।

কার্যপদ্ধতি
ফ্যারোম্যাক্স® একটি ব্যাক্টেরিয়ানাশক অ্যান্টিবায়োটিক, যা পেনিসিলিন-বাইন্ডিং প্রোটিন এর সাথে দৃঢ়ভাবে যুক্ত হয়ে ব্যাকটেরিয়ার কোষ প্রাচীরের সংশ্লেষণ বাধাগ্রস্ত করে। এর উচ্চ বিটা ল্যাক্টামেসের স্থিতিশীলতা গুরুত্বপূর্ণ জীবাণুর বিরুদ্ধে নির্ভরযোগ্য কার্যকারিতা নিশ্চিত করে।

উপাদান
ফ্যারোম্যাক্স® ১৫০ ট্যাবলেট: প্রতিটি আবরণযুক্ত ট্যাবলেটে রয়েছে ফ্যারোপেনেম সোডিয়াম হাইড্রেট জেপি যা ১৫০ মিগ্রা ফ্যারোপেনেম এর সমতুল্য।
ফ্যারোম্যাক্স® ২০০ ট্যাবলেট: প্রতিটি আবরণযুক্ত ট্যাবলেটে রয়েছে ফ্যারোপেনেম সোডিয়াম হাইড্রেট জেপি যা ২০০ মিগ্রা ফ্যারোপেনেম এর সমতুল্য।

নির্দেশনা
নিম্ন শ্বাসতন্ত্রের সংক্রমণ: যেমন- তীব্র ব্রঙ্কাইটিস, নিউমোনিয়া, পালমোনারি সাপুরেশন। **উপরের শ্বাসতন্ত্রের সংক্রমণ:** যেমন- ফ্যারেনজাইটিস, টনসিলাইটিস। **নাক, কান এবং গলা সংক্রমণ:** যেমন- ওটাইটিস এক্সটারর্না, টিম্পানাইটিস, সাইনোসাইটিস। **মূত্র ও জননতন্ত্রের সংক্রমণ:** যেমন- পাইলোনেফ্রাইটিস, সিস্টাইটিস, প্রোস্টাটাইটিস, সেমিনাল গ্লান্ডের প্রদাহ। **ত্বক এবং ত্বকের গঠন সংক্রমণ:** যেমন- পুস্টুলার ব্রণ ফলেকুলাইটিস, সংক্রামক ইমপেটিগো। **স্ত্রী রোগ সংক্রান্ত সংক্রমণ:** যেমন- অ্যাডনেক্সাইটিস, বার্থোলিন গ্রন্থির প্রদাহ।

মাত্রা ও প্রয়োগ

নির্দেশনা	মাত্রা
নিম্ন শ্বাসতন্ত্রের সংক্রমণ	২০০ মিগ্রা দিনে ৩ বার, যা ৩০০ মিগ্রা দিনে ৩ বার পর্যন্ত বৃদ্ধি করা যেতে পারে।
উপরের শ্বাসতন্ত্রের সংক্রমণ	১৫০ মিগ্রা দিনে ৩ বার, যা ২০০ মিগ্রা দিনে ৩ বার পর্যন্ত বৃদ্ধি করা যেতে পারে।
নাক, কান এবং গলা সংক্রমণ	২০০ মিগ্রা দিনে ৩ বার, যা ৩০০ মিগ্রা দিনে ৩ বার পর্যন্ত বৃদ্ধি করা যেতে পারে।
ত্বক ও ত্বকের গঠন সংক্রমণ	১৫০ মিগ্রা দিনে ৩ বার, যা ২০০ মিগ্রা দিনে ৩ বার পর্যন্ত বৃদ্ধি করা যেতে পারে।
মূত্র ও জননতন্ত্রের সংক্রমণ	২০০ মিগ্রা দিনে ৩ বার, যা ৩০০ মিগ্রা দিনে ৩ বার পর্যন্ত বৃদ্ধি করা যেতে পারে।
স্ত্রী রোগ সংক্রান্ত সংক্রমণ	১৫০ মিগ্রা দিনে ৩ বার, যা ২০০ মিগ্রা দিনে ৩ বার পর্যন্ত বৃদ্ধি করা যেতে পারে।

বিরুদ্ধ ব্যবহার (যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না)
ফ্যারোপেনেম এর যেকোনো উপাদান বা একই শ্রেণীর অন্যান্য ঔষধের প্রতি অতি সংবেদনশীলতা এবং বিটা-ল্যাকটাম ব্যাক্টেরিয়ানাশকের প্রতি অ্যানাফাইল্যাকটিক প্রতিক্রিয়া দেখিয়েছে এমন রোগীদের ক্ষেত্রে প্রতি নির্দেশিত।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া
এই ঔষধ এর সাধারণ পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া হল মাথাব্যথা, বমি-বমি ভাব, বমি, পেট ব্যথা এবং ডায়রিয়া।

নির্দিষ্ট জনগোষ্ঠীতে ব্যবহার
কিডনি রোগীদের ক্ষেত্রে ব্যবহার: কিডনি দূর্বলতার রোগীদের মধ্যে, প্লাজমাতে ঔষধের ঘনত্ব এবং হাফ লাইফ বৃদ্ধি পেত পারে। **গর্ভাবস্থায়:** গর্ভাবস্থায় থেরাপি সংক্রান্ত নিরাপত্তা প্রতিষ্ঠিত হয়নি। গর্ভবতী মহিলাদের বা গর্ভবতী মায়েদের ক্ষেত্রে, ঔষধটি তখনই দেওয়া উচিত যদি চিকিৎসার সুবিধা, জড়িত ঝুকির চেয়ে বেশি হয়। **স্তন্যদানকালে:** ফ্যারোপেনেম মায়ের দুধে নিঃসৃত হয় তাই শুধুমাত্র স্তন্যদানকারী মায়েদের দেওয়া উচিত যদি সুবিধাগুলো ঝুঁকির চেয়ে বেশি হয়। **শিশুদের ক্ষেত্রে ব্যবহার:** শিশুদের ব্যবহার সংক্রান্ত নিরাপত্তা প্রতিষ্ঠিত হয়নি। **বয়স্ক রোগীদের ক্ষেত্রে ব্যবহার:** ফ্যারোপেনেম এর হাফ-লাইফ বয়স্কদের মধ্যে দীর্ঘায়িত হয় এবং এটি কিডনির কার্যকারিতা হ্রাসের কারণে হতে পারে, যার ফলে প্লাজমায় ফ্যারোপেনেম-এর ঘনত্ব বৃদ্ধি পেতে পারে। বয়স্কদের ক্ষেত্রে ১৫০ মিলিগ্রামের ডোজ দিয়ে শুরু করতে হবে এবং কোন অনাকাঙ্খিত প্রভাবের জন্য রোগীকে পর্যবেক্ষণ করতে হবে। যদি পাতলা পায়খানা দেখা দেয় তবে ঔষধ বন্ধ করে পর্যবেক্ষণ এবং যথাযথ ব্যবস্থা নিতে হবে।

সতর্কতা
ফ্যারোম্যাক্স® নিম্নলিখিত ক্ষেত্রে সতর্কতার সাথে সেবন করা উচিত:
(১) রোগী যাদের পেনিসিলিন, সেফেম বা কার্বাপেনেম ঔষধের প্রতি অতি সংবেদনশীলতার ইতিহাস রয়েছে (২) রোগী যাদের অ্যাটোপির পারিবারিক ইতিহাস রয়েছে (৩) কিডনি রোগীদের ডোজ হ্রাস করা উচিত বা ডোজ গুলোর মধ্যে ব্যবধান বৃদ্ধি করা উচিত (৪) জেরিয়াট্রিক রোগী (৫) মুখে খেতে পারেনা এমন দুর্বল রোগীদের।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া
ইমিপেনেম এবং সিলাস্টাটিন সোডিয়াম সংমিশ্রণ: ইমিপেনেম এবং সিলাস্টাটিন সোডিয়াম সংমিশ্রণের কারনে রক্তে ফ্যারোপেনেমের ঘনত্ব বৃদ্ধি পেতে পারে।
ফুরোসেমাইড: ফুরোসেমাইড, ফ্যারোপেনেমজনিত কিডনির সমস্যা বৃদ্ধি করতে পারে।
সোডিয়াম ভ্যালপ্রোয়েট: কার্বাপেনেম ঔষধের সাথে যৌথ ব্যবহারের কারণে রক্তে ভ্যালপ্রোয়িক এসিডের ঘনত্ব হ্রাস পেতে পারে এবং মৃগী রোগের পুনরাবৃত্তি ঘটতে পারে।

মাত্রাধিক্য
মাত্রাধিক্যের ক্ষেত্রে, ফ্যারোপেনেম বন্ধ করা উচিৎ এবং সাধারণ সহায়ক চিকিৎসা দেওয়া উচিত।

সংরক্ষণ
শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। শুষ্ক ও পর্যাপ্ত বায়ু চলাচলযুক্ত স্থানে ৩০°সে. পর্যন্ত তাপমাত্রায় সংরক্ষণ করুন এবং বাহ্যিক ঘ্রাণ, দূষণ ও তীব্র আলো থেকে দূরে রাখুন।

উপস্থাপনা
ফ্যারোম্যাক্স® ১৫০ ট্যাবলেট: প্রতিটি কার্টনে অ্যালু-অ্যালু ব্লিস্টার প্যাকে রয়েছে ৭×২ ট্যাবলেট।
ফ্যারোম্যাক্স® ২০০ ট্যাবলেট: প্রতিটি কার্টনে অ্যালু-অ্যালু ব্লিস্টার প্যাকে রয়েছে ৭×২ ট্যাবলেট।

1092-01

Opsonin
Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

Manufactured by
Opsonin Pharma Limited
Rupatali, Barishal, Bangladesh.
® Registered Trade Mark.