

# Faropen

Faropenem Sodium INN

## Composition

**Faropen 150 Tablet:** Each film coated tablet contains Faropenem Sodium INN equivalent to Faropenem 150 mg.

**Faropen 200 Tablet:** Each film coated tablet contains Faropenem Sodium INN equivalent to Faropenem 200 mg.

## Pharmacology

Like other beta-lactam antibiotics, Faropenem acts by inhibiting the synthesis of bacterial cell wall. It inhibits cross-linkage between the linear peptidoglycan polymer chains that make up a major component of the cell wall of gram-positive bacteria. It does this by binding to and competitively inhibiting the transpeptidase enzyme used by bacteria to cross-link the peptide (D-alanyl-alanine) used in peptidoglycan synthesis.

## Indications

Faropenem is indicated for treatment of the following infections:

- **Urinary tract infections:** Pyelonephritis, cystitis, prostatitis, seminal gland inflammation.
- **Lower respiratory tract infections:** Acute bronchitis, pneumonia, pulmonary suppuration.
- **Ear, nose and throat (ENT) infections:** Otitis externa, tympanitis, sinusitis
- **Upper respiratory tract infections:** Pharyngitis, tonsillitis.
- **Skin and skin structure infections:** 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.

## Dosage and Administration

Indication	Dosage
Urinary tract infections	200 mg - 300 mg t.i.d
Lower respiratory tract infections	200 mg - 300 mg t.i.d.
Upper respiratory tract infections	150 mg - 200 mg t.i.d
Skin and skin structure infections	150 mg - 200 mg t.i.d.
ENT infections	200 mg - 300 mg t.i.d

without regarding food which means before or after meal or as directed by the physician.

## Contraindication

Faropenem is contraindicated in patients with known hypersensitivity to any of the components of this drug or to other drugs in the same class or in patients who have demonstrated anaphylactic reactions to beta-lactams.

## Warnings & Precautions

Faropenem should be administered with caution in the followings:

- Patients with a past history of hypersensitivity to penicillin, cephem or carbapenem drugs.
- Patients with a family history of atopy.
- The dosage should be reduced or the interval between doses should be increased in patients with renal impairment.
- Geriatric patients.

## Side Effects

Faropenem is generally well-tolerated. The most frequently reported side effects are diarrhoea, abdominal pain, nausea and rash.

## Use in Pregnancy and Lactation

Safety during pregnancy has not been established. In pregnant women or expectant mothers, the medicine should be given only if the benefits of the treatment are greater than the risks involved.

Faropenem is excreted in human milk. Therefore, Faropenem should be given to nursing mothers only if the benefits outweigh the risks.

## Use in Children & Adolescents

Safety in children below 18 years of age has not been established.

## Drug Interaction

Imipenem and Cilastatin sodium combination: It has been reported that in animal studies (rat), the concentration of Faropenem in the blood increases. It is due to the obstruction of metabolic fermentation by cilastatin.

• Furosemide: It has been reported in animal studies (dog), that the kidney toxicity of Faropenem increases.

• Sodium Valproate: It has been reported that due to joint usage with Carbapenem drugs (Meropenem, Panipenem and Imipenem-Cilastatin Sodium) the concentration of Valproic acid in the blood reduces and there is a recurrence of epileptic fits.

## Overdosage

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

## Storage

Store below 25°C, away from light and in a dry place. Keep all medicines out of the reach of children.

## Packing

**Faropen 150 Tablet:** Each box contains 2 x 6 tablets in Alu-Alu blister pack within Alu-Alu sachet and an insert.

**Faropen 200 Tablet:** Each box contains 2 x 6 tablets in Alu-Alu blister pack within Alu-Alu sachet and an insert.

Manufactured by:

**Navana Pharmaceuticals PLC.**

Rupshi, Ruppangji, Narayanganji, Bangladesh

NCL07790\_11-24\_01



NAVANA PHARMA

# ফেরোপেন

ফেরোপেনেম সোডিয়াম আইএনএন

## উপাদান

**ফেরোপেন ১৫০ ট্যাবলেট:** প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে রয়েছে ফেরোপেনেম সোডিয়াম আইএনএন যা ফেরোপেনেম ১৫০ মিগ্রা. এর সমতুল্য।

**ফেরোপেন ২০০ ট্যাবলেট:** প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে রয়েছে ফেরোপেনেম সোডিয়াম আইএনএন যা ফেরোপেনেম ২০০ মিগ্রা. এর সমতুল্য।

## ফার্মাকোলজি

অন্যান্য বিটা-ল্যাকটাম অ্যান্টিবায়োটিকের মতো, ফেরোপেনেম ব্যাকটেরিয়ার কোষপ্রাচীর সংশ্লেষণে বাধাদানের কাজ করে। এটা লিনিয়ার পেপটিডোগ্লাইকেন পলিমার চেইনগুলির মধ্যে ক্রস-লিংককে বাধা দেয় যা গ্রাম-পজিটিভ ব্যাকটেরিয়ার কোষপ্রাচীর তৈরির প্রধান উপাদান। এটি ট্রান্সপেপটাইডেজ এনজাইমের সাথে আবদ্ধ হয় এবং প্রতিযোগিতামূলকভাবে একে বাধা দেয় যা ব্যাকটেরিয়ার (ডি-অ্যালানাইল-অ্যালানাইন) পেপটিডোগ্লাইকেন সংশ্লেষণে পেপটাইডের ক্রস-লিংক-এ ব্যবহৃত হয়।

## নির্দেশনা

ফেরোপেনেম নিম্নলিখিত সংক্রমণ চিকিৎসায় নির্দেশিত:

- **মূত্রনালীর সংক্রমণ:** পাইলোনোফাইটিস, সিস্টাইটিস, প্রোস্টাটাইটিস, সেমিনাল গ্রন্থির প্রদাহ।
- **নিম্ন শ্বাসনালীর সংক্রমণ:** একিউট ব্রঙ্কাইটিস, নিউমোনিয়া, পালমোনারি সাপারেশন।
- **নাক, কান ও গলা (ইএনটি) সংক্রমণ:** ওটাইটিস এক্সট্রানি, টিম্পানাইটিস, সাইনোসাইটিস।
- **উচ্চ শ্বাসনালীর সংক্রমণ:** ফ্যারিঞ্জাইটিস, টনসিলাইটিস।
- **ত্বক এবং ত্বকের গঠন সংক্রমণ:** পাস্ট্রিলা ব্রণ, ফলিকুলাইটিস, সংক্রমক ইমপিটিগো, ইরাইসিপেলস, লিম্ফ্যাঞ্জাইটিস, সাপুরেটিভ নথের প্রদাহ, ত্বকের নিচের ফোঁড়া, হাইড্রাডেনাইটিস (ফত গ্রন্থির প্রদাহ), সংক্রমক সেবেসিয়াস সিস্ট, ক্রনিক (দীর্ঘস্থায়ী) পায়োডার্মা, বায়িক কৃত বা অস্ত্রোপচারের ক্ষতের গৌণ সংক্রমণ।

## মাত্রা ও সেবনবিধি

নির্দেশনা	মাত্রা
মূত্রনালীর সংক্রমণ	২০০ মিগ্রা. - ৩০০ মিগ্রা. দিনে ৩ বার
নিম্ন শ্বাসনালীর সংক্রমণ	২০০ মিগ্রা. - ৩০০ মিগ্রা. দিনে ৩ বার
উচ্চ শ্বাসনালীর সংক্রমণ	১৫০ মিগ্রা. - ২০০ মিগ্রা. দিনে ৩ বার
ত্বক এবং ত্বকের গঠন সংক্রমণ	১৫০ মিগ্রা. - ২০০ মিগ্রা. দিনে ৩ বার
ইএনটি সংক্রমণ	২০০ মিগ্রা. - ৩০০ মিগ্রা. দিনে ৩ বার

খাবারের সাথে কোনো সম্পর্ক নেই অর্থাৎ খাবারের আগে অথবা পরে অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী দেবে।

## প্রতিনির্দেশনা

যে রোগী এ গুণবৃত্তির যে কোনো উপাদানের প্রতি বা একই শ্রেণীর অন্যান্য গুণবৃত্তির প্রতি অতি সংবেদনশীল বা যে রোগীরা বিটা-ল্যাকটামগুলির প্রতি অ্যানাফাইল্যাকটিক প্রতিক্রিয়া প্রদর্শন করেছে, তাদের ক্ষেত্রে ফেরোপেনেম প্রতিনির্দেশিত।

## সাধারণতা ও সতর্কতা

ফেরোপেনেম নিম্নলিখিত ক্ষেত্রে সতর্কতার সাথে সেবন করা উচিত:

- পেনিসিলিন, সেফেম বা কার্বাপেনেম গুণবৃত্তির প্রতি অতিসংবেদনশীলতার ইতিহাস রয়েছে এমন রোগীর ক্ষেত্রে।
- অ্যাপেন্ডিসিটাইটিস ইতিহাস আছে এমন রোগীর ক্ষেত্রে।
- কিডনির কার্যকারিতা লোপ পাওয়া রোগীর ক্ষেত্রে মাত্রা হ্রাস করা উচিত বা মাত্রার মধ্যবর্তী ব্যবধান বৃদ্ধি করা উচিত।
- বয়স্ক রোগী।

## পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া

ফেরোপেনেম সাধারণত সহনশীল। সবচেয়ে বেশি পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া হল ডায়রিয়া, পেটে ব্যথা, বমিভাব এবং ফুসকুড়ি।

## গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার

গর্ভাবস্থায় নিরাপত্তা প্রতিষ্ঠিত হয়নি। গর্ভবর্তী মহিলাদের বা গর্ভপরিরক্ষনাকারী মায়াদের ক্ষেত্রে, গুণবৃত্তি তখনই দেওয়া উচিত চিকিৎসার সুবিধাগুলি যখন ঝুঁকির চেয়ে বেশি হয়।

ফেরোপেনেম মাতৃদুগ্ধে নির্গত হয়। অতএব, স্তন্যদানকারী মায়াদের ফেরোপেনেম দেওয়া যেতে পারে যদি সুবিধাগুলি ঝুঁকির চেয়ে বেশি হয়।

## শিশু এবং বয়স্কস্বাস্থ্যকালীন ব্যবহার

১৮ বছরের নিচে শিশুদের ক্ষেত্রে নিরাপত্তা প্রতিষ্ঠিত হয়নি।

## অন্য গুণবৃত্তির সাথে ক্রিয়া

ইমিপেনেম এবং সিলাস্ট্যাটিন সোডিয়াম সংমিশ্রণ: প্রাণীদের (ইঁদুর) উপর নিরীক্ষার রিপোর্টে পাওয়া গেছে যে, রক্তে ফেরোপেনেমের ঘনত্ব বৃদ্ধি পায়। এর কারণ বিপাকীয় গাজনে সিলাস্ট্যাটিন দ্বারা বাধা পায়।

• ফুরোসেমাইড: এটা প্রাণীদের (কুকুর) উপর নিরীক্ষায় রিপোর্টে পাওয়া গেছে যে, ফেরোপেনেম এর কিডনি বিষাক্ততা বৃদ্ধি পায়।

• সোডিয়াম ভ্যালপ্রোয়েট: কার্বাপেনেম গুণবৃত্তির সাথে যৌথ ব্যবহারে রিপোর্ট করা হয়েছে (মেরোপেনেম, প্যানিপেনেম এবং ইমিপেনেম-সিলাস্ট্যাটিন সোডিয়াম) ভালপ্রোইক অ্যাসিডের ঘনত্ব রক্তে হ্রাস পায় এবং ঘৃণারোগের পুনরাবৃত্তি ঘটে।

## অতিমাত্রা

ফেরোপেনেম এর অতিমাত্রার চিকিৎসার বিষয়ে কোনো নির্দিষ্ট তথ্য পাওয়া যায়নি। অতিমাত্রার ক্ষেত্রে ফেরোপেনেম বন্ধ করা উচিত এবং কিডনি থেকে নির্মূল না হওয়া পর্যন্ত সাধারণ সহায়ক চিকিৎসা দেয়া উচিত।

## সংরক্ষণ

২৫°সে. তাপমাত্রার নিচে, আলো থেকে দূরে ও শুষ্ক স্থানে সংরক্ষণ করুন। সকল গুণবৃত্তি শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

## মোড়ক

**ফেরোপেন ১৫০ ট্যাবলেট:** প্রতিটি বাক্সে রয়েছে অ্যালু-অ্যালু স্যাশের ভেতরে অ্যালু-অ্যালু ব্লিস্টার প্যাকে ২ x ৬ টি ট্যাবলেট এবং একটি নির্দেশিকা।

**ফেরোপেন ২০০ ট্যাবলেট:** প্রতিটি বাক্সে রয়েছে অ্যালু-অ্যালু স্যাশের ভেতরে অ্যালু-অ্যালু ব্লিস্টার প্যাকে ২ x ৬ টি ট্যাবলেট এবং একটি নির্দেশিকা।

গ্রন্থত্বকারক:

নানানা ফার্মাসিউটিক্যালস্ পিএলসি.

রূপসী, রূপগঞ্জ, নারায়ণগঞ্জ, বাংলাদেশ



নানানা ফার্মা