

Nemotis®

Faropenem Sodium Hydrate INN

Composition

Nemotis® 150 mg Tablet: Each coated tablet contains Faropenem 150 mg as Faropenem Sodium Hydrate INN.
Nemotis® 200 mg Tablet: Each coated tablet contains Faropenem 200 mg as Faropenem Sodium Hydrate INN.

Pharmacology

Nemotis® is a preparation of Faropenem which is a bactericidal with a strong affinity for the penicillin binding proteins of the bacterial cell wall. Faropenem acts by inhibiting the synthesis of bacterial cell walls. It inhibits cross-linkage between the linear peptidoglycan polymer chains that make up a major component of the cell wall of gram-positive bacteria. Faropenem is resistant to hydrolysis by many beta-lactamases and active against many gram-positive and gram-negative aerobes and anaerobes.

Indication

Nemotis® is indicated for treatment of-

- Urinary tract infections
- Upper and lower respiratory tract infections
- Ear, nose and throat (ENT) infections
- Skin and skin structure infections
- Secondary infection of external wounds or surgical wound
- Gynecological infections

Dose and administration

Route of administration: Nemotis® should be administered in oral route.

| Indication | Dose |
|------------------------------------|--|
| Urinary tract infections | 200 mg t.i.d., can be increased to 300 mg t.i.d. |
| Lower respiratory tract infections | 200 mg t.i.d., can be increased to 300 mg t.i.d. |
| Upper respiratory tract infections | 150 mg t.i.d., can be increased to 200 mg t.i.d. |
| Skin and skin structure infections | 150 mg t.i.d., can be increased to 200 mg t.i.d. |
| ENT infections | 200 mg t.i.d., can be increased to 300 mg t.i.d. |
| Gynecological infections | 150 mg t.i.d., can be increased to 200 mg t.i.d. |

Contraindication

It is contraindicated in patients with history of known hypersensitivity to faropenem or to other drugs in the same class or any other components of this product.

Warning and precaution

Caution should be taken in patients with family history of atopy, with renal impairment, elderly patients and in patients with poor oral intake or poor general state.

Side effects

The most common side effects are diarrhea, nausea, vomiting, headache and abdominal pain.

Use in pregnancy & lactation

Pregnancy: There are no adequate and well-controlled studies in pregnant women with faropenem.

Lactation: Faropenem is excreted in human milk. The developmental and health benefits of breastfeeding should be considered along with the mother's clinical need and any potential adverse effects on the breastfed infant from faropenem or from the underlying maternal condition.

Use in children and adolescents

Safety and effectiveness in children and adolescents have not been established.

Drug interaction

Drug interaction with medication: Caution should be taken in concomitant use with imipenem and cilastatin sodium combination, furosemide and sodium valproate.

Drug interaction with food and others: Not applicable.

Overdose

In case of overdose, treatment should be symptomatic and supportive measures instituted as required.

Storage

Store below 25° C in a dry place, protected from light. Keep away from the reach of children.

Packing

Nemotis® 150 mg Tablet: Carton of 12 tablets in blister pack.

Nemotis® 200 mg Tablet: Carton of 12 tablets in blister pack.

© Registered Trade Mark



Manufactured by
**Advanced Chemical
Industries PLC.**
Sonargonj Museum Gate No. 2 Road, Treeport
Sonargonj, Narayanganj, Bangladesh
for
**Advanced Chemical
Industries PLC.**
7, Hajjegang Road, Godnol
Narayanganj, Bangladesh

031201

নিমোটিস®

ফ্যারোপেনেম সোডিয়াম হাইড্রেট আইএনএন

উপাদান

নিমোটিস® ১৫০ মিগ্রা ট্যাবলেট প্রতি আবরিত ট্যাবলেটে আছে ফ্যারোপেনেম সোডিয়াম হাইড্রেট আইএনএন হিসাবে ফ্যারোপেনেম ১৫০ মিগ্রা।
নিমোটিস® ২০০ মিগ্রা ট্যাবলেট প্রতি আবরিত ট্যাবলেটে আছে ফ্যারোপেনেম সোডিয়াম হাইড্রেট আইএনএন হিসাবে ফ্যারোপেনেম ২০০ মিগ্রা।

ফার্মাকোলজি

নিমোটিস® হলো ফ্যারোপেনেম দ্বারা তৈরি যেটি ব্যাকটেরিয়ার কোষ প্রাচীরের পেনিসিলিন বাইন্ডিং শ্রোটিনের প্রতি উচ্চ আসক্তি বিশিষ্ট একটি ব্যাকটেরিয়ানাশক। ফ্যারোপেনেম ব্যাকটেরিয়ার কোষ প্রাচীরের প্রস্তুতিকে বাধা প্রদানের মাধ্যমে কাজ করে। এটি রৈখিক পেপটাইডোগ্লাইকান পলিমার চেইন বা গ্রাম-পজিটিভ ব্যাকটেরিয়ার কোষ প্রাচীর গঠনের একটি গুরুত্বপূর্ণ উপাদান তৈরি করে, তার মধ্যকার ক্রস লিংকেজ নষ্ট করে। ফ্যারোপেনেম অনেক বিটা-ল্যাক্টামেজ দ্বারা হাইড্রোলাইসিস প্রতিরোধী এবং গ্রাম-পজিটিভ ও গ্রাম-নেগেটিভ অ্যারোব ও অ্যানেরোবের বিরুদ্ধে কার্যকরী।

নির্দেশনা

নিমোটিস® নিম্নলিখিত রোগের চিকিৎসায় নির্দেশিতঃ

- মূত্রনালীর ইনফেকশন
- উর্ধ্ব ও নিম্ন শ্বাসনালীর ইনফেকশন
- কান, নাক ও গলার (ENT) ইনফেকশন
- ত্বকের ইনফেকশন
- বাহ্যিক ক্ষত বা সার্জিক্যাল ক্ষত এর সেকেন্ডারি ইনফেকশন
- গাইনোকোলজিক্যাল ইনফেকশন

সেবনমাত্রা ও প্রয়োগবিধি

ওষুধ গ্রহণের পথঃ নিমোটিস® মুখে গ্রহণ করতে হবে।

| নির্দেশনা | মাত্রা |
|-------------------------------|--|
| মূত্রনালীর ইনফেকশন | ২০০ মিগ্রা করে দিনে তিনবার, ৩০০ মিগ্রা করে দিনে তিনবার পর্যন্ত বৃদ্ধি করা যাবে |
| নিম্ন শ্বাসনালীর ইনফেকশন | ২০০ মিগ্রা করে দিনে তিনবার, ৩০০ মিগ্রা করে দিনে তিনবার পর্যন্ত বৃদ্ধি করা যাবে |
| উর্ধ্ব শ্বাসনালীর ইনফেকশন | ১৫০ মিগ্রা করে দিনে তিনবার, ২০০ মিগ্রা করে দিনে তিনবার পর্যন্ত বৃদ্ধি করা যাবে |
| ত্বকের ইনফেকশন | ১৫০ মিগ্রা করে দিনে তিনবার, ২০০ মিগ্রা করে দিনে তিনবার পর্যন্ত বৃদ্ধি করা যাবে |
| কান, নাক ও গলার (ENT) ইনফেকশন | ২০০ মিগ্রা করে দিনে তিনবার, ৩০০ মিগ্রা করে দিনে তিনবার পর্যন্ত বৃদ্ধি করা যাবে |
| গাইনোকোলজিক্যাল ইনফেকশন | ১৫০ মিগ্রা করে দিনে তিনবার, ২০০ মিগ্রা করে দিনে তিনবার পর্যন্ত বৃদ্ধি করা যাবে |

প্রতিনির্দেশনা

যাদের ফ্যারোপেনেম বা এই শ্রেণীর অন্য ওষুধের প্রতি বা এই ওষুধের অন্যান্য উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীলতা রয়েছে তাদের ক্ষেত্রে এটি প্রতিনির্দেশিত।

সাবধানতা ও সচেতনতা

যেসব রোগীদের এটোপির পারিবারিক ইতিহাস রয়েছে, বৃক্কীয় অকার্যকারিতার রোগী, বয়স্ক রোগী এবং যেসব রোগী মুখে খাবার গ্রহণ করতে পারেন না বা শারীরিক দুর্বলতার রোগীদের ক্ষেত্রে সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

সাধারণ পার্শ্ব প্রতিক্রিয়াসমূহ হলো ডায়রিয়া, বমি বমি ভাব, বমি, মাথা ব্যথা এবং পেট ব্যথা।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার

গর্ভাবস্থায়ঃ গর্ভবতী মহিলাদের ক্ষেত্রে ফ্যারোপেনেমের ব্যবহার সম্পর্কিত কোন সুনির্দিষ্ট গবেষণামূলক তথ্য পাওয়া যায়নি।

স্তন্যদানকালেঃ ফ্যারোপেনেম মাতৃদুগ্ধে নিঃসৃত হয়। ফ্যারোপেনেমের জন্য মায়ের ক্লিনিক্যাল প্রয়োজনীয়তা বিবেচনার সাথে সাথে মায়ের দুগ্ধ পানকারী শিশুর উপর এটি থেকে বা মায়ের বর্তমান শারীরিক অবস্থার কারণে সম্ভাব্য বিরূপ প্রতিক্রিয়া এবং স্তন্যদানের ফলে শিশুর বিকাশ ও বাস্তুসংস্থ উপকারিতাসমূহ বিবেচনা করতে হবে।

শিশু ও কিশোরদের ক্ষেত্রে ব্যবহার

শিশু ও কিশোরদের ক্ষেত্রে এর নিরাপদ ব্যবহার ও কার্যকারিতা প্রতিষ্ঠিত হয়নি।

ওষুধের প্রতিক্রিয়া

অন্য ওষুধের সাথেঃ ইমিপেনেম ও সিলাস্ট্যাটিন সোডিয়ামের কম্বিনেশন, ফিউরোসেইড ও সোডিয়াম ভ্যালপ্রোয়েট এর সাথে একত্রে প্রয়োগের ক্ষেত্রে সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে।

খাবার ও অন্য কিছুর সাথেঃ প্রয়োজ্য নয়।

মাত্রাধিক্য

মাত্রাধিক্যের ক্ষেত্রে লক্ষণ অনুযায়ী চিকিৎসা দিতে হবে এবং প্রয়োজনীয় সহায়ক ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে।

সংরক্ষণ

আলো থেকে দূরে, ২৫° সে. এর নিচে ও শুষ্ক স্থানে রাখুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

প্যাকিং

নিমোটিস® ১৫০ মিগ্রা ট্যাবলেট প্রতি কার্টনে ১২ টি ট্যাবলেট ব্লিস্টার প্যাকে সরবরাহ করা হয়।

নিমোটিস® ২০০ মিগ্রা ট্যাবলেট প্রতি কার্টনে ১২ টি ট্যাবলেট ব্লিস্টার প্যাকে সরবরাহ করা হয়।

© রেজিস্টার্ড ট্রেড মার্ক

