

এনোব্যাক

ক্লিডামাইসিন

উপস্থাপন

এনোব্যাক ৩০০ ক্যাপসুল: প্রতিটি ক্যাপসুলে রয়েছে ক্লিডামাইসিন হাইড্রোক্লোরাইড ইউএসপি যা ক্লিডামাইসিন ৩০০ মিগ্রা এর সমতুল্য ।

বিবরণ

ক্লিডামাইসিন হাইড্রোক্লোরাইড একটি লিঙ্কোসেমাইড অ্যান্টিবায়োটিক যা সংবেদনশীল ব্যাকটেরিয়া দ্বারা সৃষ্ট সংক্রমণে নির্দেশিত । ক্লিডামাইসিন ব্যাকটেরিয়ার রাইবোজিমের ৫০এস সাবইউনিটের সাথে যুক্ত হয়ে ব্যাকটেরিয়ার প্রোটিন সংশ্লেষণে বাধা প্রদানের মাধ্যমে এরোবিক এবং এনারোবিক গ্রাম-পজিটিভ ব্যাকটেরিয়ার বিরুদ্ধে এবং একই সাথে এনারোবিক গ্রাম-নেগেটিভ ব্যাকটেরিয়ার বিরুদ্ধে কার্যকর । ক্লিডামাইসিন নিম্নলিখিত অনুজীবের বিরুদ্ধে কার্যকর :

গ্রাম-পজিটিভ এরোবিক ব্যাকটেরিয়া - *স্ট্যাফাইলোকক্কাস অরিয়াস*, *স্ট্রেপ্টোকক্কাস নিউমোনি*, *স্ট্রেপ্টোকক্কাস পায়োজেনেস*, *স্ট্যাফাইলোকক্কাস এপিডার্মিডিস্*, *স্ট্রেপ্টোকক্কাস অ্যাগাল্যাকটি*, *স্ট্রেপ্টোকক্কাস অ্যানজিনোসাস*, *স্ট্রেপ্টোকক্কাস ওরালিস*, *স্ট্রেপ্টোকক্কাস মাইটিস* ।**গ্রাম-পজিটিভ এবং গ্রাম-নেগেটিভ এনারোবিক ব্যাকটেরিয়া** - *প্রিভোটেলা মেলানিনোজেনিকা*, *ফুসোব্যাকটেরিয়াম নেক্রোফোরাম*, *ফুসোব্যাকটেরিয়াম নিউক্লিয়েটাম*, *পেপটোস্ট্রেপ্টোকক্কাস অ্যানারোবিয়াস*, *ক্লসট্রিডিয়াম পারফ্রিনজেনেস্*, *প্রিভোটেলা ইন্টারমিডিয়া*, *প্রিভোটেলা বিভিয়া*, *প্রোপাইওনিব্যাকটেরিয়াম একনি*, *মাইক্রোমোনাস* (পেপটোস্ট্রেপ্টোকক্কাস) *মাইক্রোস*, *ফিনেজোলডিয়া* (পেপটোস্ট্রেপ্টোকক্কাস) *ম্যাগনা*, *অ্যাকটিনোমাইসিস ইসরেলি*, *ক্লসট্রিডিয়াম ক্লসট্রিডিওফরম*, *ইউব্যাকটেরিয়াম লেনটাম* ।

নির্দেশনা

ক্লিডামাইসিন হাইড্রোক্লোরাইড নিম্নলিখিত চিকিৎসায় নির্দেশিত-

- শ্বসণতন্ত্রের সংক্রমণসমূহ যেমন- ব্রঙ্কাইটিস, গ্র্যাফাইসিমা, নিউমোনিয়া এবং ফুসফুস এ এবসেস ।
- ব্রণসহ ত্বক ও নরম কলার সংক্রমণ ।
- অস্থি ও অস্থিসন্ধির সংক্রমণ যেমন- অস্টিওমাইলাইটিস, সেপটিক অর্থ্রাইটিস ।
- দাঁতের সংক্রমণ যেমন- পেরিওডোন্টাল এ্যাবসেস, পেরিওডোন্টাইটিস ।
- তলপেট এর সংক্রমণ যেমন- পেরিটোনাইটিস, ইন্ট্রা-অ্যাবডোমিনাল এ্যাবসেস ।
- মহিলাদের যোনীতন্ত্রের সংক্রমণ যেমন- পেলভিক সংক্রমণ, এন্ডোমেট্রাইটিস, ননগনোকক্কাল টিউবোওভারিয়ান এ্যাবসেস, পেলভিক সেলুলাইটিস এবং সাজারী পরবর্তী ভ্যাজিনাল কাফ এর সংক্রমণ ।

সেবনমাত্রা ও প্রয়োগবিধি

নিম্নলিখিত মাত্রায় **এনোব্যাক** নির্দেশিত -

রোগী	মাত্রা		
প্রাপ্তবয়স্ক	তীব্র সংক্রমণ	১৫০-৩০০ মিগ্রা	দৈনিক প্রতি ছয় ঘণ্টা অন্তর
	অতি তীব্র সংক্রমণ	৩০০-৪৫০ মিগ্রা	দৈনিক প্রতি ছয় ঘণ্টা অন্তর
শিশু	তীব্র সংক্রমণ	দিনে ৮-১৬ মিগ্রা/কেজি	দৈনিক তিন বা চার বার বিভক্ত মাত্রায়
	অতি তীব্র সংক্রমণ	দিনে ১৬-২০ মিগ্রা/কেজি	দৈনিক তিন বা চার বার বিভক্ত মাত্রায়
ইসোফেগাল ইরিটেশন এর সম্ভাবনা এড়াতে এক গ্লাস পানির সাথে এনোব্যাক ক্যাপসুল গ্রহন করা উচিত ।			

প্রতিনির্দেশনা

ক্লিডামাইসিন হাইড্রোক্লোরাইড এর কোন উপাদানের প্রতি যেসকল রোগীর অতিসংবেদনশীলতা আছে তাদের ক্ষেত্রে ক্লিডামাইসিন প্রতিনির্দেশিত ।

সতর্কতা

যেসকল রোগীদের পরিপাকতন্ত্রের সমস্যা বিশেষভাবে কোলাইটিস এর অভিজ্ঞতা রয়েছে তাদের ক্ষেত্রে ক্লিডামাইসিন সতর্কতার সাথে ব্যবহার করা উচিত ।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়ার মধ্যে রয়েছে ডায়রিয়া (ওষুধ সেবন বন্ধ করতে হবে), তলপেটের অস্বস্তিবোধ, ইসোফেগাইটিস, ইসোফেগাল আলসার, শ্বাদ গ্রহনে ভিন্নতা, বমি বমি ভাব, বমি, অ্যান্টিবায়োটিকজনিত কোলাইটিস, জন্ডিস, র‍্যাশ, চুলকানি এবং আর্টিকারিয়া ।

গর্ভাবস্থায় ও দুগ্ধদানকালে ব্যবহার

গর্ভাবস্থায়: ক্যাটাগরী বি । ক্লিডামাইসিন হাইড্রোক্লোরাইড মানবদেহের প্লাসেন্টা অতিক্রম করে । সুনির্দিষ্ট প্রয়োজনীয়তা থাকলেই কেবলমাত্র ক্লিডামাইসিন হাইড্রোক্লোরাইড গর্ভাবস্থায় ব্যবহার করা উচিত ।
দুগ্ধদানকালে: মাতৃদুগ্ধে ক্লিডামাইসিন হাইড্রোক্লোরাইড এর উপস্থিতির তথ্য পাওয়া গিয়েছে । সুতরাং, দুগ্ধদানকালে এটি নির্দেশিত নয় ।

শিশুদের ক্ষেত্রে ব্যবহার

শিশুদের ক্লিডামাইসিন হাইড্রোক্লোরাইড সেবনের ক্ষেত্রে বিভিন্ন অঙ্গপ্রত্যঙ্গের স্বাভাবিক কার্যকারীতা যথাযথভাবে পর্যবেক্ষণ করা উচিত ।

ওষুধের আন্তঃক্রিয়া

ক্লিডামাইসিন হাইড্রোক্লোরাইড নিউরোমাসকুলার ব্লকিং ওষুধের কার্যকারীতা বৃদ্ধি করে । সেক্ষেত্রে এ ধরনের ওষুধের সাথে ব্যবহারে সতর্কতা অবলম্বন করা উচিত । গবেষণায় পরিলক্ষিত হয়েছে যে, ক্লিডামাইসিন ও ইরাইথ্রোমাইসিন পরস্পরের কার্যকারীতা প্রতিহত করে । ক্লিনিক্যাল গুরুত্বের কথা বিবেচনা করে, এ দুটি ওষুধ একসাথে ব্যবহার করা উচিত নয় ।

মাত্রাধিক্য

ওরাল ক্লিডামাইসিন এর ক্ষেত্রে মাত্রাধিক্যের তথ্য বিরল । মাত্রাধিক্যের ফলে যেসব বিরূপ প্রতিক্রিয়া পরিলক্ষিত হয় তা স্বাভাবিক মাত্রার পার্শ্বপ্রতিক্রিয়ার অনুরূপ । এছাড়াও অপ্রত্যাশিত কিছু প্রতিক্রিয়া পরিলক্ষিত হতে পারে । রক্ত হতে ক্লিডামাইসিন দূরীকরণে হিমোডায়ালাইসিস ও পেরিটোনিয়াল ডায়ালাইসিস অকার্যকর । গ্যাস্ট্রিক ল্যাভেজের মাধ্যমে মাত্রাধিক্যের চিকিৎসা করা উচিত ।

বাণিজ্যিক মোড়ক

এনোব্যাক ৩০০ ক্যাপসুল: প্রতি বাক্সে রয়েছে ৩ x ১০ টি ক্যাপসুল এর ব্লিস্টার স্ট্রিপ ।

প্রস্তুতকারকঃ



গ্লোব ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিমিটেড
নোয়াখালী, বাংলাদেশ

Anobac

Clindamycin

Presentation

Anobac 300 Capsule: Each capsule contains Clindamycin Hydrochloride USP equivalent to Clindamycin 300 mg.

Description

Clindamycin Hydrochloride is a lincosamide antibiotic used in the treatment of infections caused by susceptible bacteria. Clindamycin inhibits bacterial protein synthesis by binding to the 50s subunit of the ribosome. It is active against Gram-positive aerobes and anaerobes as well as the Gram-negative anaerobes. Clindamycin has been shown to be active against most of the isolates of the following microorganisms:

Gram-positive aerobes - *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes*, *Staphylococcus epidermidis*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus anginosus*, *Streptococcus oralis*, *Streptococcus mitis*.
Gram-positive & gram-negative anaerobes - *Prevotella melaninogenica*, *Fusobacterium necrophorum*, *Fusobacterium nucleatum*, *Peptostreptococcus anaerobius*, *Clostridium perfringens*, *Prevotella intermedia*, *Prevotella bivia*, *Propionibacterium acnes*, *Micromonas* (Peptostreptococcus) *micros*, *Finegoldia* (Peptostreptococcus) *magna*, *Actinomyces israelii*, *Clostridium clostridioforme*, *Eubacterium lentum*.

Indication

Clindamycin Hydrochloride is indicated for the treatment of -

- Respiratory Tract Infections including bronchitis, emphysema, pneumonia and lung abscess.
- Skin and Soft Tissue Infections.
- Bone and Joint Infections including osteomyelitis and septic arthritis.
- Dental infections such as periodontal abscess and periodontitis.
- Intra-abdominal infections such as peritonitis, intra-abdominal abscess.
- Infection of genital tract such as endometritis, nongonococcal tubo-ovarian abscess, pelvic infections, cellulitis, and post-surgical vaginal cuff infection.

Dosage and Administration

The recommended dose of **Anobac** is as follows -

Patients	Dosage		
<i>Adults</i>	<i>Serious Infections</i>	<i>150-300 mg</i>	<i>Every six hours daily</i>
	<i>More Serious Infections</i>	<i>300-450 mg</i>	<i>Every six hours daily</i>
<i>Children</i>	<i>Serious Infections</i>	<i>8 to 16 mg/kg/day</i>	<i>In three or four equal divided doses daily</i>
	<i>More Severe Infections</i>	<i>16 to 20 mg/kg/day</i>	<i>In three or four equal divided doses daily</i>
To avoid the possibility of oesophageal irritation, Anobac capsules should be taken with a full glass of water.			

Contraindication

Clindamycin Hydrochloride is contraindicated in patients with a history of hypersensitivity to any component of the product.

Precaution

Clindamycin Hydrochloride should be prescribed with caution in individuals with a history of gastrointestinal disease, particularly colitis.

Side Effect

Side effects include diarrhea (discontinue treatment), abdominal discomfort, oesophagitis, oesophageal ulcers, taste disturbances, nausea, vomiting, antibiotic associated colitis, jaundice, rash, pruritus and urticaria.

Use in Pregnancy and Lactation

Pregnancy: Category B. Clindamycin Hydrochloride crosses the placenta in humans. Clindamycin Hydrochloride should be used in pregnancy only if clearly needed.
Lactation: Clindamycin Hydrochloride has been reported to appear in breast milk. Therefore, it is not recommended for nursing mothers.

Use in Children

When Clindamycin Hydrochloride is administered to newborns and infants, appropriate monitoring of organ system functions is desirable.

Drug Interaction

Clindamycin Hydrochloride enhances the action of other neuromuscular blocking agents. Therefore, it should be used with caution in patients receiving such agents. Antagonism has been demonstrated between Clindamycin and Erythromycin in vitro. Because of possible clinical significance, these two drugs should not be administered concurrently.

Overdosage

Overdosage with orally administered Clindamycin has been rare. Adverse reactions similar to those seen with normal doses can be expected. However, unexpected reactions could occur. Haemodialysis and peritoneal dialysis are not effective in removing Clindamycin from the serum. Overdosage should be treated with simple gastric lavage.

Commercial Pack

Anobac 300 Capsule: Each box contains 3 x 10 capsules in blister strips.

Manufactured by:



Globe Pharmaceuticals Ltd.
Noakhali, Bangladesh.