

Floxacin

Ciprofloxacin

Composition

Floxacin 500 mg Tablet : Each tablet contains Ciprofloxacin Hydrochloride USP equivalent to 500 mg Ciprofloxacin.

Pharmacology

Ciprofloxacin is a synthetic quinolone anti-infective agent. It is active against most gram negative aerobic bacteria & also gram-positive aerobic bacteria. The bactericidal action of Ciprofloxacin results from interference with the enzyme DNA gyrase needed for the synthesis of bacterial DNA.

Indications

Infectious diarrhoea, Urinary tract infection, Typhoid fever, Lower respiratory tract infection, Acute sinusitis, Bone and joint infection, Chronic bacterial prostatitis, Gonococcal infection, Inhalational anthrax.

Dosage & Administration

Infection	ADULT DOSAGE GUIDELINES			
	Severity	Dose	Frequency	Usual Durations
Urinary Tract Infection	Acute Uncomplicated	250 mg	q 12 h	3 days
	Mild/Moderate	250 mg	q 12 h	7 to 14 days
	Severe/ Complicated	500 mg	q 12 h	7 to 14 days
Chronic Bacterial Prostatitis	Mild/ Moderate	500 mg	q 12 h	28 days
Lower Respiratory Tract Infection	Mild/ Moderate	500 mg	q 12 h	7 to 14 days
	Severe/ Complicated	750 mg	q 12 h	7 to 14 days
Acute Sinusitis	Mild/ Moderate	500 mg	q 12 h	10 days
Infectious Diarrhoea	Mild/ Moderate/ Severe	500 mg	q 12 h	5 to 7 days
Typhoid Fever	Mild/ Moderate	500 mg	q 12 h	10 days
Gonococcal Infections	Uncomplicated	250 mg	single dose	single dose

Paediatric Dosage Guideline

Complicated urinary tract infections: Neonate-10mg /kg twice daily, Child 1 month to 18 years-10mg/kg twice daily; dose should be doubled in severe infection(max. 750 mg twice daily).

Severe respiratory-tract infections & Gastro-intestinal infections: Neonate 10mg /kg twice daily, Child 1 month to 18 years-10mg/kg twice daily; dose should be doubled in severe infection (max. 750 mg twice daily).

Pseudomonal lower respiratory tract infection in cystic fibrosis: Child 1 month to 18 years-20mg/kg (max.750 mg) twice daily.

Contraindications

Patients with a history of hypersensitivity to ciprofloxacin or to other quinolones.

Warnings & Precautions

Ciprofloxacin should not be given to patients with known hypersensitivity to it, or to other quinolones. Ciprofloxacin should not be used in patients with epilepsy and patients with CNS disorders. Crystalluria related to the use of Ciprofloxacin has been reported. Therefore, patients should be well hydrated.

Side Effects

Ciprofloxacin is usually well tolerated. Sometime may cause nausea, diarrhoea, vomiting, dyspepsia, abdominal pain, headache, dizziness, pruritus, rarely pseudomembranous colitis, confusion, Retinal detachment etc.

Use in Pregnancy & Lactation

The safety and effectiveness of Ciprofloxacin in Pregnant and lactating women have not been established.

Use in Children & Adolescents

Ciprofloxacin is contraindicated in children and growing adolescents except where the benefit of treatment exceeds the risk.

Drug Interactions

Concurrent administration of antacids containing magnesium hydroxide or aluminum hydroxide may reduce the bioavailability of ciprofloxacin by as much as 90%. Concomitant administration with tizanidine is contraindicated. Concomitant administration of ciprofloxacin with theophylline decreases the clearance of theophylline resulting increased risk of a patient developing CNS or other adverse reactions. Ciprofloxacin also decreases caffeine clearance & inhibit the formation of paraxanthine.

Overdosage

In case of acute overdose, the patients should be carefully observed and given supportive treatment, including monitoring of renal function. Adequate hydration must be maintained.

Storage

Store below 30°C, protected from light & in a dry place. Keep all medicine out of the reach of children.

Packing

Floxacin 500 Tablet: Each box contains 3 x 10 tablets in Blister pack.

Manufactured by:

Navana Pharmaceuticals PLC.
Rupshi, Rupganj, Narayanganj, Bangladesh
NCLT0506_08-24_01



NAVANA PHARMA

ফ্লোক্সাসিন

সিপ্রোফ্লোক্সাসিন

উপাদান

ফ্লোক্সাসিন ৫০০ মি.গ্রা. ট্যাবলেট: প্রতিটি ট্যাবলেটে রয়েছে সিপ্রোফ্লোক্সাসিন হাইড্রোক্লোরাইড ইউএসপি যা সিপ্রোফ্লোক্সাসিন ৫০০ মি.গ্রা. এর সমতুল্য।

ফার্মাকোলজি

সিপ্রোফ্লোক্সাসিন একটি সিঙ্গেটিক কুইনোলোন অ্যান্টি-ইনফেক্টিভ এজেন্ট। সিপ্রোফ্লোক্সাসিন গ্রাম ন্যাগেটিভ অ্যারোবিক ব্যাকটেরিয়ার এবং গ্রাম-পজিটিভ অ্যারোবিক ব্যাকটেরিয়ার বিরুদ্ধেও সক্রিয়। ব্যাকটেরিয়া ডিএনএ সংশ্লেষণের জন্য প্রয়োজনীয় এনজাইম ডিএনএ গাইরোসের উপর হস্তক্ষেপের ফলে সিপ্রোফ্লোক্সাসিনের ব্যাকটেরিয়োসিডাল ক্রিয়া ঘটে।

নির্দেশনা

সংক্রামক ডায়ারিয়া, ইউরিনারি ট্র্যাক্ট ইনফেকশন, টাইফয়েড জ্বর, লোয়ার রেসপাইরেটরি ট্র্যাক্ট ইনফেকশন, অ্যাকিউট সাইনোসাইটিস, হাড় এবং জোড়া ব্যথা, ক্রোনিক ব্যাকটেরিয়াল প্রোস্টেটাইটিস, ফায়োলোনোফাইটিস, গনোকোকাল সংক্রমণ, ইনহেলেশনাল অ্যানথ্রাক্স।

মাত্রা ও সেবানবিধি

সংক্রমণ	প্রাপ্তবয়স্কদের ডোজ নির্দেশনা			
	প্রকলতা	ডোজ	ফ্রিকোয়েন্সি	ব্যাঙিকাল
ইউরিনারি ট্র্যাক্ট ইনফেকশন	তীব্র/জটিল	২৫০ মি.গ্রা.	প্রতি ১২ ঘন্টা	৩ দিন
	হালকা/মধ্যপন্থী	২৫০ মি.গ্রা.	প্রতি ১২ ঘন্টা	৭ থেকে ১৪ দিন
	গুরুতর/জটিল	৫০০ মি.গ্রা.	প্রতি ১২ ঘন্টা	৭ থেকে ১৪ দিন
ক্রোনিক ব্যাকটেরিয়াল প্রোস্টেটাইটিস	হালকা/মধ্যপন্থী	৫০০ মি.গ্রা.	প্রতি ১২ ঘন্টা	২৮ দিন
লোয়ার রেসপাইরেটরি ট্র্যাক্ট ইনফেকশন	হালকা/মধ্যপন্থী	৫০০ মি.গ্রা.	প্রতি ১২ ঘন্টা	৭ থেকে ১৪ দিন
গুরুতর জটিল	৫৫০ মি.গ্রা.	প্রতি ১২ ঘন্টা	৭ থেকে ১৪ দিন	
অ্যাকিউট সাইনোসাইটিস	হালকা/মধ্যপন্থী	৫০০ মি.গ্রা.	প্রতি ১২ ঘন্টা	১০ দিন
সংক্রামক ডায়ারিয়া	হালকা/মধ্যপন্থী/জটিল	৫০০ মি.গ্রা.	প্রতি ১২ ঘন্টা	৫ থেকে ৭ দিন
টাইফয়েড জ্বর	হালকা/মধ্যপন্থী	৫০০ মি.গ্রা.	প্রতি ১২ ঘন্টা	১০ দিন
গনোকোকাল সংক্রমণ	জটিল	২৫০ মি.গ্রা.	একক ডোজ	একক ডোজ

পেডিয়াট্রিক ডোজ নির্দেশিকা

কমপ্লিকেটেড ইউরিনারি ট্র্যাক্ট সংক্রমণ: নবজাতক ১০ মি.গ্রা./কেজি দিনে দুইবার, শিশু ১ মাস থেকে ১৮ বছর পর্যন্ত ১০ মি.গ্রা./কেজি দিনে দুইবার; কিছু জটিল সংক্রমণের ক্ষেত্রে ডাবল ডোজ দিতে হবে (ম্যাক্স ৭৫০ মি.গ্রা. দিনে দুইবার)। সেভেয়ার রেসপাইরেটরি ট্র্যাক্ট সংক্রমণ এবং গ্যাস্ট্রো-ইনটেস্টিনাল সংক্রমণের ক্ষেত্রে নবজাতক ১০ মি.গ্রা./কেজি দিনে দুইবার; সংক্রমণের জটিলতার উপর নির্ভর করে ডোজ ডাবল করতে হবে (ম্যাক্স ৭৫০ মি.গ্রা. দিনে দুইবার)।

সিস্টিক সাইটোসিস এ সিউডোমোনাল লোয়ার রেসপাইরেটরি ট্র্যাক্ট সংক্রমণ: শিশু ১ মাস থেকে ১৮ মাস পর্যন্ত ২০ মি.গ্রা./কেজি (ম্যাক্স ৭৫০ মি.গ্রা.) দিনে দুইবার।

বা ফিজিশিয়ানের পরামর্শ মোতাবেক।

প্রতিনির্দেশনা

সিপ্রোফ্লোক্সাসিন বা অন্য কৌইনোলোনস এন্টিবায়োটিকের প্রতি অতি সংবেদনশীল রোগী।

সাধনাতা ও সতর্কতা

সিপ্রোফ্লোক্সাসিন বা অন্য কৌইনোলোনস এর প্রতি সংবেদনশীলতা আছে এমন রোগীদের দেওয়া যাবে না। সিপ্রোফ্লোক্সাসিন ঘৃণী রোগী এবং সিএনএস ডিসওর্ডার রোগীদের দেওয়া যাবে না। সিপ্রোফ্লোক্সাসিন ব্যবহারের ক্ষেত্রে ক্রিস্টাল ইউরিয়া হওয়ার ঘটনা পরিলক্ষিত হয়েছে। তাই রোগীকে ভালোভাবে হাইড্রেট করতে হবে।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া

সিপ্রোফ্লোক্সাসিন একটি সুসহনীয় ওষুধ। মাঝে মধ্যে বমি ভাব, ডায়ারিয়া, বমি, ডিসপেপ্সিয়া, পেট ব্যথা, মাথা ব্যথা, ঘুমঘুম ভাব, প্রেরাইটিস, বিরল সিউডোমেমব্রেনাস কোলাইটিস, বিভ্রান্তি এবং রেটিনার বিচ্ছিন্নতা হতে পারে।

গর্ভাবস্থায় এবং স্তন্যদানকালে ব্যবহার

গর্ভবতী এবং স্তন্যদানকারী মহিলাদের মধ্যে সিপ্রোফ্লোক্সাসিনের সুরক্ষা এবং কার্যকারিতা প্রতিষ্ঠিত হয়নি।

শিশু ও বয়সস্বিকালীন ব্যবহার

সিপ্রোফ্লোক্সাসিন শিশু এবং ক্রমবর্ধমান কিশোর-কিশোরীদের ক্ষেত্রে দেওয়া যাবে না কিন্তু যেখানে ব্যবহারের সুবিধা ঝুঁকি সমূহকে ছাড়িয়ে যায় সেখানে দেওয়া যেতে পারে।

অন্য ওষুধের সাথে ক্রিয়া

ম্যাপানেসিয়াম হাইড্রোক্লোরাইড বা অ্যালুমিনিয়াম হাইড্রোক্লোরাইড ধারণকারী এন্টাসিড এর উপস্থিতিতে সিপ্রোফ্লোক্সাসিনের বায়োএভেইলেবিলিটি ৯০% হ্রাস পেতে পারে। একই সঙ্গে টিজানিডাইন ব্যবহারে প্রতিনির্দেশনা রয়েছে। সিপ্রোফ্লোক্সাসিনের সাথে থিওফাইলিনের এক যোগে ব্যবহারে থিওফাইলিনের ক্লিয়ারেন্স হ্রাস পায় ফলে সিএনএস বা অন্যান্য প্রতিকূল প্রভাবের ঝুঁকি বেড়ে যায়। ক্যাফেইন ব্যবহারের পর সিপ্রোফ্লোক্সাসিন ক্যাফেইন ক্লিয়ারেন্স কমিয়ে দেয় এবং প্যারাজেট্রিন গঠনে বাধা প্রদান করে।

অতিমাত্রা

তীব্র অতিমাত্রার ক্ষেত্রে রোগীকে যত্নসহকারে পর্যবেক্ষণ করা উচিত এবং রেনাল ফাংশন খেয়ালসহ সহায়ক চিকিৎসা দিতে হবে। পর্যাপ্ত হাইড্রেশন বজায় রাখতে হবে।

সংরক্ষণ

৩০° এর নিচে, আলো থেকে দূরে এবং শুকনো স্থানে রাখতে হবে। সকল ওষুধ শিশুদের থেকে দূরে রাখুন।

মোড়ক

ফ্লোক্সাসিন ৫০০ ট্যাবলেট: প্রতি ব্লিস্টার বাক্সে রয়েছে ৩ X ১০ ট্যাবলেট।

প্রস্তুতকারক:

নাবানা ফার্মাসিউটিক্যালস পিএলসি.
রূপসী, রূপগঞ্জ, নারায়ণগঞ্জ, বাংলাদেশ



নাবানা ফার্মা