

Description

Macflo[®] is a synthetic fluoroquinolone antibacterial agent.

Indications

Macflo[®] is indicated for the treatment of following infections:

- Acute Bacterial Sinusitis
- Acute Bacterial Exacerbation of Chronic Bronchitis
- Community Acquired Pneumonia in adults
- Skin and skin structure infections

Dosage and Administration

The dose of **Macflo[®]** is 400 mg every 24 hours. The duration of therapy depends on the type of infection as described below.

- Acute Bacterial Sinusitis: 400 mg once daily for 10 days.
- Acute Bacterial Exacerbation of Chronic Bronchitis: 400 mg once daily for 5 days.
- Community Acquired Pneumonia: 400 mg once daily for 7-14 days.
- Uncomplicated skin and skin structure infections: 400 mg once daily for 7 days.

Moxifloxacin may be taken with or without food. Patients should be instructed to drink fluid liberally during treatment in order to prevent crystal formation in the urine.

Contraindications

Macflo[®] is contraindicated in persons with a history of hypersensitivity to Moxifloxacin or any member of the quinolone class of antimicrobial agents.

Side Effects

Moxifloxacin (**Macflo[®]**) is generally well tolerated. The most common adverse effects include abdominal pain, headache, nausea, diarrhoea, vomiting, dizziness and dyspepsia.

Warning

- Increased risk of tendonitis and tendon rupture

Precautions

Moxifloxacin (**Macflo[®]**) should be used with caution in pregnancy, lactation, children, renal disease, epilepsy, uncorrected hypokalemia, prolonged QT interval, patients receiving class IA, III antiarrhythmics.

Special Population

Pediatric Use: Safety and effectiveness in pediatric patients and adolescents less than 18 years of age have not been established. Moxifloxacin causes arthropathy in juvenile animals.

Pregnant Women: Since there are no adequate or well-controlled studies in pregnant women, Moxifloxacin should be used during pregnancy only if the potential benefit justifies the potential risk to the fetus.

Nursing Mothers: Moxifloxacin may also be excreted in human milk. Because of the potential for serious adverse reactions in infants, a decision should be made whether to discontinue nursing or to discontinue the drug, taking into account the importance of the drug to the mother.

Drug Interactions: Antacids, Sucralfate, Metal Cations, Multivitamins: The absorption of quinolones, resulting in systemic concentrations considerably lower than desired. Therefore, The above drugs should be given 8 hours after or 4 hours before Moxifloxacin.

Pharmaceutical Precautions

Store below 30° C & dry place. Protect from light. Keep out of the reach of the children.

Commercial Pack

Macflo[®] Tablet: Box containing 10 tablets in 1x10's blister strip. Each film coated tablet contains Moxifloxacin Hydrochloride USP equivalent to 400 mg Moxifloxacin.

উপাদান

ম্যাকফ্লক্স[®] একটি সিঙ্গেটিক ফ্লুরোকুইনলোন অ্যান্টিবায়োটিক এজেন্ট।

নির্দেশনা

ম্যাকফ্লক্স[®] নিম্নলিখিত সংক্রমণের চিকিৎসার জন্য নির্দেশিত হয়:

- তীব্র ব্যাকটেরিয়াল সাইনোসাইটিস
- দীর্ঘস্থায়ী ব্রঙ্কাইটিসের তীব্র ব্যাকটেরিয়াল বৃদ্ধি
- প্রাপ্তবয়স্কদের মধ্যে কমিউনিটি অর্জিত
- নিউমোনিয়া
- ত্বক এবং ত্বকের গঠন সংক্রমণ

মাত্রা ও সেবনবিধি

ম্যাকফ্লক্স[®] এর ডোজ প্রতি ২৪ ঘন্টায় ৪০০ মিলিগ্রাম। খেবার সময়কাল নীচে বর্ণিত সংক্রমণের ধরনের উপর নির্ভর করে।

- তীব্র ব্যাকটেরিয়াল সাইনোসাইটিস: ১০ দিনের জন্য প্রতিদিন একবার ৪০০ মিলিগ্রাম।
- দীর্ঘস্থায়ী ব্রঙ্কাইটিসের জন্য: ৫ দিনের জন্য প্রতিদিন একবার ৪০০ মিলিগ্রাম।
- কমিউনিটি অর্জিত নিউমোনিয়া: ৭-১৪ দিনের জন্য প্রতিদিন একবার ৪০০ মিলিগ্রাম।
- জটিল ত্বক এবং ত্বকের গঠন সংক্রমণ: ৪০০ মিলিগ্রাম ৭ দিনের জন্য প্রতিদিন একবার।

মক্সিফ্লক্সাসিন খাবারের সাথে বা খাবার ছাড়া নেওয়া যেতে পারে। পুরানো স্টিক গঠন রোধ করার জন্য রোগীদের চিকিৎসার সময় পরিমাণত তরল পান করার নির্দেশ দেওয়া উচিত।

প্রতিনির্দেশনা

মক্সিফ্লক্সাসিন বা অ্যান্টিমাইক্রোবিয়াল এজেন্টের কুইনোলোন শ্রেণীর কোনো সদস্যের প্রতি অতি সংবেদনশীলতার ইতিহাস রয়েছে এমন ব্যক্তিদের ক্ষেত্রে ম্যাকফ্লক্স[®] নিষেধ।

পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া

মক্সিফ্লক্সাসিন (ম্যাকফ্লক্স[®]) সাধারণত সহনশীল। সবচেয়ে সাধারণ প্রতিকূল প্রভাবগুলির মধ্যে রয়েছে পেটে ব্যথা, মাথাব্যথা, বমি বমি ভাব, ডায়রিয়া, বমি, মাথা ঘোরা এবং ডিসপেপসিয়া।

সতর্কীকরণ

- টেভেনাইটিস এবং টেন্ডন ফেটে যাওয়ার ঝুঁকি বেড়ে যায় মক্সিফ্লক্সাসিন (ম্যাকফ্লক্স[®]) ব্যবহারে

সতর্কতা

গর্ভাবস্থা, স্তন্যপান করানোর সময়, বাচ্চাদের, কিডনি রোগ, মৃগীরোগ, অসংশোধিত হাইপোক্যালিমিয়া, দীর্ঘায়িত QT ব্যবধান, IA, শ্রেণীর ঔষধ প্রাপ্ত রোগী, III এন্টিডিসরিথমিকস প্রাপ্ত রোগীদের সতর্কতার সাথে ব্যবহার করা উচিত।

বিশেষ জনগোষ্ঠীর জন্য ব্যবহারবিধি

পেডিয়াট্রিক রোগীদের ব্যবহারবিধি: পেডিয়াট্রিক রোগীদের এবং ১৮ বছরের কম বয়সী কিশোর-কিশোরীদের সুরক্ষা এবং কার্যকারিতা প্রতিষ্ঠিত হয়নি। মক্সিফ্লক্সাসিন কিশোর শ্রেণীর মধ্যে আরও প্রমাণ সৃষ্টি করে।

গর্ভবতী মহিলা: যেকোনো গর্ভবতী মহিলাদের মধ্যে কোন পর্যাপ্ত বা সুনিয়ন্ত্রিত প্রমাণ নেই, তাই গর্ভাবস্থায় মক্সিফ্লক্সাসিন শুধুমাত্র তখনই ব্যবহার করা উচিত যদি সম্ভাব্য সুবিধা ভ্রূণের সম্ভাব্য ঝুঁকির চেয়ে বেশী হয়।

বুকের দুধ খাওয়ানো মায়েদের জন্য নির্দেশাবলী

মক্সিফ্লক্সাসিন মায়ের দুধেও নির্গত হতে পারে। শিশুদের মধ্যে গুরুতর প্রতিকূল প্রতিক্রিয়ার সম্ভাবনার কারণে, মায়ের কাছে গুঁড়ুর গুরুত্ব বিবেচনা করে, নাসিং বন্ধ করা বা গুঁড়ু বন্ধ করার সিদ্ধান্ত নেওয়া উচিত।

ঔষধের মিথস্ক্রিয়া

অ্যান্টিসিডস, সুক্রালফেট, মেটাল ক্যাটায়নস, মাল্টিভিটামিনস: কুইনোলোনগুলির শোষণের ধরনের কারণে, রক্তে কুইনোলোনদের ঘনত্ব ক্রমাগত পরিমানেই হতে কম হয়। অতএব, উপরের ঔষধগুলি মক্সিফ্লক্সাসিনের ৮ ঘন্টা পরে বা ৪ ঘন্টা আগে দেওয়া উচিত।

সংরক্ষণ

আলো থেকে দূরে, ৩০° সে. এর নিচে এবং শুকনো স্থানে রাখুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহ

ম্যাকফ্লক্স[®]: প্রতিটি বাজে রয়েছে ১০টি ট্যাবলেট যা ১ x ১০ ব্লিস্টার স্ট্রিপে বিদ্যমান। প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে ৪০০ মিলিগ্রাম মক্সিফ্লক্সাসিনের সমতুল্য মক্সিফ্লক্সাসিন হাইড্রোক্লোরাইড ইউএসপি থাকে।