Moxiwell
Moxifloxacin

PRESENTATION
Moxiwell Tablet: Each film coated tablet contains Moxifloxacin 400 mg as Moxifloxacin Hydrochloride USP.

PHARMACOLOGY
Moxifloxacin is a synthetic broad spectrum flouroquinolone derivative antibacterial agent. It exerts activity against a wide range of Gram-positive, Gram-negative, anaerobic and atypical bacteria including *Haemophilus influenzae, Moraxella catarrhalis, Streptococcus pneumonia, Haemophilus parainfluenzae, Klebsiella pneumonia, Moraxella catarrhalis, Staphylococcus aureus, Streptococcus pneumonia, Chlamydia pneumoniae, Mycoplasma pneumonia, Bacteroides fragilis, Bacteroides thetaiotaomicron, Clostridium perfringens, Enterococcus faecalis, Escherichia coli, Proteus mirabilis, Streptococcus anginosus*. The bactericidal action of Moxifloxacin results from inhibition of the topoisomerase II (DNA gyrase) and topoisomerase IV required for bacterial DNA replication, transcription, repair and recombination.

INDICATIONS
Moxiwell is indicated for the following infections:
- Sinusitis
- Community-acquired pneumonia
- Bronchitis
- Pelvic inflammatory disease or complicated skin and soft-tissue infections which have failed to respond to other antibacterial or for patients who cannot be treated with other antibacterial

DOSAGE AND ADMINISTRATION
The recommended dose of **Moxiwell** is 400 mg once daily. The duration of therapy depends on the type of infections as described in the following table.

Indications	Dose	Duration
Community Acquired Pneumonia	400 mg once daily	7-14 days
Exacerbation of chronic bronchitis	400 mg once daily	5-10 days
Acute Bacterial Sinusitis	400 mg once daily	7-10 days
Pelvic inflammatory diseases	400 mg once daily	14 days
Skin and soft tissue infections	400 mg once daily	7-21 days
Community Acquired Pneumonia in Hospitalized Patients	400 mg once daily	7-14 days
Complicated Intra-abdominal Infections	400 mg once daily	5-14 days

No dosage adjustment is required in patients with renal or hepatic impairment.

CONTRAINDICATIONS
Moxiwell is contraindicated in persons with a history of hypersensitivity to Moxifloxacin and any component of this formulation.

WARNING & PRECAUTION
Moxifloxacin should be discontinued at the first appearance of a skin rash or any other sign of hypersensitivity. Moxifloxacin should be discontinued if the patient experiences pain, swelling, inflammation or rupture of a tendon.

SIDE EFFECTS
Most side effects reported with Moxifloxacin treatment are mild to moderate in nature and require no treatment. Most common adverse reactions are nausea, diarrhoea, headache and dizziness.

DRUG INTERACTION
Antacids, sucralfate, multivitamins and other products containing multivalent cations reduces the absorption of Moxifloxacin. Therefore, Moxifloxacin should be taken at least 4 hours before or 8 hours after taking these agents. Quinolones, including Moxifloxacin have been reported to enhance the anticoagulant effects of warfarin or its derivatives in the patients population. NSAID may increase the risk of CNS stimulation.

STORAGE
Do not store above 30°C, protect from light & moisture. Keep out of the reach of children.

PACKAGING
Moxiwell Tablet: Each box contains 1x10 tablets in alu-alu blister pack.

Manufactured by
National Drug Co. Ltd.
Bangalpara, Dhamrai, Dhaka.

মক্সিওয়েল
মক্সিফ্লক্সাসিন

উপাদান
মক্সিওয়েল ট্যাবলেটঃ প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে আছে মক্সিফ্লক্সাসিন ৪০০ মি.গ্রা. মক্সিফ্লক্সাসিন হাইড্রোক্লোরাইড ইউএসপি হিসেবে ।

ফার্মাকোলজি
মক্সিফ্লক্সাসিন একটি সিনথেটিক ব্রড-স্পেকট্রাম ফ্লুরোকুইনোলন জাতীয় এন্টিবায়োটিক । ইহা গ্রাম-পজিটিভ, গ্রাম নেগেটিভ, এনারোবিক এবং এটিপিক্যাল ব্যাকটেরিয়া যার মধ্যে হেমোফিলাস ইনফ্লুয়েঞ্জা, মোরেক্সেলা ক্যাটারহালিস, স্ট্রেপটোকক্কাস অরিয়াস, হেমোফিলাস প্যারাইনফ্লুয়েঞ্জা, ক্ল্যামাইডিয়া নিউমোনিয়া, মাইকোপ্লাজমা নিউমোনিয়া, ব্যাকটেরয়েড ফ্রাজিলিস, ব্যাকটেরয়েড থেটায়োটাওমাইক্রন, ক্লস্ট্রিডিয়াম পারফ্রিনজেনস্, এনটারোকক্কাস ফেকালিস, ইশ্চেরিশিয়া কোলাই, প্রটিয়াস মিরাবিলিস, স্ট্রেপটোকক্কাস এনজিনোসাস এর বিরুদ্ধে কার্যকর । ইহা ব্যাকটেরিয়া কোষের ডিএনএ র রেপ্লিকেশন, ট্রান্সক্রিপশন ও পূনর্গঠনের জন্য দরকারী এনজাইম টপো আইসোমারেজ II (ডিএনএ গাইরেজ) ও টপো আইসোমারেজ IV কে বাঁধা প্রদান করে, ফলে ব্যাকটেরিয়া মারা যায় ।

নির্দেশনা
মক্সিওয়েল নিম্নে বর্ণিত সংক্রমনের চিকিৎসায় নির্দেশিত-
- সাইনুসাইটিস
- কমিউনিটি একুয়ার্ড নিউমোনিয়া
- ব্রঙ্কাইটিস
- পেলভিক ইনফ্লামেটরি ডিজিজ অথবা ত্বক ও নরম কলার সংক্রমনে যেখানে অন্যান্য এন্টিব্যাকটেরিয়াল এজেন্ট কাজ করে না অথবা সে সমস্ত রোগীদের ক্ষেত্রে যাদের অন্যান্য এন্টিবায়োটিক দিয়ে চিকিৎসা করা হয়নি ।

মাত্রা ও সেবন বিধি
মক্সিওয়েল ট্যাবলেট দিনে ১ বার সেব্য । সেবনকাল নির্ভর করে রোগের ধরনের উপর যা নিম্নে ছকে বর্নিত হলো ঃ

নির্দেশনা	সেবনমাত্রা	সেবনকাল
কমিউনিটি একুয়ার্ড নিউমোনিয়া	৪০০ মি.গ্রা.	৭-১৪ দিন
ক্রনিক ব্রঙ্কাইটিস এর ক্ষেত্রে	৪০০ মি.গ্রা.	৫-১০ দিন
দীর্ঘস্থায়ী ব্যাকটেরিয়াল সাইনুসাইটিস	৪০০ মি.গ্রা.	৭-১৪ দিন
পেলভিক ইনফ্লামেটরি ডিজিজ	৪০০ মি.গ্রা.	১৪ দিন
ত্বক ও নরম কলার সংক্রমন	৪০০ মি.গ্রা.	৭-২১ দিন
কমিউনিটি একুয়ার্ড নিউমোনিয়তে আক্রান্ত হসপিটালাইজড্ রোগীদের ক্ষেত্রে	৪০০ মি.গ্রা.	৭-১৪ দিন
জটিল ইন্ট্রা-এবডোমিনাল সংক্রমন	৪০০ মি.গ্রা.	৫-১৪ দিন

কিডনি বা লিভারের সমস্যা আছে এমন রোগীদের ক্ষেত্রে মাত্রা সমন্বয়ের প্রয়োজন নাই ।

প্রতিনির্দেশনা
যে সমস্ত রোগীদের মক্সিফ্লক্সাসিন এর প্রতি অথবা এই ফরমুলেশনের যে কোন উপাদানের প্রতি সংবেদনশীলতা ইতিহাস আছে তাদের জন্য **মক্সিওয়েল** প্রতিনির্দেশিত ।

সতর্কতা ও সাবধানতা
ত্বক লালচে অথবা সংবেদনশীলতার কোন উপসর্গ দেখা গেলে মক্সিফ্লক্সাসিন ব্যবহার বন্ধ করতে হবে । রোগীর কোন ধরনের ব্যথা, ফুলে যাওয়া, প্রদাহ অথবা টেনডনের প্রদাহের অভিজ্ঞতা থাকলে মক্সিফ্লক্সাসিন ব্যবহার বন্ধ করতে হবে ।

পার্শ্ব- প্রতিক্রিয়া
মৃদু থেকে মাঝারি মাত্রার কিছু পার্শ্ব- প্রতিক্রিয়া দেখা দিতে পারে যেগুলোর কোন চিকিৎসার প্রয়োজন নাই । সাধারনত পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া সমূহ হল বমিবমি ভাব, ডায়রিয়া, মাথাব্যথা ও ঝিঁমুনি ।

ওষুধের মিথস্ক্রিয়া
এন্টাসিড, সুক্রালফ্যাট, মাল্টিভিটামিন ও অন্যান্য ওষুধ যাতে মাল্টিভ্যালেন্ট ক্যাটায়ন আছে সেগুলো মক্সিফ্লক্সাসিন এর শোষণ কমিয়ে দিতে পারে । তাই এই সমস্ত উপাদান / ওষুধ গ্রহনের কমপক্ষে ৪ ঘন্টা আগে অথবা ৮ ঘন্টা পরে মক্সিফ্লক্সাসিন সেবন করা উচিৎ । কুইনোলন, যার মধ্যে মক্সিফ্লক্সাসিন ওয়ারফেরিন এর এন্টিকোয়াগুল্যান্ট কার্যকারিতা বাড়িয়ে দেয় । NSAID CNS স্টিমুল্যান্টের ঝুঁকি বাড়াতে পারে ।

সংরক্ষণ
৩০°সেন্টিগ্রেড তাপমাত্রার উপরে সংরক্ষণ থেকে বিরত থাকুন । আলো ও আর্দ্রতা থেকে দূরে, ঠাণ্ডা ও শুষ্ক স্থানে রাখুন । শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন ।

সরবরাহ
মক্সিওয়েল ট্যাবলেটঃ প্রতিটি বাক্সে আছে ১X১০ টি ট্যাবলেট এ্যালু-এ্যালু ব্লিস্টার প্যাকে ।

প্রস্তুতকারক
ন্যাশনাল ড্রাগ কোঃ লিঃ
বাঙ্গালপাড়া, ধামরাই, ঢাকা ।