

Triokit®

Clarithromycin + Amoxicillin + Lansoprazole

Description: Lansoprazole is a gastric proton pump inhibitor which acts on active proton pump. Amoxicillin is a broad-spectrum antibiotic & Clarithromycin is an antibiotic of the macrolide family which is highly effective against a wide variety of aerobic and anaerobic Gram-positive and Gram-negative pathogens.

Mode of action: Lansoprazole suppresses gastric acid secretion by inhibiting the gastric H+/K+-ATPase at the secretory surface of the gastric parietal cell. Amoxicillin 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 walls of both Gram-positive and Gram-negative bacteria. Clarithromycin acts by inhibiting microsomal protein synthesis in susceptible organisms mainly by binding to the donor site on the 50S subunit of the bacterial ribosome and preventing translocation to that site.

Composition: Triokit® Each Triokit® strip contains One Clarithromycin USP 500 mg tablet, Two Amoxicillin Trihydrate BP 573.900 mg equivalent to Amoxicillin 500 mg capsules and One Lansoprazole USP 30 mg capsule.

Indications: Triokit® is indicated for the eradication of *H. pylori* in active chronic gastric, duodenal and gastric ulcers.

Dosage & administration: One Triokit® strip twice daily for 7-14 days or as per the physician's advice.

Contraindications: Triokit® is contraindicated in patients with known hypersensitivity to any of its component.

Side effects: Adverse reactions which were reported as possibly or probably related to treatment (>3%) in clinical trials when all three components of this therapy were given concomitantly are listed below and divided by body systems. Digestive system: Nausea, vomiting, diarrhea, dark stools, dry mouth, glossitis, oral moniliasis, stomatitis, tongue discoloration; Musculoskeletal System: Myalgia; Nervous System: Confusion, headache, dizziness; Skin: Skin reactions; Urogenital System: Vaginitis, vaginal moniliasis.

Use in Pregnancy & Lactation: There were no adequate and well-controlled studies of Triokit® in pregnant women. Triokit® should be used during pregnancy only if the potential benefit justifies the potential risk of the mother. Amoxicillin is excreted in human milk in very small amounts. Because of the potential for serious adverse reactions in nursing infants from Triokit®, a decision should be made whether to discontinue nursing or to discontinue the drug therapy, taking into account the importance of the therapy to the mother.

Precautions: Serious and occasionally fatal hypersensitivity (anaphylactoid) reactions have been reported in patients on Amoxicillin therapy. These reactions are more appropriate to occur in individuals with a history of penicillin hypersensitivity. Clarithromycin should not be used in pregnant women except in clinical circumstances where no alternative therapy is appropriate.

Use in Geriatrics: Elderly patients may suffer from asymptomatic renal and hepatic dysfunction. Care should be taken when administering Triokit® to these patients.

Drug Interactions: Lansoprazole is metabolized through the cytochrome P450 system, specially through the CYP3A and CYP2C19 isozymes. Studies in healthy subjects have shown that Lansoprazole does not have clinically significant interactions with other drugs metabolized by the cytochrome P450 system, such as warfarin, antipyrine, indomethacin, ibuprofen, phenytoin, propranolol, prednisolone, diazepam, clarithromycin or terfenadine.

Clarithromycin use in patients who are receiving theophylline may be associated with increase of serum theophylline concentrations.

There have been reports of interactions of erythromycin and/or clarithromycin with carbamazepine, cyclosporine, tacrolimus, hexobarbital, phenytoin, alfacetanil, disopyramide, lovastatin, bromocriptine, valproate, terfenadine, cisapride, pimozide & astemizole.

Overdosage: There has been no experience of overdoses with Lansoprazole. In case of overdosage of Amoxicillin, medication is discontinued, treatment should be symptomatic and supportive measures are instituted as required. Overdosage of Clarithromycin can cause gastrointestinal symptoms such as abdominal pain, vomiting, nausea and diarrhea.

Storage: Keep out of reach of children. Store in a dry place, below 25° C temperature and protected from light.

Packaging: Triokit®: Each carton contains 7 sachets. Each sachet contains 1 Triokit® blister strip.

ট্রায়োকিট®

ক্লারিথ্রোমাইসিন + এমোক্সিসিলিন + ল্যানসোপ্রাজোল

বিবরণ: ল্যানসোপ্রাজোল পাকহৃষ্টীর প্রোটন পাস্প বাধাদায়ক যা সক্রিয় প্রোটন পাস্পের উপর কাজ করে। এমোক্সিসিলিন বিকীর্ণ বর্ণালীর জীবাণু ধূংসী যা বিভিন্ন ধরনের বায়ুজীবী-অবায়ুজীবী জ্বাম পজেটিভ এবং গ্রাম নেগেটিভ জীবাণুর বিকাশে অত্যন্ত কার্যকর।

কার্যপদ্ধতি: ল্যানসোপ্রাজোল পাকহৃষ্টীর পাকহৃষ্টীর প্রোটন পাস্পের উপর কাজ করে। এমোক্সিসিলিন গ্রাম পজেটিভ ও গ্রাম নেগেটিভ উভয় ধরনের ব্যাক্টেরিয়ার কোষপ্রাচীর সংশ্লেষণ বক্রের মাধ্যমে ব্যাক্টেরিয়ারকে ধূংস করে। ক্লারিথ্রোমাইসিন ব্যাক্টেরিয়ার ৫০ এস রাইবোজিমাল সার্বইউনিট-এর সাথে যুক্ত হয়ে ব্যাক্টেরিয়ার প্রোটন সংশ্লেষণকে বাধা প্রদান করে এবং ব্যাক্টেরিয়ার বৃক্ষিকে প্রতিষ্ঠিত করে।

উপাদান: প্রতিটি ট্রায়োকিট® স্ট্রিপে আছে একটি ক্লারিথ্রোমাইসিন ইউএসপি ৫০০ মিগ্র ট্যাবলেট, দুইটি এমোক্সিসিলিন ট্রাইহাইড্রেট বিপি ৫৭৩.৯০০ মিগ্র যা এমোক্সিসিলিন ৫০০ মিগ্র-এর সমতূল্য ক্যাপ্সুল এবং একটি ল্যানসোপ্রাজোল ইউএসপি ৩০ মিগ্র ক্যাপ্সুল।

নির্দেশনা: ট্রায়োকিট® সংজ্ঞায় নীরহৃষ্টী পাকহৃষ্টী সংজ্ঞাত, ফিউচেনল সংজ্ঞাত এবং পাকহৃষ্টী সংজ্ঞাত প্রদানে সেলিকোব্যাকটার পাইলোরি দ্রুতিকরণে নির্দেশিত।

মাত্রা ও পর্যবেক্ষণ: একটি ট্রায়োকিট® স্ট্রিপ দৈনিক দুইবার করে ৭-১৪ দিন অথবা টিকিস্কের পরামর্শ অনুসারী সেবা।

বিরুদ্ধ ব্যবহার: যে সমস্ত রোগীর ট্রায়োকিট® এর উপাদানে সংবেদনশীলতা আছে তাদের নির্দেশিত নয়।

পর্যবেক্ষণ: ক্লিনিকাল পরীক্ষার ফলে প্রতিক্রিয়া পর্যবেক্ষিত হয়েছিল।

পরিপক্ষত: বমি ভাব, বমি, ডায়ারিয়া, কালো পায়খানা, মুখের উক্তা, জিহ্বার প্রদাহ, মুখের মনিলিয়াসিস, মুখের প্রদাহ, জিহ্বার রঙের পরিবর্তন ইত্যাদি।

মাংস ও অছিত্রং: মাংশপেশীর ব্যথা।

মায়ুরং: কনফিউশন, মাথা ব্যথা, বিস্মৃতি।

ত্বক: ত্বকের প্রদাহ।

ইউরোজিনিটিল সিস্টেম: ভাজাইনিটিস, ভাজাইনাল মনিলিয়াসিস।

গর্ভবত্যার ও স্ত্যাননকালে ব্যবহার: গর্ভবত্য মায়েদের ক্ষেত্রে ট্রায়োকিট® ব্যবহারের পর্যাপ্ত তথ্য পাওয়া যায়নি। এমোক্সিসিলিন মাত্দুর্ধের সাথে খুব অল্প পরিমাণে নিঃস্তৃত হয়। গর্ভবত্য মায়েদের ক্ষেত্রে প্রয়োজনীয়তা বিবেচনা করে এবং ব্যবহার করা উচিত।

সর্তর্কতা: যে সকল রোগীর এমোক্সিসিলিন প্রেরণিতে সংবেদনশীলতা আছে তাদের ক্ষেত্রে কখনো মৃগণ্যতা হাইপারসেন্সিটিভিটি বিদ্যমান পরিলক্ষিত হয়। একই ঘটনা পরিলক্ষিত হয় যদের প্রেরণিলিনের সংবেদনশীলতা আছে। ক্লারিথ্রোমাইসিন গর্ভবত্য মায়েদের ক্ষেত্রে নির্দেশিত নয়, তবে অনে কেন চিকিৎসা পাওয়া ন গেলে বিবেচনা সাপেক্ষে সেবন করা যেতে পারে।

ব্যক্ত রোগীদের ক্ষেত্রে: ব্যক্ত রোগীরা লক্ষণবিহীন মূত্রাশয় এবং ঘৃণ্ণনের প্রক্রিয়াত ভুগতে পারে। এইসব রোগীদের ট্রায়োকিট® ব্যবহারে যত্ন নিতে হবে।

অন্য গ্রুপের সাথে প্রতিক্রিয়া: ল্যানসোপ্রাজোল সাইটোবোলাইজড হয়, বিশেষ করে CYP3A এবং CYP2C19 আইসোএনজাইম দ্বারা। বিভিন্ন পরীক্ষা প্রমাণ করে যে সমস্ত ঘৃণ্ণন (ওয়ারফারিন, আস্টিপাইরিন, ইনডোমিথাসিন, আইরুপ্রোফেন, ফিলাইটেইন, প্রেগ্নানোল, ডেভনিসেল, ডায়াজিপ্রা, ক্লারিথ্রোমাইসিন অথবা টার্মেন্টিন) সাইটোবোলোজেন পিপেটে প্রতিক্রিয়া প্রদান করে তাদের সাথে প্রতিক্রিয়া করে না। যে সকল রোগী থিওফাইলিন এহান করে তারা যদি ক্লারিথ্রোমাইসিন প্রদান করে তাদের সেবন থিওফাইলিনের ঘনমাত্রা বৃক্ষিক প্রেতে পারে। ইরাইথ্রোমাইসিন এবং ক্লারিথ্রোমাইসিন-এর ক্ষেত্রে কারবামাইপাইন, সাইক্লোপ্রেরিন, ট্যাক্সেলিনস, হেক্সারাবিটাল, ফিনাইটেইন, এলক্টিনিল, ডিসোপাইরামিড, লোভাস্টার্টিন, ব্রামোক্রিপটিন, ভ্যালপ্রোয়েট, টারফেনেনাইন, পিসাপিট, পিমোজিত এবং এস্টিমিজেলো-এর সাথে প্রতিক্রিয়ার তথ্য পাওয়া যায়।

মাত্রাধিক: ল্যানসোপ্রাজোলের মাত্রাধিকের ক্ষেত্রে চিকিৎসা বিরতি দিতে হবে। লক্ষণজনিত চিকিৎসা এবং সহায়ক চিকিৎসা প্রয়োজনীয়তা অনুসারে দিতে হবে। ক্লারিথ্রোমাইসিন-এর মাত্রাধিক ঘটলে পরিপাক ত্বকের সমস্যা যোন-পেটে ব্যথা, বমি বমি ভাব, ডায়ারিয়া উপসর্গ হতে পারে।

সংপ্রক্ষণ: শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। আলো থেকে দূরে, ২৫° সে. তাপমাত্রার নিচে এবং শুষ্কস্থানে রাখুন।

উপস্থাপনা: ট্রায়োকিট®: প্রতি কার্টনে আছে ৬টি স্যাপ্লি। প্রতি স্যাপ্লি আছে ১টি ট্রায়োকিট® ব্লিন্টার স্ট্রিপ।

Manufactured by
Opsonin Pharma Limited
Rupatali, Barishal, Bangladesh
® Registered Trade Mark.