

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, alfetanol, disopyramide, lovastatin, bromocriptine, valproate, terfenadine, cisapride, pimozone & 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 পাকস্থলীর প্রোটন পাম্প বাধাদায়ক যা সক্রিয় প্রোটন পাম্পের উপর কাজ করে। এমোক্সিসিলিন বিস্তীর্ণ বর্ণালীর জীবাণু ধ্বংসী এবং ক্লারিথ্রোমাইসিন ম্যাক্রোলাইড পরিবারের জীবাণু ধ্বংসী যা বিভিন্ন ধরনের বায়ুজীবা-অবায়ুজীবা গ্রাম পজিটিভ এবং গ্রাম নেগেটিভ জীবাণুর বিরুদ্ধে অত্যন্ত কার্যকর।

কার্যপদ্ধতি: ল্যানসোপ্রাজোল পাকস্থলীর পৃষ্ঠদেশীয় প্যারাইটাল কোষের H+/K+-ATPase কে বাধা প্রধান করার মাধ্যমে পাচক এসিড নিঃসরণকে দমন করে। এমোক্সিসিলিন গ্রাম পজিটিভ ও গ্রাম নেগেটিভ উভয় ধরনের ব্যাক্টেরিয়ার কোষপ্রাচীর সংশ্লেষণ বন্ধের মাধ্যমে ব্যাক্টেরিয়ারকে ধ্বংস করে। ক্লারিথ্রোমাইসিন ব্যাক্টেরিয়ার ৫০ এস রাইবোজোমাল সাবইউনিট-এর সাথে যুক্ত হয়ে ব্যাক্টেরিয়ার প্রোটিন সংশ্লেষণকে বাধা প্রধান করে এবং ব্যাক্টেরিয়ার বৃদ্ধিকে প্রতিহত করে।

উপাদান: প্রতিটি ট্রায়োকিট® স্ট্রিপে আছে একটি ক্লারিথ্রোমাইসিন ইউএসপি ৫০০ মিগ্রা ট্যাবলেট, দুইটি এমোক্সিসিলিন ট্রাইহাইড্রেট বিপি ৫৭৩.৯০০ মিগ্রা যা এমোক্সিসিলিন ৫০০ মিগ্রা-এর সমতুল্য ক্যাপসুল ও একটি ল্যানসোপ্রাজোল ইউএসপি ৩০ মিগ্রা ক্যাপসুল।

নির্দেশনা: ট্রায়োকিট® সক্রিয় দীর্ঘস্থায়ী পাকস্থলী সংক্রান্ত, ডিউডেনাল সংক্রান্ত এবং পাকস্থলী সংক্রান্ত প্রদাহে হেলিকোব্যাকটার পাইলোরি দূরীকরণে নির্দেশিত।

মাত্রা ও প্রয়োগ: একটি ট্রায়োকিট® স্ট্রিপ দৈনিক দুইবার করে ৭-১৪ দিন অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী সেব্য।

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

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া: ক্রিনিক্যাল পরীক্ষায় তিনটি ওষুধ একত্রে ব্যবহারের ক্ষেত্রে (শতকরা ৩ ভাগের কম) নিম্নের পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া পরিলক্ষিত হয়েছিল। পরিপাকতন্ত্র: বমি ভাব, বমি, ডায়রিয়া, কালো পায়খানা, মুখের শুষ্কতা, জিহবার প্রদাহ, মুখের মনিলিয়াসিস, মুখের প্রদাহ, জিহবার রঙের পরিবর্তন ইত্যাদি।

মাংস ও অস্থিতন্ত্র: মাংশপেশীর ব্যথা।

স্নায়ুতন্ত্র: কনফিউশন, মাথা ব্যথা, বিমূর্খতা।

ত্বক: ত্বকের প্রদাহ।

ইউরোজেনিটাল সিস্টেম: ভ্যাজাইনিটিস, ভ্যাজাইনাল মনিলিয়াসিস।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার: গর্ভবতী মায়েরদের ক্ষেত্রে ট্রায়োকিট® ব্যবহারের পর্যাপ্ত তথ্য পাওয়া যায়নি। এমোক্সিসিলিন মাতৃদুগ্ধের সাথে খুব অল্প পরিমাণে নিঃসৃত হয়। গর্ভবতী মায়েরদের ক্ষেত্রে প্রয়োজনীয়তা বিবেচনা করে এর ব্যবহার করা উচিত।

সতর্কতা: যে সকল রোগীর এমোক্সিসিলিন খেরাপিতে সংবেদনশীলতা আছে তাদের ক্ষেত্রে কখনো মরণঘাতী হাইপারসেনসিটিভিটি বিক্রিয়া পরিলক্ষিত হয়। একই ঘটনা পরিলক্ষিত হয় যাদের পেনিসিলিনের সংবেদনশীলতা আছে। ক্লারিথ্রোমাইসিন গর্ভবতী মায়েরদের ক্ষেত্রে নির্দেশিত নয়, তবে অন্য কোন চিকিৎসা পাওয়া না গেলে বিবেচনা সাপেক্ষে সেবন করা যেতে পারে।

বয়স্ক রোগীদের ক্ষেত্রে: বয়স্ক রোগীরা লক্ষণবিহীন মূত্রাশয় এবং যকৃতের কর্মহীনতায় ভুগতে পারে। এইসব রোগীদের ট্রায়োকিট® ব্যবহারে যত্ন নিতে হবে।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া: ল্যানসোপ্রাজোল সাইটোক্রোম পি৪৫০ প্রক্রিয়ার মধ্য দিয়ে মেটাবোলাইজড হয়, বিশেষ করে CYP3A এবং CYP2C19 আইসোএনজাইম দ্বারা। বিভিন্ন পরীক্ষা প্রমাণ করে যে সমস্ত ওষুধ (ওয়ারফারিন, অ্যান্টিপাইরিন, ইনডোমিথাসিন, আইবুপ্রোফেন, ফিনাইটেইন, প্রোপ্রানোলল, প্রোডিনসোলন, ডায়াজিপাম, ক্লারিথ্রোমাইসিন অথবা টারফেনাডিন) সাইটোক্রোম পি৪৫০ প্রক্রিয়ার মাধ্যমে মেটাবোলাইজ হয় তাদের সাথে প্রতিক্রিয়া করে না। যে সকল রোগী থিওফাইলিন গ্রহণ করছে তারা যদি ক্লারিথ্রোমাইসিন গ্রহণ করে তাদের সেরাম থিওফাইলিনের ঘনমাত্রা বৃদ্ধি পেতে পারে। ইরাইথ্রোমাইসিন এবং ক্লারিথ্রোমাইসিন-এর ক্ষেত্রে কারবামাজিপাইন, সাইক্লোস্পোরিন, ট্যাক্রোলিমাস, হেলোবাবারবিটাল, ফিনাইটেইন, এলফিটানিল, ডিসোপাইরামিড, লোভাস্টাটিন, ব্রোমোক্রিপটিন, ভ্যালপ্রোয়েট, টারফেনাডিন, সিসাপ্রিড, পিমোজিড এবং এসটিমিজোল-এর সাথে প্রতিক্রিয়ার তথ্য পাওয়া যায়।

মাত্রাধিক্য: ল্যানসোপ্রাজলের মাত্রাধিক্যের কোন পর্যাপ্ত তথ্য পাওয়া যায়নি। এমোক্সিসিলিন-এর মাত্রাধিক্যের ক্ষেত্রে চিকিৎসা বিরতি দিতে হবে। লক্ষণজনিত চিকিৎসা এবং সহায়ক চিকিৎসা প্রয়োজনীয়তা অনুসারে দিতে হবে। ক্লারিথ্রোমাইসিন-এর মাত্রাধিক্য ঘটলে পরিপাক তন্ত্রের সমস্যা যেমন- পেটে ব্যথা, বমি বমি ভাব, ডায়রিয়া উপসর্গ হতে পারে।

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

উপস্থাপনা: ট্রায়োকিট® : প্রতি কার্টনে আছে ৭টি স্যাপশে। প্রতি স্যাপশেতে আছে ১টি ট্রায়োকিট® ব্লিস্টার স্ট্রিপ।



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