

Almitan® 6.25

Almotriptan 6.25 mg

Description

Almotriptan is a selective and potent serotonin (5-HT1B/1D) agonist.

Mode of action

Almotriptan binds to specific serotonin receptors on meningeal arteries inhibiting the release of vasoactive peptides and causing constriction of the arteries. It has a limited effect on arteries supplying blood to the brain and little effect on cardiac and pulmonary vessels.

Pharmacokinetics

Almotriptan is well absorbed after oral administration with peak plasma levels 1 to 3 hours after administration; food does not affect pharmacokinetics. Almotriptan has a mean half-life of 3 to 4 hours. Almotriptan is minimally protein bound (approximately 35%) and the mean apparent volume of distribution is approximately 180 to 200 liters. Metabolism is mediated through MAO-A and CYP3A4 and CYP2D6 oxidation. It is eliminated primarily by renal excretion about 75% of the oral dose.

Composition

Almitan® 6.25 Tablet: Each film coated tablet contains Almotriptan Malate USP 8.746 mg equivalent to Almotriptan 6.25 mg.

Indications

Almotriptan is prescribed to treat the acute headache phase of migraine attacks with or without aura. Almotriptan is the only oral triptan approved in the USA for the treatment of migraine in adolescent from 12 to 17 years of age.

Dosage & administration

Acute treatment of Migraine Attacks:

The recommended dose of Almitan in adults and adolescents age from 12 to 17 years is 6.25 mg to 12.5 mg, with the 12.5 mg dose tending to be a more effective dose in adults. If the headache is relieved after the initial Almotriptan dose but returns, the dose may be repeated after 2 hours. The maximum daily dose should not exceed 25 mg. The safety of treating an average of more than four migraines in a 30-day period has not been established.

Hepatic & Renal Impairment:

The recommended starting dose of almotriptan malate in patients with hepatic & renal impairment is 6.25 mg. The maximum daily dose should not exceed 12.5 mg over a 24 hour period.

Contraindications

Almotriptan should not be used in patients with a history, symptoms or signs of ischaemia, prinzmetal's angina or severe hypertension and uncontrolled mild or moderate hypertension. Concomitant administration with ergotamine, ergotamine derivatives (including methysergide) and other serotonin agonists is contraindicated.

Side effects

Serious cardiac reactions, including myocardial infarction, have occurred following the use of almotriptan malate Tablets. These reactions are extremely rare. Most have been reported in patients with risk factors predictive of CAD (coronary Artery Disease).

Use in pregnancy & lactation

Pregnancy Category C. There is no data regarding excretion of almotriptan in human milk.

Precautions

Hypersensitivity to the active substance or to any of the excipients. Patients with severe hepatic impairment, with a previous cerebrovascular accident (CVA) or transient ischaemic attack (TIA) Peripheral vascular disease.

Drug interactions

These drugs have been reported to cause prolonged vasospastic reactions. Cases of life threatening serotonin syndrome have been reported during combined use of triptans and selective serotonin reuptake inhibitors (SSRIs) or serotonin norepinephrine reuptake inhibitors (SNRIs)

Over dosage

No case of overdose has been reported. The most frequently reported adverse events in patients receiving 150 mg (the highest dose administered to patients) was somnolence.

Storage

Store in a cool and dry place, protected from light.

Packaging

Almitan® 6.25 mg Tablet: Each carton contains 4X1 tablets in Alu-Alu blister pack.

এ্যালমিটান® ৬.২৫

এ্যালমোট্রিপ্টান ৬.২৫ মিগ্রা

বিবরণ

এ্যালমোট্রিপ্টান একটি শক্তিশালী এবং নির্দিষ্ট সেরোটোনিন (৫-হাইড্রোক্সিট্রিপ্টান ১-বি/১-ডি) এর কার্যকারিতার সহায়ক।

কার্যপদ্ধতি

এ্যালমোট্রিপ্টান মেনিন জ্যাল রক্তনালীকার নির্দিষ্ট সেরোটোনিন রিসেপ্টরের সাথে আবক্ষ হয়ে তেসো একটিভ পেপটাইডের নিপত্রণ করিয়ে দেয় এবং রক্তনালীকারে সংকুচিত করে ফেলে। তবে মতিক রক্তক্ষমনকারী নালীকাঙ্গলেতে এর প্রভাব খুবই সীমিত এবং হন্দিগতে পালমোনারী ডেসেন্সে খুবই অল্প কার্যকারিতা রয়েছে।

ওষুধের উপর শর্করার ক্রিয়া (ফোর্মাকোকাইনেটিক্স)

এ্যালমোট্রিপ্টান সেবনের পর লালোভাবে মৌখিক ঘনত্বে পেষার। ওষুধের উপর খাবারের কেন্দ্রের প্রভাব নেই। এ্যালমোট্রিপ্টানের গত অর্ধায় ৩ থেকে ৪ ঘণ্টা। এটি ন্যূনতম প্রেট্রিনের সাথে আবক্ষ হয় (প্রায় ৩৫%)। এবং গড় প্রাপ্ত ভলিউম অফ টিস্ট্রিনিউশন থার্য ১৮০ থেকে ২০০ লিটার হয়। এর বিপরীক এমএও-এ, সাইটোক্রোম প্রিপ্টাইপ্টান ২ডিএ এর মাধ্যমে অল্লিডেশনে মাধ্যমে হয়। এটি প্রাথমিকভাবে বৃক্ষীয় রেচন প্রক্রিয়ায় দূরীভূত হয়। এটি প্রাথমিকভাবে মৌখিক ভোজের প্রায় ৭৫% বৃক্ষীয় রেচন প্রক্রিয়ায় দূরীভূত হয়।

উপাদান

এ্যালমিটান® ৬.২৫ ট্যাবলেট: প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে আছে এ্যালমোট্রিপ্টান ম্যালেট ইউএসপি ৮.৪৬ মিগ্রা যা এ্যালমোট্রিপ্টান ৬.২৫ মিগ্রা এর সমতুল্য।

বির্দেশন

এ্যালমোট্রিপ্টান তাঁর মাধ্যমে জনিত অবাক্ষ বা অবামৃত মাইগ্রেনের সমস্যায় বির্দেশিত এটা একমাত্র মুখে সেবন যোগ ট্রিপ্টান জাতীয় ওষুধ যা আমেরিকাতে ১২ বছর বয়সের কিশোর কিশোরীদের মাইগ্রেনের সমস্যায় ব্যবহারের জন্য অনুমোদিত।

মাত্রা ও প্রয়োগ

তাঁর মাইগ্রেনের চিকিৎসায়: প্রাণ্ত বয়সক ১২ থেকে ১৭ বছর বয়সের কিশোর কিশোরীদের ক্ষেত্রে সেবনের নির্ধারিত মাত্রা ৬.২৫-১২.৫০ মিগ্রা। প্রাণ্ত বয়সকদের ক্ষেত্রে ১২.৫০ মিগ্রা মাত্রা বেঁধে কার্যকর। যদি এ্যালমোট্রিপ্টান প্রয়োগের সেবনের পর মাথা ব্যথা সেবন গ্রহণ আবার পুনরায় শুরু হয়, সেক্ষেত্রে ২ ঘণ্টা পরে এ্যালমোট্রিপ্টান একই মাত্রায় পুনরায় সেবন করা যেতে পারে। তবে, দৈনিক ২৫ মিগ্রা এর বেশি মাত্রা এবং মাসে চার বারের বেশি মাইগ্রেনের চিকিৎসায় ব্যবহারের নিরাপত্তা প্রতিষ্ঠিত নয়।

ব্যক্ত ও বৃক্ষের সমস্যা থাকলে: যদি কোন রোগীর যকৃতে এবং বৃক্ষে সমস্যা থাকে, সেক্ষেত্রে এ্যালমোট্রিপ্টানের প্রাথমিক সেবনমাত্রা ৬.২৫ মিগ্রা হবে। এক্ষেত্রে দৈনিক ১২.৫০ মিগ্রা এর বেশি মাত্রা সেবন করা যাবে না।

ব্যক্ত ব্যবহার (যেসেবে ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না)

এ্যালমোট্রিপ্টান সেবনের রোগীদের দেওয়া যাবে না যাদের ইসকেমিক হার্ট ডিজিজ (মায়োকার্ডিয়াল ইনফার্কশন, এন্ডিমিক পেট্রোরিজ, নিরব ইসকেমিয়া, প্রিনজেমেটল এনজিন) অথবা মারাঞ্চক উচ্চরক্তচাপ এবং অনিয়ন্ত্রিত মৃদু বা মাঝারি উচ্চরক্তচাপ রয়েছে। আরগোটামিন, আরগোটামিন জাতীয় উপাদান (মিথাইলসারজিড) এবং অন্যান্য সেরোটোনিন সহায়কদের সঙ্গে একই সাথে ব্যবহার করা যাবে না।

পার্শ্বপাত্রিক্য

এ্যালমোট্রিপ্টান সেবনে হৃদযন্ত্রে প্রতিক্রিয়া যেমন- মায়োকার্ডিয়াল ইনফার্কশন হতে পারে। এটি খুবিল বিরল ঘটনা। অধিকাংশ রোগীদের ক্ষেত্রে করোনারী আর্টারী ডিজিজের খুবি থাকে।

গর্ভবত্ব ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার

এ্যালমোট্রিপ্টান প্রেগ্নেন্স ক্যাটগরি-সি। মাত্রদুষ্প্রে এর নিঃসরণের ক্ষেত্রে তথ্য পাওয়া যায়নি।

সতর্কতা

ওষুধের কার্যকারি উপাদান বা অন্যান্য উপাদানের প্রতি সংবেদনশীলতার ক্ষেত্রে সতর্কতা অবলম্বন করা উচিত। যেসকল রোগীদের মারাঞ্চক লিভারজনিত সমস্যা, সেরিব্রোঅসকুলার এক্সেসেন্টের ইতিহাস বা ট্রানজিটেন্ট ইসেমেনিক এটার্ক বা পেরিফেরাল ভাসকুলার ডিজিজের ইতিহাস আছে তাদের ক্ষেত্রে সতর্কতা অবলম্বন করা উচিত।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া

এ্যালমোট্রিপ্টান জাতীয় ওষুধগুলোর সেবনের ফলে দীর্ঘমেয়াদি ডেসোস্পাস্টিক প্রক্রিয়ায় দেখা দিতে পারে। যদি ট্রিপ্টানগুলো এবং নির্দিষ্ট সেরোটোনিন রিসেপ্টরেক ইনহিটিবগুলো একই সাথে সেবন করা হয় তবে প্রাণে নাশের হমকিস্ক্রপ সেরোটোনিন সিন্ড্রোম দেখা দিতে পারে।

মাত্রাক্ষেত্র

অতিমাত্রায় ব্যবহারের ক্ষেত্রে কোন তথ্য পাওয়া যায়নি। অধিকাংশ ক্ষেত্রে ব্যরিয়া হিসেবে ঘূর্ম-ঘূর্ম ভাব দেখা যায়।

স্বরক্ষণ

আলো থেকে দূরে, ঠাণ্ডা ও শুক্রসূনে রাখুন।

উপস্থিতাপনা

এ্যালমিটান® ৬.২৫ ট্যাবলেট: প্রতি কার্টনে এ্যালু-এ্যালু ব্লিস্টার প্যাকে রাখারে ৪X১ ট্যাবলেট।



Opsonin Pharma

Ideas for healthcare

Manufactured by

Opsonin Pharma Limited

Rupatali, Barishal, Bangladesh.

® Registered Trade Mark.