

Mirogab

Mirogabalin Besylate INN

Composition

Mirogab 2.5 Tablet: Each film coated tablet contains Mirogabalin Besylate INN equivalent to Mirogabalin 2.5 mg.

Mirogab 5 Tablet: Each film coated tablet contains Mirogabalin Besylate INN equivalent to Mirogabalin 5 mg.

Mirogab 10 Tablet: Each film coated tablet contains Mirogabalin Besylate INN equivalent to Mirogabalin 10 mg.

Mirogab 15 Tablet: Each film coated tablet contains Mirogabalin Besylate INN equivalent to Mirogabalin 15 mg.

Pharmacology

Mirogabalin has selective and potent binding affinities for human $\alpha_2\delta$ subunits of VGCCs, which reduce calcium (Ca^{2+}) influx and neurotransmission in DRG, inhibiting neurotransmitter release in pre-synaptic neuron endings.

Indications

Neuropathic Pain, diabetic peripheral neuropathic pain (DPNP), and postherpetic neuralgia (PHN), for the indication of peripheral neuropathic pain (PNP).

Dosage & Administration

Normally, the initial dose for adults is 5 mg of Mirogabalin given orally twice daily, and then the dose is gradually increased by 5 mg at an interval of at least a week to 15 mg, given orally twice daily. A dose may be adjusted appropriately between 10 mg and 15 mg depending on ages and symptoms, given twice daily.

Contraindications

Mirogabalin is contraindicated in:

- 1) patients with hypersensitive to Mirogabalin.
- 2) patients with mild to moderate Hepatic & Renal impairment.

Precautions

- This medicine may cause dizziness, somnolence, or loss of consciousness. Avoid operating dangerous machinery, such as driving a car. Especially for elderly patients, careful attention should be taken.
- This medicine may cause weight gain.
- This medicine may cause blurred vision and double vision.

Side effects

The most reported adverse reactions include somnolence, dizziness, edema and weight gain. The symptoms described below are rarely seen as initial symptoms of the adverse reactions indicated in brackets. If any of these symptoms occur, stop taking this medicine and see your doctor immediately.

- Light headedness, state close to sleep with impaired consciousness, loss of consciousness [dizziness, somnolence, unconsciousness].
- General malaise, loss of appetite, nausea, vomiting, jaundice[liver dysfunction].

Use in Pregnancy and Lactation

There is no information available on the safety profile on using in pregnancy & lactation.

Drug Interactions

Mirogabalin does not induce or inhibit cytochrome P450 isoenzymes. Coadministration of Mirogabalin with Cimetidine or Probenecid may raise the Mirogabalin plasma concentration. Importantly, if mirogabalin is taken with alcohol or lorazepam, the depressive effects on the CNS may be potentiated.

Storage : Store below 30°C and dry place, away from light and moisture. Keep out of the reach of children.

Packing

Mirogab 2.5 Tablet: Each commercial box contains 30 & 50 tablets in Alu-Alu blister pack.

Mirogab 5 Tablet: Each commercial box contains 30 & 50 tablets in Alu-Alu blister pack.

Mirogab 10 Tablet: Each commercial box contains 30 tablets in Alu-Alu blister pack.

Mirogab 15 Tablet: Each commercial box contains 20 tablets in Alu-Alu blister pack.

Manufactured By

BEACON®

Pharmaceuticals PLC

Bhaluka, Mymensingh, Bangladesh

মিরোগাব

মিরোগাবালিন বেসিলেট আইএনএন

উপাদান

মিরোগাব ২.৫ ট্যাবলেট: প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেট এ আছে মিরোগাবালিন বেসিলেট আইএনএন, যা মিরোগাবালিন ২.৫ মিগ্রা এর সমতুল্য।

মিরোগাব ৫ ট্যাবলেট: প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেট এ আছে মিরোগাবালিন বেসিলেট আইএনএন, যা মিরোগাবালিন ৫ মিগ্রা এর সমতুল্য।

মিরোগাব ১০ ট্যাবলেট: প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেট এ আছে মিরোগাবালিন বেসিলেট আইএনএন, যা মিরোগাবালিন ১০ মিগ্রা এর সমতুল্য।

মিরোগাব ১৫ ট্যাবলেট: প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেট এ আছে মিরোগাবালিন বেসিলেট আইএনএন, যা মিরোগাবালিন ১৫ মিগ্রা এর সমতুল্য।

ফার্মাকোলজি

মিরোগাবালিন সিলেক্টিভভাবে VGCC এর $\alpha_2\delta$ সাব-ইউনিট এর সাথে বাইন্ড করে Ca^{2+} এর ইনফ্লক্স কমায় এবং প্রি-সিনাপ্টিক নিউরন এন্ডিং এ নিউরোট্রান্সমিটার এর রিলিজ কমায়।

নির্দেশনা

পেরিফেরাল নিউরোপ্যাথিক পেইন, নিউরোপ্যাথিক পেইন, ডায়াবেটিক পেরিফেরাল নিউরোপ্যাথিক পেইন এবং পোস্ট হারপেটিক নিউরালজিয়া।

মাত্রা ও সেবনবিধি

প্রাপ্তবয়স্কদের জন্য শুরুতে ৫ মিগ্রা মিরোগাবালিন দিনে দুইবার সেবন করতে হবে। তারপর এক সপ্তাহ পরপর ৫ মিগ্রা করে বাড়িয়ে ১৫ মিগ্রা করতে হবে এবং দিনে দুইবার সেবন করতে হবে। মূলত বয়স এবং লক্ষণ অনুযায়ী ১০-১৫ মিগ্রা মিরোগাবালিন দিনে দুইবার সেবন করতে হবে।

প্রতিনির্দেশনা

যাদের মিরোগাবালিন এর প্রতি হাইপারসেন্সিটিভিটির সম্ভাবনা আছে তাদের এই ওষুধ সেবনে বিরত থাকা উচিত। যাদের মাঝারি থেকে মারাত্মক বৃক্কীয় এবং মূত্রনালির সমস্যা আছে তাদের ক্ষেত্রেও মিরোগাবালিন সেবন অনুচিত।

সতর্কতা

- মিরোগাবালিন সেবনে মাথাঘোরা, ঘুম ঘুম ভাব এবং অজ্ঞান হবার সম্ভাবনা থাকে। তাই বুকিপূর্ণ যন্ত্রাংশ বা গাড়ি চালাবার সময় সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে।
- মিরোগাবালিন সেবনে ওজন বেড়ে যেতে পারে।
- মিরোগাবালিন সেবনে ঝাপসা দেখার সম্ভাবনা থাকে।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

সাধারণ পার্শ্ব প্রতিক্রিয়াগুলো হলো:- মাথাঘোরা, ঘুম ঘুম ভাব, এডেমা এবং ওজন বেড়ে যাওয়া। নিচের লক্ষণগুলো দেখা দিলে অবশ্যই ডাক্তার এর কাছে যেতে হবে।

- মাথায় বল না পাওয়া, অচেতন হয়ে যাওয়া।
- জেনারেল মেলাইজ, ক্ষুধা মন্দা, বমি এবং জন্ডিস।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে মিরোগাবালিন সেবনের নিরাপত্তা সম্বলিত কোন তথ্য পাওয়া যায়নি।

ড্রাগ ইন্টারএ্যাকশান

মিরোগাবালিন Cytochrome P450 isoenzymes-কে প্রভাবিত করে না বা বাঁধা দেয় না। Cimetidine বা Probenecid এর সাথে সেবনে মিরোগাবালিন এর প্লাজমার ঘনত্ব বেড়ে যেতে পারে। Alcohol বা Lorazepam এর সাথে সেবনে CNS এর depressive effects আরও বেড়ে যেতে পারে।

সংরক্ষণ

আলো ও আর্দ্রতা থেকে দূরে, ৩০°সেলসিয়াস এর নিচে ও শুকনো স্থানে রাখুন। সকল ওষুধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

মোড়ক সামগ্রী

মিরোগাব ২.৫ ট্যাবলেট: প্রতিটি বাণিজ্যিক মোড়কে রয়েছে ৩০ এবং ৫০ টি ট্যাবলেট অ্যালু-অ্যালু ব্লিস্টার প্যাকে।

মিরোগাব ৫ ট্যাবলেট: প্রতিটি বাণিজ্যিক মোড়কে রয়েছে ৩০ এবং ৫০ টি ট্যাবলেট অ্যালু-অ্যালু ব্লিস্টার প্যাকে।

মিরোগাব ১০ ট্যাবলেট: প্রতিটি বাণিজ্যিক মোড়কে রয়েছে ৩০ টি ট্যাবলেট অ্যালু-অ্যালু ব্লিস্টার প্যাকে।

মিরোগাব ১৫ ট্যাবলেট: প্রতিটি বাণিজ্যিক মোড়কে রয়েছে ২০ টি ট্যাবলেট অ্যালু-অ্যালু ব্লিস্টার প্যাকে।

প্রস্তুতকারক

বীকন ফার্মাসিউটিক্যালস্ পিএলসি

ভালুকা, ময়মনসিংহ, বাংলাদেশ