

Azapin

Mirtazapine

Composition :

Azapin 15 Tablet : Each film coated tablet contains Mirtazapine BP 15 mg.

Description :

Azapin (Mirtazapine) is a tetracyclic antidepressant belongs to piperazine-azepine group of compounds. The mechanism of action is unknown. Studies suggest that Mirtazapine enhances central noradrenergic and serotonergic activity. Mirtazapine acts as an antagonist at central presynaptic alpha-2 adrenergic inhibitory auto receptors and heteroreceptors that results in an increased central noradrenergic and serotonergic activity.

Indications :

Azapin (Mirtazapine) is indicated for the treatment of depression.

Dosage and Administration :

Adult: Initially, 15 mg daily; may be increased gradually depending on clinical response. Change dose at intervals of at least 1-2 weeks. Usual effective dose: 15-45 mg daily given as single dose, preferably at bedtime, or in 2 divided doses. It can be taken with or without food.

Children: Safety and efficacy not established.

Side Effects :

The most commonly reported adverse effects with Mirtazapine are increase in appetite, weight gain, edema, drowsiness or sedation, dizziness, headache etc.

Use in Pregnancy & Lactation :

Mirtazapine should not be used during pregnancy and lactation.

Contraindications :

Mirtazapine is contraindicated in patients with hypersensitivity. Do not use with or within 2 weeks of stopping an MAOI; at least 1 week should elapse between discontinuing Mirtazapine and initiating any drug which may provoke a serious reaction (e.g. phenelzine).

Precautions :

Mirtazapine should be used cautiously in patients with epilepsy or history of seizure, history of mania /hypomania, patients with hepatic or renal impairment; cardiac disorders e.g. conduction disturbances, angina pectoris, recent MI, Hypotension, DM, psychoses, history of bipolar disorder. Stop treatment if jaundice develops. Monitor patient for signs of bone marrow depression or suicidal tendency. Avoid abrupt withdrawal. May impair ability to drive or operate machinery.

Drug Interaction :

Mirtazapine potentiates sedative effects with alcohol or benzodiazepines, increases plasma levels with potent CYP3A4 inhibitors (e.g. HIV-protease inhibitors, azole antifungals including ketoconazole, erythromycin, nefazodone), reduces plasma levels with carbamazepine and other inducers of CYP3A4 and increases bioavailability with cimetidine.

Storage :

Keep away from light, moisture and store below 30° C. Keep out of reach of children.

Commercial Pack :

Azapin 15 Tablet : Each box contains 3 X 10 tablets, in blister pack.

এ্যাজাপিন

মিরটাজাপিন

উপাদানঃ

এ্যাজাপিন ১৫ ট্যাবলেট : প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে রয়েছে মিরটাজাপিন বিপি ১৫ মি.গ্রা.।

বর্ণনা :

এ্যাজাপিন (মিরটাজাপিন) একটি টেট্রাসাইক্লিক এক্টিভেইজেন্ট যা পাইপেরাজিন-এ্যাজিপাইন গ্রুপের অন্তর্ভুক্ত যৌগ। মিরটাজাপিন এর কার্যপ্রণালী জানা যায়নি। গবেষণায় দেখা গেছে, মিরটাজাপিন কেন্দ্রীয় নর-এড্রেনারজিক এবং সেরোটোনিক কার্যকারিতা বৃদ্ধি করে। এটি কেন্দ্রীয় প্রি-সাইনাপটিক আলফা-২ এড্রেনারজিক ইনহিবিটরী অটোরিসেপ্টর এবং হেটারোরিসেপ্টর এর প্রতিদ্বন্দ্বী যার ফলে কেন্দ্রীয় নরএড্রেনারজিক ও সেরোটোনিক কার্যকারিতা বৃদ্ধি পায়।

নির্দেশনা :

এ্যাজাপিন (মিরটাজাপিন) ডিপ্রেসন চিকিৎসায় নির্দেশিত।

মাত্রা ও সেবনবিধি :

প্রাপ্তবয়স্ক : শুরুতে দৈনিক ১৫ মি.গ্রা. তবে চিকিৎসা প্রতিক্রিয়ার উপর নির্ভর করে ক্রমান্বয়ে ডোজ বাড়ানো যেতে পারে। অন্ততঃ ১-২ সপ্তাহ পর ডোজ পরিবর্তন করতে হবে।

সাধারণ কার্যকরী ডোজ : দৈনিক একক মাত্রায় ১৫-৪৫ মি.গ্রা. (সাধারণতঃ নিদ্রা যাওয়ার আগে) অথবা বিভক্ত ডোজে খাওয়ার আগে বা পরে গ্রহণ করা যেতে পারে।

শিশুদের ক্ষেত্রে : নিরাপত্তা ও কার্যকারিতা প্রতিষ্ঠিত নয়।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া :

প্রায়শঃ সংঘটিত পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া গুলো হল-ক্ষুধা বৃদ্ধি, ওজন বৃদ্ধি, ইডেমা, তন্দ্রাচ্ছন্নতা, মাথাব্যথা ইত্যাদি।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে :

মিরটাজাপিন গর্ভাবস্থায় এবং স্তন্যদানকালে ব্যবহার করা উচিত নয়।

প্রতিনির্দেশনা :

মিরটাজাপিন এর প্রতি অতিসংবেদনশীলতার ক্ষেত্রে প্রতিনির্দেশিত। মনোএমাইন অক্সিডেজ ইনহিবিটর ব্যবহার করার সময় অথবা ব্যবহার বন্ধ করার ২ সপ্তাহের মধ্যে মিরটাজাপিন ব্যবহার করা যাবে না। মিরটাজাপিন ব্যবহার বন্ধ এবং অন্য কোন ওষুধ যার গুরুতর প্রতিক্রিয়া আছে (যেমন - ফিনিলজিন), শুরুর মাঝে অন্ততঃ ১ সপ্তাহ সময়ের ব্যবধান দিতে হবে।

সতর্কতা :

মিরটাজাপিন ব্যবহারে সতর্কতা অবলম্বন করা আবশ্যিক, বিশেষ করে যাদের মৃগীরোগ বা খিচুনি, ম্যানিয়া/হাইপোম্যানিয়া এর উপসর্গ আছে, যারা বৃক্ক বা যকৃত রোগে আক্রান্ত, হৃদরোগ যেমন-কনডাকশন ডিসটারবেন্স, এনজিনা পেকটোরিস, সাম্প্রতিক এম আই, নিম্ন রক্তচাপ, ডায়াবেটিস মেলাইটিস, মানসিক সমস্যা এবং বাইপোলার ডিজঅর্ডার এ আক্রান্ত। জন্ডিসের উপসর্গ দেখা দিলে চিকিৎসা বন্ধ করতে হবে। রোগীর অস্থিমজ্জা ক্ষয়ের উপসর্গ এবং আত্মহত্যার প্রবণতা পর্যবেক্ষণ করতে হবে। আকস্মিক চিকিৎসা বিরতি দেয়া যাবে না। গাড়ী বা যন্ত্রপাতি চালানোর ক্ষমতা নষ্ট হতে পারে।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া :

মিরটাজাপিন এলকোহল অথবা বেনজোডায়াজিপিনস এর সাথে ঘুমের প্রভাব বৃদ্ধি করে, শক্তিশালী সিওয়াইপি৩এ৪ ইনহিবিটরস (এইচআইভি প্রোটিনেজ ইনহিবিটরস, এ্যাজল এক্টিফাংগালস্, কিটোকোনাজল, ইরাইথ্রোমাইসিন, নিফাজোডোন সহ) এর সাথে প্লাজমা লেভেল বৃদ্ধি করে, কার্বামাজিপাইন এবং অন্যান্য সিওয়াইপি৩এ৪ প্রবর্তনকারীর সাথে প্লাজমা লেভেল কমিয়ে দেয় এবং সিমোটিডিন এর সাথে বায়োএভেলিবিলাইটি বৃদ্ধি করে।

সংরক্ষণ :

আলো ও আর্দ্রতা থেকে দূরে এবং ৩০° সে. তাপমাত্রার নিচে রাখুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহ :

এ্যাজাপিন ১৫ ট্যাবলেট : প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ৩ X ১০ ট্যাবলেট, ব্রিস্টার প্যাকে।

**Labaid
pharma**

Manufactured by:

LABAID
PHARMACEUTICALS LIMITED
Savar, Dhaka, Bangladesh

PS-IS-026/V01

**Labaid
pharma**

প্রস্তুতকারকঃ

ল্যাবএইড
ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিমিটেড
সাভার, ঢাকা, বাংলাদেশ