Olzap®

Olanzapine USP

Description: Olanzapine is a selective monoaminergic antagonist with high affinity binding to serotonin 5-HT, dopamine, muscarinic, H1 and alpha receptors. It has weak binding affinity to GABA-A, benzodiazepine and beta adrenergic receptors.

Mode of action: The mechanism of action of olanzapine, as with other drugs having efficacy in schizophrenia, is unknown. However, it has been proposed that this drug's efficacy in schizophrenia is mediated through a combination of dopamine and serotonin type 2 (5HT2) receptor site antagonism.

Composition

Olzap® 5 mg Tablet: Each film coated tablet contains Olanzapine USP 5 mg

Olzap® 10 mg Tablet: Each film coated tablet contains Olanzapine USP 10 mg

Indications

● Schizophrenia ● Bipolar disorder ● Mania

Dosage & administration: Schizophrenia, combination therapy for Mania, Bipolar disorder: The recommended starting dose for **Olzap®** is 10 mg/day, administered as a single daily dose. Daily dosage may subsequently be adjusted on the basis of individuals clinical status within the range of 5-20 mg daily. An increase to a dose greater than 10 mg/day is recommended only after appropriate clinical reassessment.

Monotherapy for mania: The recommended starting dose for **Olzap®** is 10 mg/day, administered as a single daily dose. Daily dosage may subsequently be adjusted on the basis of individuals clinical status within the range of 5-20 mg daily. An increase to a dose greater than 15 mg/day is recommended only after appropriate clinical reassessment.

Contraindications: Hypersensitivity to the active substance or to any of the excipients. Patients with known risk for narrow-angle glaucoma.

Side effects: Very common undesirable effects are somnolence and weight gain. Besides increased appetite, elevated glucose levels, elevated triglyceride levels, dizziness, akathisia, Parkinson's disease, dyskinesia, orthostatic hypotension, mild and transient anticholinergic effects including constipation and dry mouth, asthenia, edema & photosensitivity reaction etc. may be observed.

Use in pregnancy & lactation: *Pregnancy:* There are no adequate and well-controlled studies in pregnant women.

Lactation: Olanzapine is excreted in breast milk. Patients should be advised not to breast-feed an infant if they are taking Olanzapine.

Precautions: Precaution should be taken in case of impaired renal, hepatic, cardiovascular, cerebrovascular and respiratory failure, prostatic hypertrophy, paralytic ileus, diabetes mellitus, Parkinson's disease and in pregnancy.

Drug interactions: Olanzapine may antagonize the effects of levodopa and dopamine agonists. Drugs that induce CYP1A2 or glucoronyl transferase enzymes e.g, Omeprazole and Rifampicin, may increase Olanzapine clearance. Inhibitors of CYP1A2 may potentially inhibit Olanzapine elimination. Carbamazepine may increase the clearance of Olanzapine.

Over dosage: Symptoms of an overdose include tachycardia, agitation, dysarthria, decreased consciousness and coma.

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

Packaging

Olzap® 5 mg Tablet: Each carton contains 14X5 tablets in blister pack.

Olzap® 10 mg Tablet: Each carton contains 14X3 tablets in blister pack.

ওলজাপ®

ওলানজাপাইন ইউএসপি

বিবরণ: ওলানজাপাইন একটি সিলেকটিভ মনোঅ্যামিনারজিক অ্যান্টাগোনিস্ট যার সেরোটোনিন ৫ - এইচ টি, ডোপামিন, মাসকারিনিক, এইচ-১ এবং আলফা রিসেপ্টরের প্রতি দৃঢ় আসক্তি রয়েছে। এর গাবা-এ বেনজোডায়াজেপাইন এবং বিটা অ্যাড্রেনারজিক রিসেপ্টরের প্রতি দুর্বল আসক্তি রয়েছে।

কার্যপদ্ধতি: সিজোফ্রেনিয়াতে কার্যকরী অন্যান্য ওষুধের মত ওলানজাপাইনের কার্যপদ্ধতি এখনও অজানা, তবে ধারণা করা হয় এই ওষুধটি ডোপামিন এবং সেরোটনিন টাইপ ২ রিসেপ্টর সাইটের সংযোগ অ্যান্টাগোনাইজ করার মাধ্যমে সিজোফ্রেনিয়ায় কার্যকারিতা প্রদর্শন করে।

উপাদান

ওলজাপ® ৫ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে আছে ওলানজাপাইন ইউএসপি ৫ মিগ্রা।

ওলজাপ® ১০ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে আছে ওলানজাপাইন ইউএসপি ১০ মিগ্রা।

নির্দেশনা

● সিজোফ্রেনিয়া ● বাইপোলার ডিজঅর্ডার ● ম্যানিয়া

মাত্রা ও প্রয়োগ: সিজোফ্রেনিয়া, বাইপোলার ডিজঅর্ডার, ম্যানিয়ায় কম্বিনেশন থেরাপিতে: প্রাথমিকভাবে **ওলজাপ®** দৈনিক ১০ মিগ্রা একক মাত্রায়, পরবর্তীতে এই মাত্রা রোগীর ক্লিনিক্যাল অবস্থার উপর ভিত্তি করে ৫-২০ মিগ্রার মধ্যে স্থির করা হয়। একমাত্র ক্লিনিক্যাল পুনর্বিবেচনার পর মাত্রা দৈনিক ১০ মিগ্রার বেশি নির্ধারণ করা যেতে পারে।

ম্যানিয়ায় একক মাত্রায়: প্রাথমিকভাবে **ওলজাপ®** দৈনিক ১০ মিগ্রা একক মাত্রায়, পরবর্তীতে এই মাত্রা রোগীর ক্লিনিক্যাল অবস্থার উপর ভিত্তি করে ৫-২০ মিগ্রার মধ্যে স্থির করা হয়। একমাত্র ক্লিনিক্যাল পুনর্বিবেচনার পর মাত্রা দৈনিক ১৫ মিগ্রার বেশি নির্ধারণ করা যেতে পারে।

বিরুদ্ধ ব্যবহার *(যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না)* : ওলানজাপাইন ও অন্যান্য উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীল রোগীদের জন্য প্রতিনির্দেশিত। যেসকল রোগীদের সংকীর্ণ অ্যাঙ্গেল গ্লুকোমা রয়েছে তাদের ক্ষেত্রে প্রতিনির্দেশিত।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া: সমনোলেন্স এবং ওজন বৃদ্ধি করা ওলানজাপাইনের খুব সাধারণ পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া। এছাড়াও ক্ষুধা বৃদ্ধি পাওয়া, গ্লুকোজ লেভেল বৃদ্ধি পাওয়া, ট্রাইগ্লিসারাইড মাত্রা বৃদ্ধি পাওয়া, মাথা ঘোরা, অ্যাকাথিশিয়া, পারকিনসন্স রোগ, ডিসকাইনেশিয়া, অরথোস্ট্যাটিক হাইপোটেনশন, মাঝারি ও সুস্পষ্ট অ্যান্টিকোলিনার্জিক প্রভাব, কোষ্ঠকাঠিন্য, মুখ শুকিয়ে যাওয়া, অ্যাসথেনিয়া, ইডিমা এবং আলোক অতি সংবেদনশীলতা হতে পারে।

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার: *গর্ভাবস্থায়:* গর্ভবতী মায়েদের ক্ষেত্রে কোন পর্যাপ্ত এবং সুনির্দিষ্ট তথ্য পাওয়া যায়নি।

স্তন্যদানকালে: ওলানজাপাইন মাতৃদুগ্ধে নিঃসৃত হয়, তাই স্তন্যদানকালে ওলানজাপাইন দেয়া যাবে না।

সতর্কতা: অপর্যাপ্ত বৃক্কীয় এবং যকৃতের কার্যকারিতা, অপর্যাপ্ত কার্ডিওভাসকিউলার, অপর্যাপ্ত সেরিব্রোভাসকিউলার এবং অপর্যাপ্ত রেসপেরিটোরি কার্যকারিতায়, প্রোস্ট্যাটিক হাইপারট্রোফি, প্যারালাইটিক ইলিয়াস, ডায়াবেটিস ম্যালাইটাস, পারকিনসন্স রোগ এবং গর্ভাবস্থায় সতর্কতার সাথে ব্যবহার করতে হবে।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া: ওলানজাপাইন লিভোডোপা এবং ডোপামিন অ্যাগোনিস্টের কার্যকারিতাকে অ্যান্টাগোনাইজ করে। যেসকল ড্রাগ CYP1A2 অথবা গ্লুকোরোনাইল ট্রান্সফারেজ এনজাইমকে প্রভাবিত করে যেমন ওমিপ্রাজল এবং রিফামপিসিন, সেসকল ড্রাগ ওলানজাপাইন এর ক্লিয়ারেন্স বৃদ্ধি করে। CYP1A2 এর প্রতিবন্ধকসমুহ ওলানজাপাইন এর নির্গমনকে বিশেষভাবে বাধাগ্রস্থ করে। কার্বামাজিপাইন ওলানজাপাইন-এর ক্লিয়ারেন্স বৃদ্ধি করে।

মাত্রাধিক্য: অতিরিক্ত মাত্রার লক্ষণগুলির মধ্যে রয়েছে ট্যাকিকার্ডিয়া, এজিটেশন, ডাইসরথ্রিয়া, চেতনা হ্রাস এবং কোমা।

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

উপস্থাপনা

ওলজাপ® ৫ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতিটি কার্টনে ব্লিস্টার প্যাকে রয়েছে ১৪×৫ ট্যাবলেট।

ওলজাপ® ১০ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতি কার্টনে ব্লিস্টার প্যাকে রয়েছে ১৪×৩ ট্যাবলেট।

0740-01

Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

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