

Lurasid[®]

Lurasidone Hydrochloride INN

Description: Lurasid[®] (Lurasidone) is a preparation of Lurasidone Hydrochloride which is an atypical antipsychotic agent. Lurasidone works at multiple neurotransmitter receptors in the brain and used in the treatment of Schizophrenia and Depressive episodes associated with Bipolar I disorder.

Mode of Action: The mechanism of action of Lurasidone in the treatment of schizophrenia and bipolar depression is unknown. However, its efficacy in schizophrenia and bipolar depression could be mediated through a combination of central dopamine Type 2 (D2) and serotonin Type 2 (5HT2A) receptor antagonism.

Composition:

Lurasid[®] 20 mg Tablet: Each film coated tablet contains Lurasidone Hydrochloride INN 20 mg

Lurasid[®] 40 mg Tablet: Each film coated tablet contains Lurasidone Hydrochloride INN 40 mg

Indications:

- ◆ Schizophrenia
- ◆ Depressive episodes associated with Bipolar I disorder (Bipolar Depression), as monotherapy and as adjunctive therapy with lithium or valproate

Dosage and administration: Lurasidone should be taken with food (at least 350 calories). Administration with food substantially increases the absorption of Lurasidone.

Indications	Starting dose	Recommended dose
Schizophrenia	40 mg once daily	40 mg to 160 mg once daily
Bipolar Depression	20 mg once daily	20 mg to 120 mg once daily

Moderate and Severe Renal Impairment: Recommended starting dose is 20 mg per day, and the maximum recommended dose is 80 mg per day.

Moderate and Severe Hepatic Impairment: Recommended starting dose is 20 mg per day. The maximum recommended dose is 80 mg per day in moderate hepatic impairment and 40 mg per day severe hepatic impairment.

Side-effects: Somnolence, akathisia, extrapyramidal symptoms and nausea etc.

Contraindications: Lurasidone is contraindicated in patients who have demonstrated hypersensitivity to the drug or its other ingredients. It is also contraindicated in concomitant use with a strong CYP3A4 inhibitor (e.g. ketoconazole) & a strong CYP3A4 inducer (e.g. rifampin)

Use in pregnancy and lactation: Pregnancy Category B. Lurasidone is excreted in human milk. Because of the potential for serious adverse reactions in nursing infants from Lurasidone, a decision should be made whether to discontinue nursing or discontinue the drug, taking into account the importance of the drug to the mother.

Pediatric use: Safety and effectiveness in pediatric patients have not been established.

Precaution: It can cause increased mortality in elderly patients with dementia-related psychosis, increased suicidal thoughts and behaviors in adolescents and young adults.

Drug interaction: Lurasidone should not be used concomitantly with strong CYP3A4 inhibitors (e.g., ketoconazole, clarithromycin, ritonavir, voriconazole, mibefradil, etc.) or strong CYP3A4 inducers (e.g., rifampin, phenytoin, carbamazepine, etc.)

Overdose: 560 mg of Lurasidone over dosage does not cause any significant reactions.

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

Packaging

Lurasid[®] 20: Each carton contains 10X2 tablets in Alu. Alu. blister pack.

Lurasid[®] 40: Each carton contains 10X1 tablets in Alu. Alu. blister pack.


Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

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

লুরাসিড®

লুরাসিডন হাইড্রোক্লোরাইড আইএনএন

বিবরণ: লুরাসিড® (লুরাসিডন) একটি এটিপিঅ্যান্টি-ইকোটিক। এটি মস্তিষ্কের বিভিন্ন নিউরোট্রান্সমিটার রিসেপ্টর-এর উপর কাজ করে এবং সিজোফ্রেনিয়া ও বাইপোলার-১ ডিজঅর্ডার (বাইপোলার ডিপ্রেসন) কমাতে সহায়তা করে।

কার্যপদ্ধতি: সিজোফ্রেনিয়া এবং বাইপোলার ডিপ্রেসনের চিকিৎসায় লুরাসিডন-এর ক্রিয়াকলাপের পদ্ধতি অজানা। যাই হোক, সিজোফ্রেনিয়া এবং বাইপোলার ডিপ্রেসনে এর কার্যকারিতা কেন্দ্রীয় ডোপামিন টাইপ ২ (D2) এবং সেরোটোনিন টাইপ ২ (5HT2A) রিসেপ্টর-কে বাধা প্রদানের মাধ্যমে করে থাকে।

উপাদান:

লুরাসিড® ২০ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে আছে লুরাসিডন হাইড্রোক্লোরাইড আইএনএন ২০ মিগ্রা।
লুরাসিড® ৪০ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে আছে লুরাসিডন হাইড্রোক্লোরাইড আইএনএন ৪০ মিগ্রা।

নির্দেশনা:

- ◆ সিজোফ্রেনিয়া
- ◆ বাইপোলার-১ ডিজঅর্ডার (বাইপোলার ডিপ্রেসন)-এর একক এবং লিথিয়াম বা ভেলথোয়েট এর সাথে সংযোজিত চিকিৎসায়

মাত্রা ও প্রয়োগ: লুরাসিডন খাবারের সাথে নেওয়া উচিত (অন্তত ৩৫০ ক্যালোরি)। খাবারের সাথে গ্রহণ করলে লুরাসিডনের শোষণ উল্লেখযোগ্যভাবে বৃদ্ধি পায়।

নির্দেশনা	প্রাথমিক মাত্রা	নির্দেশিত মাত্রা
সিজোফ্রেনিয়া	৪০ মিগ্রা দিনে একবার	৪০ মিগ্রা থেকে ১৬০ মিগ্রা দিনে একবার
বাইপোলার-১ এর সাথে সম্পৃক্ত বিষয়গত	২০ মিগ্রা দিনে একবার	২০ মিগ্রা থেকে ১২০ মিগ্রা দিনে একবার

মধ্যম থেকে তীব্র বৃক্কীয় অকার্যকারিতায়: প্রাথমিক মাত্রা ২০ মিগ্রা দিনে একবার এবং সর্বোচ্চ মাত্রা ৮০ মিগ্রা দিনে একবার।

মধ্যম থেকে তীব্র যকৃত অকার্যকারিতায়: প্রাথমিক মাত্রা ২০ মিগ্রা দিনে একবার। মধ্যম যকৃত অকার্যকারিতায় ৮০ মিগ্রা দিনে একবার এবং তীব্র যকৃত অকার্যকারিতায় ৪০ মিগ্রা দিনে একবার।

পার্বশ্রুতিক্রিয়া: বিম বিম ভাব, একাধিশিখা, এক্সট্রাপিরামিডাল লক্ষণ এবং বমি বমি ভাব প্রভৃতি।

প্রতিনির্দেশনা: লুরাসিডন বা এর অন্যান্য উপাদানগুলির প্রতি অতি সংবেদনশীলতা প্রদর্শন করা রোগীদের ক্ষেত্রে এটি প্রতিনির্দেশিত। এছাড়াও শক্তিশালী CYP3A4 ইনহিবিটর (যেমন: ক্রিটোকোজল) এবং CYP3A4 ইনডিউসার (যেমন: রিফামপিন) এর সাথে ব্যবহারেও এটি প্রতিনির্দেশিত।

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার: প্রেগন্যান্সি ক্যাটাগরি বি। লুরাসিডন মাতৃদুগ্ধে নিঃসৃত হয়। শিশুদের ক্ষেত্রে লুরাসিডন অত্যন্ত ক্ষতিকর প্রভাব ফেলে, তাদের ক্ষেত্রে স্তন্যদান বন্ধ করা উচিত নাকি ওষুধটি বন্ধ করা উচিত সে ব্যাপারে সিদ্ধান্ত নিতে হবে।

শিশুদের ক্ষেত্রে ব্যবহার: শিশুদের ক্ষেত্রে নিরাপত্তা এবং কার্যকারিতা প্রতিষ্ঠিত হয়নি।

সতর্কতা: লুরাসিডন বয়স্ক রোগী যাদের ডিমেনশিয়া-সম্পর্কিত সাইকোসিস আছে তাদের মৃত্যুঝুঁকি, কিশোর এবং তরুণদের মধ্যে আত্মহত্যার প্রবণতা সৃষ্টির কারণ হতে পারে।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া: লুরাসিডন শক্তিশালী CYP3A4 ইনহিবিটর (যেমন: ক্রিটোকোজল, ক্ল্যারিথ্রোমাইসিন, রিটোনাবির, ভেরিকোনাজল, মিবেফ্রাডিল, ইত্যাদি) অথবা শক্তিশালী CYP3A4 ইনডিউসার (যেমন: রিফামপিন, ফিনাইটইয়িন, কার্বামাজেপিন ইত্যাদি) এর সাথে একযোগে ব্যবহার করা উচিত নয়।

মাত্রাধিক্য: লুরাসিডনের মাত্রাধিক্যতা ৫৬০ মিগ্রা পর্যন্ত কোন উল্লেখযোগ্য প্রতিক্রিয়া সৃষ্টি করে না।

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

উপস্থাপনা:

লুরাসিড® ২০: প্রতিটি কার্টনে অ্যালু-অ্যালু ব্রিস্টার প্যাকে রয়েছে ১০x২ ট্যাবলেট।

লুরাসিড® ৪০: প্রতিটি কার্টনে অ্যালু-অ্যালু ব্রিস্টার প্যাকে রয়েছে ১০x১ ট্যাবলেট।



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

0902-01