

## উপাদান

**কনপ্যান™ ০.৫ ট্যাবলেট:** প্রতিটি ট্যাবলেটে রয়েছে ক্লোনাজিপাম ইউএসপি ০.৫ মি.গ্রা.।

**কনপ্যান™ ১ ট্যাবলেট:** প্রতিটি ট্যাবলেটে রয়েছে ক্লোনাজিপাম ইউএসপি ১ মি.গ্রা.।

**কনপ্যান™ ২ ট্যাবলেট:** প্রতিটি ট্যাবলেটে রয়েছে ক্লোনাজিপাম ইউএসপি ২ মি.গ্রা.।

## ফার্মাকোলজী

**কনপ্যান™** (ক্লোনাজিপাম) একটি বেনজোডায়াজিপিন জাতক যা মানবদেহে একটি খিটুনি প্রতিরোধী গুণধি হিসাবে কাজ করে। ক্লোনাজিপাম সরাসরি কার্টিক্যাল ও সাব-কার্টিক্যাল ইপিলেপটোজেনিক ফোকাসকে বাঁধা দিয়ে খিটুনি প্রতিরোধ করে। ইহা বেনজোডায়াজিপিন শ্রেণী-সংশ্লিষ্ট কতিপয় ফার্মাকোলজিক্যাল বৈশিষ্ট্য প্রদর্শন করে। ইহা স্পাইনালকর্ড অঞ্চলে গাবা (GABA) র কার্যকারিতা বৃদ্ধি করার মাধ্যমে অতিরিক্ত উত্তেজনাকে নেগেটিভ ফিডব্যাক এর মাধ্যমে প্রশমন করে কিন্তু স্নায়ুর অন্যান্য স্বাভাবিক কার্যসমূহ অপরিবর্তিত রাখে।

## নির্দেশনা

১. মৃগীরোগ ৪ স্ট্যাটাস ইপিলেপ্টিকাস, লেনক্স - গ্যাস্টট সিনড্রোম, ইনফ্যান্টাইল স্প্যাজম, অ্যাবসেস সিজারস, মায়োক্লোনিক সিজারস, টনিক - ক্লোনিক সিজারস, অ্যাকাইনেটিক ও অ্যাটোনিক সিজারস ও পার্শ্বীয় সিজারস, ২. গুণধি প্রভাবিত ডিসকাইনেসিয়াস, ৩. বাইপোলার অফেকটিভ ডিজঅর্ডার, ৪. প্যানিক অ্যাটাক্স।

## মাত্রা ও সেবনবিধি

রোগীর গুণধির প্রতি সহনশীলতা ও প্রতিক্রিয়ার ভিত্তিতে ক্লোনাজিপামের কার্যকর মাত্রা নির্ধারণ করা হয়। সাধারণ নিয়ম অনুযায়ী, নতুন রোগীদের ক্ষেত্রে কম একক মাত্রায় ক্লোনাজিপাম শুরু করা উচিত। **প্রাপ্ত বয়স্কদের ক্ষেত্রে** সাধারণত প্রথম ৪ রাতে, প্রতিরাতে ১ মি.গ্রা. (বৃদ্ধদের ক্ষেত্রে ০.৫ মি.গ্রা.) দিয়ে শুরু করতে হবে। পরবর্তীতে ধীরে ধীরে ২-৪ সপ্তাহ ব্যাপী রোগীর প্রতিক্রিয়ার উপর ভিত্তি করে কার্যকর মাত্রা দৈনিক ৪-৮ মি.গ্রা. পর্যন্ত বাড়ানো হয় যা, প্রতি রাতে অথবা প্রয়োজনে ৩-৪ টি বিভক্ত মাত্রায় সেবন করতে হয়। **শিশুদের ক্ষেত্রে** ১ বছর বয়সী শিশুদের ক্ষেত্রে ০.২৫ মি.গ্রা. দিয়ে শুরু করে উপরোল্লিখিতভাবে ০.৫-১ মি.গ্রা. পর্যন্ত বৃদ্ধি করতে হয়। ১-৫ বছর বয়স পর্যন্ত শিশুদের ক্ষেত্রে ০.২৫ মি.গ্রা. দিয়ে শুরু করে উপরোল্লিখিতভাবে ১-৩ মি.গ্রা. পর্যন্ত বৃদ্ধি করতে হয়। ৫-১২ বছর বয়স পর্যন্ত শিশুদের ক্ষেত্রে ০.৫ মি.গ্রা. দিয়ে শুরু করে উপরোল্লিখিতভাবে ৩-৬ মি.গ্রা. পর্যন্ত বৃদ্ধি করতে হয়। অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী সেবা।

## প্রতিনির্দেশনা

এ গুণধির যে কোন উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীল রোগী, নেশাসক্ত, অ্যালকোহল সেবী ও মায়োস্থেনিয়া গ্রাভিস এ আক্রান্ত রোগীদের ক্ষেত্রে ক্লোনাজিপামের ব্যবহার প্রতিনির্দেশিত।

## সাবধানতা ও সতর্কতা

বৃদ্ধরোগী, শ্বসনতন্ত্রের সংক্রমণ যেমন ক্রনিক অবস্ট্রাকটিভ পালমোনারি ডিজিজ, যকৃত ও বৃক্কের রোগে আক্রান্ত রোগী এবং যারা কেন্দ্রীয় স্নায়ু তন্ত্রের উপর কার্যকর অন্যান্য গুণধি সেবন করছেন তাদের ক্ষেত্রে ক্লোনাজিপামের মাত্রা সতর্কতার সাথে নির্ধারণ করতে হবে। স্পাইনাল ও সেরিব্রাল এট্রাক্সিয়ায় আক্রান্ত রোগী এবং অ্যালকোহল, কেন্দ্রীয় স্নায়ু তন্ত্রের উপর কার্যকর অন্যান্য গুণধি ও অ্যানালজেসিকের তীব্র বিক্রিয়ার ক্ষেত্রে ক্লোনাজিপামের প্রয়োগে বিশেষ সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে।

## পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া

ক্লোনাজিপামের ঘন ঘন পার্শ্বপ্রতিক্রিয়ার মধ্যে দেখা যায়- কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্রের ডিপ্রেসন, ঘুম ঘুম ভাব, অবসাদগ্রস্থতা, মাথা বিম্বিমা করা, পেশীর হাইপোটেনিয়া, সমন্বয় করার ক্ষেত্রে অসুবিধা, বাচ্চাদের অতিরিক্ত লালচা নিগ্ৰহিত হয়, প্যারান্ড্রাক্যাল অ্যাগ্রেশন, ইরিটিবিলিটি এবং মানসিক পরিবর্তন।

## গর্ভাবস্থায় এবং স্তন্যদানকালে ব্যবহার

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ক্লোনাজিপাম ব্যবহার করা উচিত নয়। ক্লোনাজিপাম মাতৃদুগ্ধে নিগ্ৰহিত হয়, স্তন্যদানকারী মায়েরের ইহা পরিহার করা উচিত। যদি ক্রমের ক্ষতির চেয়ে রোগীর উপকার বেশী প্রতীয়মান হয় সে ক্ষেত্রে ক্লোনাজিপাম গর্ভাবস্থায় ব্যবহার করা যেতে পারে।

## শিশু ও বয়সস্কিকালীন ব্যবহার

তদ্রূপেইভাবে কমানোর লক্ষ্যে ক্লোনাজিপাম ০ থেকে ১০ বছর বয়সী অথবা ৩০ কেজি পর্যন্ত ওজনের শিশুদের ক্ষেত্রে প্রতিদিন ০.০১ থেকে ০.০৩ মি.গ্রা./কেজি (প্রতিদিন সর্বোচ্চ ০.০৫ মি.গ্রা./কেজি) মাত্রায় দেওয়া যেতে পারে। ক্লোনাজিপাম বয়সস্কিকালীন সময়েও নির্দেশিত মাত্রায় প্রয়োগ করা যায়।

## অন্য গুণধির সাথে প্রতিক্রিয়া

নারকোটিকস, বারবিটুরেটস, নন-বারবিটুরেটস, হিপনোটিক্স, উৎকর্ষা প্রশমনকারী গুণধি, এমএও-ইনহিবিটরস, ট্রাইসাইক্লিক অ্যান্টিডিপ্রেস্যান্টস ও খিটুনি প্রতিরোধী গুণধিসমূহ ক্লোনাজিপাম-এর কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্রকে ডিপ্রেস করার ক্ষমতাকে বৃদ্ধি করতে পারে।

## অতিমাত্রা

অন্যান্য কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্রের ডিপ্রেসনের গুণধির মত ক্লোনাজিপামের মাত্রাধিকার লক্ষণসমূহ হচ্ছে- নিদ্রালুতা, বিভ্রান্তি, কোমা এবং রিফ্লেক্স কমে যাওয়া।

## সংরক্ষণ

৩০°সে. তাপমাত্রার নিচে, আলো থেকে দূরে ও শুষ্ক স্থানে সংরক্ষণ করুন। সকল গুণধি শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

## মোড়ক

**কনপ্যান™ ০.৫ ট্যাবলেট:** প্রতিটি বাক্সে রয়েছে অ্যালু-পিভিডিসি ব্লিস্টারে ৫ X ১০ টি ট্যাবলেট এবং একটি নির্দেশিকা।

**কনপ্যান™ ১ ট্যাবলেট:** প্রতিটি বাক্সে রয়েছে অ্যালু-পিভিডিসি ব্লিস্টারে ৫ X ১০ টি ট্যাবলেট এবং একটি নির্দেশিকা।

**কনপ্যান™ ২ ট্যাবলেট:** প্রতিটি বাক্সে রয়েছে অ্যালু-পিভিডিসি ব্লিস্টারে ৩ X ১০ টি ট্যাবলেট এবং একটি নির্দেশিকা।

## প্রস্তুতকারক:

**নাভানা ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিম্**

রূপসী, রূপগঞ্জ, নারায়ণগঞ্জ, বাংলাদেশ।

**নাভানা ফার্মা**

## Composition

**Conpan™ 0.5 Tablet:** Each tablet contains Clonazepam USP 0.5 mg.

**Conpan™ 1 Tablet:** Each tablet contains Clonazepam USP 1 mg.

**Conpan™ 2 Tablet:** Each tablet contains Clonazepam USP 2 mg.

## Pharmacology

**Conpan™** (Clonazepam), a derivative of benzodiazepine is used as anticonvulsant drug. Clonazepam brings about direct inhibition of cortical and sub-cortical epileptogenic focus and thus prevents the formation of convulsive activity. It displays several pharmacological properties, which are characteristics of benzodiazepine class of drugs. At the spinal cord level clonazepam depresses more reflex pathways and potentiates presynaptic inhibition of GABA in the CNS. Overcompensatory excitation processes are thereby reduced via negative feedback without substantiation of other physiologic neuronal activity.

## Indications

1. Epilepsy: Status epilepticus, Lennox-Gastaut syndrome, Infantile spasms, Absence seizures, Myoclonic seizures, Tonic - clonic seizures, Akinetic and atonic seizures & Partial seizures, 2. Drug- induced dyskinesias, 3. Bipolar affective disorder, 4. Panic attacks

## Dose & Administration

The standard dose of clonazepam must be individually adjusted according to the patient's clinical response and tolerance of the drug. As a general rule, clonazepam is started with low single dose in a new patient. **Adults:** 1mg (elderly, 0.5 mg), initially at night for 4 nights, increased according to response over 2-4 weeks to usual maintenance dose of 4-8 mg which is usually given at night as a single dose or may be given in 3-4 divided doses if necessary. **Children:** Up to 1 year, initially 0.25 mg, to be increased as above to usual maintenance dose of 0.5-1 mg, 1-5 years initially 0.25 mg, to be increased as above to 1-3 mg, 5-12 years, initially 0.5 mg, to be increased as above to 3-6 mg.

## Or as directed by the physician.

## Contraindication

Clonazepam must not be used in patients with known hypersensitivity to any components of this preparation, in patients dependent on medications, drugs of abuse or alcohol, or suffering from myasthenia gravis.

## Warning & Precaution

The dosages of Clonazepam must be carefully adjusted to individual requirements in elderly patients, patients with pre-existing diseases of liver, kidney & respiratory system (e.g. chronic obstructive pulmonary disease) and undergoing treatment with other centrally acting medications. Special care should be taken while administering clonazepam in patients with spinal or cerebellar ataxia and in the event of acute intoxication with alcohol and other centrally acting medications and analgesics.

## Side Effects

The most frequently occurring side effects of clonazepam are referable to CNS depression, drowsiness, fatigue, dizziness, muscle hypotonia, co-ordination disturbance, hypersalivation in infants, paradoxical aggression, irritability and mental change.

## Use In Pregnancy & Lactation

The use of clonazepam during pregnancy or lactation should be avoided. Clonazepam is excreted through the breast milk and should therefore be avoided in breast-feeding mothers. The drug should only be administered to pregnant women if the potential benefits of the patient out-weigh the risk of fetus.

## Use In Children & Adolescents

In order to minimize drowsiness, the initial dose for infants and children (up to 10 years of age or 30 kg of body weight) should be between 0.01 and 0.03 mg/kg/day, but not to exceed 0.05 mg/kg/day, given in two or three divided doses. It can be used in adolescents also as per dosage recommendation.

## Drug Interaction

Narcotics, barbiturates, non-barbiturates, hypnotics, anti-anxiety agents, MAO inhibitors, tricyclic antidepressant and anticonvulsant drugs may potentiate the CNS-depressant action of clonazepam.

## Overdose

Symptoms of clonazepam overdosage, like those produced by other CNS depressants, include somnolence, confusion, coma and diminished reflexes.

## Storage

Store below 30°C. away from light and in a dry place. Keep all medicine out of reach of the children.

## Packing

**Conpan™ 0.5 Tablet:** Each box contains 5 X 10 tablets in Alu-PVDC blister strips and an insert.

**Conpan™ 1 Tablet:** Each box contains 5 X 10 tablets in Alu-PVDC blister strips and an insert.

**Conpan™ 2 Tablet:** Each box contains 3 X 10 tablets in Alu-PVDC blister strips and an insert.

## Manufactured by:

**Navana Pharmaceuticals Ltd.**

Rupshi, Rugganj, Narayanganj, Bangladesh

NCLT0603\_10-22\_03

**NAVANA PHARMA**