

ক্লোন

ক্লোনাজিপাম ইউএসপি

উপস্থাপন

ক্লোন ০.৫ মিগ্রা: প্রতিটি ট্যাবলেটে রয়েছে ক্লোনাজিপাম ইউএসপি ০.৫ মিগ্রা।

ক্লোন ২ মিগ্রা: প্রতিটি ট্যাবলেটে রয়েছে ক্লোনাজিপাম ইউএসপি ২ মিগ্রা।

বিবরণ

ক্লোনাজিপাম একটি বেনজোডায়াজিপাইন জাতক। বেনজোডায়াজিপাইন গ্রুপের অন্যান্য জাতকের ন্যায় ক্লোনাজিপাম GABA_A রিসেপ্টরকে নিয়ন্ত্রণের মাধ্যমে GABA নিওরেট্রান্সমিটারকে প্রভাবিত করে এবং অ্যান্টিকনভালসেন্ট, মাসুল রিলাক্সেন্ট ও শক্তিশালী অ্যানজিওলাইটিক বৈশিষ্ট্য প্রদান করে। মানবদেহে অ্যাবসেস সিজার (পেটিট ম্যাল) এর স্পাইক ও গুয়েড ডিসচার্জ প্রশমন করতে এবং মাইনর মোটর সিজার- এর ফ্রিকোয়েন্সি, অ্যামপ্লিচুড, সময়কাল ও ডিসচার্জ প্রসারণ কমাতে ইহা সক্ষম। ক্লোনাজিপাম দ্রুত ও শক্তিশালী কার্যকারীতা দেয় এবং মাত্রারিক্ত সেবনেও এর টক্সিসিটি খুব কম।

নির্দেশনা

নিম্নলিখিত ক্ষেত্রে ক্লোন ব্যবহৃত হয়-

- এপিলেপ্সিতে সিজার অ্যাটাক
- অ্যানজাইটি ডিসঅর্ডার
- প্যানিক ডিসঅর্ডার
- সাধারণত ফাস্ট লাইন ড্রাগের সাথে ক্লোনাজিপাম যৌথভাবে ম্যানিয়া অথবা অ্যাকিউট সাইকোসিস এর প্রাথমিক চিকিৎসা
- হাইপারপ্লেজিয়া
- বিভিন্ন প্রকারের প্যারাসোমনিয়া
- ডিসকোইনেসিয়া
- নিওরোলেন্টিক দ্বারা উদ্ভূত অ্যাকিউট এবং ক্রনিক অ্যাকথিসিয়ায়

সেবনমাত্রা ও বিধি

প্রারম্ভিক ক্ষেত্রে সাধারণত কম ও বিভক্ত মাত্রায় ব্যবহার করা উচিত এবং তা প্রতি ৩ দিনের ব্যবধানে ধীরে ধীরে বাড়িয়ে দীর্ঘমেয়াদী মাত্রায় ব্যবহার করা উচিত। ব্যবহার বন্ধের ক্ষেত্রে মাত্রা ধীরে ধীরে কমানো উচিত।

প্রাপ্ত বয়স্কদের ক্ষেত্রে

প্রারম্ভিক মাত্রা: দিনে ১ মিগ্রা বিভক্ত মাত্রায় (বয়স্কদের ০.৫ মিগ্রা), দিনে ১.৫ মিগ্রা এর বেশী অতিক্রম না করা

বর্ধিত মাত্রা: ০.৫-১ মিগ্রা প্রতি ৩ দিনের ব্যবধানে

দীর্ঘমেয়াদী মাত্রা: দিনে ৪-৮ মিগ্রা

সর্বোচ্চ মাত্রা: দিনে ২০ মিগ্রা সতর্কতার সাথে

মাত্রার পদ্ধতি: দিনে দুইবার/তিনবার

বাচ্চা ও শিশুদের ক্ষেত্রে

১ বছর পর্যন্ত: দিনে ০.২৫ মিগ্রা বিভক্ত মাত্রায়, ধীরে ধীরে বর্ধিত করে দিনে ০.৫-১ মিগ্রা

১-৫ বছর: দিনে ০.২৫ মিগ্রা বিভক্ত মাত্রায়, ধীরে ধীরে বর্ধিত করে দিনে ১-৩ মিগ্রা

৫-১২ বছর: দিনে ০.৫ মিগ্রা বিভক্ত মাত্রায়, ধীরে ধীরে বর্ধিত করে দিনে ৩-৬ মিগ্রা

বর্ধিত মাত্রা: ০.২৫-০.৫ মিগ্রা প্রতি ৩ দিনের ব্যবধানে

মাত্রার পদ্ধতি: দিনে দুইবার/তিনবার

প্রতিনির্দেশনা

যকৃতের সমস্যা, ন্যারো অ্যাংগেল গ্লুকোমা এবং বেনজোডায়াজিপাইনের প্রতি অতিসংবেদনশীলতা।

সতর্কতা

এপিলেপ্সিতে অক্রান্ত রোগী যারা দীর্ঘদিন ধরে বেনজোডায়াজিপাইন ব্যবহার করেন। তাদের জন্য ক্লোন ব্যবহার নির্দেশিত নয়। শ্বাসতন্ত্র, যকৃত ও কিডনী সমস্যাযুক্ত রোগীদের ক্ষেত্রে ইহা কমমাত্রায় সতর্কতার সাথে ব্যবহার করা উচিত।

ক্লোনাজিপাম দ্বারা দীর্ঘমেয়াদী চিকিৎসার ক্ষেত্রে পর্যায়ক্রমে ব্লাড কাউন্ট এবং যকৃতের কার্যকারিতার পরীক্ষা চালিয়ে যাওয়ার পরামর্শ রয়েছে। শিশুদের শারীরিক ও মানসিক বিকাশের সময় পার্শ্ব প্রতিক্রিয়ার সম্ভাবনা বিবেচনা করে ক্লোনাজিপামের দীর্ঘমেয়াদী ব্যবহারের লাভ ও ঝুঁকির গুরুত্ব বিবেচনা করা উচিত।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

ক্লোনাজিপামের সাধারণ পার্শ্ব প্রতিক্রিয়ার মধ্যে রয়েছে কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্রের ডিপ্রেশন, ঘুম ঘুম ভাব, অবসাদগ্রহণতা, মাথা ঝিমঝিম করা, পেশীর হাইপোটেনিয়ার, যোগাযোগে অসামঞ্জস্যতা, বাচ্চাদের অতিরিক্ত লালনা নিঃসরণ, প্যারাডক্সিক্যাল অ্যাসেসন, ইরিটেবিলিটি এবং মানসিক পরিবর্তন।

গর্ভবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার

গর্ভবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ক্লোনাজিপামের ব্যবহার পরিহার করা উচিত। এটি মাতৃদুগ্ধে নিঃসৃত হয়, বিধায় স্তন্যদানকারী মায়াদের এটি পরিহার করা উচিত।

মাত্রাধিক্য

অন্যান্য কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্রের ডিপ্রেশনের গুণধের মত ক্লোনাজিপাম এর মাত্রাধিক্যের লক্ষনসমূহ হচ্ছে সমনোলেপ, কনফিউশন, কোমা এবং রিফ্লেক্স কমে যাওয়া। মাত্রাধিক্যের ক্ষেত্রে অবাধ আলো বাতাস চলাচলের ব্যবস্থা করা উচিত। প্রাপ্তবয়স্ক ও শিশু ০.৪ মিগ্রা/কেজি এর অধিক সেবন করলে ১ঘন্টা এর মধ্যে অ্যাক্টিভেটেড চারকোল (বয়স্ক- ৫০ মিগ্রা, শিশু ১০-১৫ মিগ্রা) ব্যবহার করা উচিত।

গুণধের আন্তর্কিয়া

কিছু অ্যান্টিকনভালসেন্ট, অ্যালকোহল, নারকোটিক, হিপনোটিক, অ্যান্টিঅ্যানজাইটি এজেন্ট, মনোঅ্যামাইন অক্সিডেজ ইনহিবিটর, ট্রাইসাইক্লিক অ্যান্টিডিপ্রেসেন্ট এবং অ্যান্টিসাইকোটিক ড্রাগ যেমন ফেনোথায়াজিন, থায়োজেনথিন এবং বিউটাইরোফেনোন জাতীয় গুণধ বেনজোডায়াজিপাইন গ্রুপের গুণধের সিএনএস ডিপ্রেসেন্ট-ক্রিয়া বাড়িয়ে দিতে পারে।

বাণিজ্যিক মোড়ক

ক্লোন ০.৫ মিগ্রা: প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ১০ x ১০ টি ট্যাবলেট অ্যালু-ব্লিস্টার স্ট্রিপে।

ক্লোন ২ মিগ্রা: প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ৫ x ১০ টি ট্যাবলেট অ্যালু-ব্লিস্টার স্ট্রিপে।

প্রস্তুতকারকঃ



গ্লোব ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিমিটেড
নোয়াখালী, বাংলাদেশ

Clon

Clonazepam USP

Presentation

Clon 0.5 mg : Each tablet contains Clonazepam USP 0.5 mg.

Clon 2 mg : Each tablet contains Clonazepam USP 2 mg.

Description

Clonazepam is in a group of drugs called benzodiazepines. Like other benzodiazepines, Clonazepam enhances the neurotransmitter GABA via modulation of the GABA_A receptor. It has anticonvulsant, muscle relaxant and very potent anxiolytic properties. It is also capable of suppressing the spike and wave discharge in absence seizure (petit mal) and decreasing the frequency, amplitude, duration and spread of discharge in minor motor seizure. Clonazepam has fast onset of action, high effectiveness and low toxicity even in overdose.

Indication

Clon is used for the following conditions-

- Seizure attack in epilepsy
- Anxiety disorder
- Panic disorder
- Initial treatment of mania or acute psychosis together with firstline drugs
- Hyperplexia
- Many forms of parasomnia
- Dyskinesia
- Acute and chronic akathisia induced by neuroleptics

Dosage and Administration

Dose should be started with low doses and increased gradually at 3 days interval to a maintenance dose. During discontinuation the dose should be tapered.

Adults and Elderly

Initial dose: 1 mg daily in divided dose (Elderly 0.5 mg), not to exceed 1.5 mg/day

Increment dose: 0.5 - 1 mg at intervals of 3 days

Maintenance dose: 4 - 8 mg/day

Maximum dose: 20 mg/day should be administered with caution

Dosing interval: b.i.d. / t.i.d.

Infants and Children

Up to 1 year: 0.25 mg daily in divided dose, increase gradually to 0.5 - 1 mg

1 - 5 year: 0.25 mg daily in divided dose, increase gradually to 1 - 3 mg

5 - 12 year: 0.5 mg daily in divided dose, increase gradually to 3 - 6 mg

Increment dose: 0.25-0.5 mg at intervals of 3 days

Dosing interval: b.i.d. / t.i.d.

Contraindication

Significant liver disease, narrow angle glaucoma, sensitivity to benzodiazepines.

Precaution

The use of Clon is not recommended in epileptic patients who have been receiving benzodiazepine treatment for a prolonged period. It should be used with caution in patients with chronic respiratory disease, impairment of renal or hepatic function. In these cases dosage should generally be reduced.

Periodic blood counts and liver function tests are advisable during long-term therapy with clonazepam. Because of the possibility of adverse effects on physical and mental development, a benefit-risk consideration of the long-term use of clonazepam is important in pediatric patients.

Side effect

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 into the breast milk and should therefore be avoided in breast-feeding mothers.

Overdose

Symptoms of clonazepam overdose like those produced by other CNS depressants, include somnolence, confusion, coma and diminished reflexes. In case of overdose, clear airway and adequate ventilation should be maintained. Consider activated charcoal (50 g for an adult, 10-15 g for a child) within 1 hour in adults or children who have taken more than 0.4mg/kg.

Drug Interaction

The CNS-depressant action of the benzodiazepine class of drugs may be potentiated by other anticonvulsant drugs, alcohol, narcotics, hypnotics, antianxiety agents, monoamine oxidase inhibitors, tricyclic antidepressants and the phenothiazines, thioxanthenes, butyrophenone classes of antipsychotic agents.

Commercial pack

Clon 0.5 mg : Each box contains 10 x 10 tablets in Alu-Blister strips.

Clon 2 mg : Each box contains 5 x 10 tablets in Alu-Blister strips.

Manufactured by:



Globe Pharmaceuticals Ltd.
Noakhali, Bangladesh.