Bopam®

Bromazepam BP

Description
Bromazepam (**Bopam**®) is a global anxiolytic with smooth and superior efficacy. It is one of the benzodiazepines having no side-effects like other benzodiazepines. It effectively manages anxiety and also removes anxiety related various physiological problems.

Mode of action
Bromazepam (**Bopam**®) binds with the specific site on the GABA receptor/chloride channel complex and potentiates the effect of GABA, an important inhibitory transmitter in the CNS which acts by opening chloride ion channels into cells.

Pharmacokinetics
Peak plasma concentration of Bromazepam (**Bopam**®) is achieved within two hours after oral administration. The absolute bioavailability of the unchanged substance is 60%. On an average 70% of Bromazepam is bound to plasma proteins. Bromazepam is metabolized in the liver. Bromazepam has an elimination half-life of around 20 hours, but the half-life may be longer in elderly subjects. The metabolites are excreted in the urine mainly in conjugated form.

Composition
Bopam® Tablet: Each tablet contains Bromazepam BP 3 mg.

Indications
Emotional disturbances: Anxiety and tension states, as adjuvant therapy for anxiety in depressed patients, nervous tension, restlessness, anxiety and tension related insomnia. As an adjuvant to the treatment of an underlying disease responsible for functional or psychosomatic impairments of various organs caused or exacerbated by anxiety and tension. *Cardiovascular and respiratory systems:* Pseudo angina pectoris, precordial anxiety, tachycardia, emotiogenic hypertension, dyspnea and hyperventilation; *Gastrointestinal tract:* Irritable bowel syndrome, ulcerative colitis, epigastric pain, spasm, meteorism and diarrhea. *Urogenital tract:* Irritable bladder, urinary frequency, dysmenorrhoea; *Other psychosomatic disturbances:* Psychogenic headache, psychogenic dermatoses.
Bromazepam is also suitable for treatment of anxiety and tension states due to chronic organic diseases and as an adjuvant to psychotherapy in psychoneuroses, acute alcohol withdrawal, adjunct for the relief of muscle spasm.

Dosage & administration
For adult: 1.5 mg to 12 mg three times daily according to condition or patient response and side-effect profile.
Average outpatient dosage: 1.5 mg to 3 mg three times daily.
Severe cases: 6 mg to 12 mg two to three times daily.

Contraindications
Bromazepam should not be used in case of hypersensitivity of benzodiazepines, respiratory depression, severe hepatic impairment, myasthenia gravis and infant.

Side effects
Drowsiness, lightheadedness in the next day; confusion, ataxia and amnesia may occur.

Use in pregnancy & lactation
USFDA pregnancy category C. Bromazepam should avoid during lactation because this molecule excreted through breast milk.

Precautions
Bromazepam should be used cautiously in respiratory diseases, muscle weakness, and history of alcohol or drug abuse.

Drug interactions
Phenothiazines, barbiturates, MAO inhibitors and psychoactive drugs may potentiate the action of bromazepam and should not usually be given concurrently.

Overdosage
Manifestations of overdosage include somnolence, confusion, and respiratory and cardiovascular depression with coma in severe cases.

Storage
Store in a cool and dry place, protected from light.

Packaging
Bopam® Tablet: Each carton contains 10X5 tablets in blister pack.

Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

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

132-06

বোপাম®

ব্রোমাজিপাম বিপি

বিবরণ
ব্রোমাজিপাম (**বোপাম**®) একটি দ্রুত কার্যকরী দুঃশ্চিন্তা প্রশমনকারী ওষুধ। ব্রোমাজিপাম এমনই একটি বেনজোডায়াজিপাইন যার অন্যান্য বেনজোডায়াজিপাইন -এর মত পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া নেই। এটি অত্যন্ত কার্যকরভাবে দুঃশ্চিন্তা এবং দুঃশ্চিন্তার সাথে সম্পৃক্ত দৈহিক সমস্যার উপশম করে।

কার্যপদ্ধতি
ব্রোমাজিপাম গাবা (জিএবিএঃ গামা-এমাইনো বিউটাইরিক এসিড) রিসেপ্টর/ক্লোরাইড চ্যানেল-এর নির্দিষ্ট জায়গায় সংযুক্ত হয়ে গাবার কার্যকারিতা ত্বরান্বিত করে। গাবা কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্রে অবস্থিত এক ধরনের বাধাদানকারী নিউরোট্রান্সমিটার, যা কোষের ক্লোরাইড চ্যানেলকে উন্মুক্ত করে ক্লোরাইড আয়নকে কোষে প্রবেশে সহায়তা করে এবং নিউরনের উত্তেজনা প্রশমন করে।

ওষুধের উপর শরীরের ক্রিয়া (ফার্মাকোকাইনেটিক্স)
মুখে সেবনের ২ ঘন্টার মধ্যে রক্তরসে ব্রোমাজিপাম সর্বোচ্চ ঘনত্বে পৌঁছায়। অবিকৃত অবস্থায় এর বায়োএ্যাভেইলেবিলিটি ৬০%। ব্রোমাজিপাম গড়ে ৭০% প্লাজমা প্রটিনের সাথে আবদ্ধ হয়। যকৃতে ব্রোমাজিপাম -এর বিপাক হয়। এর নিঃসরনের অর্ধায়ু ২০ ঘন্টা, কিন্তু বয়স্কদের ক্ষেত্রে অর্ধায়ু দীর্ঘ হতে পারে। ব্রোমাজিপাম -এর বিপাকীয় উপাদান সংযুক্ত অবস্থায় মূত্রদ্বারা নিঃসরিত হয়।

উপাদান
বোপাম® ট্যাবলেট: প্রতি ট্যাবলেটে আছে ব্রোমাজিপাম বিপি ৩ মিগ্রা।

নির্দেশনা
মানসিক সমস্যা: উদ্বিগ্নতা ও মানসিক চাপ, একই সাথে উভয়ই বিদ্যমান থাকলে সহ-চিকিৎসা হিসেবে, স্নায়ুবিক চাপ, অস্থিরতা, উদ্বিগ্নতা ও মানসিক চাপজনিত অনিদ্রায় ব্যবহার্য।
উদ্বিগ্নতা ও মানসিক চাপের ফলে বিভিন্ন অঙ্গসমূহের কার্যকর বা মানসিক বিকারজনিত শারীরিক সমস্যায় নিম্নবর্ণিত রোগসমূহে সহ-চিকিৎসা হিসেবে এর ব্যবহার হয়ে থাকে।
হৃদপিন্ড ও রক্তসংবহনতন্ত্র এবং শ্বাসতন্ত্রের সমস্যাজনিত রোগ: স্যুডোএ্যানজিনা পেক্টোরিস, প্রিকোর্ডিয়াল উদ্বিগ্নতা, হৃদস্পন্দন বেড়ে যাওয়া, মানসিক চাপজনিত উচ্চ রক্তচাপ এবং দ্রুত শ্বাসপ্রশ্বাস হওয়া।
পরিপাকতন্ত্রে সৃষ্ট রোগ: ইরিটেবল বাওয়েল সিনড্রম, আলসারেটিভ কোলাইটিস, এপিগ্যাষ্ট্রিক পেইন (পেটে ব্যথা), স্পাজম, মেটেওরিসম এবং ডায়রিয়া।
মূত্র-জননতন্ত্রে রোগ: ইরিটেবল ব্লাডার, বার বার প্রস্রাব হওয়া, ব্যথাযুক্ত ঋতুস্রাব।
অন্যান্য মানসিক ও শারীরিক অসুবিধাসমূহ: মানসিক সমস্যাজনিত মাথা ব্যথা ও ত্বকের সমস্যা।

মাত্রা ও প্রয়োগ
১.৫-৩ মিগ্রা দিনে ৩ বার সেব্য। এই মাত্রা রোগীর অবস্থা অথবা রোগীর উপর ওষুধের ক্রিয়া এবং পার্শ্ব প্রতিক্রিয়ার উপর নির্ভরশীল। হাসপাতালের বহিঃবিভাগে আসা রোগীঃ ১.৫-৩ মিগ্রা দিনে ৩ বার সেব্য। তীব্র জটিলতাসম্পন্ন বা হাসপাতালে ভর্তি রোগীঃ ৬-১২ মিগ্রা দিনে ২ বা ৩ বার সেব্য। বয়স্ক রোগীর ক্ষেত্রে সাধারনতঃ অনুমোদিত মাত্রার অর্ধেক।

বিরুদ্ধ ব্যবহার *(যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না)*
বেনজোডায়াজিপাইনের প্রতি অতিসংবেদনশীলতা, শ্বাস প্রশ্বাসে অসুবিধা, মায়েসথেনিয়া গ্রেভিস, যকৃতে মারাত্মক জটিলতা এবং নবজাতকদের ক্ষেত্রে ব্রোমাজিপাম ব্যবহার করা উচিত নয়।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া
সাধারনত পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া যেমন- ঘুম-ঘুম ভাব, ভারসাম্য লোপ, মাংসপেশীর সঞ্চালনে অসামঞ্জস্যতা, স্মৃতিশক্তি লোপ ওষুধ সেবনের কয়েকদিন পর্যন্ত থাকতে পারে। এই সমস্ত পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া ধীরে ধীরে দূর হয়ে যায় যদি ওষুধ সেবন বহাল থাকে।

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার
ইউ এস এফ ডি এ প্রেগন্যান্সী ক্যাটেগরী সি। স্তন্যদানকালে ব্রোমাজিপাম এড়িয়ে চলা উচিৎ কারণ এটি মাতৃদুগ্ধে নিঃসরিত হয়।

সতর্কতা
শ্বাস-প্রশ্বাসে মারাত্মক অসুবিধা, মাংসপেশীর দূর্বলতা এবং যাদের অ্যালকোহল গ্রহনের অথবা ওষুধ অপব্যবহারের ইতিহাস রয়েছে তাদের ক্ষেত্রে ব্রোমাজিপাম ব্যবহারে সতর্কতা অবলম্বন করা উচিত।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া
ফেনোথায়াজিন, বারবিচুরেট, মনো-অ্যামাইনো অক্সিডেজ ইনহিবিটরস এবং সাইকোএকটিভ ওষুধসমূহের কার্যকারিতা ব্রোমাজিপাম বৃদ্ধি করতে পারে, তাই এই সমস্ত ওষুধ সচরাচর ব্রোমাজিপামের সাথে ব্যবহার করা উচিত নয়।

মাত্রাধিক্য
ব্রোমাজিপাম অতিরিক্ত সেবনের ফলে ঘুম-ঘুম ভাব, শ্বাসতন্ত্রের জটিলতা, অনিশ্চয়তা ভাব এবং হৃদরোগের ঝুঁকি দেখা দিতে পারে।

সংরক্ষণ
আলো থেকে দূরে, শুষ্ক এবং ঠাণ্ডাস্থানে রাখুন।

উপস্থাপনা
বোপাম® ট্যাবলেটঃ প্রতি কার্টনে ব্লিস্টার প্যাকে রয়েছে ১০×৫ ট্যাবলেট।

Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

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

00-01