

Tripar®

Trihexyphenidyl Hydrochloride BP

Description: Trihexyphenidyl is an antispasmodic drug used as an adjunct drug in the management of parkinsonism and as a treatment for extrapyramidal symptoms caused by drugs affecting the central nervous system (CNS).

Mode of action: Trihexyphenidyl is a selective M1 muscarinic acetylcholine receptor antagonist. Trihexyphenidyl Hydrochloride exerts a direct inhibitory effect upon the parasympathetic nervous system. It also has a relaxing effect on smooth musculature. Moreover, Trihexyphenidyl blocks cholinergic activity in the CNS, which is responsible for the symptoms of Parkinson's disease.

Composition:

Tripar® 1 mg Tablet: Each tablet contains Trihexyphenidyl Hydrochloride BP 1 mg.

Tripar® 2 mg Tablet: Each tablet contains Trihexyphenidyl Hydrochloride BP 2 mg.

Tripar® 5 mg Tablet: Each tablet contains Trihexyphenidyl Hydrochloride BP 5 mg.

Tripar® 50 ml Syrup: Each 5 ml syrup contains Trihexyphenidyl Hydrochloride BP 5 mg.

Tripar® 2-50 ml Syrup: Each 5 ml syrup contains Trihexyphenidyl Hydrochloride BP 2 mg.

Indications: Trihexyphenidyl Hydrochloride is indicated as an adjunct in the treatment of all forms of Parkinsonism (Post encephalitic, Arteriosclerotic and Idiopathic). It is often useful as adjuvant therapy when treating these forms of Parkinsonism with Levodopa. Additionally, it is indicated for the control of extrapyramidal disorders caused by some drugs such as Dibenzoxazepines, Phenothiazine, Thioxanthenes and Butyrophenones.

Dosage & administration: Dosage should be individualized. The initial dose should be low and then increased gradually. Should be taken with food. Total daily intake of Trihexyphenidyl Hydrochloride tablet is tolerated best in divided doses.

Idiopathic Parkinsonism: As initial therapy for Parkinsonism, 1 mg may be administered on the first day. The dose may then be increased by 2 mg increments at intervals of three to five days, until a total of 6 to 10 mg is given daily.

Drug induced Parkinsonism: The total daily dosage usually ranges between 5 to 15 mg.

Concomitant use with Levodopa: When Trihexyphenidyl is used concomitantly with Levodopa; the usual dose of each may need to be reduced 3 to 6 mg daily in divided doses is usually adequate.

Post-encephalitic Parkinsonism: Usually 12 to 15 mg.

Pediatric use: Initial: 0.1 to 0.2 mg/kg/day in three divided doses for 1 week; increase by 0.05 to 0.3 mg/kg/day in three divided doses for the second week; after that, titrate up

weekly by 0.05 to 0.5 mg/kg/day in three divided doses as clinically tolerated.

Maximum dose: 0.75 mg/kg/day

Geriatric use: Sensitivity to the actions of parasympatholytic drugs may increase with age, particularly over the age of 60; therefore, elderly patients generally should be started on low doses of Trihexyphenidyl Hydrochloride and observed closely.

Side effects: Mild nausea or nervousness, blurred vision, dryness of the mouth, dizziness, will be experienced by 30 to 50 percent of all patients.

Contraindications: Trihexyphenidyl Hydrochloride is contraindicated in patients with hypersensitivity to Trihexyphenidyl Hydrochloride or to any of the tablet & syrup ingredients. Trihexyphenidyl Hydrochloride is also contraindicated in patients with narrow angle glaucoma.

Use in pregnancy & lactation: Trihexyphenidyl Hydrochloride should be given to a pregnant woman only if clearly needed. Caution should be exercised when Trihexyphenidyl Hydrochloride is administered to a nursing woman.

Precautions: Patients with cardiac, liver, or kidney disorders or with hypertension, should closely be monitored. It should be used with caution in patients with glaucoma, obstructive disease of the gastrointestinal or genitourinary tracts, and elderly male with possible prostatic hypertrophy.

Drug interactions: Cannabinoids, Barbiturates, Opiates and Alcohol may have additive effects with Trihexyphenidyl Hydrochloride and thus an abuse potential exists. Concurrent use of alcohol or other CNS depressants with Trihexyphenidyl Hydrochloride may cause increased sedative effects.

Over dosage: Overdosage with Trihexyphenidyl Hydrochloride produces typical central symptoms of Atropine intoxication. Signs & symptoms are dilated & sluggish pupils, warm, dry skin, facial flushing, decreased secretions of mouth, pharynx, nose & bronchi, foul-smelling breath & tachycardia.

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

Packaging:

Tripar® 1 mg Tablet: Each carton contains 14X4 Tablets in Alu-Alu blister pack.

Tripar® 2 mg Tablet: Each carton contains 14X5 Tablets in Alu-Alu blister pack.

Tripar® 5 mg Tablet: Each carton contains 14X4 Tablets in Alu-Alu blister pack.

Tripar® 50 ml Syrup: Each PET bottle contains 50 ml syrup with measuring cup.

Tripar® 2-50 ml Syrup: Each PET bottle contains 50 ml syrup with measuring cup.



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

ট্রাইপার®

ট্রাইহেক্সিফেনিডিল হাইড্রোক্লোরাইড বিপি

বিবরণ: ট্রাইহেক্সিফেনিডিল হলো এক ধরনের অ্যান্টিস্পাসমোডিক ওষুধ যা পারকিনসোনিজম এবং কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্রকে (সিএনএস) প্রভাবিত করে এমন ওষুধের কারণে সৃষ্ট এক্সট্রাপিরামিডাল উপসর্গগুলির চিকিৎসায় সহায়ক ওষুধ হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

কার্যপদ্ধতি: ট্রাইহেক্সিফেনিডিল সুনির্দিষ্টভাবে এম১ নামক মাসকারিনিক এসিটাইলকোলিন রিসেপ্টর বিরোধী। এটা প্যারাসিমপ্যাথোটিক নার্ভাস সিস্টেমের বিরুদ্ধে প্রত্যক্ষ কাজ করে এবং মসৃণ পেশীকে শিথিল করে। এছাড়াও এটা কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্রের কোলিনার্জিক কার্যক্রম কমানোর মাধ্যমে পারকিনসনের উপসর্গ দূর করে।

উপাদান:

ট্রাইপার® ১ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতিটি ট্যাবলেটে আছে ট্রাইহেক্সিফেনিডিল হাইড্রোক্লোরাইড বিপি ১ মিগ্রা।

ট্রাইপার® ২ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতিটি ট্যাবলেটে আছে ট্রাইহেক্সিফেনিডিল হাইড্রোক্লোরাইড বিপি ২ মিগ্রা।

ট্রাইপার® ৫ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতিটি ট্যাবলেটে আছে ট্রাইহেক্সিফেনিডিল হাইড্রোক্লোরাইড বিপি ৫ মিগ্রা।

ট্রাইপার® ৫০ মিলি সিরাপ: প্রতি ৫ মিলি সিরাপে আছে ট্রাইহেক্সিফেনিডিল হাইড্রোক্লোরাইড বিপি ৫ মিগ্রা।

ট্রাইপার® ২-৫০ মিলি সিরাপ: প্রতি ৫ মিলি সিরাপে আছে ট্রাইহেক্সিফেনিডিল হাইড্রোক্লোরাইড বিপি ২ মিগ্রা।

নির্দেশনা: ট্রাইহেক্সিফেনিডিল হাইড্রোক্লোরাইড সব ধরনের পারকিনসোনিজম (পোস্ট এনসেফালাইটিক, আরটেরিওস্ক্লেরোটিক এবং ইডিওপ্যাথিক) এ যুগ্ম চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয়। লেভোডোপার সাথে সম্মিলিত ব্যবহারে উপকারী ফলাফল পাওয়া যায়। এছাড়া ডাইবেনজোজেন্সাজেপাইনস, ফেনোথায়াজিন, থাইওজেনথিন ও বিউটাইরোফেনোন থেকে উৎপন্ন এক্সট্রাপিরামিডাল উপসর্গগুলিতে ব্যবহৃত হয়।

মাত্রা ও প্রয়োগ: মাত্রা অবশ্যই ব্যক্তি বিশেষে নির্দিষ্ট হতে হবে। প্রারম্ভিক মাত্রা কম হবে এবং ধীরে ধীরে তা বাড়তে হবে। খাওয়ার সাথে গ্রহণ করতে হবে। বিভক্ত মাত্রায় গ্রহণ করলে সহনীয় ফলাফল পাওয়া যায়।

ইডিওপ্যাথিক পারকিনসোনিজম: প্রাথমিক মাত্রা ১ মিগ্রা। তিন থেকে পাঁচ দিন পর মাত্রা ২ মিগ্রা করে বাড়ানো যেতে পারে যতক্ষণ পর্যন্ত দৈনিক মাত্রা ৬ থেকে ১০ মিগ্রা পর্যন্ত হয়।

ওষুধ দ্বারা সৃষ্ট পারকিনসোনিজম: প্রাথমিক মাত্রা ১ মিগ্রা। দৈনিক মাত্রা ৫ থেকে ১৫ মিগ্রা।

লেভোডোপার সাথে সম্মিলিতভাবে: ট্রাইহেক্সিফেনিডিল সম্মিলিতভাবে যখন লেভোডোপার সাথে ব্যবহৃত হয়, তখন উভয়ের মাত্রা কমাতে হবে। সাধারণত দৈনিক ৩ থেকে ৬ মিগ্রা বিভক্ত মাত্রায় যথেষ্ট।

পোস্ট এনসেফালাইটিক পারকিনসোনিজম: সাধারণত ১২-১৫ মিগ্রা।

শিশুদের সেবনবিধি: প্রারম্ভিক: প্রথম সপ্তাহে ০.১ থেকে ০.২ মিগ্রা/কিলোগ্রাম/দিন, তিনটি বিভক্ত মাত্রায়; দ্বিতীয় সপ্তাহে মাত্রা বৃদ্ধি করে ০.০৫ থেকে ০.৩ মিগ্রা/কিলোগ্রাম/দিন তিনটি বিভক্ত মাত্রায় দিতে হবে। পরবর্তীতে রোগীর ওষুধের প্রতি সহনশীলতার উপর ভিত্তি করে প্রতি সপ্তাহে ওষুধের মাত্রা সমন্বয় করতে হবে।

সর্বোচ্চ সেবন মাত্রা: ০.৭৫ মিগ্রা/কিলোগ্রাম/দিন

বয়স্কদের সেবনবিধি: বয়স বৃদ্ধির সাথে সাথে বিশেষ করে ৬০ বছরের উপরে প্যারাসিমপ্যাথোটিক ওষুধগুলোর ক্রিয়ার প্রতি সংবেদনশীলতা বৃদ্ধি পায়। তাই বয়স্ক রোগীদের ক্ষেত্রে নিম্ন মাত্রার ট্রাইহেক্সিফেনিডিল হাইড্রোক্লোরাইড সেবন দ্বারা চিকিৎসা শুরু করে নিবিড় পর্যবেক্ষণ রাখা উচিত।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া: ৩০-৫০% রোগীর ক্ষেত্রে বমি ভাব, স্নায়বিক দুর্বলতা, ঝাপসা দৃষ্টি, মুখের শুষ্কতা, মাথা ঘোরানো দেখা দেয়।

প্রতিনির্দেশনা: যেসব রোগীদের ট্রাইহেক্সিফেনিডিল এর ট্যাবলেট অথবা সিরাপের কোন উপাদান থেকে অ্যালার্জি বা অত্যধিক সংবেদনশীলতা দেখা দেয়, তাদের ক্ষেত্রে এটি প্রতিনির্দেশিত। এছাড়াও ন্যারো অ্যান্গেল গ্লুকোমা আছে এসব রোগীদের ক্ষেত্রে প্রতিনির্দেশিত।

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার: অত্যধিক প্রয়োজনীয়তা না থাকলে এটি গর্ভাবস্থায় ব্যবহার করা উচিত নয়। স্তন্যদানকালে ব্যবহারের ক্ষেত্রে সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে।

সতর্কতা: যেসব রোগীর হৃদযন্ত্র, যকৃত বা বৃক্ক সমস্যা অথবা উচ্চরক্তচাপ থাকে তাদের ক্ষেত্রে ট্রাইহেক্সিফেনিডিল দিলে সাবধানতা অবলম্বন করা উচিত। যেহেতু ট্রাইহেক্সিফেনিডিলের প্যারাসিমপ্যাথোটিক কার্যকারিতা আছে, তাই যেসব রোগীরা গ্লুকোমা, পরিণাকতন্ত্র অথবা রেচনতন্ত্রে প্রতিবন্ধক রোগ এবং বয়স্ক পুরুষের প্রোস্টেটিক হাইপারট্রফি আছে, তাদের ক্ষেত্রে ট্রাইহেক্সিফেনিডিল ব্যবহারে সাবধানতা অবলম্বন করা উচিত।

অন্যান্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া: ক্যানাবিনয়েডস, বারবিচুরেটস, অপিয়েটস এবং অ্যালকোহল ট্রাইহেক্সিফেনিডিলের ক্রিয়া বাড়িয়ে দেয় যা ক্ষতিকর হতে পারে। এ ছাড়া ট্রাইহেক্সিফেনিডিলের সাথে অ্যালকোহল অথবা অন্যান্য সিএনএস ডিপ্রেসেন্টের ব্যবহারে অতিরিক্ত ঘুম ভাব দেখা যায়।

মাত্রাধিক্য: ট্রাইহেক্সিফেনিডিলের মাত্রাধিক্যের কারণে এন্ট্রোপিনের ন্যায় বিয়ক্রিয়া দেখা যায়। লক্ষণগুলো হলো- চোখের মণির প্রসারণ, উত্তপ্ত ও শুষ্ক ত্বক, ফেসিয়াল ফ্লাশিং, মুখ, ফ্যারিনক্স, নাক ও ব্রঙ্কাইয়ের নিঃসরণ কমানো, দুর্গন্ধযুক্ত নিঃশ্বাস, ট্যাকিকার্ডিয়া ইত্যাদি।

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

উপস্থাপনা:

ট্রাইপার® ১ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতি কার্টনে আছে ১৪x৪ ট্যাবলেট অ্যালু-অ্যালু ত্রিস্টার প্যাকে।

ট্রাইপার® ২ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতি কার্টনে আছে ১৪x৫ ট্যাবলেট অ্যালু-অ্যালু ত্রিস্টার প্যাকে।

ট্রাইপার® ৫ মিগ্রা ট্যাবলেট: প্রতি কার্টনে আছে ১৪x৪ ট্যাবলেট অ্যালু-অ্যালু ত্রিস্টার প্যাকে।

ট্রাইপার® ৫০ মিলি সিরাপ: প্রতিটি পেট বোতলে পরিমাপক কাপসহ রয়েছে ৫০ মিলি সিরাপ।

ট্রাইপার® ২-৫০ মিলি সিরাপ: প্রতিটি পেট বোতলে পরিমাপক কাপসহ রয়েছে ৫০ মিলি সিরাপ।



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