Visral®

Tiemonium Methylsulphate INN

Description: Tiemonium Methylsulphate (**Visral®**) is an antispasmodic drug. It reduces the muscle spasm of the intestine, biliary system, bladder and uterus.

Mode of action: Tiemonium Methylsulphate (**Visral®**) rapidly relieves spastic condition through the inhibition of intracellular proteins by competitively antagonising acetylcholine and histamine and stabilizing the cell membrane by strengthening calcium bonding with membrane phospholipids and proteins.

Pharmacokinetics: Tiemonium Methylsulphate (**Visral®**) is readily absorbed from the gastrointestinal tract. It is rapidly cleared from the blood and is distributed throughout the body. It is incompletely metabolized in the liver and is excreted in the urine as unchanged drug and metabolites. A half-life of about 4 hours has been reported.

Composition
Visral® Tablet: Each film-coated tablet contains Tiemonium Methylsulphate INN 50 mg.
Visral® Injection: Each 2 ml injection contains Tiemonium Methylsulphate INN 5 mg.
Visral® 50 ml Syrup: Each 5 ml contains Tiemonium Methylsulphate INN 10 mg.
Visral® 100 ml Syrup: Each 5 ml contains Tiemonium Methylsulphate INN 10 mg.
Visral® 20 mg Suppository: Each suppository contains Tiemonium Methylsulphate INN 20 mg.

Indications: Visral® is indicated for the treatment of spasm of the intestine, biliary system, bladder and uterus.

Dosage & Administration
Tablet: The usual dose is 2 to 6 tablets (100 mg – 300 mg) per day in divided doses as required.
Injection: The usual dose is 5 mg (1 ampoule) by slow IM or IV injection 3 times per day.
Syrup: Adult: 5-15 ml three times daily
Children: 3 ml / kg body weight daily in 3 divided doses.
≥10 kg. wt. baby- 2 tea spoonful 3 times daily.
≥15 kg. wt. baby- 3 tea spoonful 3 times daily.
Suppository: Adults: The usual dosage is 1-2 (20-40 mg) suppositories per day.

Contraindication: The drug should not be used in glaucoma (acute pain of eyeball with vision disturbances), difficulty to urinate (disorders of prostate or bladder), tachycardia, myocardial infarction, pyloric stenosis and acute edema of the lung.

Side Effects: Side effects include dryness of mouth with difficulty in swallowing & thirst, difficulty with micturition and constipation, risk of hypotension & tachycardia, occasional retention of urine in excessive or overdoses.

Use in pregnancy and lactation: It is better to avoid taking the drug during pregnancy or breast-feeding.

Precautions: Caution should be taken in cases of chronic bronchitis, coronary insufficiency, ambient hyperthermia, renal insufficiency and hepatic insufficiency.

Drug interactions: The effects of Tiemonium may be enhanced by the concomitant use of other drugs with antimuscarinic properties, such as amantadine, some antihistamines, phenothiazine antipsychotics and tricyclic antidepressants.

Over dosage: In over dosage, no data is available in case of Tiemonium Methylsulphate.

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

Packaging: Visral® Tablet: Each carton contains 10X5 tablets in blister pack.
Visral® Injection: Each carton contains 5X2 ampoules of 2 ml in blister pack.
Visral® 50 ml Syrup: Each carton contains a bottle having 50 ml syrup.
Visral® 100 ml Syrup: Each carton contains a bottle having 100 ml syrup.
Visral® Suppository: Each carton contains 5X2 suppositories in blister pack.

ভিসরাল®

টাইমোনিয়াম মিথাইল সালফেট আইএনএন

বিবরণ: টাইমোনিয়াম মিথাইল সালফেট (**ভিসরাল®**) একটি এন্টিস্পাজমোডিক ওষুধ। এটি ক্ষুদ্রান্ত্র, বিলিয়ারি সিষ্টেম, ব্লাডার এবং জরায়ুর মাংসপেশীর সংকোচন হ্রাস করে।

কার্যপদ্ধতি: টাইমোনিয়াম মিথাইল সালফেট (**ভিসরাল®**) খুব দ্রুত ক্ষুদ্রান্ত্র, বিলিয়ারী সিষ্টেম এবং জরায়ুর স্পাজম কমায়। এটি প্রতিযোগিতামূলকভাবে ঐসব জায়গার প্রোটিনের সাথে এসিটাইলকোলিন ও হিসটামিনের বন্ধনে বাধা প্রদানের মাধ্যমে এবং কোষ প্রাচীরে ফসফোলিপিড ও প্রোটিনের সাথে ক্যালসিয়ামের বন্ধন শক্তিশালী করার মাধ্যমে কোষ প্রাচীরকে স্থিতাবস্থায় রাখে।

ওষুধের উপর শরীরের ক্রিয়া (ফার্মাকোকাইনেটিক্স): টাইমোনিয়াম মিথাইল সালফেট (**ভিসরাল®**) পরিপাকতন্ত্র হতে দ্রুত শোষিত হয়। এটি দ্রুত শরীরে ছড়িয়ে যায়। যকৃতে এর বিপাক অসম্পূর্ণভাবে সংঘটিত হয় এবং মূত্রের মাধ্যমে অপরিবর্তিত অবস্থায় ও মেটাবোলাইট হিসেবেও নিঃসরিত হয়। এর অর্ধায়ু প্রায় ৪ ঘন্টা।

উপাদান
ভিসরাল® ট্যাবলেট: প্রতি ফিল্ম-কোটেড ট্যাবলেটে আছে টাইমোনিয়াম মিথাইল সালফেট আইএনএন ৫০ মিগ্রা।
ভিসরাল® ইনজেকশন: প্রতি ২ মিলি এ্যাম্পুলে আছে টাইমোনিয়াম মিথাইল সালফেট আইএনএন ৫ মিগ্রা।
ভিসরাল® ৫০ মিলি সিরাপ: প্রতি মিলি সিরাপে আছে টাইমোনিয়াম মিথাইল সালফেট আইএনএন ২ মিগ্রা।
ভিসরাল® ১০০ মিলি সিরাপ: প্রতি মিলি সিরাপে আছে টাইমোনিয়াম মিথাইল সালফেট আইএনএন ২ মিগ্রা।
ভিসরাল® ২০ মিগ্রা সাপোজিটরী: প্রতি সাপোজিটরীতে আছে টাইমোনিয়াম মিথাইল সালফেট আইএনএন ২০ মিগ্রা।

নির্দেশনা: এটি ক্ষুদ্রান্ত্র, বিলিয়ারী সিষ্টেম, ব্লাডার ও জরায়ুর স্পাজমের বা সংকোচনের চিকিৎসায় নির্দেশিত।

মাত্রা ও প্রয়োগ
ট্যাবলেট: সাধারনত দৈনিক ২-৬টি ট্যাবলেট (১০০-৩০০ মিগ্রা) বিভক্ত মাত্রায়, প্রয়োজন অনুযায়ী সেব্য।
ইনজেকশন: ধীরগতিতে মাংসপেশী বা শিরাপথে ১টি এ্যাম্পুল (৫ মিগ্রা) দিনে ৩ বার দেয়া যেতে পারে।
সিরাপ: প্রাপ্তবয়স্ক: ৫-১৫ মিলি দিনে তিন বার।
শিশু: প্রতিকেজি দৈহিক ওজন হিসেবে ৩ মিলি করে দিনে তিন বার।
≥১০ কেজি দৈহিক ওজন: ২ চামচ করে দিনে তিন বার।
≥১৫ কেজি দৈহিক ওজন: ৩ চামচ করে দিনে তিন বার।
সাপোজিটরী: প্রাপ্ত বয়স্ক: দিনে ১ - ২টি (২০-৪০ মিগ্রা) সাপোজিটরী।

বিরুদ্ধ ব্যবহার *(যেসব ক্ষেত্রে ব্যবহার করা যাবে না)*: এ ওষুধটি গ্লুকোমা (অক্ষিগোলকের তীব্র ব্যথা ও দৃষ্টি জটিলতা), মূত্র নির্গমনে জটিলতা (প্রোস্টেট গ্ল্যান্ড ও মূত্রথলির জটিলতা), দ্রুত হৃদস্পন্দন, মায়োকার্ডিয়াল ইনফার্কশন, পাইলোরিক স্টেনোসিস এবং ফুসফুসের তীব্র ইডিমায় দেওয়া যাবে না।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া: কিছু ব্যক্তির ক্ষেত্রে টাইমোনিয়াম মিথাইল সালফেটের পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া দেখা যায়; যেমন- মুখ শুকিয়ে যাওয়া, মূত্র নির্গমনে সমস্যা, কোষ্ঠকাঠিন্য, নিম্ন রক্তচাপ ও দ্রুত হৃদস্পন্দনের ঝুঁকি।

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার: চিকিৎসকের সুনির্দিষ্ট নির্দেশনা ছাড়া গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালীন এ ওষুধ কখনই ব্যবহার করা উচিত নয়।

সতর্কতা: ব্রংকাসে দীর্ঘকালীন প্রদাহ, করোনারি প্রদাহ, যকৃত ও বৃক্ক জটিলতায় সতর্কতার সাথে ব্যবহার করতে হবে।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া: এম্যানটাডিন, এন্টিহিস্টামিন, ফেনোথায়াজিন, এন্টিসাইকোটিক ও ট্রাইসাইক্লিক এন্টিডিপ্রেসেন্ট- এসব ওষুধের যেহেতু এন্টিমাসকারিনিক বৈশিষ্ট্য রয়েছে তাই একত্রে সেবনে টাইমোনিয়াম -এর ক্রিয়া বৃদ্ধি পায়।

মাত্রাধিক্য: টাইমোনিয়ামের মাত্রাধিক্যের তেমন কোন তথ্য পাওয়া যায়নি।

সংরক্ষণ: শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। আলো থেকে দূরে, ২৫˚সে. তাপমাত্রার নিচে এবং শুষ্কস্থানে রাখুন।

উপস্থাপনা
ভিসরাল® ট্যাবলেট: প্রতি কার্টনে ব্লিস্টার স্ট্রিপে আছে ১০×৫ ট্যাবলেট।
ভিসরাল® ইনজেকশন: প্রতি কার্টনে ব্লিস্টার স্ট্রিপে আছে ৫×২ এ্যাম্পুল।
ভিসরাল® ৫০ মিলি সিরাপ: প্রতি কার্টনে আছে একটি বোতলে ৫০ মিলি সিরাপ।
ভিসরাল® ১০০ মিলি সিরাপ: প্রতি কার্টনে আছে একটি বোতলে ১০০ মিলি সিরাপ।
ভিসরাল® ২০ মিগ্রা সাপোজিটরী: প্রতি কার্টনে আছে ৫×২ সাপোজিটরী।

0832-01

Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

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