

Cifirate®

Ciprofibrate BP

Description: Ciprofibrate is a lipid lowering agent which decreases the levels of serum triglycerides & Very Low Density Lipoprotein (VLDL) cholesterol & increases High Density Lipoprotein (HDL) cholesterol.

Mode of action: Ciprofibrate increases VLDL clearance by stimulating vascular endothelial cell lipoprotein lipase activity. Ciprofibrate binds to PPAR-alpha, increasing fatty acid oxidation & reducing triglycerides levels.

Pharmacokinetics: Absorption: Ciprofibrate is readily absorbed from the GI tract & maximum plasma concentrations occurring mainly between one and four hours following an oral dose. **Distribution:** Plasma protein binding of Ciprofibrate is approximately 98%. **Metabolism:** Approximately 30-75% of a single dose administered is excreted in the urine in 72 hours, either as unchanged Ciprofibrate (20-25% of the total excreted) or as a conjugate. **Elimination:** Ciprofibrate is eliminated via urine (as unchanged drug & glucuronide conjugates). Elimination half-life of Ciprofibrate is approximately 38-86 hr.

Composition: Cifirate® 100 mg Tablet: Each film-coated tablet contains Ciprofibrate BP 100 mg.

Indications: Ciprofibrate is indicated for the treatment of severe hypertriglyceridemia with or without low HDL cholesterol & mixed hyperlipidemia when a statin is contraindicated or not tolerated.

Dosage & Administration: The recommended dose is one tablet (100 mg) once a day.

Contraindication: Ciprofibrate is contraindicated for the patients who have hypersensitivity to the active substance or to any of the excipients of the preparation, severe hepatic impairment, severe renal impairment (creatinine clearance <30 ml/min/1.73m²), concurrent use with another fibrate & previous phototoxicity caused by fibrates.

Side-effects: Common side effects are Muscle problems (e.g. cramps, pain or tenderness), allergic reactions, Inflammation of the lungs, Headache, drowsy or tired etc.

Use in Pregnancy & Lactation:

Pregnancy: Ciprofibrate is contraindicated during pregnancy.

Lactation: Ciprofibrate is contraindicated for lactating mother.

Precaution: Precaution should be taken if the patients with impaired hepatic function. Patients should be advised to report muscle pain, tenderness or weakness immediately.

Drug interaction: Ciprofibrate have interaction with other fibrates. As with other fibrates, the risk of myopathy, rhabdomyolysis and myoglobinuria may be increased if ciprofibrate is used in combination with HMG CoA reductase inhibitors.

Overdose: There are rare reports of overdose with Ciprofibrate but in these cases there are no adverse events that are specific to overdose.

Storage: Keep out of reach of children. Store in a dry place, below 30°C temperature and protected from light.

Packaging: Cifirate® 100 mg Tablet: Each box contains 10X3 Tablets in Alu-Alu Blister Pack.

সিফিরেট®

সিপ্রোফাইট্রেট বিপি

বিবরণ: সিপ্রোফাইট্রেট হল একটি লিপিড কমানোর এজেন্ট যা সিরাম ট্রাইগ্লিসারাইড এবং খুব কম ঘনত্বের লাইপোপ্রোটিন (VLDL) কোলেস্টেরলের মাত্রাহাস করে এবং উচ্চ ঘনত্বের লিপোপ্রোটিন (HDL) কোলেস্টেরল বাড়ায়।

কার্যপদ্ধতি: সিপ্রোফাইট্রেট ভাস্কুলার এভোথেলিয়াল সেল লিপোপ্রোটিন লাইপেজের কার্যকলাপকে উদ্বিগ্নিত করে VLDL-এর ক্লিয়ারেন্স বাড়ায়। সিপ্রোফাইট্রেট পিপিএআর-আলফার (PPAR-alpha) সাথে আবদ্ধ হয়, ফ্যাট আসিড অ্যাসিডেশন বাড়ায় এবং ট্রাইগ্লিসারাইডের মাত্রা কমায়।

ফার্মাকোকাইনেটিক্স: শোঃক্ষণ: সিপ্রোফাইট্রেট সহজেই জিআই ট্র্যাক্ট (GI Tract) থেকে শোষিত হয় এবং সর্বাধিক প্রাজ্ঞা ঘনত্ব মৌখিক ডেজের পরে প্রধানত এক থেকে চার ঘন্টার মধ্যে ঘটে। বিতরণ: সিপ্রোফাইট্রেটের প্রাজ্ঞা প্রোটিন বাইডিং প্রায় ১৮%। বিপাক: একক মাত্রার প্রায় ৩০-৭৫% প্রস্তাবের মাধ্যমে অপরিবর্তিত সিপ্রোফাইট্রেট হিসাবে (মোট নিঃসৃত ২০-২৫%) বা কনজুগেট হিসাবে ৭২ ঘন্টার মধ্যে নির্গত হয়। নির্মুক সিপ্রোফাইট্রেট প্রস্তাবের মাধ্যমে নির্মুক হয় (অপরিবর্তিত ড্রাগ এবং প্রক্রিয়ান্তরিত কনজুগেট হিসাবে)। সিপ্রোফাইট্রেটের নির্মুকের অর্ধ-জীবন প্রায় ৩৮-৮৬ ঘণ্টা।

উপাদান: সিফিরেট® ১০০ মিশ্র ট্যাবলেট: প্রতিটি ফিল্ম-কোটেড ট্যাবলেটে আছে সিপ্রোফাইট্রেট বিপি ১০০ মিশ্র।

নির্দেশনা: সিপ্রোফাইট্রেট কম এইচডিএল কোলেস্টেরল সহ বা ছাড়া গুরুতর হাইপারট্রাইগ্লিসারাইডেমিয়ার চিকিৎসার জন্য নির্দেশিত এবং ঘন্টার স্ট্যাটিন ব্যবহারে নিয়েধাজ্ঞা রয়েছে বা স্ট্যাটিন সহনশীল অবস্থায় না থাকে তখন মিশ্র হাইপারলিপিডেমিয়া চিকিৎসার জন্য নির্দেশিত।

মাত্রা ও প্রয়োগ: প্রতিবিত ডেজ হল একটি ট্যাবলেট (১০০ মিশ্র) দিনে একবার।

বিরুদ্ধ ব্যবহার: এই মেডিসিনের সক্রিয় পদার্থ বা ঔষধের যে কোনো উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীলতা, গুরুতর হেপাটিক বৈক্ষণ্য, গুরুতর রেনাল বৈক্ষণ্য (ক্রিয়োলিন ক্রিয়ারেল <৩০ মিলি/মিনিট/১.৭৩ বর্গ মিটার), অ্যান ফাইব্রেটের সাথে একযোগে ব্যবহার এবং পূর্বে ফাইব্রেট দ্বারা ফটেট্রিসিট হয়েছে এমন রোগীদের জন্য সিপ্রোফাইট্রেট ব্যবহার করা যাবে না।

পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া: সাধারণ পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়াগুলি হল পেশীর সমস্যা (যেমন: আম্প, ব্যথা বা কোমলতা), অ্যালার্জিংর প্রতিক্রিয়া, ফুসফুসের প্রদান, মাথাব্যথা, তন্ত্রা বা ক্লিষ্ট-ভাব ইত্যাদি।

গর্ভাবস্থা ও স্তনদানকালে ব্যবহার: সিপ্রোফাইট্রেট গর্ভাবস্থায় ব্যবহার করা যাবে না।

স্তনদানকারী মা: সিপ্রোফাইট্রেটে স্তনদানকারী মায়ের জন্য ব্যবহার করা যাবে না।

সতর্কতা: দুর্বল হেপাটিক ফাংশনসহ রোগীদের সতর্কতা অবলম্বন করা উচিত। রোগীদের অবিলম্বে পেশী ব্যথা, কোমলতা বা দুর্বলতা রিপোর্ট করার পরামর্শ দেওয়া উচিত।

অন্য ঔষধের সাথে প্রতিক্রিয়া: সিপ্রোফাইট্রেটের অন্যান্য ফাইব্রেটের সাথে মিথজ্জিয়া রয়েছে। অন্যান্য ফাইব্রেটের মতো, HMG CoA রিভেন্টেস ইনহিবিটারের সাথে ব্যবহার করা হলে মায়োপ্যাথির ঝুঁকি, র্যাবড়োমায়োলাইসিস এবং মায়োগ্লোবিনুরিয়া ঝুঁকি পেতে পারে।

মাত্রাবিক্রিয়া: সিপ্রোফাইট্রেটের ওভারডোজের বিরুল রিপোর্ট রয়েছে তবে এই ক্ষেত্রে রয়েছে অতিরিক্ত মাত্রার জন্য নির্দিষ্ট কোন প্রতিক্রুল ঘটনা নেই।

সংরক্ষণ: শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। আলো থেকে দূরে, ৩০°C। তাপমাত্রার নিচে এবং শুষ্ক ছানে রাখুন।

উপচাপনা: সিফিরেট® ১০০ মিশ্র ট্যাবলেট: প্রতি কার্টনে এ্যালু-এ্যালু ব্রিস্টার প্যাকে রয়েছে ১০×৩ ট্যাবলেট।

০৩৩


Opsonin
Ideas for healthcare

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