

Art work of Insert Tg-cut

Tg-cut

Tablet

Ciprofibrate BP

Composition

Tg-cut Tablet: Each tablet contains Ciprofibrate BP 100 mg.

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.

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.

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.

Indications

Ciprofibrate is indicated for the treatment of severe hypertriglyceridaemia with or without low HDL cholesterol & mixed hyperlipidaemia when a statin is contraindicated or not tolerated.

Dosage & Administration

The recommended dose is one tablet (100 mg) once 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.

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.

Use in Pregnancy & Lactation

Pregnancy: Ciprofibrate is contraindicated during pregnancy.

Lactation: Ciprofibrate is contraindicated for lactating mother.

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.

Commercial pack

Tg-cut Tablet: Each commercial box contains 28 tablets in Alu-Alu blister pack.

Manufactured By
BEACON[®]
Pharmaceuticals PLC
Bhaluka, Mymensingh, Bangladesh

1300003096

টিজি-কাট

ট্যাবলেট

সিপ্রোফাইব্রেট বিপি

উপাদান

টিজি-কাট ট্যাবলেট: প্রতিটি ট্যাবলেটে আছে ১০০ মিগ্রা সিপ্রোফাইব্রেট বিপি।

বিবরণ

সিপ্রোফাইব্রেট হল একটি লিপিড কমানোর এজেন্ট যা সিরাম ট্রাইগ্লিসেরাইড এবং খুব কম ঘনত্বের লাইপোপ্রোটিন (VLDL) কোলেস্টেরলের মাত্রা হ্রাস করে এবং উচ্চ ঘনত্বের লিপোপ্রোটিন (HDL) কোলেস্টেরল বাড়ায়।

ফার্মাকোকাইনেটিক্স

শোষণ: সিপ্রোফাইব্রেট সহজেই জিআই ট্রাক্ট (GI Tract) থেকে শোষিত হয় এবং সর্বধিক প্রাথমিক ঘনত্ব মৌলিক ডোজের পরে প্রধানত এক থেকে চার ঘণ্টার মধ্যে ঘটে। **বিতরণ:** সিপ্রোফাইব্রেটের প্রাথমিক প্রোটিন বাইন্ডিং প্রায় ৯৮%। **বিশাক:** একক মাত্রার প্রায় ৩০-৭৫% প্রস্রাবের মাধ্যমে অপরিবর্তিত সিপ্রোফাইব্রেট হিসাবে (মোট নিঃসৃত ২০-২৫%) বা কনজুগেট হিসাবে ৭২ ঘণ্টার মধ্যে নির্গত হয়। **নির্মূল:** সিপ্রোফাইব্রেট প্রস্রাবের মাধ্যমে নির্মূল হয় (অপরিবর্তিত ড্রাগ এবং গ্লুকুরোনাইড কনজুগেট হিসাবে)। সিপ্রোফাইব্রেটের নির্মূলের অর্ধ-জীবন প্রায় ৩৮-৮৬ ঘণ্টা।

কার্যপদ্ধতি

সিপ্রোফাইব্রেট ভাস্কুলার এন্ডোথেলিয়াল সেল লিপোপ্রোটিন লাইপেজের কার্যকলাপকে উদ্দীপিত করে VLDL-এর ক্লিয়ারেন্স বাড়ায়। সিপ্রোফাইব্রেট পিপিএআর-আলফার (PPAR-alpha) সাথে আবদ্ধ হয়, ফ্যাটি অ্যাসিড অক্সিডেশন বাড়ায় এবং ট্রাইগ্লিসেরাইডের মাত্রা কমায়।

নির্দেশনা

সিপ্রোফাইব্রেট কম এইচডিএল কোলেস্টেরল সহ বা ছাড়া গুরুতর হাইপারট্রাইগ্লিসারাইডেমিয়ার চিকিৎসার জন্য নির্দেশিত এবং যখন স্ট্যাটিন ব্যবহারে নিষেধাজ্ঞা রয়েছে বা স্ট্যাটিন সহনশীল অবস্থায় না থাকে তখন মিশ্র হাইপারলিপিডেমিয়া চিকিৎসার জন্য নির্দেশিত।

মাত্রা ও প্রয়োগ

প্রস্তাবিত ডোজ হল একটি ট্যাবলেট (১০০ মিগ্রা) দিনে একবার।

বিস্তৃত ব্যবহার

এই মেডিসিনের সক্রিয় পদার্থ বা ওষুধের যে কোনো উপাদানের প্রতি অতিসংবেদনশীলতা, গুরুতর হেপাটিক বৈকল্য, গুরুতর রেনাল বৈকল্য (ক্রিয়েটিনিন ক্লিয়ারেন্স <৩০ মিলি/মিনিট/১.৭৩ বর্গ মিটার), অন্য ফাইব্রেটের সাথে একযোগে ব্যবহার এবং পূর্বে ফাইব্রেট দ্বারা ফটোটক্সিসিটি হয়েছে এমন রোগীদের জন্য সিপ্রোফাইব্রেট ব্যবহার করা যাবে না।

পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া

সাধারণ পার্শ্বপ্রতিক্রিয়াগুলি হল পেশীর সমস্যা (যেমন: ক্রাম্প, ব্যথা বা কোমলতা), অ্যালার্জিক প্রতিক্রিয়া, ফুসফুসের প্রদাহ, মাথাব্যথা, তন্দ্রা বা ক্লান্তি-ভাব ইত্যাদি।

সতর্কতা:

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

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া

সিপ্রোফাইব্রেটের অন্যান্য ফাইব্রেটের সাথে মিথস্ক্রিয়া রয়েছে। অন্যান্য ফাইব্রেটের মতো, HMG CoA রিডাক্টেইস ইনহিবিটরের সাথে ব্যবহার করা হলে মায়োগ্লোবিনুরিয়া এবং মায়োগ্লোবিনুরিয়া বৃদ্ধি পেতে পারে।

গর্ভাবস্থা ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার

গর্ভাবস্থা: সিপ্রোফাইব্রেট গর্ভাবস্থায় ব্যবহার করা যাবে না। **স্তন্যদানকারী মা:** সিপ্রোফাইব্রেট স্তন্যদানকারী মায়ের জন্য ব্যবহার করা যাবে না।

মাত্রাধিক্য

সিপ্রোফাইব্রেটের ওভারডোজের বিরল রিপোর্ট রয়েছে তবে এই ক্ষেত্রে রয়েছে অতিরিক্ত মাত্রার জন্য নির্দিষ্ট কোন প্রতিকূল ঘটনা নেই।

সংরক্ষণ

শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। আলো থেকে দূরে, ৩০° সে. তাপমাত্রার নিচে এবং শুষ্ক স্থানে রাখুন।

বাণিজ্যিক মোড়ক

টিজি-কাট ট্যাবলেট: প্রতিটি বাণিজ্যিক মোড়কে আছে ২৮টি ট্যাবলেট অ্যালু-অ্যালু ব্লিস্টার প্যাকে।

প্রস্তুতকারক

বীকন ফার্মাসিউটিক্যালস্ পিএলসি
ভালুকা, ময়মনসিংহ, বাংলাদেশ

Width 86 mm Length 200 mm